



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Relazione

riassuntiva dei lavori svolti



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, alle ore 11.30 del giorno 27 Aprile 2010, si è riunita la Commissione Giudicatrice della valutazione comparativa della valutazione comparativa ad un posto di professore universitario di ruolo di prima fascia, settore scientifico disciplinare ING-IND/31, codice interno 16/08/S.

La Commissione, nominata con D.R. del 38 del 29/01/2010, risulta così composta:

<i>Professori Ordinari</i>			
Membri	Cognome e nome	Ateneo	Facoltà
Designato	REPETTO Maurizio	Politecnico di TORINO	Ingegneria I
Sorteggiato	BELLINA Fabrizio	Università degli Studi di UDINE	Ingegneria
Sorteggiato	LUPO' Giovanni	Università degli Studi di NAPOLI Federico II	Ingegneria
Sorteggiato	SANTOMAURO Mauro	Politecnico di MILANO	Ingegneria dell'Informazione
Sorteggiato	RUBINACCI Guglielmo	Università degli Studi di NAPOLI Federico II	Ingegneria

I Commissari si sono collegati ognuno dalla propria postazione telematica, come di seguito specificato:

- Prof. REPETTO Maurizio presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica Facoltà di Ingegneria I del Politecnico di TORINO
- Prof. BELLINA Fabrizio presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Gestionale e Meccanica, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di UDINE
- Prof. LUPO' Giovanni presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
-
- Prof. SANTOMAURO Mauro presso il Dipartimento di Elettronica e Informazione, Facoltà di Ingegneria dell'Informazione del Politecnico di Milano
- Prof. RUBINACCI Guglielmo presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del prof. Mauro SANTOMAURO e del Segretario nella persona del prof. Maurizio REPETTO.

Avendo preso visione dell'elenco dei candidati ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con i candidati (ai sensi dell'art. 5 c. 2 D.Lgs.07.05.1948, n. 1172), e di non trovarsi nelle situazioni di incompatibilità di cui all'art. 51 del c.pc.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e procede alla lettura del bando con cui è stata indetta la valutazione comparativa.

La Commissione comunica che non sono pervenute rinunce di candidati.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Al fine dell'individuazione dei criteri di valutazione, la Commissione prende atto che il bando prevede che:

“La commissione giudicatrice, ai fini della valutazione del curriculum complessivo e delle pubblicazioni scientifiche del candidato deve rispettare i criteri in seguito indicati ed individuare, esplicitamente e comparativamente, il peso attribuito agli stessi:

- a) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura ovvero con tematiche interdisciplinari che le comprendano;*
- b) apporto individuale del candidato, analiticamente determinato nei lavori in collaborazione;*
- c) rilevanza scientifica delle pubblicazioni, loro collocazione editoriale e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;*
- d) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze nello specifico settore scientifico-disciplinare;*
- e) la pertinenza tra l'attività didattica svolta dal candidato e quella inerente il settore scientifico-disciplinare previsto nel bando;*
- f) la Facoltà o le Facoltà nel cui ambito l'attività didattica è stata svolta;*
- g) la tipologia dell'attività didattica svolta e dell'eventuale produzione di materiale didattico;*
- h) la partecipazione a programmi di ricerca nazionali o internazionali con riferimento, anche, alla tipologia di programma.*

Ai fini della valutazione comparativa si fa anche ricorso, ove possibile, a parametri riconosciuti in ambito scientifico nazionale e internazionale.

(....)

Costituiscono, in ogni caso, titoli da valutare specificamente nelle valutazioni comparative:

- a) l'attività didattica svolta anche all'estero;*
- b) i servizi prestati negli atenei e negli Enti di ricerca italiani e stranieri;*
- c) l'attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri;*
- d) i titoli di dottore di ricerca e la fruizione di borse di studio finalizzate ad attività di ricerca;*
- e) il servizio prestato nei periodi di distacco presso i soggetti di cui all' art. 3 comma 2, del decreto legislativo 27 luglio.1999, n. 297;*
- f) l'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca;*
- g) il coordinamento di iniziative in campo didattico e scientifico svolte in ambito nazionale ed internazionale.*

La Commissione individua quindi i criteri di valutazione l'ordine di priorità, così come risulta dal documento allegato al presente verbale sotto la **lettera A**. Tale documento viene consegnato al Responsabile amministrativo del procedimento che provvede alla sua pubblicizzazione, così come previsto dall'art. 4 comma 1 del DPR 117/00 e dal bando.

La Commissione ritiene opportuno richiedere ai candidati l'invio a ciascun commissario, della seguente documentazione:

- Copia dei documenti presentati assieme alla domanda di concorso in formato cartaceo e, laddove disponibile, anche in formato elettronico

precisando che tale invio non è obbligatorio, ma costituisce atto di cortesia nei confronti della Commissione di cui facilita i lavori.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Sarà cura dell'Ufficio Personale Docente e Ricercatore/Selezione Personale Docente e Ricercatore inoltrare la suddetta richiesta ai candidati.

La Commissione si scioglie alle ore 13.00 e si riconvocherà il 23 giugno alle ore 8.30.

Alle ore 8.30 del giorno 23 Giugno 2010 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica del Politecnico di Torino sito in C.so Duca degli Abruzzi n° 24 si è riunita la Commissione Giudicatrice della valutazione comparativa per professore universitario di ruolo di prima fascia, settore scientifico disciplinare ING-IND/31 codice interno 16/08/S.

Sono presenti:

Professori Ordinari			
Membri	Cognome e nome	Ateneo	Facoltà
Presidente	SANTOMAURO Mauro	Politecnico di MILANO	Ingegneria dell'Informazione
Segretario	REPETTO Maurizio	Politecnico di TORINO	Ingegneria I
Componente	BELLINA Fabrizio	Università degli Studi di UDINE	Ingegneria
Componente	LUPO' Giovanni	Università degli Studi di NAPOLI Federico II	Ingegneria
Componente	RUBINACCI Guglielmo	Università degli Studi di NAPOLI Federico II	Ingegneria

La Commissione prende visione del seguente elenco dei candidati:

COGNOME	NOME	Data di Nascita	Luogo di Nascita
AIELLO	Giovanni		
ALOTTO	Piergiorgio		
ANTONINI	Giulio		
BARMADA	Sami		
BOTTAUSCIO	Oriano		
BUCCELLA	Concettina		
CANOVA	Aldo		
CARNIMEO	Leonarda		
CHITARIN	Giuseppe		
CRISTOFOLI NI	Andrea		
DUGHIERO	Fabrizio		
FORMISANO	Alessandro		
GERI	Alberto		



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

GRIVET TALOCIA	Stefano		
MARADEI	Francesca romana		
MASSARINI	Antonio		
MORANDO	Adriano Paolo		
MUSOLINO	Antonino		
PICCIRILLI	Maria Cristina		
PIGNARI	Sergio Amedeo		
RAGUSA	Carlo Stefano		
SERPICO	Claudio		
STORACE	Marco		
TARTAGLIA	Michele		
TREVISAN	Francesco		

La Commissione esamina le domande presentate dai seguenti candidati:

COGNOME	NOME
AIELLO	Giovanni
ALOTTO	Piergiorgio
ANTONINI	Giulio
BARMADA	Sami
BOTTAUSCIO	Oriano
BUCCELLA	Concettina
CANOVA	Aldo
CARNIMEO	Leonarda
CHITARIN	Giuseppe
CRISTOFOLINI	Andrea
DUGHIERO	Fabrizio
FORMISANO	Alessandro
GERI	Alberto
GRIVET TALOCIA	Stefano
MARADEI	Francesca romana
MASSARINI	Antonio
MORANDO	Adriano Paolo
MUSOLINO	Antonino
PICCIRILLI	Maria Cristina
PIGNARI	Sergio Amedeo
RAGUSA	Carlo Stefano
SERPICO	Claudio



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

STORACE	Marco
TARTAGLIA	Michele
TREVISAN	Francesco

La Commissione rileva che il candidato

BOTTAUSCIO Oriano

non rivestendo la qualifica di PROFESSORE ASSOCIATO dovrà sostenere la prova didattica.

La Commissione decide:

- di procedere all'esame delle domande dei candidati e nella formulazione dei giudizi di ogni commissario sui candidati medesimi;
- di premettere, a detti giudizi un "curriculum" dell'attività di ciascun candidato e di formulare i giudizi dei singoli commissari.

La Commissione procede all'esame del materiale inviato dai candidati e verifica la congruenza con gli elenchi stilati dall'Ufficio Personale Docente e Ricercatore/Selezione Personale Docente e Ricercatore.

La Commissione prende atto che:

Alotto Piergiorgio presenta due pubblicazioni in collaborazione con il Commissario Prof. Repetto

Canova Aldo presenta cinque pubblicazioni in collaborazione con il Commissario Prof. Repetto

Chitarin Giuseppe presenta due pubblicazioni in collaborazione con il Commissario Prof. Bellina

Formisano Alessandro presenta una pubblicazione in collaborazione con il Commissario Prof. Bellina

Ragusa Carlo presenta quattro pubblicazioni in collaborazione con il Commissario Prof. Repetto

Tartaglia Michele presenta una pubblicazione in collaborazione con il Commissario Prof. Repetto

Trevisan Francesco presenta una pubblicazione in collaborazione con il Commissario Prof. Repetto.

I Commissari summenzionati confermano che il loro contributo e' da considerarsi paritetico tra gli autori.

Tenuto conto dei criteri e dei pesi individuati nella seduta preliminare e pubblicizzati in data 27 Aprile 2010, ciascun commissario procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni.

La Commissione decide di iniziare l'esame dei titoli e delle pubblicazioni dal Candidato BOTTAUSCIO Oriano, unico a non rivestire la qualifica di PROFESSORE ASSOCIATO.

La Commissione in base ai giudizi individuali sui titoli e pubblicazioni, con delibera assunta a unanimità dei componenti, come previsto dal bando, ammette alla prova didattica – su tema assegnato con 24 ore di anticipo – il candidato BOTTAUSCIO Oriano.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

La Commissione concorderà in seguito il calendario per la prova d'esame, tenuto conto che le date delle prove dovranno essere comunicate ai candidati tramite le modalità previste dal bando di concorso non meno di venti giorni prima dello svolgimento della prova stessa.

Il suddetto calendario verrà trasmesso all'Ufficio Personale Docente e Ricercatore/Selezione Personale Docente e Ricercatore con la precisazione che le prove si svolgeranno nella Biblioteca del Dipartimento di Ingegneria Elettrica.

Considerato il numero dei Candidati e la sovrapposizione di altre valutazioni comparative che vede coinvolti alcuni commissari nonché i numerosi impegni istituzionali dei membri della commissione, la Commissione decide di chiedere la proroga di quattro mesi per la conclusione dei lavori.

La Commissione continua quindi con l'esame degli altri Candidati.

Alle ore 18.00, non avendo terminato la compilazione dei giudizi, i lavori vengono sospesi ed aggiornati a data da destinarsi presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica.

Alle ore 8.30 del giorno 16 Settembre 2010 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica del Politecnico di Torino sito in C.so Duca degli Abruzzi n° 24 si è riunita la Commissione Giudicatrice della valutazione comparativa per professore universitario di ruolo di prima fascia, settore scientifico disciplinare ING-IND/31 codice interno 16/08/S.

Sono presenti:

Professori Ordinari			
Membri	Cognome e nome	Ateneo	Facoltà
Presidente	SANTOMAURO Mauro	Politecnico di MILANO	Ingegneria dell'Informazione
Segretario	REPETTO Maurizio	Politecnico di TORINO	Ingegneria I
Componente	BELLINA Fabrizio	Università degli Studi di UDINE	Ingegneria
Componente	LUPO' Giovanni	Università degli Studi di NAPOLI Federico II	Ingegneria
Componente	RUBINACCI Guglielmo	Università degli Studi di NAPOLI Federico II	Ingegneria

La Commissione prende atto della rinuncia dei candidati Fabrizio Dughiero e Amedeo Sergio Pignari.

Il Presidente ricorda che il candidato convocato per il giorno 16 Settembre 2010 è:

1. BOTTAUSCIO Oriano

Nel corso della riunione la Commissione procede ad individuare i temi da proporre per la prova didattica. Dopo ampia discussione la Commissione unanime propone i seguenti cinque temi per ciascuno dei candidati ammessi alla prova didattica:



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Tema°	
1	Il metodo dei potenziale ai nodi
2	La risposta al gradino di un circuito lineare tempo invariante del primo ordine
3	La funzione di rete in regime sinusoidale
4	La legge dell'induzione elettromagnetica
5	I circuiti magnetici

La Commissione continua quindi l'esame della documentazione presentata dai candidati e la formulazione dei giudizi individuali.

Alle ore 12.00 entra il candidato BOTTAUSCIO Oriano per l'estrazione del tema; la Commissione procede all'accertamento della sua identità mediante documento.

Alle ore 12.05 il candidato BOTTAUSCIO Oriano estrae a sorte i seguenti temi:

Tema°	
1	Il metodo dei potenziale ai nodi
3	La funzione di rete in regime sinusoidale
5	I circuiti magnetici

tra i quali sceglie il Tema N° 5 I circuiti magnetici.

La Commissione convoca quindi il Dott. BOTTAUSCIO Oriano per le ore 12.10 del giorno 17 Settembre 2010.

La Commissione provvede ad allegare, inoltre, al presente verbale le buste ed i fogli relativi all'estrazione del tema. Il Candidato BOTTAUSCIO Oriano si allontana.

La Commissione alle ore 12.15 sospende i lavori e si riconvoca alle ore 13.00 per continuare la stesura dei giudizi individuali sui titoli e le pubblicazioni.

Alle 13.00 la Commissione si riunisce nuovamente e prosegue la stesura dei giudizi individuali sui titoli e le pubblicazioni.

Alle ore 20.00, non avendo terminato le attività la Commissione sospende la seduta e decide di riconvocarsi per il giorno seguente alle ore 8.30.

Alle ore 8.30 del giorno 17 Settembre 2010 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica del Politecnico di Torino sito in C.so Duca degli Abruzzi n° 24 si è riunita la Commissione Giudicatrice della valutazione comparativa per professore universitario di ruolo di prima fascia, settore scientifico disciplinare ING-IND/31 codice interno 16/08/S.

Sono presenti:

<i>Professori Ordinari</i>			
Membri	Cognome e nome	Ateneo	Facoltà
Presidente	SANTOMAURO Mauro	Politecnico di MILANO	Ingegneria dell'Informazione
Segretario	REPETTO Maurizio	Politecnico di TORINO	Ingegneria I



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Componente	BELLINA Fabrizio	Università degli Studi di UDINE	Ingegneria
Componente	LUPO' Giovanni	Università degli Studi di NAPOLI Federico II	Ingegneria
Componente	RUBINACCI Guglielmo	Università degli Studi di NAPOLI Federico II	Ingegneria

La Commissione riprende il lavoro di formulazione dei giudizi individuali. Il lavoro termina alle ore 12.00 con la formulazione dei giudizi individuali che sono allegati al presente verbale sotto la **lettera B** quale sua parte integrante.

Alle ore 12.05 entra il candidato BOTTAUSCIO Oriano; la Commissione procede all'accertamento della sua identità mediante documento.

Alle ore 12.10 il candidato BOTTAUSCIO Oriano sostiene la prova didattica sul tema "Circuiti magnetici".

Alle ore 12.55 la prova didattica si conclude ed il Dott. BOTTAUSCIO Oriano si allontana.

I commissari formulano i giudizi individuali sulla prova didattica che sono allegati al presente verbale sotto la **lettera C**.

La Commissione continua quindi i lavori e, presa visione dei giudizi formulati dai singoli componenti sulla valutazione dei titoli e sulla prova didattica procede alla discussione collegiale, al termine della quale la Commissione formula i giudizi complessivi collegiali che sono allegati al presente verbale sotto la **lettera D** quale sua parte integrante.

Al termine dei lavori la Commissione, con propria deliberazione assunta con la unanimità dei componenti, dichiara idonei, ai sensi dell'art. 4, comma 13 del D.P.R. 117/00 e dell'art. 12 comma 2 della L. 31/2008, in ordine alfabetico, i signori:

idonei
SERPICO Claudio
TARTAGLIA Michele

Contestualmente, la Commissione procede alla stesura di una motivata relazione riassuntiva in cui sono riportati i giudizi di ciascun commissario e quello complessivo della Commissione sui singoli candidati in base ai quali essa ha proposto, previa valutazione comparativa, i due idonei per il posto bandito.

La Commissione, infine, avendo espletato il proprio mandato, dichiara conclusi i lavori alle ore 16.30 .

Secondo quanto previsto dall'art. 5 del D.P.R. 117/00 e dal bando, ai fini dell'accertamento della regolarità formale degli atti, la Commissione consegnerà al Rettore, in unico plico chiuso e sigillato, con l'apposizione delle firme di tutti i Commissari sui lembi di chiusura, i relativi atti concorsuali e in particolare:



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

- la relazione riassuntiva debitamente sottoscritta in unica copia originale;
- i verbali delle riunioni, debitamente sottoscritti in unica copia originale;
- le buste ed i fogli relativi all'estrazione del tema allegati alla relativa seduta.

La relazione, con annessi i giudizi individuali e collegiali, sarà resa pubblica per via telematica ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. 117/00.

La seduta ha termine alle ore 17.30.

Letto approvato e sottoscritto

La Commissione:

Presidente	Mauro SANTOMAURO	f.to Mauro SANTOMAURO
Componente	Fabrizio BELLINA	f.to Fabrizio BELLINA
Componente	Giovanni LUPO'	f.to Giovanni LUPO'
Componente	Guglielmo RUBINACCI	f.to Guglielmo RUBINACCI
Segretario	Maurizio REPETTO	f.to Maurizio REPETTO



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Allegato A

Criteri di valutazione

(parte integrante della Relazione Finale)



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche e del curriculum, in ordine di priorità decrescente:

- a) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura ovvero con tematiche interdisciplinari che le comprendano;
- b) rilevanza scientifica delle pubblicazioni, loro collocazione editoriale e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) apporto individuale del candidato, analiticamente determinato nei lavori in collaborazione;
- d) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze nello specifico settore scientifico-disciplinare;
- e) la partecipazione e il ruolo in programmi di ricerca nazionali o internazionali con riferimento anche alla tipologia di programma.
- f) la tipologia dell'attività didattica svolta e dell'eventuale produzione di materiale didattico;
- g) la pertinenza tra l'attività didattica svolta dal candidato e quella inerente il settore scientifico-disciplinare previsto nel bando;
- i) la Facoltà o le Facoltà nel cui ambito l'attività didattica è stata svolta.

Ai fini della valutazione comparativa si fa anche ricorso, ove possibile, a parametri riconosciuti in ambito scientifico nazionale e internazionale.

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato, ove non risulti dal testo della pubblicazione, deve essere determinato in base ad una dichiarazione, debitamente firmata, degli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori. Altrimenti il contributo viene considerato paritetico fra i vari autori.

Saranno altresì valutati i seguenti titoli:

- *l'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca;*
- *i servizi prestati negli atenei e negli Enti di ricerca italiani e stranieri;*
- *l'attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri;*
- *i titoli di dottore di ricerca e la fruizione di borse di studio finalizzate ad attività di ricerca;*
- *il servizio prestato nei periodi di distacco presso i soggetti di cui all' art. 3 comma 2, del decreto legislativo 27 luglio 1999 n. 297;*
- *il coordinamento di iniziative in campo didattico e scientifico svolte in ambito nazionale ed internazionale.*
- *l'attività didattica svolta anche all'estero.*

Per quanto riguarda la prova didattica la Commissione stabilisce che la prova sarà relativa ad un'area tematica compresa nella declaratoria del settore scientifico disciplinare ING-IND/31, e consisterà in una lezione, con durata massima di 45 minuti, che dovrà essere svolta senza l'uso di sistemi di proiezione. Il candidato estrarrà a sorte tre temi fra i cinque che saranno preparati dalla Commissione, e sceglierà immediatamente quello che formerà oggetto della lezione, che verrà tenuta 24 ore dopo l'assegnazione del



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

tema.

I criteri che concorreranno alla valutazione della prova didattica sono i seguenti:

- rispondenza dello svolgimento al tema proposto;
- organizzazione e completezza della lezione;
- chiarezza dell'esposizione e capacità di sintesi.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Allegato B

Giudizi individuali

(parte integrante della Relazione Finale)



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO AIELLO Giovanni

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Catania, 12/6/58

Laurea in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Università di Catania nel 1983

Ricercatore nel SSD ING-IND/31 dal 1990 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Catania, confermato nel 1993

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal 2001 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania. Dal febbraio 2004 è professore associato confermato. Afferisce al Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e dei Sistemi (DIEES)

Risulta titolare di insegnamenti del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 1990/91.

Ha partecipato a numerosi programmi di ricerca nazionali dal 1988 talora anche come responsabile locale.

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente:

- 1) calcolo di campi elettrici stazionari in domini illimitati;
- 2) effetto pelle in regime sinusoidale;
- 3) correnti indotte in transitorio ed in regime sinusoidale;
- 4) ottimizzazione di dispositivi elettromagnetici;
- 5) calcolo di parametri elettrici di sistemi di conduttori;
- 6) algoritmi e software ad elementi finiti.
- 7) tecniche di diagnostica non distruttiva;
- 8) risoluzione di problemi accoppiati elettro-termici.

L'attività scientifica del Candidato è documentata da più di 70 lavori, dei quali 33 pubblicati su riviste internazionali, 6 su libri internazionali e 30 su atti di convegni internazionali. Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è abbastanza estesa, di discreto livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche totalmente pertinenti al SSD ING/IND-31.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione (quasi tutte a 3 o quattro autori) sono di buona qualità e regolari nel tempo.

L'attività didattica è totalmente pertinente, continua nel tempo.

Il candidato ha partecipato a numerosi progetti di ricerca di ateneo e nazionali.

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

a) L'attività del prof. Giovanni Aiello, focalizzata sulle tecniche di soluzione numerica dei campi elettromagnetici mediante il metodo degli elementi finiti e loro applicazione ai dispositivi elettromagnetici, viene ritenuta pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

- b) Le pubblicazioni scientifiche del candidato sono ritenute mediamente rilevanti e la produzione scientifica è complessivamente caratterizzata da una buona focalizzazione sulle riviste più importanti del settore.
- c) L'apporto individuale del candidato alle pubblicazioni, svolte tutte in collaborazione, viene ritenuto abbastanza individuabile e la produzione scientifica del candidato è caratterizzata da continuità temporale.
- d) La partecipazione ed il ruolo del candidato nei programmi di ricerca nazionali viene ritenuta nella media.
- e) L'attività didattica è ritenuta consistente.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

- a) l'attività del candidato è congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31;
- b) le pubblicazioni presentate hanno buona rilevanza scientifica; la loro collocazione editoriale e loro diffusione all'interno della comunità scientifica è significativa;
- c) il candidato non presenta lavori come unico autore; l'apporto individuale del candidato è comunque deducibile dal complesso dei lavori;
- d) il candidato presenta una produzione scientifica abbastanza regolare nel tempo;
- e) ha partecipato anche in qualità di responsabile locale a programmi di ricerca nazionali dal 1988.
- f) l'attività didattica svolta riguarda in gran parte corsi di Elettrotecnica per diversi corsi di laurea;
- g) l'attività didattica svolta dal candidato è pertinente;
- i) l'attività didattica è stata svolta presso l'Università di Catania, Facoltà di Ingegneria.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

Il prof. Aiello presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente il calcolo numerico dei campi elettromagnetici stazionari e quasi-stazionari in domini illimitati. Le tematiche affrontate sono pertinenti. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta abbastanza ampia. Essa mostra continuità, un buon bilanciamento tra argomenti di carattere teorico e applicativo ed un buon impatto a livello internazionale (valutato in base ai dati bibliometrici). Dei 10 lavori selezionati, nove sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una buona autonomia scientifica del candidato, che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di buon livello. Tra i lavori degni di nota si segnalano, in particolare, quelli relativi alla procedura iterativa di condizioni al contorno di tipo Dirichlet. L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è molto ampia. Il candidato ha mostrato discrete capacità di coordinare attività di ricerca. Buona la visibilità internazionale. Dal curriculum si evince una buona partecipazione ad attività di servizio istituzionali. Il giudizio complessivo è positivo.

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente congruente con le discipline del SSD. La produzione scientifica, di buona estensione, è di qualità, pubblicata in sedi rilevanti ed è mediamente diffusa nella comunità scientifica. L'apporto del candidato, all'interno delle tematiche trattate, è apprezzabile. La produzione scientifica ha un andamento regolare nel tempo. L'attività organizzativa del Candidato è tutto sommato modesta e limitata all'ambito



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

accademico. L'attività' didattica svolta e le sedi coinvolte sono pienamente pertinenti agli insegnamenti dell'Elettrotecnica.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO ALOTTO Piergiorgio

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Genova, 20/2/68

Laurea in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Università' di Genova nel 1992

Dottorato in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Università di Genova conseguito nel 1997

Ricercatore nel SSD ING-IND/31 dal 1996 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Genova, confermato nel 2001

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal 2005 presso Dip. di Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Padova.

Risulta titolare di insegnamenti del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 2001/02.

Ha trascorso un periodo di attività all'estero quale Software Development Engineer dal 1992 al 1994 presso Vector Fields Ltd, Oxford.

Ha partecipato al Editorial Board di numerosi convegni ed ha fatto parte di alcuni comitati scientifici di Conferenze

Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

E' stato co-editor di tre volumi COMPEL.

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente:

1. Procedure di ottimizzazione progettuale automatica per problemi ad elementi finiti e tecniche di interpolazione per dati "scattered".
2. Procedure di stima dell'errore in codici ad elementi finiti e reticolazione adattiva 3D per formulazioni nodali e miste.
3. Modellazione numerica dell'isteresi magnetica statica (scalare e vettoriale).
4. Studio di solutori di sistemi di equazioni algebriche lineari.
5. Messa a punto di procedure di calcolo di problemi di campo su architetture di calcolo parallelo.
6. Formulazioni elettromagnetiche in termini di potenziali e campi per problemi tridimensionali, con particolare riferimento a quelle miste per la magnetostatica.
7. Studio di problemi di campo elettromagnetico con accoppiamento circuitale, termico e meccanico.
8. Tecniche di reticolazione per superfici e volumi in 3D.
9. Ambienti software per la progettazione di dispositivi elettromagnetici.
10. Tecniche speciali agli elementi finiti.
11. Metodo delle celle (FIT)
12. Utilizzo di tecniche numeriche per lo studio di problemi ingegneristici complessi.
13. Modellizzazione numerica accoppiata di celle a combustibile.

L'attività scientifica del Candidato è documentata da più di 90 lavori, dei quali 48 pubblicati su riviste internazionali e 41 atti di convegni internazionali. Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

La produzione scientifica è molto estesa, di buon livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche totalmente pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (tutte a due o più autori) sono di buona qualità e regolari nel tempo.

L'attività didattica è totalmente pertinente, continua nel tempo, vasta e accompagnata da due pubblicazioni a carattere didattico.

Il candidato ha svolto una significativa attività di revisore per congressi e riviste internazionali.

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, il commissario ritiene che il candidato abbia raggiunto la maturità per ricoprire un posto di professore di prima fascia.

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

a) L'attività del prof. Piergiorgio Alotto, svoltasi principalmente nel campo dell'applicazione dei metodi di ottimizzazione ai problemi elettromagnetici e dell'elettromagnetismo computazionale, viene ritenuta pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.

b) Le pubblicazioni scientifiche di Piergiorgio Alotto sono ritenute molto rilevanti e la sua produzione scientifica è complessivamente caratterizzata da una buona focalizzazione sulle riviste più importanti del settore.

b) L'apporto individuale del candidato alle pubblicazioni svolte in collaborazione viene ritenuto pienamente individuabile. La produzione scientifica del candidato è complessivamente caratterizzata da continuità temporale.

c) La partecipazione ed il ruolo del candidato in programmi di ricerca nazionali o internazionali viene ritenuta nella media. Molto importante è l'attività svolta in collaborazione con l'industria.

d) L'attività didattica, comprendente anche seminari all'estero, è ritenuta consistente e di ampio spettro.

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, si ritiene che il prof. Piergiorgio Alotto abbia raggiunto il livello di maturità per ricoprire il ruolo di professore universitario di prima fascia.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

a) l'attività del candidato è congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31 ed riguarda anche tematiche interdisciplinari;

b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni e loro collocazione editoriale è buona, così come la loro diffusione all'interno della comunità scientifica;

c) l'apporto individuale del candidato, nei lavori in collaborazione, è ben deducibile dal complesso dei lavori presentati;

d) il candidato presenta una buona continuità temporale della produzione scientifica;

e) il candidato ha partecipato a programmi di ricerca nazionali ed internazionali;

f) l'attività didattica svolta ha riguardato prevalentemente insegnamenti di Elettrotecnica nei corsi di laurea triennale e corsi di Elettrotecnica Computazionale nella L.S. in Ing. Elettrica

g) l'attività didattica svolta dal candidato è pertinente;

i) l'attività didattica è stata svolta presso le Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova (anche La Spezia) e Padova e presso il Politecnico di Milano.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

Il prof. Alotto presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente vari aspetti teorici ed applicativi dell'elettromagnetismo computazionale nel limite stazionario e quasi



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

stazionario e metodi di ottimizzazione automatica. Le tematiche affrontate sono pertinenti al SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta molto ampia. Essa mostra continuità, un buon bilanciamento tra argomenti di carattere teorico e applicativo ed un elevato impatto a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una buona autonomia scientifica del candidato, che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di livello molto buono. Tra i lavori degni di nota si segnalano, in particolare, quelli relativi allo studio di formulazioni numeriche stazionarie utilizzando elementi finiti misti. L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è ampia e svolta su più sedi universitarie. Il candidato ha mostrato discrete capacità di coordinare attività di ricerca. Ottime le collaborazioni e buona la visibilità internazionale. Il giudizio complessivo è molto positivo.

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente afferente alle tematiche del SSD. Ha svolto parte di questa attività all'estero. La produzione scientifica, è estesa, di qualità e di elevata risonanza nella comunità scientifica. L'apporto del Candidato è chiaramente identificabile e significativo. La produzione scientifica ha un andamento regolare nel tempo. Il Candidato ha svolto una considerevole attività organizzativa dedicata alla comunità scientifica partecipando in qualità di organizzatore e di curatore di congressi scientifici. L'attività didattica è stata articolata su tre Atenei italiani. In ogni caso essa è pienamente pertinente agli insegnamenti dell'Elettrotecnica. è inoltre presente un'attività didattica in paesi stranieri.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO ANTONINI Giulio

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Avezzano, 5/1/69

Laurea in Ingegneria Elettrica presso l'Università dell'Aquila nel 1994

Dottorato in Ingegneria Elettrotecnica Università di Bologna conseguito nel 1998

Dal 1998 al 2001 **Collaboratore tecnico** presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università dell'Aquila.

Ricercatore confermato nel SSD ING-IND/31 dal 2001 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università dell'Aquila

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal 2005 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione dell'Università dell'Aquila

Risulta titolare di insegnamenti del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 2001/02.

E' stato Visiting scholar presso il Laboratorio LEG-ENSIEG di Grenoble nel 1997 e presso il centro IBM T.J. Watson a Yorktown Heights (NY,USA) nel 1998-2000.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca ed è stato responsabile di alcuni progetti con aziende e centri di ricerca.

Ha ricevuto 6 premi internazionali.

E' membro dal 2007 dell'Editorial Board di IET- Science, Measurements and Techniques.

E' Editor dal 2005 per Tutorial Papers, Applied Computational Electromagnetics Newsletter.

E' revisore per numerose riviste internazionali

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente:

1. Modelli di linee di trasmissione multiconduttore
2. Tecniche circuitali per lo studio dei campi elettromagnetici
3. Modelli per la valutazione delle interferenze elettromagnetiche in circuiti stampati
4. Valutazione dell'efficienza di schermatura di schermi compatti e a griglia
5. Fulminazione diretta ed indiretta di strutture
6. Emissione radiata e condotta da dispositivi statici di conversione ed azionamenti

L'attività scientifica del Candidato è documentata da più di 180 lavori, dei quali 49 pubblicati su riviste internazionali, 2 capitoli di libri internazionali e 115 in atti di convegni internazionali; 1 brevetto. Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è molto estesa, di ottimo livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche totalmente pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (quattro a singolo nome, le altre mediamente a tre nomi) sono di buona qualità e regolari nel tempo.

L'attività didattica è totalmente pertinente, continua nel tempo, vasta



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Il candidato ha svolto una significativa attività di responsabile di progetti di ricerca e di revisore per congressi e riviste internazionali e ha trascorso alcuni periodi di ricerca all'estero.

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, il commissario ritiene che il candidato abbia raggiunto la maturità per ricoprire un posto di professore di prima fascia.

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

- a) L'attività del prof. Giulio Antonini, svolta principalmente nel settore delle linee di trasmissione e nella compatibilità elettromagnetica, viene ritenuta pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.
- b) Le pubblicazioni scientifiche di Giulio Antonini sono ritenute molto rilevanti e la produzione scientifica è complessivamente caratterizzata da un'ampia diffusione tra diverse riviste, con un fattore d'impatto relativo superiore alle medie del settore.
- c) Il candidato è autore di diverse pubblicazioni a nome singolo ed il suo apporto individuale alle pubblicazioni svolte in collaborazione viene ritenuto pienamente individuabile. La produzione scientifica del candidato è caratterizzata da una notevole continuità temporale.
- d) Il candidato è risultato anche vincitore di premi internazionali per alcune pubblicazioni di cui è coautore, ed ha collaborato allo sviluppo di un brevetto.
- e) La partecipazione ed il ruolo del candidato in programmi di ricerca nazionali o internazionali viene ritenuta molto importante.
- f) L'attività didattica svolta dal candidato viene ritenuta di ampio respiro.

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, si ritiene che il prof. Giulio Antonini abbia raggiunto il livello di maturità per ricoprire il ruolo di professore universitario di prima fascia.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

- a) l'attività del candidato è pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31 e coinvolge anche tematiche interdisciplinari;
- b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni è notevole, la loro collocazione editoriale ottima per diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) Tra i lavori presentati, quattro sono a nome singolo; negli altri lavori, l'apporto individuale del candidato è deducibile dal complesso;
- d) la produzione scientifica mostra una stretta continuità temporale, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze nello specifico settore scientifico-disciplinare;
- e) il candidato ha partecipato a programmi di ricerca nazionali ed è stato responsabile di numerosi contratti di ricerca e di un programma di ricerca.
- f) e' stato titolare di numerosi corsi di Elettrotecnica e di Compatibilità Elettromagnetica;
- g) l'attività didattica svolta dal candidato è pertinente ;
- i) l'attività didattica è stata svolta prevalentemente presso l'Università dell'Aquila.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

Il prof. Antonini presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente la compatibilità elettromagnetica e i metodi numerici per lo studio di campi elettromagnetici. Le tematiche affrontate sono pertinenti al SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta molto ampia. Essa mostra continuità, è abbastanza bilanciata tra argomenti di carattere teorico e applicativo ed ha un elevato impatto a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati, dei quali quattro ad un solo nome, sono stati



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una rilevante autonomia scientifica del candidato, che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di buon livello. Tra i lavori degni di nota si segnalano, in particolare, quelli relativi alle tecniche circuitali PEEC per lo studio di campi elettromagnetici. È autore di un brevetto europeo. L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è ampia. Il candidato ha mostrato buone capacità di coordinare attività di ricerca. Buone le collaborazioni e chiara la visibilità internazionale, caratterizzata anche da molti lusinghieri riconoscimenti. Dal curriculum si evince un elevato impegno in attività di servizio istituzionale. Il giudizio complessivo è molto positivo.

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente afferente alle tematiche del SSD. Ha svolto parte di questa attività all'estero. La produzione scientifica del Candidato, amplissima per quantità, è pubblicata in sedi prestigiose ed ha un notevole impatto nella comunità scientifica come testimoniato dal numero elevato di citazioni dei lavori di cui è autore o co-autore, nonché da riconoscimenti scientifici ottenuti. Il suo apporto è identificabile, significativo ed originale. La produzione scientifica è regolare nel tempo, molto intensa in alcuni periodi ed innovativa nei confronti dello scenario delle conoscenze tematiche. È inoltre presente una meritevole attività organizzativa ed editoriale: la prima rivolta sia in ambito accademico che nei confronti della realtà industriale, la seconda dedicata a diverse riviste e a congressi specialistici. L'attività didattica è infine regolare, pienamente attinente alle tematiche del settore. Il Candidato ha inoltre svolto didattica in alcuni seminari specialistici di avanguardia.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO BARMADA Sami

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Livorno, 18/11/70

Laurea in Ingegneria Elettrica presso l'Università' di Pisa nel 1995

Dottorato in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Università di Pisa nel 2000

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal 2006 presso Dip. di Sistemi Elettrici ed Automazione, Università di Pisa

Risulta titolare di insegnamenti del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 2003/04.

Ha svolto attività di ricercatore nel 1995-97 presso centro ABB, Billingstad, Norvegia (nel 1997-98 presso ABB Sesto San Giovanni, Milano); visiting scholar presso l'Università di Akron

E' associate editor in ACES Journal dal 2008; membro dell'editorial board di COMPUMAG, CEFC

E' revisore per alcune riviste e congressi internazionali.

Ha partecipato a progetti PRIN, talora anche come responsabile locale.

Ha ottenuto tra l'altro il "The John F. Alcock Memorial Prize" per un articolo del 2003 .

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente:

- metodi numerici per l'analisi di sistemi elettromagnetici;
- valutazione dei campi in dispositivi elettromagnetici;
- analisi di circuiti con parametri incerti;
- analisi di segnali a scopo diagnostico
- power line communication.

L'attività scientifica del Candidato è documentata da più di 90 lavori, dei quali 38 pubblicati su riviste internazionali, 3 su libri internazionali e 31 in atti di convegni internazionali. Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è estesa, di buon livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche totalmente pertinenti al SSD ING/IND-31.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione (due a nome singolo le altre da due a quattro nomi) sono di buona qualità e regolari nel tempo.

L'attività didattica è pertinente, continua nel tempo, non molto vasta.

Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed è revisore di importanti riviste internazionali. Ha inoltre trascorso alcuni periodi di ricerca all'estero.

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

a) L'attività del prof. Sami Barmada, consistente principalmente nell'applicazione di metodi numerici ai problemi della teoria dei circuiti e dei campi, nell'analisi dei segnali a scopo diagnostico e nell'analisi dei dispositivi elettromagnetici, viene ritenuta pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

- b) Le pubblicazioni scientifiche di Sami Barmada comprendenti anche quattro pubblicazioni a nome singolo, sono ritenute mediamente rilevanti e la sua produzione scientifica è complessivamente caratterizzata da un'ampia distribuzione tra le riviste più importanti del settore.
- c) L'apporto individuale di Sami Barmada alle pubblicazioni svolte in collaborazione viene ritenuto chiaramente individuabile e la sua produzione scientifica è caratterizzata da una buona continuità temporale.
- e) La partecipazione ed il ruolo di Sami Barmada in programmi di ricerca presso l'industria privata e programmi pubblici nazionali vengono ritenuti significativi.
- f) L'attività didattica è coerente con i livelli medi di impegno.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

- a) l'attività del candidato è congruente con le discipline comprese nel settore ING-IND/31 non è molto diversificata e comunque coinvolge anche tematiche interdisciplinari;
- b) I lavori scientifici sono di buon livello e di significativa sede editoriale;
- c) tra i lavori presentati due sono a nome singolo; negli altri lavori, l'apporto individuale del candidato è deducibile dal complesso;
- d) la produzione scientifica presenta una discreta continuità temporale;
- e) il candidato ha partecipato a programmi di ricerca nazionali, anche come responsabile locale.
- f) ha svolto dal 2003/04 attività didattica in corsi di laurea triennale;
- g) l'attività didattica principale svolta dal candidato è pertinente;
- i) l'attività didattica è stata svolta presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

Il prof. Barmada presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente lo sviluppo di metodi numerici per lo studio di campi elettromagnetici. Le tematiche affrontate sono pertinenti al SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta ampia. Essa mostra continuità, un buon bilanciamento tra argomenti di carattere teorico e applicativo ed un buon impatto a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati, dei quali due ad un solo nome, sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una elevata autonomia scientifica del candidato, che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di livello molto buono. Tra i lavori degni di nota si segnalano, in particolare, quelli relativi all'espansione "wavelet". L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è abbastanza ampia. Il candidato ha mostrato buone capacità di coordinare attività di ricerca. Buone le collaborazioni e la visibilità internazionale, caratterizzata anche da un premio internazionale. Il giudizio complessivo è positivo.

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente pertinente alle tematiche del SSD. La sua attività scientifica è stata in parte svolta al di fuori dell'Università in strutture industriali. Ha svolto parte di questa attività all'estero. L'attività scientifica del Candidato è estesa, pubblicata in sedi di notevole qualità ed ha una media risonanza all'interno della comunità scientifica. Il suo apporto è chiaramente identificabile, significativo ed originale. La produzione scientifica ha un andamento regolare nel tempo. Il Candidato ha inoltre svolto



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

un'apprezzabile attività organizzativa in ambito editoriale e di organizzazione di congressi. è inoltre presente una responsabilità organizzativa in progetti di ricerca accademici. L'attività didattica è regolare e pienamente attinenti agli insegnamenti del settore. Il Candidato ha anche svolto attività didattica all'estero all'interno di seminari specialistici.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO BOTTAUSCIO Oriano

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Torino, 29 Novembre 1961

Laurea in Ingegneria Elettrotecnica presso Politecnico di Torino 1985

Ricercatore presso IEN (Torino) dal 1987

Primo Ricercatore presso IEN (Torino) dal 1999

Dal 1996 al 2001 Professore a Contratto per insegnamenti del S.S.D. ING-IND/31 presso il Politecnico di Torino; è coautore di cinque pubblicazioni didattiche.

Ha svolto alcune lezioni e attività di tutorato per corsi di dottorato.

Ha partecipato a 41 contratti e/o progetti di ricerca, di cui 20 in veste di responsabile scientifico prevalentemente con Aziende del settore elettrico.

Ha depositato, come co-autore, tre brevetti.

E' revisore di numerose e qualificate riviste scientifiche internazionali e per alcuni congressi internazionali.

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente:

1. Metodi matematici per applicazioni in elettromagnetismo
2. Modellizzazione del comportamento magnetico della materia
3. Studio e sviluppo di dispositivi e sistemi elettromagnetici
4. Campi elettromagnetici ambientali
5. Analisi di circuiti elettrici in condizioni di funzionamento normale e anomalo

L'attività scientifica del Candidato è documentata da più di 170 lavori, dei quali oltre 90 pubblicati su riviste internazionali e oltre 50 su atti di convegni internazionali. Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è molto estesa, di buon livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche quasi totalmente pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (mediamente a tre autori) sono di buona qualità e regolari nel tempo.

L'attività didattica è pertinente, limitata nel tempo e accompagnata da alcune pubblicazioni didattiche.

Il candidato ha svolto una attività di responsabile e coordinatore di progetti di ricerca nazionali con industrie del settore molto intensa e di revisore per congressi e riviste internazionali; è inoltre coautore di tre brevetti.

Con riferimento ai criteri di valutazione delle pubblicazioni scientifiche e del curriculum, il Commissario ritiene che il candidato abbia raggiunto la maturità per ricoprire un posto di professore di prima fascia.

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

-
- a) L'attività del dott. Oriano Bottauscio, svolta principalmente nel settore della modellizzazione del comportamento magnetico della materia, dell'applicazione dei metodi matematici ai problemi dell'elettromagnetismo ed allo studio di dispositivi elettromagnetici, viene ritenuta pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.
- b) Le numerose pubblicazioni scientifiche del candidato sono ritenute molto rilevanti e la sua produzione scientifica è complessivamente caratterizzata da una buona focalizzazione sulle riviste più importanti del settore.
- c) L'apporto individuale del candidato alle pubblicazioni, svolte tutte in collaborazione, viene comunque ritenuto individuabile e la sua produzione scientifica è caratterizzata da un'ottima continuità temporale.
- d) La partecipazione ed il ruolo di Oriano Bottauscio in programmi di ricerca nazionali o internazionali e l'attività di coordinamento all'interno della struttura di appartenenza vengono ritenute molto importanti e consistenti.
- e) L'attività didattica del candidato viene ritenuta limitata, mentre la produzione di materiale didattico viene considerata adeguata.
- Per quanto riguarda la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e del curriculum, si ritiene che il dott. Oriano Bottauscio abbia raggiunto il livello di maturità per ricoprire il ruolo di professore universitario di prima fascia.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

- a) le attività del candidato sono congruenti con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31;
- b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni è buona, così come loro collocazione editoriale e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) l'apporto individuale del candidato nelle memorie presentate è deducibile dal complesso dei lavori ;
- d) il candidato presenta una buona continuità temporale della produzione scientifica;
- e) ha partecipato a progetti di ricerca ed è stato responsabile di numerosi contratti di ricerca con Aziende del settore elettrico;
- f) l'attività didattica è stata limitata e svolta per contratto;
- g) l'attività didattica svolta dal candidato è pertinente;
- i) la Facoltà nel cui ambito l'attività didattica è stata svolta è il Politecnico di Torino.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

Il dott. Bottauscio presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente la modellistica di componenti e sistemi elettromagnetici. Le tematiche affrontate sono in massima parte pertinenti al SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta molto ampia. Essa mostra continuità, un buon bilanciamento tra argomenti di carattere teorico e applicativo ed un elevato impatto a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una elevata autonomia scientifica del candidato, che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di livello molto buono. Tra i lavori degni di nota si segnalano, in particolare, quelli relativi alla modellistica del ferromagnetismo e sue applicazioni. E' coautore di tre brevetti di cui due europei. Ha svolto una limitata attività didattica pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, integrata dalla produzione di materiale



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

didattico. Il candidato ha mostrato buone capacità di coordinare attività di ricerca, soprattutto in ambito industriale. Discrete le collaborazioni e chiara la visibilità internazionale. Il giudizio complessivo è molto positivo.

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è per la maggior parte attinente alle tematiche del SSD. La sua attività di ricerca è collocata per la maggior parte all'interno di un ente di ricerca extra-universitario. L'attività scientifica del Candidato è dimostrata da un'amplissima produzione scientifica pubblicata in sedi di notevole qualità ed ha una elevata risonanza all'interno della comunità scientifica. Il suo apporto all'interno delle pubblicazioni è identificabile. La produzione scientifica ha un andamento regolare nel tempo. Ha inoltre svolto attività organizzative, come responsabile, in ambito di progetti di ricerca e di comitati tecnici. Ha partecipato all'organizzazione di alcuni congressi specialistici. Una limitata attività didattica è stata svolta, in qualità di docente a contratto, per insegnamenti di tematiche afferenti all'Elettrotecnica. è autore di materiale didattico.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO BUCCELLA Concettina

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: L'Aquila, l'8/12/1962.

Laurea in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Univ. dell'Aquila nel 1988.

Dottorato in Ingegneria Elettrica conseguito nel 1995 presso l'Università di Roma la Sapienza.

Ricercatore nel SSD ING-IND/31 dal 1994 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'informazione, confermata nel 1997.

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal 2002 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione.

Risulta titolare di insegnamenti del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 1994/95.

E' revisore di alcune riviste IEEE.

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente la compatibilità elettromagnetica, i metodi analitici e numerici per lo studio dei campi, le applicazioni delle reti neurali e della trasformata wavelet.

L'attività scientifica del Candidato è documentata da più di 80 lavori, dei quali 22 pubblicati su riviste internazionali, e 54 in atti di convegni internazionali. Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è abbastanza estesa, di buon livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche totalmente pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (cinque a singolo nome, le altre a due o tre nomi) sono di buona qualità e regolari nel tempo.

L'attività didattica è totalmente pertinente, continua nel tempo.

Il candidato ha svolto una discreta attività di revisore per riviste internazionali.

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

a) L'attività della professoressa Concettina Buccella, svolta principalmente nell'ambito della compatibilità elettromagnetica e dei metodi numerici ed analitici per lo studio dei fenomeni elettrici, viene ritenuta pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.

b) Le pubblicazioni scientifiche di Concettina Buccella sono ritenute mediamente rilevanti e la sua produzione scientifica è complessivamente caratterizzata da una buona focalizzazione sulle riviste più importanti del settore.

c) Concettina Buccella è autrice di diversi lavori su rivista a nome singolo ed altri in collaborazione con due o più autori. L'apporto individuale di Concettina Buccella alle pubblicazioni svolte in collaborazione viene ritenuto pienamente individuabile e la sua produzione scientifica è caratterizzata da una modesta continuità temporale.

d) La partecipazione del candidato a programmi di ricerca non risulta rilevabile.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

e) L'attività didattica svolta presso l'Università viene ritenuta consistente.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

- a) l'attività della candidata è congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31;
- b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni è buona, così come la loro collocazione editoriale e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) la candidata presenta 5 lavori a nome singolo; l'apporto individuale della candidata, nei lavori in collaborazione, è deducibile dal complesso dei lavori presentati;
- d) la pur significativa produzione scientifica non mostra sempre caratteri di continuità;
- e) la candidata non segnala partecipazione a programmi di ricerca nazionali o internazionali .
- f) l'attività didattica è stata rivolta sia a studenti della laurea triennale che a quelli della laurea specialistica;
- g) l'attività didattica svolta dal candidato è pertinente;
- i) la Facoltà nel cui ambito l'attività didattica è stata svolta è quella di Ingegneria dell'Università dell'Aquila.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

La prof. Buccella presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente la compatibilità elettromagnetica e i metodi analitici e numerici per lo studio di campi elettromagnetici. Le tematiche affrontate sono pertinenti al SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta abbastanza ampia. Essa mostra continuità, un buon bilanciamento tra argomenti di carattere teorico e applicativo ed un buon impatto a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati, dei quali tre ad un solo nome, sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una buona autonomia scientifica della candidata, che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di buon livello. Tra i lavori degni di nota si segnalano, in particolare, quelli relativi alla modellistica della fulminazione. L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è molto ampia. Discreta la visibilità internazionale. Dal curriculum si evince un impegno in attività di servizio istituzionali. Il giudizio complessivo è positivo.

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente congruente con le tematiche del SSD. L'attività scientifica del Candidato è di buona estensione, pubblicata in sedi di notevole qualità ed ha una media risonanza nella comunità scientifica. Il suo apporto all'interno delle pubblicazioni è identificabile. La produzione scientifica ha un andamento regolare nel tempo. Ha svolto una moderata attività organizzativa a favore di congressi specialistici. L'attività didattica è regolare e pienamente attinenti agli insegnamenti del settore.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO CANOVA Aldo

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Biella, 17 Luglio 1967

Laurea in Ingegneria Elettrotecnica presso Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino il 20 Luglio 1992

Dottorato in Ingegneria Elettrotecnica conseguito nel 1997 presso il Politecnico di Torino

Ricercatore a tempo determinato presso l'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris di Torino tra il 1992 ed il 1993

Ricercatore nel SSD ING-IND/31 dal 1995 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica Industriale del Politecnico di Torino, confermato nel 1998

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica del Politecnico di Torino, entrato in servizio nel Dicembre 2004 e confermato nel 2007.

Risulta titolare di insegnamenti del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 1996/97.

Ha svolto più di 30 ore di lezione presso atenei esteri su argomenti di interesse elettrotecnico.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali ed è stato responsabile di numerosi progetti con aziende e centri di ricerca.

È tutore di progetti dell'Alta Scuola Politecnica a partire dall'a.a. 2005/06.

Nel 1995 ha trascorso 7 mesi all'estero presso la Napier University (Edinburgh, Scozia) con il ruolo di ricercatore a tempo determinato.

E' revisore per due riviste internazionali IEEE

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente la formulazione e la soluzione di problemi non-lineari di campo elettromagnetico, mediante metodi numerici, su domini bidimensionali e tridimensionali, in presenza di materiali conduttori, ferromagnetici, isteretici e magneti permanenti.

L'attività scientifica del Candidato è documentata da più di 120 lavori, dei quali 40 pubblicati su riviste internazionali e più di 70 in atti di convegni internazionali. Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è estesa, di buon livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche totalmente pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (mediamente e tre nomi) sono di buona qualità e regolari nel tempo.

L'attività didattica è totalmente pertinente, continua nel tempo e accompagnata dalla pubblicazione di materiale didattico. Rilevante la partecipazione all'estero in attività di ricerca e di didattica.

E' membro di comitati tecnici nazionali (CEI) ed organismi internazionali (CIGRE) ed è coautore di tre brevetti.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Il candidato ha svolto una intensa attività di consulenza tecnica per il Dipartimento di appartenenza, spesso con funzione di responsabile. Buona l'attività di revisore per riviste internazionali

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

- a) L'attività del prof. Aldo Canova viene ritenuta pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.
- b) Le pubblicazioni scientifiche di Aldo Canova sono ritenute rilevanti e la sua produzione scientifica è complessivamente distribuita tra le riviste più importanti del settore.
- c) L'apporto individuale di Aldo Canova alle pubblicazioni svolte in collaborazione viene ritenuto individuabile e la sua produzione scientifica è caratterizzata da un'ottima continuità temporale.
- d) La partecipazione ed il ruolo del candidato in programmi di ricerca nazionali e internazionali sono ritenuti molto significativi.
- e) L'attività didattica del candidato e la sua produzione di materiale didattico vengono ritenuti molto consistenti.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

- a) l'attività del candidato è congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31 e si estende anche a tematiche interdisciplinari ;
- b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni è buona, così come la loro collocazione editoriale e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) l'apporto individuale del candidato è deducibile dal complesso dei lavori a più autori presentati ;
- d) il candidato presenta una buona continuità temporale della produzione scientifica;
- e) ha partecipato a programmi di ricerca nazionali ed europei ed è stato responsabile di progetti e contratti di ricerca.
- f) l'attività didattica svolta è ampia e diversificata;
- g) l'attività didattica svolta dal candidato è pertinente;
- i) l'attività didattica è stata svolta principalmente presso il Politecnico di Torino e sedi distaccate .

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

Il prof. Canova presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente la formulazione e la soluzione numerica di problemi non-lineari di campo elettromagnetico stazionario e quasi-stazionario. Le tematiche affrontate sono in massima parte pertinenti al SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta ampia. Essa mostra continuità, è caratterizzata soprattutto da aspetti di carattere applicativo ed ha un impatto molto buono a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una buona autonomia scientifica del candidato, che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di buon livello. Tra i lavori da evidenziare si segnalano, in particolare, quelli relativi allo studio degli schermi ed a modelli per il calcolo delle perdite nel ferro di dispositivi elettromeccanici. È coautore di tre brevetti. L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è molto ampia ed è stata integrata dalla produzione di materiale didattico. Il candidato ha mostrato buone capacità di coordinare attività di ricerca. Buone le collaborazioni e la



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

visibilità internazionale. Dal curriculum si evince un elevato impegno in attività di servizio istituzionale. Il giudizio complessivo è positivo.

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente congruente con le tematiche del SSD. Ha svolto parte di questa attività all'estero. L'attività scientifica del Candidato è molto estesa, pubblicata in sedi di buona qualità e di elevata risonanza all'interno della comunità scientifica. Il suo apporto alla produzione scientifica è identificabile e significativo. La produzione scientifica ha un andamento regolare nel tempo. Il Candidato ha svolto una notevole attività organizzativa dedicata in via principale al trasferimento tecnologico. è stato infatti responsabile di numerosi contratti di tipo industriale. Ha inoltre partecipato all'organizzazione di diversi congressi specialistici. L'attività didattica è regolare e pienamente attinente alle discipline del settore. Il Candidato si è inoltre impegnato in iniziative interateneo e a carattere internazionale. è anche autore di materiale didattico.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO CARNIMEO Leonarda

Dalla documentazione fornita dalla candidata si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Bari, 13/06/1962

Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli studi di Bari nel dicembre 1987,

Dottorato in Ingegneria Elettrotecnica conseguito nel 1992 presso l'Università degli Studi di Bari

Ricercatore del raggruppamento disciplinare I17 - Elettrotecnica e Tecnologie Elettriche, presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari dal giugno 1992

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal novembre 1999 presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari

Risulta titolare di insegnamenti del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 1996/97-1997/98 e poi dall'A.A. 1999/2000

Ha partecipato a programmi di ricerca nazionali. Ha coordinato l'Unità di Bari in due progetti di ricerca COFIN.

E' stata revisore per alcune riviste internazionali.

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente le reti neurali cellulari, i circuiti caotici, l'analisi e la sintesi di memorie associative, la caratterizzazione di circuiti non lineari di ispirazione biologica, ed alcuni problemi di analisi di reti elettriche.

L'attività scientifica del Candidato è documentata da più di 100 lavori, dei quali 17 pubblicati su riviste internazionali, 11 su volumi scientifici a diffusione internazionale e 51 su atti di convegni internazionali. Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è estesa, di discreto livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche totalmente pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (mediamente a tre nomi) sono di buona qualità anche se non troppo regolari nel tempo.

L'attività didattica è totalmente pertinente, continua nel tempo, vasta e accompagnata da alcune pubblicazioni a carattere didattico.

Il candidato ha svolto una significativa attività di responsabile di progetti di ricerca dell'Ateneo e a carattere nazionale.

Buona l'attività di revisore per congressi e riviste internazionali.

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

a) L'attività della professoressa Leonarda Carnimeo, svolta principalmente nell'ambito dello studio delle reti neurali cellulari, dei fenomeni caotici e del controllo nelle reti elettriche di potenza, viene ritenuta congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.

b) Le pubblicazioni scientifiche del candidato sono ritenute rilevanti, ma solo in parte sono presentate nelle riviste più importanti del settore.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

- c) L'apporto individuale del candidato alle pubblicazioni svolte in collaborazione viene ritenuto individuabile e la sua produzione scientifica presenta la caratteristica di continuità temporale.
- e) La partecipazione e il ruolo di Leonarda Carnimeo a programmi di ricerca nazionali viene ritenuta significativa.
- f) L'attività didattica e la produzione di materiale didattico sono ritenuti consistenti, significativa è anche l'attività organizzativa ed al servizio della comunità.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

- a) l'attività della candidata è congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31 e comprende anche tematiche interdisciplinari;
- b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni è buona, così come la loro collocazione editoriale e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) l'apporto individuale del candidato è deducibile dal complesso dei lavori presentati;
- d) la produzione scientifica non risulta sempre continua, anche se va apprezzata la diversificazione delle tematiche di ricerca;
- e) la candidata ha partecipato, anche come responsabile di sede, a programmi di ricerca nazionali.
- f) l'attività didattica della candidata è rivolta a studenti della laurea triennale e della laurea specialistica; apprezzabile lo sforzo di definizione di progetti di didattica alternativa;
- g) l'attività didattica svolta dalla candidata è pertinente;
- i) l'attività didattica è stata svolta presso il Politecnico di Bari.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

La prof. Carnimeo presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente lo studio di circuiti analogici, con applicazioni soprattutto ai circuiti per l'elaborazione dei segnali e alle reti neurali. Le tematiche affrontate sono pertinenti al SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta abbastanza ampia. Essa mostra una discreta continuità, un buon bilanciamento tra argomenti di carattere teorico e applicativo ed un buon impatto a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati in massima parte sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una buona autonomia scientifica della candidata, che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di livello molto buono. Tra i lavori degni di nota si segnalano, in particolare, quelli relativi alla sincronizzazione di circuiti caotici per la trasmissione dell'informazione e alla sintesi di reti neurali cellulari. L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è ampia ed è stata integrata dalla produzione di materiale didattico. La candidata ha mostrato buone capacità di coordinare attività di ricerca. Discrete le collaborazioni e buona la visibilità internazionale. Dal curriculum si evince un elevato impegno in attività di servizio istituzionali. Il giudizio complessivo è positivo.

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente congruente con le tematiche del SSD. L'attività scientifica è di buona estensione, in buona parte presentata in sedi di notevole qualità ed ha una media risonanza nella comunità scientifica. Il suo apporto all'interno delle pubblicazioni è identificabile. La produzione scientifica ha un andamento abbastanza regolare nel tempo. Il Candidato ha svolto una considerevole attività organizzativa in



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

ambito congressuale ed ha una limitata esperienza di responsabilità in ambito contrattuale. L'attività didattica è regolare e pienamente attinenti agli insegnamenti del settore.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO CHITARIN Giuseppe

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Venezia 18/09/1958

Laurea in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Univ. di Padova nel 1982

Corso di Perfezionamento in Ingegneria del Plasma e della Fusione Termonucleare controllata A.A. 1984/85

Ricercatore presso Istituto Gas Ionizzati CNR (Padova) dal 1984 al 1990

Ricercatore Universitario nel SSD ING-IND/31 dal 1990 al 1998 presso Dip. di Ingegneria Elettrica, Univ. di Padova

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal 1998 presso Dip. di Ingegneria Elettrica, Univ. di Padova, confermato nel 2002

Risulta titolare di insegnamenti del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 1994/95.

Ha svolto dal 2003/2004 lezioni del Master "Ingegneria e fisica del Plasma", al Corso di Dottorato in Ingegneria Meccatronica e Sistemi Industriali e all'International Doctorate in Fusion Science and Engineering.

Ha partecipato a programmi di ricerca nazionali ed internazionali nell'ambito del Progetto RFX con funzioni anche di coordinamento.

E' revisore per alcune riviste e congressi internazionali.

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente: simulazioni numeriche di campi e problemi di sintesi di campi magnetici; progettazione e realizzazione di dispositivi elettromagnetici sperimentali; misura di grandezze magnetiche, analisi dei dati sperimentali e ricostruzione di configurazioni magnetiche.

L'attività scientifica del Candidato è documentata da più di 90 lavori, dei quali 45 pubblicati su riviste internazionali e 48 in atti di convegni internazionali. Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è estesa, di discreto livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (una a nome singolo, le altre a tre o più autori) sono di buona qualità e regolari nel tempo.

L'attività didattica è totalmente pertinente, continua nel tempo e vasta.

Il candidato ha svolto una significativa attività di responsabile di progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Buona l'attività di revisore per congressi e riviste internazionali.

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

a) L'attività del prof. Giuseppe Chitarin, riguardante principalmente vari aspetti della modellistica dei campi elettrici e magnetici e della fusione termonucleare controllata, affrontati sia dal punto di vista teorico che applicativo, viene ritenuta pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

- b) Le pubblicazioni scientifiche del candidato sono ritenute molto rilevanti e la sua produzione scientifica è complessivamente caratterizzata da una buona focalizzazione sulle riviste più importanti del settore.
- c) L'apporto individuale di Giuseppe Chitarin alle pubblicazioni svolte in collaborazione viene ritenuto completamente individuabile e la produzione scientifica del candidato è caratterizzata da un'ottima continuità temporale.
- d) La partecipazione ed il ruolo del candidato in programmi di ricerca nazionali e internazionali viene ritenuta di primo livello e determinante.
- e) L'attività didattica è di buon livello.
- In considerazione dei criteri di valutazione adottati, si ritiene che il prof. Giuseppe Chitarin abbia raggiunto il livello di maturità per ricoprire il ruolo di professore universitario di prima fascia.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

- a) l'attività del candidato è congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31;
- b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni è buona, così come la loro collocazione editoriale e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) il candidato presenta un lavoro a nome singolo; l'apporto individuale del candidato, nei lavori in collaborazione è ben deducibile dal complesso dei lavori presentati;
- d) la produzione scientifica è continua e di buon livello;
- e) si segnala la intensa partecipazione a programmi di ricerca nazionali e internazionali .
- f) l'attività didattica è stata rivolta sia a studenti della laurea triennale che a corsi di perfezionamento;
- g) l'attività didattica svolta dal candidato è pertinente;
- i) l'attività didattica è stata svolta principalmente presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

Il prof. Chitarin presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente l'analisi e la sintesi di campi elettromagnetici e lo studio dei relativi problemi inversi e di ottimizzazione con applicazioni alla Fusione Termonucleare. Le tematiche affrontate sono pertinenti al SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta ampia. Essa mostra una discreta continuità, un discreto bilanciamento tra argomenti di carattere teorico e applicativo ed un buon impatto a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati, di cui uno a nome singolo, sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una piena autonomia scientifica del candidato, che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di livello molto buono. Tra i lavori degni di nota si segnalano, in particolare, quelli relativi allo studio delle perturbazioni magnetiche non assialsimmetriche nel Reversed Field Pinch, nel quale sono presenti sia analisi teoriche che verifiche sperimentali di una problematica di notevole complessità e interesse specifico. L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è molto ampia. Il candidato ha mostrato ottime capacità di coordinare attività di ricerca. Buone le collaborazioni e chiara la visibilità internazionale. Dal curriculum si evince anche un buon impegno in attività di servizio istituzionale. Il giudizio complessivo è molto positivo.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è congruente con le tematiche del SSD. La sua attività, oltre all'esperienza universitaria, si colloca all'interno dei lavori del Progetto di fusione controllata RFX. Ha svolto parte di questa attività all'estero. L'attività scientifica è estesa, pubblicata in sedi prestigiose ed ha una media risonanza nella comunità scientifica. La produzione scientifica è portata avanti in progetti di ampia collaborazione, ciononostante l'apporto del Candidato è identificabile. La produzione scientifica ha un andamento regolare nel tempo. Ha partecipato, in qualità di collaboratore, a numerosi progetti di ricerca in ambito fusionistico. L'attività didattica è regolare e pienamente attinenti agli insegnamenti del settore.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO CRISTOFOLINI Andrea

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Catania, 13 gennaio 1965

Laurea in Ingegneria Nucleare presso l'Università degli Studi di Bologna nel 1991

Dottorato in Ingegneria Elettrotecnica conseguito nel 1995 presso l'Università di Bologna

Ricercatore nel SSD ING-IND/31 dal 1995 presso Dip. di Ingegneria Elettrica, Univ. di Bologna, confermato nel 1998

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal 2002 presso Dip. di Ingegneria Elettrica, Univ. di Bologna, confermato nel 2005.

Risulta titolare di insegnamenti del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 1999/2000.

Ha trascorso 3 mesi all'estero presso il centro di ricerche CDIF di Butte, Montana, USA.

Ha partecipato a diversi progetti PRIN e ASI in qualità di componente ed a 2 contratti ESA, di cui uno in qualità di collaboratore ed uno di responsabile locale.

Il candidato ha infine collaborato alla realizzazione di un brevetto.

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente i plasmi e regimi magnetofluidodinamici, i modelli e metodi numerici per i campi elettromagnetici ed MHD, la superconduttività applicata.

L'attività scientifica del Candidato è documentata da più di 75 lavori, dei quali 22 pubblicati su riviste internazionali, e 56 in atti di convegni internazionali. Fra tali lavori, il candidato indica dieci pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è abbastanza estesa, di discreto livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche quasi totalmente pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (tutte a due o più nomi) sono di buona qualità e regolari nel tempo.

L'attività didattica è totalmente pertinente, continua nel tempo e vasta.

Il candidato ha svolto una modesta attività di responsabile di progetti di ricerca nazionali

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

a) L'attività del prof. Andrea Cristofolini, riguardante principalmente i plasmi, la magnetofluidodinamica e la superconduttività applicata, viene ritenuta completamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.

b) Le pubblicazioni scientifiche di Andrea Cristofolini dimostrano una notevole ed importante attività sperimentale, completata da un'accurata attività di modellazione e sono ritenute rilevanti. La produzione scientifica del candidato è complessivamente caratterizzata da una buona focalizzazione sulle riviste più importanti del settore.

c) Anche se il candidato non ha prodotto lavori a nome singolo, l'apporto individuale del candidato alle pubblicazioni svolte in collaborazione viene ritenuto comunque individuabile e la sua produzione scientifica è caratterizzata da una buona continuità temporale.

d) La partecipazione ed il ruolo del candidato in programmi di ricerca nazionali e contratti con agenzie di ricerca internazionali viene ritenuta non ampia, ma ben focalizzata sui



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

settori di ricerca del candidato, la cui attività ha portato anche alla creazione di un brevetto.

e) L'attività didattica viene ritenuta nella media.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

- a) l'attività del candidato è congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31 e comprende anche tematiche interdisciplinari;
- b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni è buona, così come la loro collocazione editoriale e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) l'apporto individuale del candidato è ben deducibile dal complesso dei lavori presentati;
- d) la continuità temporale della produzione scientifica è abbastanza buona;
- e) il candidato ha partecipato a programmi di ricerca nazionali e internazionali ;
- f) l'attività didattica svolta riguarda insegnamenti di base di Elettrotecnica per diversi corsi di laurea ed alcuni insegnamenti specialistici ;
- g) la pertinenza tra l'attività didattica svolta dal candidato e quella inerente il settore scientifico-disciplinare ING-IND/31 è buona;
- i) l'attività didattica è stata svolta presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

Il prof. Cristofolini presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente lo studio numerico e sperimentale di plasmi e regimi magnetofluidodinamici e la superconduttività applicata. Le tematiche affrontate sono pertinenti al SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta abbastanza ampia. Essa mostra continuità, un buon bilanciamento tra argomenti di carattere teorico, sperimentale ed applicativo ed un buon impatto a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati in massima parte sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una buona autonomia scientifica del candidato, che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di buon livello. Tra i lavori degni di nota si segnalano, in particolare, quelli relativi agli studi sperimentali e numerici sui sistemi MHD. L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è ampia. Il candidato ha mostrato adeguate capacità di coordinare attività di ricerca. Discrete le collaborazioni e la visibilità internazionale. Il giudizio complessivo è positivo.

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente congruente con le tematiche del SSD. Ha svolto parte di questa attività all'estero. La produzione scientifica, di estensione limitata, ha però avuto luogo su sedi di notevole qualità ed ha riscontrato una media risonanza a livello internazionale. Il suo apporto all'interno delle pubblicazioni è identificabile. La produzione scientifica ha un andamento regolare nel tempo. Il Candidato ha svolto una limitata attività organizzativa con esperienza di coordinamento di un progetto di ricerca di carattere accademico. L'attività didattica è regolare e pienamente attinenti agli insegnamenti del settore.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO FORMISANO Alessandro

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Napoli, 21/8/1966

Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II il 23 marzo 1993

Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, conseguito nel 1997

Ricercatore nel SSD ING-IND/31 dal 1998 presso la Facoltà di Ingegneria della Seconda Università degli Studi di Napoli.

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal 2001 presso la Facoltà di Ingegneria della Seconda Università degli Studi di Napoli, confermato nel 2004.

Risulta titolare di insegnamenti del S.S.D. ING-IND/31 negli AA.AA. 1996-97 e 1997-98, in qualità di professore a contratto, e con continuità dall'A.A. 2001/2002

Ha svolto cicli di seminari presso l'Institut für Grundlagen und Theorie der Elektrotechnik (IGTE, Graz, Austria) nel 2000 e nel 2004.

Ha trascorso alcuni mesi all'estero presso importanti centri di ricerca ed Università.

Ha partecipato a programmi di ricerca nazionali ed internazionali. Il Prof. Formisano ha partecipato ad alcuni contratti di ricerca a livello nazionale ed internazionale anche in veste di coordinatore scientifico.

E' stato co-editor dei numeri speciali delle riviste COMPEL e International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics.

Fa parte del comitato scientifico di una conferenza internazionale.

E' stato revisore per alcune riviste internazionali.

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente i problemi accoppiati elettromeccanici, l'ingegneria dei plasmi, i problemi inversi e di progetto ottimo ed i modelli neurali applicati all'elettromagnetismo.

L'attività scientifica del Candidato è documentata da più di 100 lavori, dei quali 56 pubblicati su riviste internazionali, 12 contributi a volumi a diffusione internazionale e 39 atti di convegni internazionali. Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è molto estesa, di buon livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche totalmente pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (una a singolo nome, le altre a due o più nomi) sono di buona qualità e regolari nel tempo.

L'attività didattica è totalmente pertinente, continua nel tempo, vasta.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Il candidato ha svolto una significativa attività di responsabile di progetti di ricerca nazionale e internazionali, e di revisore per congressi e riviste internazionali. Ha trascorso inoltre alcuni periodi di ricerca all'estero.

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, il commissario ritiene che il candidato abbia raggiunto la maturità per ricoprire un posto di professore di prima fascia.

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

a) L'attività del prof. Alessandro Formisano, svolta principalmente nel settore dei campi elettromagnetici e dei plasmi, è caratterizzata da un'attenta e rigorosa applicazione di importanti strumenti e concetti matematici ai problemi analizzati e viene ritenuta pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico disciplinare ING-IND/31.

b) Le pubblicazioni scientifiche del candidato sono ritenute rilevanti e la sua produzione scientifica è complessivamente caratterizzata da una distribuzione tra una molteplicità di riviste, comprendente anche le più importanti del settore.

c) L'apporto individuale di Alessandro Formisano alle pubblicazioni svolte in collaborazione viene ritenuto in molti casi ben identificabile e di elevato valore scientifico. La sua produzione scientifica presenta un'ottima continuità temporale.

d) La partecipazione ed il ruolo del candidato in programmi di ricerca nazionali e internazionali viene ritenuta di notevole rilievo.

e) L'attività didattica svolta dal candidato, comprendente anche seminari presso atenei esteri è ritenuta di largo respiro e consistente.

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, si ritiene che il prof. Alessandro Formisano abbia raggiunto il livello di maturità per ricoprire il ruolo di professore universitario di prima fascia.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

a) l'attività del candidato è congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31;

b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni è molto buona; significativa la loro collocazione editoriale e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;

c) il candidato presenta un lavoro a nome singolo; negli altri, l'apporto individuale del candidato è chiaramente deducibile;

d) il candidato presenta buona continuità temporale della produzione scientifica;

e) la partecipazione e il ruolo in programmi di ricerca nazionali e internazionali sono altamente significativi.

f) l'attività didattica svolta riguarda l'Elettrotecnica di base ed alcuni corsi specialistici;

g) l'attività didattica svolta dal candidato è pienamente pertinente;

i) l'attività didattica è stata svolta inizialmente presso l'Università di Cassino e successivamente presso la Seconda Università di Napoli.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

Il prof. Formisano presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente l'analisi e la sintesi di campi elettromagnetici e lo studio dei relativi problemi inversi e di ottimizzazione, anche mediante l'impiego di reti neurali, con applicazioni nel campo della Fusione Termonucleare e della modellistica di dispositivi elettromagnetici ed alla diagnostica medica. Le tematiche affrontate sono pertinenti al SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta molto ampia. Essa mostra continuità, un buon bilanciamento tra



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

argomenti di carattere teorico e applicativo ed un buon impatto a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati, di cui uno a nome singolo, sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una piena autonomia scientifica del candidato. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di livello molto buono. Tra i lavori degni di nota si segnalano quelli relativi all'introduzione del formalismo lagrangiano nei problemi di ottimizzazione di forma e quelli relativi all'identificazione della frontiera di un plasma e all'analisi dell'impatto di tolleranze di costruzione ed assemblaggio dei magneti di campo poloidale e toroidale sulle prestazioni dei tokamak. L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è molto ampia. Il candidato ha mostrato buone capacità di coordinare attività di ricerca. Buone le collaborazioni e chiara la visibilità internazionale. Dal curriculum si evince un notevole impegno in attività di servizio istituzionali. Il giudizio complessivo è molto positivo.

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente congruente con le tematiche del SSD. Ha svolto parte di questa attività all'estero. La produzione scientifica è di qualità, di ampia estensione ed incontra un medio interesse nella comunità internazionale. Il suo apporto è chiaramente identificabile, significativo ed originale. La produzione scientifica ha un andamento regolare nel tempo. Il Candidato ha svolto una considerevole attività organizzativa in ambito di congressi scientifici. L'attività didattica è regolare e pienamente attinente alle discipline del settore. Il Candidato ha anche svolto attività didattica all'estero all'interno di seminari specialistici.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO GERI Alberto

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Terni, 4/8/1961

Laurea in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza nel 1987.

Ricercatore nel SSD ING-IND/31 dal 1989 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, confermato nel 1992

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal 2000 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, confermato nel 2003.

Risulta titolare di insegnamenti del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 1993/94

Ha partecipato a programmi di ricerca nazionali ed internazionali. Il candidato è stato co-responsabile e responsabile scientifico di convenzioni finanziate da enti esterni

E' stato revisore per numerose riviste internazionali.

E' membro della commissione scientifica di una conferenza internazionale

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente la magnetoidrodinamica, il comportamento elettromagnetico di apparati e/o sistemi durante una fulminazione diretta, il calcolo del campo elettrico e magnetico prodotto da sistemi elettrici di potenza ed analisi delle possibili tecniche di schermaggio, la caratterizzazione del comportamento di laminati magnetici multistrato eccitati da campi esterni ad alta frequenza, i problemi elettrici, magnetici e termici di tipo accoppiato.

L'attività scientifica del Candidato è documentata da circa 100 lavori, dei quali 29 pubblicati su riviste internazionali, 4 contributi a volumi con diffusione internazionale, 55 atti di convegni internazionali e due brevetti. Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è estesa, di discreto livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche totalmente pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (una a nome singolo e le altre a tre o più nomi) sono di buona qualità e regolari nel tempo.

L'attività didattica è totalmente pertinente, continua nel tempo, vasta e accompagnata da una pubblicazione a carattere didattico.

Il candidato ha svolto una buona attività di responsabile di progetti di ricerca nazionali. è inoltre contitolare di due brevetti.

Ha svolto una intensa attività di revisore per riviste internazionali e congressi.

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

a) L'attività del prof. Alberto Geri, riguardante principalmente il comportamento elettromagnetico di apparati durante fulminazione, il calcolo dei campi prodotti dai sistemi elettrici, la magnetoidrodinamica ed i problemi elettrici e termici accoppiati, viene ritenuta congruente con le discipline comprese nel settore scientifico disciplinare ING-IND/31;



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

- b) Le pubblicazioni scientifiche del candidato sono ritenute mediamente rilevanti e la sua produzione scientifica è complessivamente caratterizzata da una certa distribuzione tra le riviste più importanti del settore.
- c) L'apporto individuale del candidato alle pubblicazioni svolte in collaborazione risulta individuabile e la sua produzione scientifica è continua nel tempo.
- d) La partecipazione ed il ruolo del candidato in programmi di ricerca nazionali viene ritenuta buona. Il candidato ha collaborato anche allo sviluppo di due brevetti.
- e) L'attività didattica svolta da candidato ed il materiale didattico sono ritenuti consistenti.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

- a) l'attività del candidato è congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31;
- b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni è buona, così come la loro collocazione editoriale e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) il candidato presenta un lavoro a nome singolo; l'apporto individuale del candidato nei lavori presentati in collaborazione è significativo e ben deducibile;
- d) la continuità temporale della produzione scientifica è buona;
- e) il candidato ha partecipato a numerosi programmi di ricerca nazionali e locali dove è stato spesso responsabile scientifico.
- f) l'attività didattica svolta è stata copiosa e rivolta a numerosi insegnamenti della laurea triennale per diversi corsi di laurea;
- g) l'attività didattica svolta dal candidato è pertinente;
- i) l'attività didattica è stata svolta presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

Il prof. Geri presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente l'analisi e la sintesi di campi elettromagnetici, con applicazioni nel campo della Magnetoidrodinamica e della protezione contro scariche atmosferiche. Le tematiche affrontate sono pertinenti al SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta abbastanza ampia. Essa mostra una discreta continuità, una prevalenza degli argomenti di carattere applicativo ed un buon impatto a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati, dei quali uno a nome singolo, sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una piena autonomia scientifica del candidato che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di buon livello. Tra i lavori degni di nota si segnalano quelli sul comportamento elettromagnetico dei sistemi di protezione contro le scariche atmosferiche. E' coautore di due brevetti. L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è molto ampia ed è stata integrata dalla produzione di materiale didattico. Il candidato ha mostrato buone capacità di coordinare attività di ricerca. Buone le collaborazioni e discreta la visibilità internazionale. Il giudizio complessivo è positivo.

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente congruente con le tematiche del SSD. La produzione scientifica è di buona estensione, pubblicata in sedi di elevata qualità ed ha trovato un limitato riscontro nella comunità internazionale. Il suo apporto all'interno delle pubblicazioni è identificabile. La carriera scientifica del Candidato ha avuto un periodo di notevole produttività nella prima parte degli anni novanta. Il Candidato ha svolto una notevole



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

attività contrattuale sia in ambito accademico che nei confronti di industrie ed enti pubblici. Ha inoltre effettuato attività organizzative in diversi comitati tecnici. L'attività didattica è regolare e pienamente attinenti agli insegnamenti del settore. è inoltre autore di materiale didattico.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO GRIVET TALOCIA Stefano

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Torino, 07/03/1970

Laurea in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Torino nel 1994

Dottorato in Ingegneria Elettronica e delle Comunicazioni, conseguito nel 1998 presso il Politecnico di Torino

Ricercatore nel SSD ING-IND/31 dal 1996 presso la II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino, confermato nel 1999

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal 2002 presso la II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino, confermato nel 2005

Risulta titolare di insegnamenti del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 1999/2000

Ha svolto alcuni seminari e lezioni introduttive presso laboratori stranieri e in occasione di workshop ed uno presso la Scuola Normale di Pisa.

Ha trascorso 3 anni all'estero presso il NASA Goddard Space Flight Center, Greenbelt (MD) USA in qualità di visiting scientist.

Ha partecipato a programmi e contratti di ricerca nazionali ed internazionali in alcuni casi anche in veste di coordinatore.

E' stato editore associato per la rivista internazionale IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility nel periodo 1999-2001.

E' revisore per numerose riviste internazionali, molte delle quali IEEE

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente la macromodellazione circuitale, i metodi per la simulazione di campi e circuiti e le applicazioni della geometria frattale.

L'attività scientifica del Candidato documentata da più di 115 lavori, dei quali 23 pubblicati su riviste internazionali, 1 capitolo di libro e 68 in atti di convegni internazionali.

Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è molto estesa, di discreto livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche totalmente pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (tre a nome singolo e le altre a due o più nomi) sono di buona qualità e regolari nel tempo.

L'attività didattica è totalmente pertinente, continua nel tempo e vasta.

Il candidato ha svolto una intensa attività in progetti di ricerca e nella revisione per congressi e riviste internazionali. Significativo un lungo periodo di ricerca all'estero.

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

a) L'attività del prof. Stefano Grivet Talocia, centrata sui metodi per la macromodellazione di componenti e la simulazione di campi e circuiti viene ritenuta congruente con le discipline comprese nel settore scientifico disciplinare ING-IND/31.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

- b) Le pubblicazioni scientifiche di Stefano Grivet Talocia sono ritenute molto rilevanti e la sua produzione scientifica è complessivamente caratterizzata da una larga distribuzione tra le riviste più importanti del settore.
- c) Il candidato è autore di numerose pubblicazioni a nome singolo ed il suo apporto alle pubblicazioni svolte in collaborazione viene ritenuto chiaramente individuabile. La sua produzione scientifica è caratterizzata da una buona continuità temporale.
- e) La partecipazione ed il ruolo del candidato in programmi di ricerca nazionali e internazionali viene ritenuta nella media.
- f) L'attività didattica, svolta sia in Italia che all'estero, è ritenuta di ampio respiro; In considerazione dei criteri di valutazione adottati, si ritiene che il prof. Stefano Grivet Talocia abbia raggiunto il livello di maturità per ricoprire il ruolo di professore universitario di prima fascia.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

- a) l'attività del candidato è congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare con il settore ING-IND/31;
- b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni è notevole, per loro collocazione editoriale e loro diffusione all'interno della comunità scientifica; il candidato ha ottenuto specifici riconoscimenti;
- c) dalla lettura dei lavori presentati, alcuni dei quali a nome singolo, si rileva che l'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione è comunque consistente e significativo;
- d) la continuità temporale della produzione scientifica è buona;
- e) il candidato ha partecipato a programmi di ricerca nazionali e internazionali.
- f) l'attività didattica svolta ha riguardato principalmente l'insegnamento di Elettrotecnica per corsi di laurea del I livello;
- g) l'attività didattica svolta dal candidato è pertinente;
- i) l'attività didattica è stata svolta presso il Politecnico di Torino.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

Il prof. Grivet Talocia presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente la macromodellazione di circuiti e strutture e metodi per la simulazione di campi e circuiti. Le tematiche affrontate sono pertinenti al SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta abbastanza ampia ed evidenzia una buona intensità. Essa mostra continuità, un buon bilanciamento tra argomenti di carattere teorico e applicativo ed un elevato impatto a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati, di cui tre a nome singolo, sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una piena autonomia scientifica del candidato, che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di ottimo livello. Tra i lavori degni di nota si segnalano, in particolare, quelli relativi all'imposizione della passività di macromodelli lineari concentrati. L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è ampia. Il candidato ha mostrato buone capacità di coordinare attività di ricerca. Buone le collaborazioni e chiara la visibilità internazionale, caratterizzata anche da molti lusinghieri riconoscimenti e testimoniata da numerosi seminari e relazioni ad invito. Dal curriculum si evince anche un buon impegno in attività di servizio istituzionali. Il giudizio complessivo è molto positivo.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente afferente alle tematiche del SSD. Ha svolto parte di questa attività all'estero presso un importante centro di ricerca statunitense. La produzione scientifica è estesa, pubblicata su sedi prestigiose ed ha trovato un elevato riscontro all'interno della comunità scientifica. Il suo apporto è chiaramente identificabile, significativo ed originale. La produzione scientifica è regolare nel tempo ed innovativa nei confronti dello scenario delle conoscenze tematiche. Il Candidato ha inoltre svolto una considerevole attività organizzativa sia editoriale che a favore di congressi specialistici. L'attività didattica è regolare e pienamente attinenti agli insegnamenti del settore.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO MARADEI Francescaromana

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Castrovillari (CS) , 13-05-1969.

Laurea in Ingegneria Elettrica presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel luglio del 1992.

Dottorato in Ingegneria Elettrica presso l'Università di Roma "La Sapienza" conseguito nel luglio del 1997.

Ricercatore nel SSD ING-IND/31 dal 1996 presso Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal 2001 presso Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".

Risulta titolare di insegnamenti del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 1999-2000.

Ha svolto inoltre attività di docente in corsi ERASMUS ICP per laureandi e dottorandi dal 1997 al 2002, in Italia e all'estero.

Dal 2005 è membro eletto del Board of Directors delle IEEE EMC Society e dal 2006 coordinatore dei 67 Chapter dello stesso ente.

Nel 1999-2000 è stato Associate Editor delle IEEE Trans on EMC.

E' revisore di riviste, alcune delle quali IEEE, nonché di congressi internazionali.

E' stata responsabile locale di un progetto di ricerca MIUR-PRIN del 2004-05 e di altri finanziati dall'Ateneo, nonché di numerosi contratti di ricerca con enti pubblici e privati.

Ha trascorso alcuni periodi di ricerca all'estero

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente la compatibilità elettromagnetica e il calcolo numerico di campi elettromagnetici.

L'attività scientifica del Candidato è documentata da più di 90 lavori, dei quali 32 pubblicati su riviste internazionali, 1 libro, 2 capitoli di libri e 56 atti di convegni internazionali. Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è estesa, di buon livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche totalmente pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (una a nome singolo, le altre a due o più autori) sono di buona qualità e regolari nel tempo.

L'attività didattica svolta è intensa, pertinente e continua nel tempo.

Il candidato ha svolto una intensa attività di responsabile locale di progetti di ricerca nazionali e di revisore per congressi e riviste internazionali. è stato responsabile di contratti di ricerca con enti pubblici e privati.

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, il commissario ritiene che il candidato abbia raggiunto la maturità per ricoprire un posto di professore di prima fascia.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

- a) L'attività della professoressa Francescaromana Maradei, svoltasi principalmente nel settore della compatibilità elettromagnetica e dei metodi di calcolo dei campi elettromagnetici, viene ritenuta pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.
 - b) Le pubblicazioni scientifiche di Francescaromana Maradei, sviluppate prevalentemente a due nomi, sono ritenute mediamente rilevanti e la sua produzione scientifica è complessivamente caratterizzata da una notevole focalizzazione sulle riviste più importanti del settore.
 - c) L'apporto individuale di Francescaromana Maradei alle pubblicazioni svolte in collaborazione è individuabile e la sua produzione scientifica è caratterizzata da una buona continuità temporale.
 - d) La partecipazione ed il ruolo di Francescaromana Maradei in programmi di ricerca nazionali e internazionali viene ritenuta significativa. Molto significative sono inoltre le sue attività organizzative e di coordinamento nell'ambito di associazioni scientifiche e congressi internazionali.
 - e) L'attività didattica viene ritenuta consistente.
- In considerazione dei criteri di valutazione adottati, si ritiene che la professoressa Francescaromana Maradei abbia raggiunto il livello di maturità per ricoprire il ruolo di professore universitario di prima fascia.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

- a) l'attività della candidata è pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31;
- b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni è molto buona, così come la loro collocazione editoriale e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) la candidata presenta un lavoro a nome singolo; altrove, l'apporto individuale della candidata è deducibile dal complesso dei lavori presentati in collaborazione;
- d) la continuità temporale e l'arricchimento della produzione scientifica sono significativi;
- e) la candidata ha partecipato a numerosi programmi di ricerca nazionali in qualità di responsabile scientifico di sede.
- f) la copiosa attività didattica svolta è stata principalmente quella dell'Elettrotecnica di base ed in master di Compatibilità Elettromagnetica;
- g) l'attività didattica svolta dalla candidata è ampiamente pertinente;
- i) l'attività didattica è stata svolta presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

La prof. Maradei presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente problemi di analisi di campi elettromagnetici e di compatibilità elettromagnetica. Le tematiche affrontate sono pertinenti al SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta ampia. Essa mostra continuità, un discreto bilanciamento tra argomenti di carattere teorico e applicativo ed un impatto molto buono a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati, dei quali uno a nome singolo, sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una piena autonomia scientifica della candidata che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di buon livello. Si segnalano in particolare i lavori sull'integrazione numerica delle equazioni di Maxwell nel dominio del tempo. Va inoltre



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

menzionato il libro *Signal Integrity and Radiated Emission of High Speed Digital Circuits*, di cui è coautrice. Alcuni degli studi svolti hanno avuto lusinghieri apprezzamenti in ambito internazionale. L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è ampia. La candidata ha mostrato buone capacità di coordinare attività di ricerca. Buone le collaborazioni e chiara la visibilità internazionale, testimoniata anche da alcune relazioni ad invito a convegni internazionali e da incarichi organizzativi ed editoriali di prestigio. Dal curriculum si evince un buon coinvolgimento in attività di servizio istituzionali. Il giudizio complessivo è molto positivo.

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente congruente con le tematiche del SSD. Ha svolto parte di questa attività all'estero. La produzione scientifica è estesa, pubblicata su sedi prestigiose ed ha trovato un discreto riscontro all'interno della comunità scientifica, testimoniato anche da alcuni riconoscimenti ottenuti. Il suo apporto all'interno della produzione scientifica è identificabile e significativo. La produzione scientifica è regolare nel tempo ed innovativa nei confronti dello scenario delle conoscenze tematiche. Il Candidato ricopre cariche elettive di indubbio prestigio a livello internazionale ed è membro di comitati organizzatori di diversi congressi internazionali nonché svolge funzioni di editor per riviste specialistiche. L'attività didattica è regolare e pienamente attinente agli insegnamenti del settore. Il Candidato ha anche svolto attività didattica all'estero all'interno di seminari specialistici.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO MASSARINI Antonio

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Bolzano il 2 maggio 1962

Laurea in Ingegneria Nucleare presso l'Univ. di Bologna nel 1987

Dottorato in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Università degli Studi di Bologna conseguito nel 1991

Ricercatore nel gruppo I17 - "Elettrotecnica e tecnologie elettriche" dal 1992 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Modena (ora Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia), confermato nel 1995.

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal 2000 presso Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Modena e Reggio Emilia, confermato nel 2003.

Risulta titolare di insegnamenti del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 1996/97.

Ha trascorso 4 mesi all'estero presso "Electrical Department" della Wright State University, Dayton, Ohio, USA

Ha partecipato a programmi di ricerca nazionali.

E' revisore per la rivista IEEE Transactions on Circuits and Systems -Part I per gli argomenti legati ai circuiti elettronici di potenza.

E' inoltre coautore di un brevetto USA.

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente:

- Magnetofluidodinamica applicata
- Metodologie d'analisi e di controllo di circuiti a topologia variabile
- Modellistica alle alte frequenze di componenti passivi mediante l'approccio della teoria dei campi e dei circuiti
- Metodi analitici e numerici per lo studio dei campi e di problemi EMC

L'attività scientifica del Candidato è documentata da più di 50 lavori, dei quali 15 pubblicati su riviste internazionali e 30 atti di convegni internazionali. Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è abbastanza estesa, di buon livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche totalmente pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (tutte a due o più nomi) sono di buona qualità e non molto regolari nel tempo.

L'attività didattica è totalmente pertinente, continua nel tempo, vasta e accompagnata da una pubblicazione a carattere didattico.

Il candidato ha svolto una modesta attività di responsabile di contratti e ha partecipato a progetti di ricerca nazionali; risulta coautore di un brevetto. Ha inoltre trascorso un significativo periodo di ricerca all'estero.

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

- a) L'attività del prof. Antonio Massarini, svolta principalmente nel campo della magnetofluidodinamica applicata, della modellistica circuitale e della compatibilità elettromagnetica, viene ritenuta pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.
- b) Le pubblicazioni scientifiche di Antonio Massarini sono ritenute mediamente rilevanti e la sua produzione scientifica è complessivamente caratterizzata da un'ampia distribuzione tra le riviste più importanti del settore.
- c) Anche se il candidato non ha prodotto lavori a nome singolo su rivista, l'apporto individuale del candidato alle pubblicazioni viene ritenuto individuabile. La produzione scientifica del candidato non è molto uniforme dal punto di vista temporale e si evidenzia come l'ultima pubblicazione su rivista internazionale risalga ad alcuni anni prima della scadenza dei termini concorsuali.
- d) La partecipazione ed il ruolo del candidato in programmi di ricerca nazionali viene ritenuta nella media. Il candidato è anche coautore di un brevetto statunitense.
- e) L'attività didattica svolta e la produzione di materiale didattico sono ritenuti consistenti.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

- a) l'attività del candidato è congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31;
- b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni presentate è discreta, così come la loro collocazione editoriale e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) l'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione è determinabile dal complesso delle pubblicazioni presentate;
- d) la continuità temporale della produzione scientifica è modesta; l'ultimo lavoro su rivista internazionale risale al 2004;
- e) ha partecipato ad alcuni programmi di ricerca e Progetti Finalizzati nazionali.
- f) l'attività didattica svolta riguarda corsi di base di Elettrotecnica;
- g) c'è pertinenza tra l'attività didattica svolta dal candidato e quella inerente il settore scientifico-disciplinare ING-IND/31;
- i) l'attività didattica è stata svolta in larga parte presso la Facoltà di Ingegneria sede di Modena dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

Il prof. Massarini presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente la magnetofluidodinamica applicata, le metodologie d'analisi e di controllo di circuiti a topologia variabile e la modellistica alle alte frequenze di componenti passivi. Le tematiche affrontate sono pertinenti al SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta abbastanza ampia. Essa mostra una discreta continuità, un buon bilanciamento tra argomenti di carattere teorico e applicativo ed un impatto molto buono a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una buona autonomia scientifica del candidato, che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di buon livello. Tra i lavori degni di nota si segnalano, in particolare, quelli relativi allo studio di circuiti di controllo per convertitori dc-dc. Il candidato è coautore di un brevetto USA. L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è ampia. Discrete le collaborazioni e buona la visibilità internazionale. Il giudizio complessivo è positivo.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente afferente alle tematiche del SSD. Ha svolto parte di questa attività all'estero. La produzione scientifica è limitata come estensione ma pubblicata in sedi di notevole qualità ed ha ottenuto un discreto riscontro all'interno della comunità scientifica. Il suo apporto è chiaramente identificabile, significativo ed originale. La produzione scientifica ha un andamento poco regolare nel tempo. Il Candidato ha svolto una limitata attività organizzativa con esperienza di coordinamento di un progetto di ricerca. L'attività didattica è regolare e pienamente attinenti agli insegnamenti del settore. Il Candidato ha anche svolto attività didattica all'interno di seminari specialistici. è inoltre autore di materiale didattico.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO MORANDO Adriano Paolo

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Milano 21/01/1949

Laurea in Ingegneria Elettrotecnica presso Politecnico di Milano 1984

Impiegato presso Ufficio Ricerca e Sviluppo del Tecnomasio Italiano Brown Boveri (Milano) dal 1984 al 1990

Ricercatore nel SSD ING-IND/31 dal 1990 presso Dip. di Elettrotecnica del Politecnico di Milano, confermato nel 1993

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal 2003 presso Dip. di Elettrotecnica del Politecnico di Milano, confermato nel 2006

Risulta titolare di insegnamenti del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 1994/95

Ha svolto anche per affido un corso di Fisica Sperimentale per studenti della Facoltà di Filosofia dell'Università degli Studi di Milano. è co-autore di dieci libri a carattere didattico, storico e divulgativo in ambito elettrotecnico.

E' stato responsabile di alcuni progetti di ricerca con Enti ed Industrie del settore.

E' revisore di alcune riviste internazionali e di un congresso internazionale.

I suoi dichiarati interessi scientifici riguardano tra l'altro i fondamenti dell'elettromagnetismo, la teoria delle reti elettriche, l'energetica dei sistemi polifase e compatibilità elettromagnetica.

L'attività scientifica del Candidato è documentata da più di 130 lavori, dei quali 18 pubblicati su riviste internazionali, 6 contributi su libri e 52 in atti di convegni internazionali. Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è molto estesa, di discreto livello, pubblicata in parte su riviste internazionali e affronta tematiche pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (una a nome singolo le altre a due o più nomi) sono di discreta qualità e abbastanza regolari nel tempo.

L'attività didattica è pertinente, continua nel tempo, molto vasta e accompagnata da molte pubblicazioni a carattere didattico e storico nel settore.

Il candidato ha svolto una buona attività di responsabile di contratti di ricerca industriali.

Ha svolto una buona attività di revisore per riviste internazionali e congressi.

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

a) L'attività del prof. Adriano Paolo Morando, svoltasi prevalentemente nella teoria delle reti elettriche di potenza e della compatibilità elettromagnetica, viene ritenuta pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

- b) Le pubblicazioni scientifiche di Adriano Paolo Morando sono ritenute mediamente rilevanti e la sua produzione scientifica è complessivamente caratterizzata da una larga distribuzione che comprende anche riviste importanti del settore.
- c) L'apporto individuale di Adriano Paolo Morando alle pubblicazioni svolte in collaborazione viene ritenuto individuabile e la sua produzione scientifica è caratterizzata da continuità temporale.
- d) La partecipazione ed il ruolo del candidato in programmi di ricerca, consistente primariamente in collaborazioni con primarie industrie e laboratori nazionali del settore elettrico, viene ritenuta significativa.
- e) l'attività didattica svolta, comprendente anche in notevole misura lo studio critico della storia dell'elettromagnetismo, e la produzione di materiale didattico sono ritenute originali e molto consistenti,

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

- a) l'attività del candidato è congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31;
- b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni presentate è discreta, così come la loro collocazione editoriale e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) l'apporto individuale del candidato, nei lavori in collaborazione è deducibile dal complesso dei lavori presentati; rimarchevole il lavoro di approfondimento sulle fonti;
- d) la continuità temporale della produzione scientifica è buona;
- e) il candidato ha partecipato ad alcuni contratti di ricerca industriali.
- f) l'attività didattica svolta è ampia e diversificata;
- g) c'è pertinenza tra l'attività didattica svolta dal candidato e quella inerente il settore scientifico-disciplinare ING-IND/31;
- i) l'attività didattica è stata svolta presso il Politecnico di Milano.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

Il prof. Morando presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente alcuni fondamenti metodologici dell'Ingegneria Elettrica, l'energetica delle reti polifase, temi di compatibilità elettromagnetica. Sono inoltre presenti contributi di carattere storico ed epistemologico. Le tematiche affrontate sono in massima parte pertinenti al SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta abbastanza ampia. Essa mostra una discreta continuità, un buon bilanciamento tra argomenti di carattere teorico e applicativo ed un buon impatto a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati, dei quali uno ad un solo nome, sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una buona autonomia scientifica del candidato, che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di discreto livello. Una parte della produzione ha un taglio decisamente più legato ad aspetti applicativo-professionali dell'ingegneria elettrica. L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è ampia. Il candidato ha mostrato buone capacità di coordinare attività di ricerca. Discrete le collaborazioni e la visibilità internazionale. Il giudizio complessivo è positivo.

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente congruente con le tematiche del SSD. La produzione scientifica su rivista è limitata come estensione ma pubblicata in sedi di qualità ed ha



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

ottenuto un medio riscontro all'interno della comunità scientifica. Il suo apporto all'interno delle pubblicazioni è identificabile. La carriera scientifica accademica inizia nel 1990 dopo di che la produzione scientifica è abbastanza regolare. Il Candidato ha limitate esperienze organizzative nell'ambito della ricerca. L'attività didattica è regolare e pienamente attinente agli insegnamenti del settore. Ha inoltre organizzato gruppi interdisciplinari con apporti da materie umanistiche.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO MUSOLINO Antonino

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Reggio Calabria, 7/1/1964

Laurea in Ingegneria Elettronica presso Università di Pisa nel 1990

Dottorato in Ingegneria Elettrotecnica conseguito nel 1995 presso Università di Pisa

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal 2001 presso la Facoltà di Ingegneria di Pisa.

Risulta titolare di insegnamenti del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 1998/99

Ha partecipato a programmi di ricerca nazionali anche come coordinatore locale.

E' revisore di numerosi congressi internazionali.

Ha fatto parte di comitati organizzatori di numerosi congressi internazionali

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente lo sviluppo di metodi analitici e numerici per lo studio di campi in dispositivi elettromagnetici e la modellistica di circuiti a parametri distribuiti nel dominio della trasformata wavelet. Più recentemente è stata avviata una attività di ricerca nel settore delle indagini non distruttive.

L'attività scientifica del Candidato è documentata da più di 80 lavori, dei quali oltre 45 pubblicati su riviste internazionali e oltre 35 in atti di convegni internazionali. Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è estesa, di buon livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche totalmente pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (due a singolo nome, quasi tutte le altre a tre nomi) sono di buona qualità e regolari nel tempo.

L'attività didattica è totalmente pertinente, continua nel tempo, vasta.

Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca nazionali, ed è stato revisore per congressi e riviste internazionali .

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

a) L'attività del prof. Antonio Musolino, svoltasi principalmente nel settore dei metodi numerici per l'analisi di sistemi elettromagnetici e delle linee di trasmissione, viene ritenuta pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.

b) Le pubblicazioni scientifiche di Antonio Musolino sono ritenute relativamente rilevanti e la sua produzione scientifica è complessivamente caratterizzata da una buona focalizzazione sulle riviste più importanti del settore.

c) L'apporto individuale di Antonio Musolino alle pubblicazioni svolte in collaborazione viene ritenuto chiaramente individuabile e la sua produzione scientifica è caratterizzata da continuità temporale.

d) La partecipazione ed il ruolo del candidato in programmi di ricerca viene ritenuta significativa.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

e) L'attività didattica svolta è ritenuta consistente.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

- a) l'attività del candidato è congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31 e abbraccia anche tematiche interdisciplinari;
- b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni è buona, così come la loro collocazione editoriale e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) il candidato presenta due lavori a nome singolo; l'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione è deducibile dal complesso dei lavori presentati;
- d) il candidato mostra negli ultimi anni una buona continuità temporale nella produzione scientifica;
- e) ha partecipato anche come responsabile locale a programmi di ricerca nazionali;
- f) l'attività didattica svolta riguarda corsi di Elettrotecnica di base;
- g) l'attività didattica svolta dal candidato è alquanto limitata ma comunque pertinente;
- i) l'attività didattica è stata svolta presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

Il prof. Musolino presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente lo sviluppo di metodi analitici e numerici per lo studio di campi in dispositivi elettromagnetici e la modellistica di circuiti a parametri distribuiti nel dominio della trasformata wavelet. Le tematiche affrontate sono pertinenti il SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta ampia. Essa mostra discreta continuità, un buon bilanciamento tra argomenti di carattere teorico e applicativo ed un buon impatto a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati, dei quali due ad un solo nome, sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una buona autonomia scientifica del candidato, che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di livello molto buono. Tra i lavori degni di nota si segnalano, in particolare, quelli relativi all'espansione "wavelet". L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è abbastanza ampia. Il candidato ha mostrato buone capacità di coordinare attività di ricerca. Buone le collaborazioni e la visibilità internazionale. Il giudizio complessivo è positivo.

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente afferente con le congruente del SSD. La produzione scientifica è estesa, pubblicata su sedi di buona qualità ed ha trovato un medio riscontro nella comunità scientifica. Il suo apporto all'interno delle pubblicazioni è identificabile. La produzione scientifica ha un andamento regolare nel tempo. Il Candidato ha svolto una limitata attività organizzativa con esperienza di coordinamento di un progetto di ricerca di carattere accademico. L'attività didattica è regolare e pienamente attinenti agli insegnamenti del settore.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO PICCIRILLI Maria Cristina

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Castiglione Messer Marino (CH) il 15/10/1959.

Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Univ. degli Studi di Firenze nel 1987.

Ricercatore nel SSD ING-IND/31 dal 1990 presso Dip. di Elettronica dell'Univ. degli Studi di Firenze.

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal 1998 presso Dip. di Elettronica dell'Univ. degli Studi di Firenze confermato dopo tre anni

Risulta titolare di Corsi di insegnamento del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 1994/95. è coautore di due libri a carattere didattico.

Ha coordinato alcuni progetti di ricerca nell'ambito dell'Ateneo dal 1995 al 2000.

E' revisore di riviste internazionali, nonchè per vari congressi internazionali e per il Research Grants Council di Hong Kong.

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente

- Configurazioni circuitali per la realizzazione in tecnologia VLSI di filtri analogici tempo-continui.
- Valutazione della testabilità e determinazione dei gruppi di ambiguità di circuiti elettrici.
- Sviluppo di nuove metodologie per la diagnosi da guasto di circuiti analogici.
- Sviluppo di metodologie di tipo simbolico per l'analisi e la simulazione di circuiti elettronici.
- Tecniche numeriche di analisi di reti elettriche.

L'attività scientifica è documentata da più di 75 lavori, dei quali 14 pubblicati su riviste internazionali, 2 capitoli di libri e 53 atti di convegni internazionali. Fra tali lavori, il candidato indica dieci pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è abbastanza estesa, di buon livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche totalmente pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (una a singolo nome, le altre a due o più nomi) sono di buona qualità e regolari nel tempo.

L'attività didattica è totalmente pertinente, continua nel tempo, vasta e accompagnata da due pubblicazioni a carattere didattico.

Il candidato ha svolto una significativa attività di responsabile di progetti di ricerca all'interno dell'Ateneo e di revisore per congressi e riviste internazionali.

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

a) L'attività della professoressa Maria Cristina Piccirilli, centrata sulla modellazione dei circuiti analogici, con particolare riferimento alle loro condizioni di prova, è congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

- b) Le pubblicazioni scientifiche di Maria Cristina Piccirilli sono ritenute mediamente rilevanti e la sua produzione scientifica è complessivamente caratterizzata da una larga distribuzione tra le riviste più importanti del settore. L'apporto individuale di Maria Cristina Piccirilli alle pubblicazioni svolte in collaborazione è individuabile. La produzione scientifica di Maria Cristina Piccirilli è caratterizzata da continuità temporale,
- c) La partecipazione ed il ruolo del candidato in programmi di ricerca viene ritenuta non molto rilevante.
- d) L'attività didattica svolta e la produzione di materiale didattico sono ritenuti molto consistenti.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

- a) l'attività della candidata è congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31;
- b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni è buona, così come la loro collocazione editoriale e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) l'apporto individuale della candidata, nei lavori in collaborazione è abbastanza ben deducibile dal contesto delle sue attività;
- d) la produzione scientifica risulta significativa ma non sempre temporalmente continua;
- e) ha partecipato a progetti locali di ricerca.
- f) l'attività didattica svolta dalla candidata è ampia e con produzione di materiale didattico;
- g) l'attività didattica svolta dalla candidata è pertinente;
- i) l'attività didattica è stata svolta prevalentemente presso la Facoltà di Ingegneria di Firenze.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

La prof. Piccirilli presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente lo studio di circuiti analogici, con applicazioni soprattutto alla realizzazione di filtri analogici tempo-continui ed alle metodologie per la diagnosi di guasto. Le tematiche affrontate sono pertinenti al SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta abbastanza ampia. Essa mostra una discreta continuità, un buon bilanciamento tra argomenti di carattere teorico e applicativo ed un buon impatto a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati, dei quali uno ad un solo nome, sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una buona autonomia scientifica della candidata, che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di buon livello. Tra i lavori degni di nota si segnalano, in particolare, quelli relativi alla testabilità di circuiti analogici. L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è ampia ed è stata integrata dalla produzione di materiale didattico. Discrete le collaborazioni e la visibilità internazionale. Il giudizio complessivo è positivo.

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente congruente con le tematiche del SSD. La produzione scientifica è di buona estensione, pubblicata in sedi di elevata qualità ed ha trovato un medio riscontro nella comunità internazionale. Il suo apporto all'interno delle pubblicazioni è identificabile. La produzione scientifica ha un andamento regolare nel tempo. Il Candidato ha svolto una notevole attività organizzativa in ambito accademico ricoprendo la carica di Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica. è stato inoltre



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

responsabile di alcuni progetti di carattere accademico ed ha prestato la sua attività nell'organizzazione di congressi. L'attività didattica è regolare e pienamente attinente agli insegnamenti del settore. è inoltre autore di materiale didattico.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO RAGUSA Carlo Stefano

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Catania, 15/5/1964

Laurea in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Università di Catania nel 1993

Dottorato in Ingegneria Elettrotecnica presso il Politecnico di Torino conseguito nel 1997

Ricercatore nel SSD ING-IND/31 dal 1998 presso Dip. di Ingegneria Elettrica, Politecnico di Torino confermato nel 2001

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal 2005 presso Dip. di Ingegneria Elettrica, Politecnico di Torino

Risulta titolare di insegnamenti del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 2001/02.

Nel 2001 ha svolto il corso di Elettrotecnica Industriale presso l'Institut Universitaire de Technologie de Nice-Côte d'Azur a Sophia Antipolis, nell'ambito del Corso di Diploma Universitario Bilingue in Ingegneria Logistica e della Produzione.

Ha trascorso un periodo di studio presso il Wolfson Centre for Magnetics, Università di Cardiff, Cardiff (UK)

Ha partecipato a programmi di ricerca nazionali ed internazionali. Ha coordinato i progetti di ricerca locali.

E' revisore della rivista IEEE Transactions on Magnetics e di diversi congressi internazionali.

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente:

- Modellistica e ottimizzazione di dispositivi elettromagnetici
- Metodi numerici per l'analisi del campo elettromagnetico
- Modellistica dell'isteresi nei materiali ferromagnetici attraverso modelli fisici e numerici
- Metodologie per la caratterizzazione sperimentale di materiali ferromagnetici dolci
- Micromagnetismo numerico.

L'attività scientifica del Candidato è documentata da più di 45 lavori, dei quali 26 pubblicati su riviste internazionali e 20 atti di convegni internazionali. Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è abbastanza estesa, di buon livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche totalmente pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (una a singolo nome, quasi tutte le altre a tre nomi) sono di buona qualità e regolari nel tempo.

L'attività didattica è totalmente pertinente, continua nel tempo, vasta. Da segnalare un'attività didattica all'estero.

Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca nazionale anche con funzioni di responsabile locale, ed è stato revisore per congressi e riviste internazionali .



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

- a) L'attività del prof. Carlo Stefano Ragusa, svoltasi principalmente nel settore della modellistica di dispositivi elettromagnetici e materiali ferromagnetici, viene ritenuta pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.
- b) Le pubblicazioni scientifiche di Carlo Stefano Ragusa sono ritenute rilevanti e la sua produzione scientifica è complessivamente caratterizzata da un'ampia distribuzione tra le riviste più importanti del settore.
- c) L'apporto individuale di Carlo Stefano Ragusa alle pubblicazioni svolte in collaborazione è individuabile e la sua produzione scientifica è caratterizzata da una buona continuità temporale.
- d) La partecipazione ed il ruolo del candidato in programmi di ricerca nazionali e internazionali viene ritenuta significativa.
- e) L'attività didattica è ritenuta di ampio respiro.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

- a) l'attività del candidato è pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31;
- b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni è buona, così come la loro collocazione editoriale e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) il candidato presenta un lavoro a nome singolo; l'apporto individuale del candidato, nei lavori in collaborazione è deducibile dal complesso dei lavori presentati;
- d) il candidato presenta una buona continuità temporale della produzione scientifica;
- e) il candidato ha partecipato a programmi di ricerca nazionali e internazionali ed ha significativi rapporti di collaborazione scientifica in Italia ed all'estero.
- f) l'attività didattica svolta riguarda prevalentemente corsi di laurea del I livello;
- g) l'attività didattica svolta dal candidato è pertinente;
- i) l'attività didattica è stata svolta presso il Politecnico di Torino e sedi distaccate.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

Il prof. Ragusa presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente la modellistica e l'ottimizzazione di dispositivi elettromagnetici, soprattutto in presenza di materiali ferromagnetici. Le tematiche affrontate sono pertinenti il SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta abbastanza ampia. Essa mostra continuità, un buon bilanciamento tra argomenti di carattere teorico e applicativo ed un buon impatto a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una buona autonomia scientifica del candidato, che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di buon livello. Tra i lavori degni di nota si segnalano, in particolare, quelli relativi alla teoria ed alla modellistica delle proprietà magnetiche dei materiali. L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è ampia. Il candidato ha mostrato buone capacità di coordinare attività di ricerca. Buone le collaborazioni e la visibilità internazionale. Il giudizio complessivo è positivo.

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente congruente con le tematiche del SSD. Parte della sua attività si è svolta all'estero. La produzione scientifica è di buona estensione,



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

pubblicata in sedi di notevole qualità ed ha avuto una discreta risonanza nella comunità scientifica. Il suo apporto all'interno delle pubblicazioni è chiaramente identificabile. La produzione scientifica ha un andamento regolare nel tempo. Il Candidato ha prestato una discreta attività organizzativa in alcuni progetti di tipo industriale ed in numerosi progetti di tipo accademico. L'attività didattica è regolare e pienamente attinente agli insegnamenti del settore. Il Candidato ha anche svolto attività didattica all'estero e all'interno di seminari specialistici.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO SERPICO Claudio

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Napoli, 26/2/1969

Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Napoli Federico II nel 1994

Dottorato in Ingegneria Elettrica presso l'Università di Napoli Federico II, conseguito nel 1997

Ricercatore nel SSD ING-IND/31 dal 1999 presso Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Università di Napoli Federico II

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal 2005 presso Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Università di Napoli Federico II.

Risulta titolare di insegnamenti del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 1999/2000

Ha svolto diversi seminari all'estero presso Università e Centri di ricerca.

Ha trascorso numerosi periodi di studio e ricerca all'estero per un periodo complessivo di circa trenta mesi presso le seguenti istituzioni: Ecole Polytechnique de Lausanne, CERN Genevre, Department of Electrical Engineering, University of Maryland.

Ha partecipato a programmi di ricerca nazionali ed internazionali. Ha coordinato alcuni progetti di ricerca a livello internazionale, nazionale e locale.

E' editor della rivista IEEE Transaction on Magnetics dal 2004 ed è stato "Publication Chairman" della Conferenza Intermag nel 2009.

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente:

- micro magnetismo e dinamica non lineare della magnetizzazione,
- modelli matematici di isteresi e diffusione non lineare del campo magnetico,
- tecniche di visualizzazione mediante Spin-Stand,
- circuiti cellulari,
- fisica degli acceleratori,
- calcolo delle forze elettromagnetiche nei mezzi polarizzati,
- propagazione di onde elettromagnetiche in mezzi non lineari.

L'attività scientifica del Candidato è documentata da più di 120 lavori, dei quali 90 pubblicati su riviste internazionali, 2 capitoli di libri e 19 atti di convegni internazionali. Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è molto estesa, di ottimo livello, pubblicata su riviste internazionali ed affronta tematiche totalmente pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (tutte a due o più nomi) sono di ottima qualità e regolari nel tempo.

L'attività didattica è totalmente pertinente, continua nel tempo e vasta.

Il candidato ha svolto una significativa attività di responsabile di progetti di ricerca, di editor e di revisore per congressi e riviste internazionali. Ha inoltre trascorso considerevoli periodi di studio e ricerca presso istituzioni estere



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, il commissario ritiene che il candidato abbia raggiunto la maturità per ricoprire un posto di professore di prima fascia.

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

- a) L'attività del prof. Claudio Serpico comprendente, tra l'altro, la modellazione del micromagnetismo e dei fenomeni isteretici, lo studio delle reti neurali e dei plasmi, viene ritenuta congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.
- b) Le pubblicazioni scientifiche di Claudio Serpico sono ritenute molto importanti e la sua produzione scientifica è complessivamente caratterizzata da una larga distribuzione tra le riviste più importanti del settore.
- c) Nella sua notevole produzione scientifica, il candidato è autore di un solo lavoro su rivista a nome singolo, tuttavia il suo apporto alle pubblicazioni svolte in collaborazione risulta individuabile. La produzione scientifica del candidato è inoltre caratterizzata da ottima continuità temporale.
- d) La partecipazione ed il ruolo del candidato in programmi di ricerca nazionali o internazionali vengono ritenuti di alto livello.
- e) L'attività didattica svolta, comprendente anche cicli di lezioni nell'ambito dei corsi di dottorato, è ritenuta consistente.

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, si ritiene che il prof. Claudio Serpico abbia raggiunto il livello di maturità per ricoprire il ruolo di professore universitario di prima fascia.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

- a) l'attività del candidato è pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31 e presenta anche carattere;
- b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni è rimarchevole, così come la loro collocazione editoriale per loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) l'apporto individuale del candidato è chiaramente individuabile nei lavori in collaborazione;
- d) il candidato presenta notevole continuità temporale della produzione scientifica, con valori della produzione su rivista internazionali negli anni 2001 e 2005 particolarmente elevati e in significativo e costante aumento nel numero di citazioni a partire dal 2000;
- e) il candidato è stato coordinatore di alcuni programmi nazionali di ricerca, regionali ed europei nonché coordinatore locale di programmi e progetti nazionali;
- f) l'attività didattica è stata rivolta sia a studenti della laurea tradizionali che a dottorandi; notevole numero di relazioni ad invito a conferenze internazionali;
- g) l'attività didattica svolta dal candidato è pertinente;
- i) l'attività didattica è stata svolta prevalentemente nella Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

Il prof. Serpico presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente il micromagnetismo e la dinamica non lineare della magnetizzazione, i modelli matematici di isteresi e la diffusione non lineare del campo magnetico, i circuiti cellulari e la fisica degli acceleratori. Le tematiche affrontate sono pertinenti al SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta di notevole ampiezza. Essa mostra continuità ed è caratterizzata da una non comune prevalenza di contributi di carattere metodologico, di pregevole qualità e con



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

un impatto molto elevato a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali, alcune di notevole prestigio, tutte di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una piena autonomia scientifica del candidato, che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di ottimo livello. Tra i lavori degni di nota si segnalano, in particolare, quelli relativi ad un nuovo approccio generale alla dinamica di magnetizzazione nei nanodispositivi, in cui tale dinamica è reinterpretata nell'ambito della teoria dei sistemi dinamici nonlineari. L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è ampia. Il candidato ha mostrato ottime capacità di coordinare attività di ricerca. Buone le collaborazioni e chiara la visibilità internazionale, testimoniata anche da numerosi seminari e relazioni ad invito e da prestigiosi incarichi editoriali. Il giudizio complessivo è molto positivo.

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente congruente con le tematiche del SSD. Parte della sua attività si è svolta all'estero presso diverse istituzioni europee e statunitensi in qualità di visting scientist. La produzione scientifica del Candidato, amplissima per quantità, è pubblicata in sedi prestigiose ed ha un notevole impatto nella comunità scientifica come testimoniato dal numero elevato di citazioni dei lavori di cui è autore o co-autore. Il suo apporto all'interno della produzione scientifica è identificabile e significativo per lo sviluppo della conoscenza nelle tematiche trattate. La produzione scientifica ha un andamento regolare nel tempo. Il Candidato ha svolto un ruolo editoriale prestigioso essendo Editor della rivista IEEE Transaction on Magnetics. Ha inoltre una notevole esperienza di coordinamento di progetti accademici a livello nazionale. L'attività didattica è regolare e pienamente attinente alle discipline del settore.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO STORACE Marco

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Genova, 25/4/1969

Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Genova nel 1994

Dottorato in Ingegneria Elettrica presso l'Università degli Studi di Genova conseguito nel 1997

Ricercatore nel SSD ING-IND/31 dal 1999 presso l'Università degli Studi di Genova

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal 2004 presso l'Università degli Studi di Genova

Risulta titolare di insegnamenti del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 1999/2000.

Ha trascorso 2 mesi nel 1998 presso il Laboratorio di Sistemi Non Lineari dell'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne.

Ha partecipato a programmi di ricerca nazionali ed internazionali. è stato coordinatore scientifico di un progetto nazionale di ricerca, di un progetto locale e di un progetto finanziato dal CNR

E' Associate Editor delle IEEE Transactions on Circuits and Systems-II, area: Nonlinear circuits and systems, 2008-09. Dal 2006 è membro del "Technical Committee on Nonlinear Circuits and Systems" and Systems Society.

E' stato revisore di numerose riviste internazionali di cui alcune IEEE

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente la teoria dei circuiti, l'analisi delle biforcazioni di sistemi dinamici (oscillatori elettronici e biologici) a tempo continuo e a tempo discreto, le tecniche di approssimazione lineari a tratti e sintesi di reti cellulari, l'approssimazione/identificazione di sistemi dinamici non lineari, la sintesi circuitale di funzioni lineari a tratti di più variabili, la modellistica circuitale di sistemi/fenomeni non lineari.

L'attività scientifica del Candidato è documentata da più di 70 lavori, dei quali 38 pubblicati su riviste internazionali, 4 capitoli di monografie scientifiche e 33 atti di convegni internazionali. Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è estesa, di ottimo livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche totalmente pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (tutte a due o tre nomi) sono di ottima qualità e regolari nel tempo.

L'attività didattica è totalmente pertinente, continua nel tempo e vasta.

Il candidato ha svolto una significativa attività di responsabile di progetti di ricerca e una intensa attività di revisore per congressi e riviste internazionali.

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, il commissario ritiene che il candidato abbia raggiunto la maturità per ricoprire un posto di professore di prima fascia.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

- a) L'attività del prof. Marco Storace, che si è svolta principalmente nel settore della teoria dei circuiti e sistemi non lineari, viene ritenuta pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.
- b) Le pubblicazioni scientifiche di Marco Storace sono ritenute rilevanti e la sua produzione scientifica è complessivamente caratterizzata da un'ampia distribuzione tra le riviste più importanti del settore.
- c) L'apporto individuale di Marco Storace alle pubblicazioni svolte in collaborazione viene ritenuto individuabile e la sua produzione scientifica è caratterizzata da una buona continuità temporale.
- d) la partecipazione ed il ruolo del candidato in programmi di ricerca nazionali viene ritenuta significativa.
- e) L'attività didattica, comprendente anche seminari in cicli di dottorato, viene ritenuta di ampio respiro.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

- a) l'attività del candidato è pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31;
- b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni è molto buona così come la loro collocazione editoriale e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) l'apporto individuale del candidato è deducibile dal complesso dei lavori presentati;
- d) il candidato presenta una buona continuità temporale;
- e) ha partecipato a diversi programmi di ricerca nazionali, anche con ruolo di responsabile locale;
- f) l'attività didattica svolta dal candidato ha riguardato esclusivamente insegnamenti della laurea triennale;
- g) l'attività didattica è pertinente;
- i) l'attività didattica è stata svolta presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova ed in parte presso il Politecnico di Milano.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

Il prof. Storace presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente lo studio di circuiti analogici e digitali, con applicazioni soprattutto alla modellistica e sintesi di dispositivi e sistemi e alle tecniche di analisi e sintesi di circuiti non lineari per l'elaborazione dei segnali e reti neurali. Le tematiche affrontate sono pertinenti al SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta ampia. Essa mostra continuità, un buon bilanciamento tra argomenti di carattere teorico e applicativo e un buon impatto a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una piena autonomia scientifica del candidato, che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di ottimo livello. Tra i lavori degni di nota si segnalano, in particolare, quelli relativi alla dinamica dei sistemi non lineari. L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è abbastanza ampia e svolta su più sedi universitarie. Il candidato ha mostrato capacità molto buone di coordinamento di attività di ricerca. Discrete le collaborazioni e buona la visibilità internazionale. Il giudizio complessivo è molto positivo.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente congruente con le tematiche del SSD. Parte della sua attività si è svolta all'estero. La produzione scientifica è estesa, pubblicata su sedi di qualità prestigiosa ed ha trovato un medio riscontro nella comunità scientifica. Il suo apporto all'interno delle pubblicazioni è identificabile. La produzione scientifica ha un andamento regolare nel tempo. Il Candidato ha ricoperto il ruolo di Associated Editor della rivista " IEEE Trans. on Circuits and Systems, part II". Ha inoltre prestato una discreta attività organizzativa in alcuni progetti di ricerca europea ed in numerosi progetti di tipo accademico. L'attività didattica è regolare e pienamente attinente agli insegnamenti del settore.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO TARTAGLIA Michele

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Ascoli Satriano (FG) il 26/04/1948.

Laurea in Ingegneria Elettrotecnica presso Politecnico di Torino nel 1971.

Ricercatore IENGF (Istituto Elettrotecnica Nazionale Galileo Ferraris) dal 1973 al 1982.

Professore Incaricato dal 1976 al 1982.

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal 1982 presso il Dip. di Ingegneria Elettrica del Politecnico di Torino.

Risulta titolare di Corsi di insegnamento del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 1976/77. è autore di alcune pubblicazioni a carattere didattico.

Vincitore del premio BONAVERA 1977 per l'Elettrotecnica assegnato dall'Accademia delle Scienze di Torino.

Ha partecipato e partecipa, talora come responsabile, a numerosi contratti di ricerca con società private e enti pubblici

E' revisore di alcune riviste della IEEE, nonché di congressi e conferenze internazionali. Per diversi anni ha svolto attività presso comitati tecnici nazionali e Task Force internazionali.

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente :

- analisi teorica e sperimentale di componenti elettromeccanici e di reti elettriche di potenza
- analisi teorica e sperimentale di trasformatori in condizioni di saturazione
- analisi teorica e sperimentale dell'arco elettrico
- calcolo di campi elettromagnetici quasi stazionari
- analisi e CAD di componenti elettromeccanici
- inquinamento elettromagnetico
- modellistica energetica

L'attività scientifica del candidato è documentata da circa cento lavori, dei quali 20 pubblicati su riviste internazionali, 1 capitolo di libro e 56 atti di convegni internazionali. Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è molto estesa, di buon livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche totalmente pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (tutte a tre o quattro autori) sono di buona qualità e regolari nel tempo.

L'attività didattica è totalmente pertinente, continua nel tempo, molto vasta e accompagnata da pubblicazioni didattiche.

Il candidato ha svolto una intensa e significativa attività di responsabile e coordinatore di progetti di ricerca internazionali e di revisore per congressi e riviste internazionali; ha partecipato a importanti comitati tecnici di normativa.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, il commissario ritiene che il candidato abbia raggiunto la maturità per ricoprire un posto di professore di prima fascia.

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

- a) L'attività del prof. Michele Tartaglia, focalizzata sull'analisi di componenti elettromeccanici, dei campi elettromagnetici e l'inquinamento elettromagnetico viene ritenuta pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31.
- b) Le pubblicazioni scientifiche di Michele Tartaglia sono ritenute rilevanti e la sua produzione scientifica è complessivamente distribuita su diverse riviste, tra le più importanti del settore.
- c) L'apporto individuale di Michele Tartaglia alle pubblicazioni, tutte svolte in collaborazione, viene ritenuto comunque individuabile e la sua produzione scientifica è caratterizzata da qualche irregolarità temporale che non pregiudica la produttività complessiva.
- e) La partecipazione ed il ruolo del candidato in programmi di ricerca nazionali e con industrie private viene ritenuta importante.
- f) Il tipo di attività didattica svolta e la produzione di materiale didattico sono ritenuti consistenti.

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, si ritiene che il prof. Michele Tartaglia abbia raggiunto il livello di maturità per ricoprire il ruolo di professore universitario di prima fascia.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

- a) l'attività del candidato è pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31 e presenta anche carattere interdisciplinare ;
- b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni è buona, così come la loro collocazione editoriale per loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) l'apporto individuale del candidato, nei lavori in collaborazione è ben deducibile dal complesso dei lavori presentati;
- d) il candidato presenta diversificata produzione scientifica in un vasto arco temporale;
- e) il candidato e' stato coordinatore di programmi nazionali di ricerca e membro di comitati normatori.
- f) il candidato presenta una lunga ed intensa attività didattica con pubblicazioni didattiche significative;
- g) l'attività didattica svolta dal candidato è pertinente;
- i) l'attività didattica è stata svolta prevalentemente presso il Politecnico di Torino.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

Il prof. Tartaglia presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente l'analisi e la sintesi di campi elettromagnetici con applicazioni all'analisi, sintesi, modellistica numerica e progettazione automatica di dispositivi e sistemi elettrici. Le tematiche affrontate sono pertinenti al SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta abbastanza ampia. Da evidenziare una qualificata ed estesa partecipazione ad organi normativi nazionali ed internazionali. La produzione mostra una discreta continuità e, negli ultimi anni, una maggiore attenzione ad argomenti di carattere applicativo. L'impatto a livello internazionale è buono (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una piena autonomia scientifica del candidato. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di livello molto buono. Tra i lavori evidenziabili si segnalano quelli relativi alla soluzione numerica delle equazioni del campo magnetico stazionario e quasi-stazionario in presenza di non linearità. L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è molto ampia e regolare. Il candidato ha mostrato buone capacità di coordinare attività di ricerca sia in ambito accademico che interagendo con industrie. Buone le collaborazioni e buona la visibilità internazionale. Dal curriculum si evince un buon impegno in attività di servizio istituzionali. Il giudizio complessivo è molto positivo.

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente congruente con le tematiche del SSD. La produzione scientifica è estesa, pubblicata in sedi di elevata qualità ed ha trovato un discreto riscontro nella comunità internazionale. Ha inoltre ricevuto un premio per la attività scientifica svolta. Il suo apporto all'interno della produzione scientifica è chiaramente identificabile e significativo. La carriera scientifica del Candidato, di lunga durata, ha avuto un andamento non molto regolare, ma è ripresa nell'ultimo decennio introducendo nuovi interessi di ricerca. Il Candidato ha svolto una attività di tipo organizzativo molto ampia sia a livello accademico che a livello di Comitati tecnici nazionali ed internazionali, laddove ha ricoperto anche ruoli di responsabilità. All'interno di progetti di ricerca finanziati dalla Comunità europea ha organizzato workshop a carattere scientifico. Ha avuto anche ruolo di responsabilità in numerosi progetti di ricerca di tipo industriale. L'attività didattica è regolare e pienamente attinente alle discipline del settore. Il Candidato ha anche svolto attività didattica all'estero all'interno di seminari specialistici. è inoltre autore di materiale didattico.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

CANDIDATO TREVISAN Francesco

Dalla documentazione fornita dal candidato si estraggono i seguenti fatti salienti.

Luogo e data di nascita: Treviso, il 17 Settembre 1964.

Laurea in Ingegneria Elettrotecnica presso l'università di Padova nel 1988.

Diploma di perfezionamento in "Ingegneria del Plasma e della Fusione Termonucleare Controllata (corso biennale) conseguito nel 1993.

Ricercatore CNR dal 1991 al 1995 presso l'Istituto Gas Ionizzati di Padova.

Ricercatore di Elettrotecnica dal 1995 (SSD I17X) presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Gestionale e Meccanica dell'Università di Udine.

Professore Associato nel SSD ING-IND/31 dal Settembre 2000 confermato nel 2003.

Risulta titolare di Corsi di insegnamento del S.S.D. ING-IND/31 dall'A.A. 1998-99. è coautore di due libri a carattere didattico.

Vincitore nel 1989 del "*premio Stefano e Flora Badoni*" istituito dall'Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana (AEI).

Responsabile scientifico locale di alcune attività di ricerca internazionali e nazionali.

E' revisore di alcune riviste nonché di congressi e per conferenze internazionali. Dal 2008 è membro del comitato scientifico della conferenza internazionale *Advanced Computational Electromagnetism (ACE)*.

Ha svolto attività di ricerca presso importanti centri di ricerca e università per circa sei mesi.

I suoi interessi scientifici riguardano principalmente l'elettromagnetismo computazionale. Gli aspetti teorici hanno riguardato lo sviluppo delle formulazioni discrete in problemi statici, quasi-statici e propagativi. Le applicazioni hanno riguardato la fusione nucleare a confinamento magnetico e la diagnostica elettromagnetica non invasiva. Si è occupato inoltre dell'analisi ed ottimizzazione di configurazioni magnetiche stazionarie e quasi stazionarie.

L'attività scientifica del candidato è documentata da un centinaio di lavori, dei quali 53 pubblicati su riviste internazionali, 1 capitolo di libro e 27 atti di convegni internazionali. Fra tali lavori, il candidato indica **dieci** pubblicazioni allegate alla domanda per la valutazione comparativa.

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La produzione scientifica è molto estesa, di ottimo livello, pubblicata su riviste internazionali e affronta tematiche pertinenti al SSD ING/IND-31. Le pubblicazioni presentate per la valutazione (una a singolo nome, le altre a due o più nomi) sono di buona qualità e regolari nel tempo.

L'attività didattica è totalmente pertinente, continua nel tempo, vasta e accompagnata da due pubblicazioni a carattere didattico.

Il candidato ha svolto una significativa attività di responsabile di progetti di ricerca e di revisore per congressi e riviste internazionali.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, il commissario ritiene che il candidato abbia raggiunto la maturità per ricoprire un posto di professore di prima fascia.

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

a) L'attività del prof. Francesco Trevisan è di ampio spettro, comprendendo argomenti molto diversi tra loro, quali i plasmi per la fusione termonucleare, l'applicazione di metodi matematici per la soluzione di problemi elettromagnetici inversi e di ottimizzazione, nonché lo sviluppo di metodi innovativi per lo studio dei campi elettromagnetici. Tutti questi argomenti di ricerca corrispondono a discipline comprese nel settore scientifico disciplinare ING-IND/31.

b) Le pubblicazioni scientifiche di Francesco Trevisan sono ritenute molto rilevanti e la sua produzione scientifica è complessivamente caratterizzata da una larga distribuzione tra le riviste più importanti del settore.

c) Francesco Trevisan è autore di una sola pubblicazione a nome singolo, tuttavia il suo apporto individuale alle pubblicazioni svolte in collaborazione viene ritenuto pienamente individuabile ed è caratterizzato da originalità e notevole rigore metodologico. La produzione scientifica del candidato è caratterizzata da una buona continuità temporale.

d) La partecipazione ed il ruolo del candidato in programmi di ricerca nazionali e internazionali viene ritenuta importante.

e) L'attività didattica svolta ed il materiale didattico prodotto sono ritenuti consistenti e di alto profilo.

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, si ritiene che il prof. Francesco Trevisan abbia raggiunto il livello di maturità per ricoprire il ruolo di professore universitario di prima fascia.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

a) l'attività del candidato è pienamente congruente con le discipline comprese nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/31;

b) la rilevanza scientifica delle pubblicazioni è molto buona, così come la loro collocazione editoriale e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;

c) il candidato presenta un lavoro a nome singolo; l'apporto individuale del candidato, nei lavori in collaborazione, è ben deducibile dal complesso dei lavori presentati;

d) il candidato presenta una buona continuità temporale della produzione scientifica;

e) ha partecipato anche come responsabile scientifico locale a programmi di ricerca nazionali e internazionali.

f) l'attività didattica svolta ha riguardato sia corsi di base dell'Elettrotecnica che corsi applicativi e di approfondimento; ha prodotto significativi supporti didattici;

g) l'attività didattica svolta dal candidato è pertinente;

i) l'attività didattica è stata svolta presso la Facoltà di Ingegneria di Udine.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

Il prof. Trevisan presenta una produzione scientifica che riguarda principalmente l'analisi e la sintesi di campi elettromagnetici e lo studio dei relativi problemi inversi e di ottimizzazione con applicazioni nel campo della Fusione Termonucleare e della modellistica di dispositivi elettromagnetici. Le tematiche affrontate sono pertinenti il SSD ING-IND/31. La produzione scientifica su riviste e volumi a diffusione internazionale, comparata a quella degli altri candidati, risulta ampia. Essa mostra continuità, un buon bilanciamento tra argomenti di carattere teorico e applicativo ed un buon impatto a livello internazionale (valutato in base a dati bibliometrici). I 10 lavori selezionati, dei quali uno a



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

nome singolo, sono stati pubblicati su qualificate riviste internazionali di rilievo per il settore scientifico disciplinare ING-IND/31, ed evidenziano una piena autonomia scientifica del candidato, che consente di enucleare, nei lavori in collaborazione, il suo specifico contributo. La loro qualità, per originalità, innovatività e rigore metodologico, risulta di livello molto buono. Sono apprezzabili i lavori sull'identificazione del contorno magnetico del plasma, corredati talvolta da verifiche sperimentali. Con i lavori sulle formulazioni geometriche dell'elettromagnetismo, che approfondiscono, anche dal punto di vista applicativo, l'impostazione formale introdotta dal prof. Enzo Tonti, il candidato ha mostrato una notevole autonomia, inserendosi in un qualificato contesto internazionale. L'attività didattica svolta, pertinente al settore scientifico-disciplinare ING-IND/31, è ampia ed è stata integrata dalla produzione di materiale didattico. Il candidato ha mostrato discrete capacità di coordinare attività di ricerca. Buone le collaborazioni e la visibilità internazionale. Dal curriculum si evince un elevato impegno in attività di servizio istituzionali. Il giudizio complessivo è molto positivo.

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

L'attività del Candidato è pienamente congruente con le tematiche del SSD. Parte della sua attività si è svolta all'estero. La produzione scientifica è ampia, pubblicata in sedi di notevole qualità ed ha avuto un buon riscontro nella comunità internazionale. Il suo apporto all'interno della produzione scientifica è identificabile e significativo. La produzione scientifica ha un andamento abbastanza regolare nel tempo. Il Candidato ha prestato una discreta attività organizzativa, anche con funzioni di responsabile, in alcuni progetti di tipo industriale ed in numerosi progetti di tipo accademico. L'attività didattica è regolare e pienamente attinente alle discipline del settore. Il Candidato ha anche svolto attività didattica all'estero all'interno di seminari specialistici. è inoltre autore di materiale didattico.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Allegato B

Scheda identificativa

(parte integrante del verbale 4)



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Allegato C

Giudizi individuali sulla prova didattica

(parte integrante della Relazione Finale)



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Candidato: BOTTAUSCIO Oriano

Commissario: Prof. Mauro SANTOMAURO

La prova didattica ha mostrato un'adeguata rispondenza dello svolgimento al tema proposto. Il Candidato ha organizzato correttamente e con completezza la lezione che è stata esposta con sufficiente chiarezza e buona capacità di sintesi.

Commissario: Prof. Fabrizio BELLINA

Il candidato dott. Oriano Bottauscio ha svolto una lezione rispondente al tema proposto (i circuiti magnetici), con un buon livello di organizzazione e buona capacità di sintesi. La trattazione è stata caratterizzata da correttezza formale complessivamente buona, buona completezza e coerenza, ma il livello della chiarezza espositiva non è sempre stato ottimale per una platea di studenti.

Commissario: Prof. Giovanni LUPO'

Il candidato ha inquadrato l'argomento dei circuiti magnetici in maniera sufficientemente corretta ed esauriente, con riferimento a dispositivi di interesse del settore.

La lezione è stata impostata con sufficiente organizzazione e copertura dei vari aspetti teorici ed applicativi

L'esposizione non è risultata uniformemente chiara per uno studente medio di un corso di Elettrotecnica; si è rilevata qualche esitazione nella metodologia dell'esposizione.

Commissario: Prof. Guglielmo RUBINACCI

Il candidato ha inquadrato la lezione nell'ambito di un corso di primo livello di Elettrotecnica per "allievi elettrici", mostrando una buona padronanza della materia. La lezione è stata svolta con sufficiente chiarezza e discreta incisività, dando prova di adeguate capacità didattiche

Commissario: Prof. Maurizio REPETTO

La lezione è stata rispondente al tema proposto. L'organizzazione della lezione è buona e la trattazione dell'argomento è in massima parte rispondente alla teoria ed alle sue applicazioni. La materia è esposta in maniera chiara con buona capacità di sintesi.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Allegato D

Giudizi collegiali

(parte integrante della Relazione Finale)



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Candidato: AIELLO Giovanni

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, abbastanza rilevante, con buona collocazione editoriale e abbastanza buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato e' identificabile e significativo.

La produzione scientifica è continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è buona e il ruolo come responsabile è ridotto.

L'attività' didattica e' pertinente ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

Candidato: ALOTTO Piergiorgio

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, molto rilevante, con buona collocazione editoriale e molto buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato e' identificabile e significativo.

La produzione scientifica è continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è buona.

L'attività didattica e' pertinente e ampia ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, la Commissione ritiene che il candidato abbia raggiunto la maturità per ricoprire un posto di professore di prima fascia.

Candidato: ANTONINI Giulio

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, molto rilevante, con collocazione editoriale buona e ottima diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato e' identificabile e significativo.

La produzione scientifica è continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è significativa e il ruolo come responsabile è significativo.

L'attività didattica e' pertinente e ampia ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, la Commissione ritiene che il candidato abbia raggiunto la maturità per ricoprire un posto di professore di prima fascia.

Candidato: BARMADA Sami

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, rilevante, con buona collocazione editoriale e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato e' identificabile e significativo.

La produzione scientifica è continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è buona e il ruolo come responsabile è significativo.

L'attività didattica e' pertinente ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Candidato: BOTTAUSCIO Oriano

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, molto rilevante, con collocazione editoriale molto buona e diffusione molto buona all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato e' identificabile e significativo.

La produzione scientifica è continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è buona e il ruolo come responsabile è significativo.

L'attività didattica e' ridotta, con produzione di materiale didattico ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

In relazione alla prova didattica sostenuta, la rispondenza dello svolgimento al tema proposto e' stata buona, la lezione organizzata e completa, e' stata esposta con sufficiente chiarezza e buona capacità di sintesi.

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, la Commissione ritiene che il candidato abbia raggiunto la maturità per ricoprire un posto di professore di prima fascia.

Candidato: BUCCELLA Concettina

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, abbastanza rilevante, con collocazione editoriale molto buona e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato e' identificabile e significativo.

La produzione scientifica è continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è ridotta.

L'attività didattica e' pertinente ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

Candidato: CANOVA Aldo

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, rilevante, con buona collocazione editoriale e molto buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato e' identificabile e significativo.

La produzione scientifica è continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è elevata e il ruolo come responsabile è significativo.

L'attività didattica e' pertinente e ampia con produzione di materiale didattico ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

Candidato: CARNIMEO Leonarda

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, abbastanza rilevante, con collocazione editoriale molto buona e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato e' identificabile e significativo.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

La produzione scientifica è abbastanza continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è buona e il ruolo come responsabile è ridotto.

L'attività didattica è pertinente, con produzione di materiale didattico ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

Candidato: CHITARIN Giuseppe

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, rilevante, con collocazione editoriale molto buona e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato è identificabile e significativo.

La produzione scientifica è abbastanza continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è buona e il ruolo come responsabile è significativo.

L'attività didattica è pertinente ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

Candidato: CRISTOFOLINI Andrea

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, rilevante, con collocazione editoriale molto buona e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato è identificabile e significativo.

La produzione scientifica è continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è buona e il ruolo come responsabile è ridotto.

L'attività didattica è pertinente ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

Candidato: FORMISANO Alessandro

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, molto rilevante, con buona collocazione editoriale e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato è identificabile e significativo.

La produzione scientifica è continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è significativa e il ruolo come responsabile è significativo.

L'attività didattica è pertinente ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, la Commissione ritiene che il candidato abbia raggiunto la maturità per ricoprire un posto di professore di prima fascia.

Candidato: GERI Alberto

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, abbastanza rilevante, con collocazione editoriale buona e abbastanza buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato è identificabile e significativo.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

La produzione scientifica è abbastanza continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è buona e il ruolo come responsabile è significativo.

L'attività didattica e' pertinente, con produzione di materiale didattico ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

Candidato: GRIVET TALOCIA Stefano

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, rilevante, con collocazione editoriale molto buona e molto buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato e' identificabile e significativo.

La produzione scientifica è continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è significativa e il ruolo come responsabile è ridotto.

L'attività didattica e' pertinente ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

Candidato: MARADEI Francescaromana

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, molto rilevante, con collocazione editoriale buona e molto buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato e' identificabile e significativo.

La produzione scientifica è continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è significativa e il ruolo come responsabile è significativo.

L'attività didattica e' pertinente ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, la Commissione ritiene che il candidato abbia raggiunto la maturità per ricoprire un posto di professore di prima fascia.

Candidato: MASSARINI Antonio

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, abbastanza rilevante, con collocazione editoriale buona e molto buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato e' identificabile e significativo.

La produzione scientifica è abbastanza continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è ridotta.

L'attività didattica e' pertinente e ampia, con produzione di materiale didattico ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

Candidato: MORANDO Adriano Paolo



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, abbastanza rilevante, con collocazione editoriale buona e abbastanza buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato e' identificabile e significativo.

La produzione scientifica è abbastanza continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è significativa e il ruolo come responsabile è significativo.

L'attività didattica e' pertinente, ampia, con produzione di materiale didattico ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

Candidato: MUSOLINO Antonino

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, abbastanza rilevante, con buona collocazione editoriale e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato e' identificabile e significativo.

La produzione scientifica è continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è significativa e il ruolo come responsabile è ridotto.

L'attività didattica e' pertinente ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

Candidato: PICCIRILLI Maria Cristina

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, abbastanza rilevante, con collocazione editoriale molto buona e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato e' identificabile e significativo.

La produzione scientifica è abbastanza continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è ridotta.

L'attività didattica e' pertinente, ampia, con produzione di materiale didattico ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

Candidato: RAGUSA Carlo Stefano

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, rilevante, con collocazione editoriale molto buona e molto buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato e' identificabile e significativo.

La produzione scientifica è continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è significativa e il ruolo come responsabile è ridotto.

L'attività didattica e' pertinente ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

Candidato: SERPICO Claudio



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, molto rilevante, con ottima collocazione editoriale e ottima diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato e' identificabile e significativo.

La produzione scientifica è continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è elevata e il ruolo come responsabile è significativo.

L'attività didattica e' pertinente ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, la Commissione ritiene che il candidato abbia raggiunto la piena maturità per ricoprire un posto di professore di prima fascia.

Candidato: **STORACE Mauro**

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, rilevante, con collocazione editoriale molto buona e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato e' identificabile e significativo.

La produzione scientifica è continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è buona e il ruolo come responsabile è significativo.

L'attività didattica e' pertinente ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

Candidato: **TARTAGLIA Michele**

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, molto rilevante, con collocazione editoriale molto buona e molto buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato e' identificabile e significativo.

La produzione scientifica è continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è elevata e il ruolo come responsabile è significativo.

L'attività didattica e' pertinente, ampia, con produzione di materiale didattico ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, la Commissione ritiene che il candidato abbia raggiunto la piena maturità per ricoprire un posto di professore di prima fascia.

Candidato: **TREVISAN Francesco**

Il candidato ha una produzione scientifica congruente con il SSD a concorso, molto rilevante, con collocazione editoriale molto buona e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.

L'apporto individuale del candidato e' identificabile e significativo.

La produzione scientifica è continua nel tempo.

La partecipazione in programmi di ricerca è buona.



POLITECNICO DI TORINO

Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di prima fascia

D.R. 141 del 19 giugno 2008

Settore Scientifico – disciplinare: ING-IND/31 codice interno 16/08/S

L'attività didattica e' pertinente, con produzione di materiale didattico ed è stata svolta in modi e in sedi adeguati.

In considerazione dei criteri di valutazione adottati, la Commissione ritiene che il candidato abbia raggiunto la maturità per ricoprire un posto di professore di prima fascia.

La Commissione:

Presidente	Mauro SANTOMAURO	f.to Mauro SANTOMAURO
Componente	Fabrizio BELLINA	f.to Fabrizio BELLINA
Componente	Giovanni LUPO'	f.to Giovanni LUPO'
Componente	Guglielmo RUBINACCI	f.to Guglielmo RUBINACCI
Segretario	Maurizio REPETTO	f.to Maurizio REPETTO