



**POLITECNICO
DI TORINO**

Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

Settore Concorsuale:08/E1

Codice Interno:38/14/PS

Relazione

riassuntiva dei lavori svolti



Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

Settore Concorsuale:08/E1

Codice Interno:38/14/PS

Alle ore 13.35 del giorno 18/7/14 presso la sala riunioni del Dipartimento di Architettura e Design (DAD) del Politecnico di Torino sito in Viale Mattioli n. 39 – Castello del Valentino si è riunita la Commissione Giudicatrice della procedura di valutazione a complessivi 1 (un) posto di professore universitario di ruolo di II fascia, settore concorsuale ICAR/17 codice interno 38/14/PS riservato ai ricercatori a tempo indeterminato già in servizio presso il Politecnico di Torino che abbiano conseguito l'abilitazione scientifica nazionale nel Settore Concorsuale oggetto della domanda di partecipazione per la stesura della relazione finale.

La commissione, nominata con decreto rettorale n. 235 del 16/6/2014, risulta così composta

Cognome e nome	Qualifica	Ateneo Politecnico di Torino/Dipartimento
CURTO Rocco	Ordinario	Politecnico di Torino DAD
MAROTTA Anna	Ordinario	Politecnico di Torino DAD
MANZINO Ambrogio	Ordinario	Politecnico di Torino DIATI

La commissione si è riunita nei seguenti giorni:

- Individuazione criteri: alle ore 15.30 del giorno 4/7/14 presso la sala riunioni del Dipartimento di Architettura e Design (DAD) (allegato A)
- Formulazione dei giudizi collegiali, individuazione dei candidati qualificati ed espletamento degli ultimi adempimenti formali secondo quanto previsto dall'art. 10 del bando di concorso: dalle ore 11.30 alle ore 13.30 del giorno 18/7/14 presso lo stesso Dipartimento DAD del Politecnico di Torino (verbale 2).

Sulla base dei giudizi collegiali riportati in calce alla presente relazione la Commissione pertanto, all'unanimità dei componenti, individua, coerentemente con i giudizi espressi e i criteri individuati, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti i candidati qualificati per la copertura dei posti riservati (art. 24 comma 6) il signor:

PIUMATTI Paolo

La Commissione, infine, avendo espletato il proprio mandato, ha dichiarato chiusi i lavori alle ore 13.50 e rimette al Rettore del Politecnico, unitamente alla presente relazione riassuntiva, i verbali delle riunioni, debitamente sottoscritti in un'unica copia originale, ed ogni altro materiale ricevuto per l'espletamento della procedura di valutazione dall'Ufficio Valutazioni Comparative.

La presente relazione riassuntiva, con annessi i giudizi individuali e collegiali, sarà resa pubblica per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione:

Presidente Prof. Rocco CURTO

Componente Prof. Anna MAROTTA

Componente Prof. Ambrogio MANZINO



**POLITECNICO
DI TORINO**

Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

Settore Concorsuale:08/E1

Codice Interno:38/14/PS

Allegato A

Giudizi collegiali

(parte integrante del verbale 2)



Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

Settore Concorsuale:08/E1

Codice Interno:38/14/PS

Candidato: PIUMATTI Paolo

La Commissione giudicatrice della procedura di valutazione per professore universitario di ruolo di II fascia Settore Concorsuale 08/E1 codice interno 38/14/PS, conformemente alle indicazioni presenti del bando di concorso, ha effettuato la valutazione sui candidati, con riferimento ai seguenti cinque ambiti:

1. Attività scientifica
2. Coordinamento di gruppi e progetti di ricerca/trasferimento tecnologico
3. Reputazione nazionale e internazionale e attività di servizio per la comunità scientifica
4. Attività didattica
5. Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico

1. Attività scientifica (Peso complessivo: 35/100)

1.1 I tre principali prodotti/risultati dell'attività di ricerca: (peso parziale 19/100)

la Commissione ha valutato i tre principali prodotti/risultati dell'attività di ricerca tenendo conto della sussistenza di elementi tangibili e verificabili che mostrino che i risultati presentati:

- sono originali, significativi e frutto del contributo determinante, prevalente e chiaramente riconoscibile del candidato;
- hanno avuto ampia diffusione e riconoscimenti presso la comunità scientifica internazionale;
- qualificano il candidato, come un esperto internazionale nella propria area di competenza.

I tre principali prodotti sono indicati come "prodotto A, B e C".

Prodotto A:

NOVELLO G., PIUMATTI P., *La Geometria come filo di Arianna: note di approfondimento sul rapporto ideazione-costruzione della più grande cupola di forma ovata del mondo*, DISEGNARE CON..., Dipartimento di Architettura e Pianificazione Territoriale - Università di Bologna, pp. 10, 2012, Vol. 5, ISSN: 1828-5961.

Articolo su rivista (classificato Isi-like)

L'articolo indaga la relazione tra Geometria e Costruzione in architettura. In particolare riguarda la genesi geometrica della costruzione delle cupole, evidenziando, sulla base della lettura della documentazione storica iconografica, il processo progettazione-costruzione. La ricerca porta un contributo originale e innovativo nella conoscenza della geometria tridimensionale della cupola – sulla base del rilievo da laser scanner terrestri e delle attuali metodologie di modellazione 3D - e nelle ipotesi sulle strutture provvisorie e sulle centine impiegate nella costruzione, al fine di consentire una più attillata definizione dei modelli di simulazione del comportamento strutturale e sismico che sono necessari per la conservazione dell'integrità del manufatto.

Paolo Piumatti è responsabile dell'analisi geometrica comparativa tra la documentazione iconografica storica e il modello tridimensionale digitale, e dell'analisi geometrica del modello digitale al fine di delineare le ipotesi relative al profilo delle centine impiegate nella costruzione, oltre che autore delle elaborazioni grafiche.

Lavoro dettagliato e completo con metodologie non originali, ma ben consolidate da tempo.



Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

Settore Concorsuale:08/E1

Codice Interno:38/14/PS

Perfettamente allineato ai temi propri dell'Area disciplinare.

Prodotto B:

PIUMATTI P., *Il rilievo dell'apparato architettonico e decorativo della chiesa Confraternita di San Giovanni Decollato in Torino*, In: *Restauro, recupero, riqualificazione : il progetto contemporaneo nel contesto storico*, M. Balzani (cur.), Skira (ITA), pp. 8, 2011, ISBN: 9788857212135

Articolo su libro (classificato Isi-like). L'articolo riguarda il processo di rilievo architettonico basato sulle attuali metodologie e strumentazioni informatiche, con un approccio rigorosamente consolidato nel settore ma con una particolare attenzione alle criticità legate all'integrazione dei dati tridimensionali gestiti da diverse tecnologie (laser scanner terrestre, fotogrammetria, topografia, rilievo diretto, modellazione geometrica digitale) e all'applicazione sperimentale di una tecnologia al tempo ancora in fase di sperimentazione (la fotografia solida). Si presentano i risultati di un progetto di ricerca finanziato dalla Compagnia di San Giovanni Decollato, in cui hanno cooperato più gruppi di ricercatori del Politecnico di Torino, e in cui Paolo Piumatti era coordinatore delle fasi di restituzione.

Tema attuale con spunti di novità in relazione alla data di pubblicazione. Allineato ai temi propri dell'Area con sovrapposizione all'area Geomatica.

Prodotto C:

PIUMATTI P., *Indagare la variabilità e l'effimero*, In: *Il disegno di luoghi e mercati a Torino*, DINO COPPO; ANNA OSELLO, Celid (ITA), 2006, ISBN: 9788876616938

Articolo su libro (classificato Isi-like)

L'articolo indaga, nel campo del rilievo urbano, possibili metodologie per rilevare e rappresentare le caratteristiche immateriali del territorio e gli elementi continuamente variabili nel paesaggio urbano. Tali metodologie, basate sull'elaborazione di immagini fotografiche, sono sperimentate applicandole alla rappresentazione degli elementi sia temporanei che permanenti dei luoghi di mercato. A partire da un approccio già consolidato nella letteratura (ovvero l'elaborazione di immagini fotografiche al fine di evidenziare solo alcuni elementi dell'immagine), Paolo Piumatti ha sviluppato un approccio originale ed innovativo aggiungendo all'elaborazione qualitativa anche la dimensione quantitativa (la quantificazione dell'area dell'immagine occupata dagli elementi indagati), studiando la variabilità delle presenze degli elementi nel tempo, al variare del punto di vista e al variare della tipologia di mercato, e inoltre prefigurando l'analisi statistica dell'incidenza dei vari elementi nel paesaggio urbano. Alcuni contenuti dell'articolo sono fondativi rispetto ad altri articoli del libro *Il Disegno dei luoghi di mercato a Torino*. In particolare l'individuazione e la classificazione degli elementi caratterizzanti il luogo di mercato ha costituito una base per l'elaborazione della simbologia codificata di rilievo adottata dall'intero gruppo di ricerca.

Approccio metodologico originale e corretto. Tema attuale esposto chiaramente. Perfettamente allineato ai temi propri dell'area disciplinare.

Complessivamente i tre principali prodotti qualificano positivamente il candidato all'interno della propria area disciplinare.



Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

Settore Concorsuale:08/E1

Codice Interno:38/14/PS

1.2 Le pubblicazioni presentate (peso parziale 8/100)

La Commissione ha preso in considerazione le pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La valutazione delle pubblicazioni presentate è avvenuta sulla base dei seguenti criteri, secondo il seguente ordine di priorità:

- a) coerenza con le tematiche del Settore Concorsuale (ovvero dei Settori Scientifico Disciplinari quando questi sono specificati) o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti; nei casi in cui il bando specifica soltanto il Settore Concorsuale, per i candidati che hanno conseguito l'abilitazione scientifica nazionale nel medesimo Settore Concorsuale, la coerenza disciplinare con le tematiche del Settore Concorsuale si assume acquisita e non è oggetto di valutazione da parte della Commissione; nei casi in cui il bando specifica uno o più Settori Scientifico Disciplinari, la coerenza disciplinare di cui sopra è oggetto di valutazione da parte della Commissione;
- b) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Ove non espressamente dichiarato i contributi sono stati proporzionalmente pesati al numero dei firmatari del lavoro.
- c) qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo, avvalendosi delle classificazioni di merito delle pubblicazioni di cui all'allegato D al D.M. n. 76 del 7 giugno 2012 (ed eventuali future modificazioni), secondo i parametri indicati al punto 1.3;
- d) collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure trasparenti di valutazione della qualità del prodotto da pubblicare, secondo il sistema di revisione tra pari.

La Commissione, esaminati i 15 lavori presentati per la valutazione, reputa unanimemente che siano tutti pienamente coerenti al SSD del presente concorso e quindi esamina ciascun lavoro sulla base dei rimanenti punti b) c) d). :

1. 2014 in stampa. BIANCO I., FASANA S., PIUMATTI P., ZERBINATTI M., *Issues of conservation and vivifying recovery of the rural Alpine architecture: goals and methodological approach of a research project between Ossola (IT) and Ticino (CH)*, in Arkos, Editinera, ISSN: 1974-7950, stampa prevista per luglio 2014 come da dichiarazione di approvazione e pubblicazione allegata al fondo dell'articolo.
2. 2013 ZERBINATTI M., BIANCO I., BOIDO C., DEL GIUDICE M., PIUMATTI P., RUFFINO P., *Rilievo e modellazione parametrica del patrimonio storico architettonico. Survey and parametric modelling for historic architectural heritage*, In: *Patrimoni e siti UNESCO: memoria, misura e armonia. Heritage and UNESCO sites: memory, measure and harmony*, Conte A., Filippa M., Gangemi Editore spa (ITA), pp. 7, 2013, ISBN: 9788849227284
3. 2013 PIUMATTI P., BIANCO I., *Integrazione della fotomodellazione nel processo di rilievo. Applicazioni alle costruzioni alpine tradizionali in pietra*, In: XVII conferenza Nazionale ASITA, Federazione Italiana delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali (ITA), XVII conferenza Nazionale ASITA, Riva del Garda 5-7 novembre 2013, pp. 8, 2013, ISBN: 9788890313288
4. 2013 OSELLO A., ACQUAVIVA A., AGHEMO C., BLASO L., DALMASSO D., ERBA D., FRACASTORO G., GONDRE D., JAHN M., MACII E., PATTI E., PELLEGRINO A., PIUMATTI P., PRAMUDIANTO F., SAVOYAT J., SPIRITO M. A., TOMASI R., VIRGONE J., *Energy saving in existing buildings by an intelligent use of interoperable ICTs, Energy Efficiency*, Springer, pp. 17, 2013, ISSN: 1570-646X, DOI: 10.1007/s12053-013-9211-0



Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

Settore Concorsuale:08/E1

Codice Interno:38/14/PS

5. 2012 PIUMATTI P., SAVOYAT J., *Interoperability in the thermal field - L'interoperabilità in ambito termico*, In: *The Future of Drawing with BIM for Engineers and Architects -Il futuro del disegno con il BIM per ingegneri e architetti*, Anna OSELLO, Dario Flaccovio Editore (ITA), pp. 10, 2012
6. 2012 ACQUAVIVA A., BLASO L., DALMASSO D., DEL GIUDICE M., FRACASTORO G., LO VERSO V.R.M., MACII E., OSELLO A., PATTI E., PELLEGRINO A., PIUMATTI P., *Energy consumption management using CAFM and BIM*, In: *Less More Architecture Design Landscape*, La Scuola di Pitagora editrice (ITA), *Le vie dei Mercanti_X Forum Internazionale di Studi*, Aversa-Capri May 31, June 1-2, pp. 10, 2012
7. 2012 ACQUAVIVA A., BLASO L., DALMASSO D., DEL GIUDICE M., FRACASTORO G., LO VERSO V., MACII E., OSELLO A., PACE A., PATTI E., PELLEGRINO A., PIUMATTI P., *From historical buildings to smart buildings via middleware and interoperability*, In: *14th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering*, Valery Telichenko / Andrey Volkov / Irina Bilchuk (RUS), ICCCB2012, Moscow June 27-29, 2012, pp. 8, 2012
8. 2010 PIUMATTI P., *Metodologie di rilevamento e rappresentazione per il rilievo urbano*, In: *Rilievo urbano. Conoscenza e rappresentazione della città consolidata*, Coppo D., Boido C., Alinea Editrice (ITA), pp. 9, 2010, ISBN: 9788860555366
9. 2007 COPPO S.; PIUMATTI P., *Documentare il passato per gestire il futuro: un sistema informativo degli strumenti di gestione e rappresentazione della città. Sistemi informativi per l'architettura*, In: *Titolo volume non avvalorato*, Alinea (ITA), Portonovo (AN) 17-19 maggio 2007, 2007, Vol. 1, ISBN: 9788860551351
10. 2007 PIUMATTI P., *Il mercato e i portici di Cuneo nella struttura della città e del territorio*, In: *Il Disegno di luoghi e mercati in Piemonte*, Coppo D.; Osello A. (a cura di), Umberto Allemandi & C. (ITA), pp. 24, 2007, ISBN: 9788842215363
11. 2007 PIUMATTI P., *I mercati di Saluzzo*, In: *Il Disegno di luoghi e mercati in Piemonte*, Coppo D.; Osello A. (a cura di), Umberto Allemandi & C. (ITA), 2007, ISBN: 9788842215363
12. 2006 PIUMATTI P.; LO TURCO M., *Tecniche integrate per la rappresentazione delle componenti spaziali ed effimere*, In: *Il disegno di luoghi e mercati a Torino*, Coppo D.; Osello A. (a cura di), Celid (ITA), 2006, ISBN: 9788876616938
13. 2004 LO TURCO M.; OSELLO A.; PIUMATTI P., *Dal rilievo all'ipotesi meta progettuale: un possibile utilizzo delle tecnologie informatiche*, In: *Tecnologie per comunicare l'architettura*, Clua (ITA), Portonovo di Ancona 20-22 maggio 2004, pp. 4, 2004, ISBN: 9788887965179
14. 2003 LINGUA A., PIUMATTI P., RINAUDO F., *Digital photogrammetry: a standard approach to cultural heritage survey*, *INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES*, International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, pp. 6, 2003, Vol. XXXIV, ISSN: 1682-1750
15. 2001 PIUMATTI P., *Corso Vittorio Emanuele II*, In: *Il disegno dei portici a Torino*, Coppo D.; Davico P. (a cura di), Celid (ITA), 2001, ISBN: 9788876614903

La valutazione complessiva per le 15 pubblicazioni selezionate e presentate per la valutazione è molto buona.

1.3 Produzione scientifica complessiva (peso parziale 8/100)

La Commissione Giudicatrice ha valutato la produzione scientifica complessiva in base ai seguenti parametri:

- a) numero e tipo delle pubblicazioni presentate e loro distribuzione sotto il profilo temporale, con particolare riferimento ai cinque anni consecutivi precedenti la data di pubblicazione del bando di riferimento; a tal fine, ha tenuto conto dei periodi di congedo per maternità e di altri periodi di congedo o aspettativa, previsti dalle leggi vigenti e diversi da quelli per motivi di studio;
- b) impatto delle pubblicazioni presentate all'interno del Settore Concorsuale. A tal fine, ha tenuto conto dell'età accademica e, ove necessario, delle specifiche caratteristiche di una parte del Settore Concorsuale o Settore Scientifico Disciplinare o di un sottoinsieme di quest'ultimo;



Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

Settore Concorsuale:08/E1

Codice Interno:38/14/PS

- c) impatto della produzione scientifica complessiva, valutata mediante gli indicatori di cui all'art. 6 del DM n. 76 del 7 giugno 2012 (ed eventuali future modificazioni) e ai relativi allegati A e B;
- d) Non ha ritenuto di dover utilizzare i criteri e gli indicatori bibliometrici indicati al punto d)

Il numero totale dei lavori è 52, distribuiti temporalmente in modo consistente dal 2001 al 2014.

Il numero e il tipo delle pubblicazioni e la loro distribuzione temporale, (anche nei proceedings) si sono sviluppati, specie nei cinque anni consecutivi precedenti la data di pubblicazione del bando di riferimento. L'impatto delle pubblicazioni all'interno del settore concorsuale e scientifico disciplinare è molto buono, e risulta anche dalla collaborazione con diversi autori noti e consolidati sia nel settore concorsuale che nel SSD.

L'impatto della produzione scientifica complessiva è molto buono, secondo i criteri e i parametri per la valutazione dei candidati ai fini dell'attribuzione dell'abilitazione scientifica nazionale per l'accesso alla seconda fascia dei professori universitari (art. 6 del DM n. 76 del 7 giugno 2012), per la quale il candidato ha ottenuto l'abilitazione nazionale.

Complessivamente la valutazione unanime della commissione risulta: molto buona.

2. Coordinamento di gruppi e progetti di ricerca/trasferimento tecnologico (peso 15/100)

La Commissione Giudicatrice ha valutato questo ambito tenendo conto dei seguenti titoli secondo il seguente ordine di priorità:

- coordinamento e direzione di gruppi di ricerca, con esplicita menzione del numero e della tipologia di studenti di dottorato e di titolari di borse post-dottorato (ad esempio assegni di ricerca) di cui il candidato è stato tutore

Il candidato è stato responsabile dei seguenti progetti e relativi gruppi di ricerca:

- Progetto PRIN 2010-2011, "Modellazione e gestione delle informazioni per il patrimonio esistente", (codice 20104TA4Y8) responsabile nazionale prof. Della Torre Stefano, come componente dell'unità di Torino. Titolo del modello B dell'Unità di Torino: "Il BIM per il progetto di recupero, di restauro e per la gestione ed ottimizzazione del patrimonio immobiliare scolastico".
- Progetto Interreg 2007-2013 "Valorizzazione dell'architettura tradizionale, tutela del paesaggio antropizzato e del costruito" (ID 27462783), dal 31 gennaio 2012, come componente esperto in rilievo.
- Smart Energy Efficient Middleware for Public Spaces -SEEMPubS, Progetto europeo del 7 programma quadro (FP7-2010-NMP-ENV-ENERGY-ICT-EeB), dal 01/09/2010 al 31/08/2013, come componente esperto BIM.
- Programma di ricerca PRIN MIUR - 2004084114 - anno 2004, "Codifica della documentazione per la rappresentazione e la gestione informatizzata finalizzata alla trasformazione dell'architettura e della città", come componente unità di Torino.
- Programma di ricerca PRIN MIUR - 2002087357 - anno 2002, "Il rilievo urbano per sistemi complessi: un nuovo protocollo per un sistema informativo di documentazione e gestione della città", come componente dell'unità di Torino.



Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

Settore Concorsuale:08/E1

Codice Interno:38/14/PS

-
- Programma di ricerca Scientifica di rilevante interesse nazionale cofinanziato MURST- MM08268159-002 - anno 2000. Titolo specifico del programma dell'Unità di Ricerca di Torino: "I percorsi pedonali coperti nelle città storiche piemontesi: i sistemi informativi per la gestione dei dati ai fini delle norme di valorizzazione e tutela", come componente dell'unità di Torino.

La valutazione dei titoli è stata effettuata considerando specificatamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato.

La valutazione unanime della commissione risulta: di buon livello.

3. Reputazione nazionale e internazionale e attività di servizio per la comunità scientifica
(peso 15/100)

La Commissione Giudicatrice ha valutato questo ambito tenendo conto dei seguenti titoli con il seguente ordine di priorità:

- direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
- partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
- direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale;
- attribuzione ufficiale di incarichi di ricerca e/o di insegnamento e/o fellowship, posizioni di Visiting Scholar/ Visiting Professor presso atenei e istituti di ricerca internazionali, di alta qualificazione;
- incarichi negli Organi di Governo/Consigli di indirizzo di Società scientifiche nazionali e internazionali;
- partecipazione ad accademie aventi prestigio nel settore;
- conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica e conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività progettuale nei settori concorsuali ove è appropriato;
- partecipazione a congressi internazionali in qualità di oratore invitato o di membro del comitato scientifico;
- cura e organizzazione di mostre, composizioni, disegni, design, manufatti, prototipi e opere d'arte e loro progetti, banche dati e software, carte tematiche, nei settori concorsuali ove è appropriato.

Ai fini della valutazione della reputazione scientifica dei candidati si è considerato elemento qualificante il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale in più Settori Concorsuali della stessa area disciplinare e il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale di I fascia nel Settore Concorsuale oggetto della procedura e/o nei Settori Concorsuali nella medesima area disciplinare. Per area disciplinare si intendono le aree 1-14 definite dal CUN.

La valutazione dei titoli è effettuata considerando specificatamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato e che sono:

- Partecipazione a congressi internazionali in qualità di oratore invitato o di membro del comitato scientifico:
Oratore invitato a tenere la *conferenza Le système des marchés dans la ville de Cuneo nell'ambito di Market Zone*, Manifestation artistique itinérante sur le thème des marchés à Nice et à Cuneo.



Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

Settore Concorsuale:08/E1

Codice Interno:38/14/PS

- Membro del comitato scientifico e referee del convegno internazionale ICCCBE Moscow 2012 14th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering;
- Referee per la Valutazione di progetti FIRB per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, 2013.

La valutazione complessiva della reputazione nazionale e internazionale è: buona.

4. Attività didattica (peso 25/100)

La Commissione Giudicatrice ha valutato questo ambito tenendo conto dei seguenti titoli con il seguente ordine di priorità:

- Incarichi di insegnamento presso Atenei italiani e/o stranieri nei corsi di Laurea e Laurea Magistrale

Il candidato ha tenuto i seguenti corsi:

Presso la I Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino nei corsi di Laurea e Laurea Magistrale

- "Rilievo dell'Architettura/Rilievo Urbano e Ambientale", modulo del Laboratorio di Architettura /Restauro del II anno del corso di Laurea in Scienze dell'Architettura, 4 cfu, con incarico di docente titolare del corso, aa.aa. 2002/03, 2003/04, 2004/05;
- "Tecniche della rappresentazione", modulo del Laboratorio di Architettura-Tecnologia del III anno del corso di Laurea in Scienze dell'Architettura, 2 cfu, con incarico di docente titolare del corso, aa.aa. 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07;
- "Fondamenti e applicazioni di geometria descrittiva", corso disciplinare del I anno del corso di Laurea in Scienze dell'Architettura, 6 crediti, con incarico di docente titolare del corso, aa.aa. 2006/07, 2007/08, 2008/09;
- "Disegno dell'Architettura/Disegno Automatico", modulo del Laboratorio di Architettura-Urbanistica del I anno del corso di Laurea in Scienze dell'Architettura, 2 cfu, con incarico di docente titolare del corso, aaaa. 2006/07, 2007/08;
- "Tecniche digitali di rappresentazione dell'esistente e del progetto", corso disciplinare opzionale del II-III anno del corso di Laurea in Scienze dell'Architettura, 4,5 crediti, con incarico di docente titolare del corso in collaborazione paritetica con la prof. Spallone Roberta, a.a 2006/07, 2007/08.

Incarichi di insegnamento presso il Politecnico di Torino nel corso di Laurea Magistrale in Architettura per il Progetto Sostenibile

- " Strumenti avanzati per il rilievo e la rappresentazione", 2 insegnamenti da 3 cfu, con incarico di docente titolare dell'insegnamento, a.a. 2013/14;

Incarichi di insegnamento presso la I Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino nei corsi di Laurea e Laurea Magistrale

- "Disegno Edile", corso del I anno del corso di Laurea in Ingegneria Edile, con incarico di responsabile delle esercitazioni, aa.aa. 1999/2000, 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2003/04;



Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

Settore Concorsuale:08/E1

Codice Interno:38/14/PS

-
- "Disegno Edile B", corso del I anno del corso di Laurea in Ingegneria Edile, con incarico di responsabile delle esercitazioni di disegno assistito, a.a. 2000/01;
 - "Disegno Civile-Edile A", corso del I anno del corsi di Laurea in Ingegneria Edile e Civile, con incarico di responsabile delle esercitazioni, a.a. 2000/01;
 - "Architettura e Composizione Architettonica II", corso del IV-V anno del corso di Laurea in Ingegneria Edile, con incarico di responsabile delle esercitazioni, a.a. 2001/02;
 - "Laboratorio di rilievo e composizione urbana", corso del IV-V anno del corso di Laurea in Ingegneria Edile, con incarico di responsabile delle esercitazioni, aa.aa. 2007/08, 2008/09;
 - "Disegno", corso del I anno del corso di Laurea in Ingegneria Civile per la gestione delle acque, 5 crediti, con incarico di docente titolare del corso, aa.aa. 2008/09, 2009/10.
 - "Linguaggio grafico per l'ingegneria", insegnamento del I anno del corso di Laurea in Ingegneria Edile, con incarico di collaboratore, aa.aa. 2009/10.
 - "Laboratorio di rappresentazione e storia dell'architettura", insegnamento del III anno del corso di Laurea in Ingegneria Edile, con incarico di collaboratore, aa.aa. 2009/10, 2011/12.
 - "Disegno", corso del II anno del corso di Laurea in Ingegneria Civile, Edile, Ambientale, 6 crediti, con incarico di collaboratore per le esercitazioni e responsabile delle lezioni di disegno assistito, a.a. 2011/12, 2013/14.
 - "Disegno", insegnamento del II anno del corso di Laurea in Ingegneria Civile, Edile, Ambientale, 6 crediti, con incarico di docente titolare del corso, a.a. 2012/13.

Incarichi di insegnamento presso il Politecnico di Milano, facoltà di Architettura, nei corsi di Laurea e Laurea Magistrale

- "Teoria e storia delle forme di rappresentazione", corso monodisciplinare della Laurea Specialistica in Architettura, , 4 crediti, in qualità di docente titolare del corso, a.a. 2006/2007;
- "Metodi matematici e tecniche avanzate per la rappresentazione", corso integrato della Laurea Specialistica in Architettura, 8 crediti, in qualità di docente titolare del modulo Rappresentazione, 4 crediti, a.a. 2008/2009.
- "Rilievo urbano e ambientale", modulo del Laboratorio di Progettazione Architettonica 2, 4 crediti, in qualità di docente titolare del corso, aa.aa. 2010/11, 2011/12, 2012/2013

Incarichi di insegnamento presso Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria, nei corsi di Laurea e Laurea Magistrale

- "Disegno Informatico", corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, I anno, ciclo di 3 lezioni seminariali - a.a. 2005/2006;
- "Laboratorio di Informatica Grafica e Fotogrammetria", corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, III anno, 3 crediti, in qualità di docente titolare del laboratorio, aa.aa. 2006/07, 2007/08.



Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

Settore Concorsuale:08/E1

Codice Interno:38/14/PS

- Incarichi di insegnamento presso Atenei italiani e/o stranieri nei corsi di Dottorato di Ricerca:

- "Tecniche GIS tra rilievo e progetto" (lezione del Dottorato di ricerca in Rilievo e Rappresentazione, Conservazione e Restauro, Politecnico di Torino, 2006);
- "L'integrazione fra tecniche di rappresentazione, tra iconografia e simbologia, per il rilievo di sistemi complessi" (lezione del corso di III livello Iconografia e simbologia nel rilievo urbano del Dottorato in Beni Culturali, Politecnico di Torino, 2007).
- "Rappresentazione 3D" (lezioni del corso di III livello "Rilievo metrico 3D" del Dottorato in Beni Culturali, Politecnico di Torino, 2009, 2010).
- "La cupola: tecniche, strumenti e metodi di rappresentazione" e "Ruoli attivi della rappresentazione: modelli concettuali e forme del costruito" (lezioni del corso di III livello Cupole su pianta ellittica e/o ovata: il caso studio di Vicoforte del Dottorato in Beni Culturali, Politecnico di Torino, 2010).
- "Analisi dell'organizzazione territoriale storica: manufatti e vie di comunicazione storiche, opere di terrazzamento e contenimento, gli aggregati edilizi spontanei montani, tecniche di rilievo, tecniche di intervento", (lezione del corso di III livello 01LBKKN - Aspetti tecnologici e architettonici del recupero edilizio, criteri di scelta, metodi diagnostici, indagini sul cantiere storico, tecniche di riparazione di calcestruzzi armati, malte per reintegrazione delle murature del Dottorato di Ricerca in Innovazione tecnologica per l'ambiente costruito, 2013).

- Incarichi di insegnamento presso Atenei italiani e/o stranieri nei corsi di Master e di formazione permanente:

- Incarichi di insegnamento presso l'Università degli Studi di Padova, nel corso di Master di II livello in Conservazione del Patrimonio Industriale;
- Disegno e Rilievo dell'Architettura, lezione del Master di II livello in Conservazione del Patrimonio Industriale, 2003.

La valutazione unanime sull'attività didattica del candidato è: ottima.

5. Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico (peso 10/100)

La Commissione Giudicatrice ha valutato questo ambito tenendo conto dei seguenti titoli con il seguente ordine di priorità:

- Incarichi istituzionali presso gli Organi di Governo di Atenei italiani ed esteri.

Il candidato ha avuto i seguenti incarichi:

- Membro della Commissione Didattica del Consiglio dell'area di formazione Edile della I facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino (2008-2012).
- Membro della Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca "Indoor environment and energy in buildings" presso il Dipartimento Energia del Politecnico di Torino (Avviso 097/2012)



Procedura di valutazione per professore di II fascia - L. 240/10

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

Settore Concorsuale:08/E1

Codice Interno:38/14/PS

-
- Membro della Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca "Ottimizzazione della prestazione energetica di sistemi edificio-impianto con l'ausilio di strumenti di Building Information Modelling (BIM)" presso il Dipartimento Energia del Politecnico di Torino (Avviso 109/2013)
 - incarichi gestionali svolti in Atenei nell'ambito dei compiti istituzionali.
 - Tutor accademico di tirocini formativi per studenti afferenti alla I facoltà di Architettura del Politecnico di Torino (2004-2006).

La valutazione espressa collettivamente dalla Commissione sul candidato in merito al punto 5 è: molto buona.

La Commissione giudicatrice della procedura di valutazione per professore universitario di ruolo di II fascia Settore Concorsuale 08/E1 codice interno 38/14/PS, conformemente alle indicazioni presenti del bando di concorso, dopo aver effettuato le valutazioni sul candidato in merito ai cinque ambiti, ritiene lo stesso candidato pienamente idoneo e congruente al bando del presente concorso.

La Commissione:

Presidente	Prof. Rocco CURTO
Componente	Prof. Anna MAROTTA
Segretario	Prof. Ambrogio MANZINO