



**POLITECNICO  
DI TORINO**

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

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

Settore Concorsuale: 08/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime)

Codice Interno: 44/14/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/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime)

Codice Interno: 44/14/PS

Alle ore 17.30 del giorno 08/07/2014 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture del Politecnico di Torino sito in C.so Duca degli Abruzzi n° 24 si è riunita la Commissione Giudicatrice della procedura di selezione a complessivi 2 posti di professore universitario di ruolo di II fascia, settore concorsuale 08/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime) riservate 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 Rettoriale n. 235 del 16/06/2014, risulta così composta

Cognome e nome	Qualifica	Ateneo Politecnico di Torino/Dipartimento
Marco Carlo Masoero	Ordinario	Dip. Energia
Pierluigi Claps	Ordinario	Dip. Ing. Ambiente, Territorio e Infrastrutture
Luca Ridolfi	Ordinario	Dip. Ing. Ambiente, Territorio e Infrastrutture

La commissione si è riunita nei seguenti giorni:

- Individuazione criteri: alle ore 16.00 del giorno 23/06/2014 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture del Politecnico di Torino (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 16.00 alle ore 18.00 del giorno 08/07/2014 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture 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):

i dottori:

Fulvio BOANO

Carlo Vincenzo CAMPOREALE

La Commissione, infine, avendo espletato il proprio mandato, ha dichiarato chiusi i lavori alle ore 18.00 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 collegiali, sarà resa pubblica per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione:

Presidente	Prof. Marco Carlo Masoero	<u>f.to Prof. Marco Carlo MASOERO</u>
Componente	Prof. Pierluigi Claps	<u>f.to Prof. Pierluigi CLAPS</u>
Componente	Prof. Luca Ridolfi	<u>f.to Prof. Luca RIDOLFI</u>



**POLITECNICO  
DI TORINO**

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

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

Settore Concorsuale: 08/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime)

Codice Interno: 44/14/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/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime)

Codice Interno: 44/14/PS

---

**Candidato: Fulvio BOANO**

*1. Attività scientifica*

I tre principali prodotti dell'attività di ricerca selezionati dal candidato riguardano ambiti scientifici molto attuali e importanti e tali prodotti comprendono sia argomenti teorici sia temi applicativi. Essi dimostrano la versatilità e l'originalità della produzione del candidato, il cui contributo è rilevante e riconoscibile, anche alla luce della sua restante attività scientifica. Gli articoli sono stati pubblicati su riviste di notevole prestigio nel panorama scientifico internazionale e, come tali, indicano come il candidato sia ben integrato nella comunità scientifica internazionale della propria area di competenza.

Le 15 pubblicazioni presentate sono coerenti con le tematiche del Settore Concorsuale 08/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime). Da esse emerge chiaramente il rigore metodologico, l'interesse verso temi innovativi e trasversali e l'originalità degli approcci e delle soluzioni proposte. Tutte le pubblicazioni sono comparse su riviste internazionali tra quelle di maggior prestigio nell'ambito scientifico di interesse del candidato.

La produzione scientifica complessiva è caratterizzata dai seguenti indicatori bibliometrici rilevati su SCOPUS (tra parentesi le mediane del settore):

articoli su rivista	27	(7.5)
citazioni normalizzate	37.5	(3.53)
indice H-C	9	(3.5)

e, pertanto, risulta avere un consistente impatto all'interno del Settore Concorsuale.

*2. Coordinamento di gruppi e progetti di ricerca/trasferimento tecnologico*

Il candidato è tutore di un'assegnista di ricerca ed è stato co-tutore di cinque dottorandi nell'ambito del Dottorato in Ingegneria Geotecnica e Idraulica e del Dottorato in Ingegneria dell'Ambiente Naturale e Costruito. Egli è responsabile di un progetto di ricerca Italia-Israele finanziato dal Ministero degli Affari Esteri ed è responsabile o co-responsabile di diversi progetti di ricerca conto terzi.

Tale attività testimonia la buona capacità del candidato di stabilire e coordinare progetti di ricerca.

*3. Reputazione nazionale e internazionale e attività di servizio per la comunità scientifica*

Il candidato è Associate Editor di una delle riviste più prestigiose nell'ambito del settore concorsuale ed è stato Guest Editor di special issue di importanti riviste scientifiche. Il candidato è revisore di numerose riviste scientifiche di prestigio, nonché revisore per la National Science Foundation (NSF). E' stato Visiting Scholar nella Northwestern University (USA) e convener e chairman di sessioni in importanti convegni internazionali. Le sue pubblicazioni scientifiche testimoniano la collaborazione con diversi gruppi di ricerca stranieri.

Il candidato mostra quindi una reputazione internazionale adeguata e apprezzabile.

*4. Attività didattica*

Il candidato è stato titolare di sette insegnamenti nei corsi di laurea triennale e magistrale nel Politecnico di Torino, nonché titolare di un corso all'interno di un master di II livello tenuto nella stessa sede. Egli ha anche tenuto corsi, in lingua inglese, nell'ambito di iniziative didattiche organizzate da HydroAid – Water for



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

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

Settore Concorsuale: 08/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime)

Codice Interno: 44/14/PS

Development Management Institute (sotto l'egida dell'ONU). Il candidato ha pertanto svolto quindi una rilevante e varia attività didattica, non usuale per una posizione di ricercatore universitario.

*5. Servizi e incarichi istituzionali*

Il candidato è membro di due Collegi Docenti di Corso di Laurea, è segretario del Dottorato in Ingegneria Ambientale ed è membro del Consiglio dell'Associazione Idrotecnica Italiana.

L'attività istituzionale del candidato del candidato è adeguata con la posizione di ricercatore universitario.

**Candidato: Carlo Vincenzo CAMPOREALE**

*1. Attività scientifica*

I tre principali prodotti dell'attività di ricerca selezionati presentano una notevole originalità e dimostrano la versatilità della produzione scientifica del candidato, il cui contributo determinante è chiaramente riconoscibile. I temi trattati sono certamente attuali e gli approcci utilizzati dimostrano la grande competenza del candidato.

Tali prodotti sono stati pubblicati su riviste di grande prestigio internazionale, ritenute unanimemente sedi editoriali di riferimento nel mondo scientifico. La pubblicazione su tali riviste è garanzia di ampia diffusione e di riconosciuto valore nella comunità scientifica internazionale. Pertanto i tre prodotti qualificano il candidato come pienamente integrato nella comunità scientifica della propria area di competenza.

Le 15 pubblicazioni presentate sono coerenti con le tematiche del Settore Concorsuale 08/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime). L'apporto individuale del candidato è sempre chiaramente individuabile e si evidenzia come spesso egli compaia come primo autore. Le pubblicazioni mostrano una notevole qualità della produzione scientifica, che si fa apprezzare per originalità, rigore metodologico e carattere innovativo. Sempre di assoluto valore è la collocazione editoriale dei prodotti scientifici.

La produzione scientifica complessiva è caratterizzata dai seguenti indicatori bibliometrici rilevati su SCOPUS (tra parentesi le mediane del settore):

articoli rivista	35	(7.5)
citazioni normalizzate	43.8	(3.53)
indice H-C	9	(3.5)

e, pertanto, risulta avere un consistente impatto all'interno del Settore Concorsuale.

*2. Coordinamento di gruppi e progetti di ricerca/trasferimento tecnologico*

Il candidato è tutore di 1 dottorando di ricerca in Ingegneria per l'Ambiente Naturale e Costruito e co-tutore di 1 dottorando di ricerca nel medesimo Dottorato. Ha inoltre coadiuvato il tutoraggio di quattro dottorandi e supervisionato l'attività scientifica di post-dottorato di due assegnisti di ricerca.

Il candidato è responsabile di un progetto di ricerca nell'ambito dei Poli di Innovazione e ha partecipato a diversi progetti di ricerca, tra i quali tre progetti PRIN.

Tale attività è giudicata significativa e apprezzabile.



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

Decreto Rettoriale 141 del 30/04/2014

Settore Concorsuale: 08/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime)

Codice Interno: 44/14/PS

---

*3. Reputazione nazionale e internazionale e attività di servizio per la comunità scientifica*

Il candidato ha ricevuto il Premio "Torricelli", bandito dal Gruppo Italiano Idraulica (GII), come migliore giovane ricercatore nelle discipline idrauliche nel biennio 2006/2008. Ha svolto diverse attività di ricerca all'estero, tra le quali spicca il periodo svolto nel prestigioso LadHyX dell'Ecole Polytechnique (Palaiseau, Parigi). E' stato invitato a tenere seminari in importanti istituzioni scientifiche straniere ed è revisore di numerose riviste scientifiche di prestigio.

Ne consegue una reputazione nazionale e internazionale adeguata e apprezzabile.

*4. Attività didattica*

E' stato titolare di nove insegnamenti in lingua italiana e un insegnamento in lingua inglese nei corsi di laurea triennale e specialistica nel Politecnico di Torino, nonché titolare di un corso in inglese nell'ambito di iniziative didattiche organizzate da HydroAid -I Water for Development Management Institute (sotto l'egida dell'ONU). Il candidato ha svolto pertanto una rilevante e differenziata attività didattica, certamente superiore a quanto usualmente compete a una posizione di ricercatore universitario.

*5. Servizi e incarichi istituzionali*

A parte l'appartenenza a diversi Collegi di Corso di Laurea nel Politecnico di Torino, merita notare l'attività del candidato quale segretario del Dottorato in Ingegneria per l'Ambiente Naturale e Costruito. L'attività istituzionale è coerente con il ruolo di ricercatore universitario.

Letto, approvato, sottoscritto:

La Commissione

Presidente	Prof. Marco Carlo Masoero	<u>f.to Prof. Marco Carlo MASOERO</u>
Componente	Prof. Pierluigi Claps	<u>f.to Prof. Pierluigi CLAPS</u>
Componente	Prof. Luca Ridolfi	<u>f.to Prof. Luca RIDOLFI</u>