

RELAZIONE FINALE

Procedura di chiamata per la copertura di n 1 posto di professore associato, settore concorsuale H09/D3 settore scientifico disciplinare ING-IND/25 Impianti Chimici (D.R. n. 766 del 2016)

Il giorno 27 settembre 2016, alle ore 9,00, in forma telematica, si è riunita la commissione giudicatrice nominata con D.R. 887 del 12/09/2016.

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti.

Il giorno...20/09/2016, alle ore 9,30, in forma telematica, si è riunita la commissione giudicatrice, nominata con D.R. 887 del 12/09/2016 nelle persone dei Signori:

Prof. BATTISTONI Paolo, Professore ordinario presso l'Università Politecnica delle Marche, settore concorsuale H09/D3, settore scientifico disciplinare ING-IND/25;

Prof. PAVAN Paolo, professore ordinario presso l'Università di Venezia, settore concorsuale H09/D3, settore scientifico disciplinare ING-IND/25;

Prof. LOIZIDOU Maria, Full Professor of Chemical Engineering presso National Technical University of Athens, School of Chemical Engineering – Grecia.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Paolo Battistoni e del Segretario nella persona del Prof. Paolo Pavan.

Constatato che non sussistono relazioni di parentela o affinità entro il 4° grado incluso, o relazione di coniugio, tra i commissari, né cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c. e che nessuno dei commissari è stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel Capo I del Titolo II del libro secondo del Codice penale vigente, la commissione passa subito a predeterminare i criteri generali della valutazione comparativa dei candidati.

Per ciò che concerne le pubblicazioni scientifiche, il curriculum e l'attività didattica la commissione terrà conto dei seguenti criteri di massima, in conformità all'art.5 del bando:

- verrà valutato l'impegno didattico nel campo dell'ingegneria chimica dell'ambiente;
- per le pubblicazioni ed il curriculum scientifico verrà considerato il profilo sul piano della ricerca e l'inserimento nella comunità scientifica nazionale ed internazionale;
- verrà valutata la partecipazione a progetti di ricerca ed innovazione, europei ed internazionali, con ruolo di coordinamento o responsabilità scientifica

Dopo aver individuato i criteri di massima, la Commissione prende visione dell'elenco dei candidati compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione. Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso, o relazione di coniugio con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La seduta viene dichiarata chiusa alle ore 18,00 e viene fissata come data per la successiva seduta, quella del giorno 27/09/2016, alle ore 9,00 in forma telematica.

Il giorno 27 settembre 2016, alle ore 9,00, in forma telematica, si è riunita la commissione giudicatrice nominata con D.R. 887 del 12/09/2016.

La commissione provvede all'apertura del plico del candidato Francesco Fatone quale unico candidato.



La commissione dà inizio alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del candidato tenendo conto dei criteri già predeterminati nella seduta precedente.

Ogni commissario procede, quindi, alla formulazione del proprio giudizio sul candidato.

Il Presidente, dopo aver fatto constatare come siano stati formulati i giudizi di ogni commissario sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica di ciascun candidato, invita la commissione alla discussione collegiale che si conclude con la formulazione di un giudizio.

Pertanto, vengono riportati tutti i giudizi singoli e collegiali formulati

CANDIDATO Francesco Fatone

Laureato in Ingegneria dell'Ambiente e Territorio nel 2003, Master Interuniversitario di II livello "Scuola di Ingegneria Chimica Ambientale Gestione e Trattamenti Industriali delle Acque". Università di: PD, TS, UD, VE e VR (2004); Dottore di ricerca in Biotecnologie Ambientali ed industriali (SSD ING-IND 25) Università di Verona 2007; Ricercatore in Impianti Chimici dal 2007 al 2014 Università Verona; Professore Associato in Impianti Chimici SSD ING-IND 25 presso l'Università di Verona dal 22/12/2014.

E' stato titolare dei corsi di Bioreattori e Laboratorio di Bioreattori gli AA 2008/2009 e 2009/2010; del corso di Trattamento di reflui e rifiuti di cantina nel AA 2011/2012; Trattamento biotecnologici e valorizzazione di scarti agroalimentari nel AA 2014/2015 per LM in Biotecnologie Alimentari e Fondamenti di processi ed impianti Biotecnologici e Bioreattori di scarti agroalimentari dal AA 2015/2016. Ha svolto attività didattica nei Master di II livello in "Ingegneria chimica della depurazione delle acque e delle energie rinnovabili dal 2005 al 2014 e in METODI E TECNICHE DI PREVENZIONE E CONTROLLO AMBIENTALE dal 2007 al 2009.

L'attività didattica è stata svolta anche nelle seguenti Università straniere Universidade de Joinville - Santa Catarina (Brasil) (AA 2010-2011); National Technical University of Athens (G) (AA 2011-2012); Universitat de Barcelona (E) (2014-2015); Brunel University of London (UK) (AA 2014/2015, 2015/2016); Hellenic Open University (G) (AA 2014/2015, 2015/2016) i corsi svolti hanno riguardato la progettazione di grandi impianti di depurazione delle acque reflue urbane e le tematiche di valorizzazione energetica delle acque e dei rifiuti e la rimozione dei nutrienti.

Francesco Fatone: ha svolto/svolge il ruolo di coordinatore dei seguenti progetti di ricerca H2020 Water-1-b-2015 "Scale-up of low-carbon footprint material recovery techniques in existing wastewater treatment plants" (SMART-Plant) (Project id:690323); FP7 2007-2013 PEOPLE 2012 CIG "Low Environmental Footprint Biological Treatment Processes for Waste and Wastewater Treatment" (LEF BIOWASTE) (Project reference:322333); ha svolto/svolge il ruolo di responsabile del gruppo di ricerca dei seguenti progetti:

- H2020 Water-1-b-2015 "Development and application of Novel, Integrated Tools for monitoring and managing Catchments" (IntCatch) (Project id: 689341);
- Water JPI WaterWorks2014 "Pioneer Sewage Treatment Plants" (Pioneer_STP);
- ACC1Ó- EU Marie Curie COFUND. "From slurry to bioenergy and bioplastics" (Project id: TECSPR14-1-0033);
- H2020-EE-2014-3-MarketUptake "Standard method and online tool for assessing and improving the energy efficiency of wastewater treatment plants" (ENERWATER) (Project id: 649819);
- LIFE+2012 ENVIRONMENTAL POLICY AND GOVERNANCE "Sustainable management of livestock waste for the removal/recovery of nutrients" (LIFELIVESTOCK) (LIFE10 ENV/CY/00544);
- FP7 2007-2013 PEOPLE 2012 CIG "Low Environmental Footprint Biological Treatment Processes for Waste and Wastewater Treatment" (LEF BIOWASTE) (Project reference:322333);
- Bodossaki Foundation (Greece) – Investigation of the application of an innovative integrated UASB - MBR system for the enhanced treatment of municipal wastewater (www.inno4water.com).

Inoltre:

- Ha partecipato al COST Action ES 1202 "Conceiving Wastewater Treatment in 2020 Energetic, environmental and economic challenges" (Water_2020) come rappresentante italiano.



- Come componente di gruppi di ricerca ha partecipato a 16 progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi.

Produzione scientifica: 55 articoli su riviste con I.F., 7 capitoli di libro a diffusione internazionale e 2 a diffusione nazionale; 100 articoli in atti di convegni, conferenze e meeting nazionali ed internazionali.

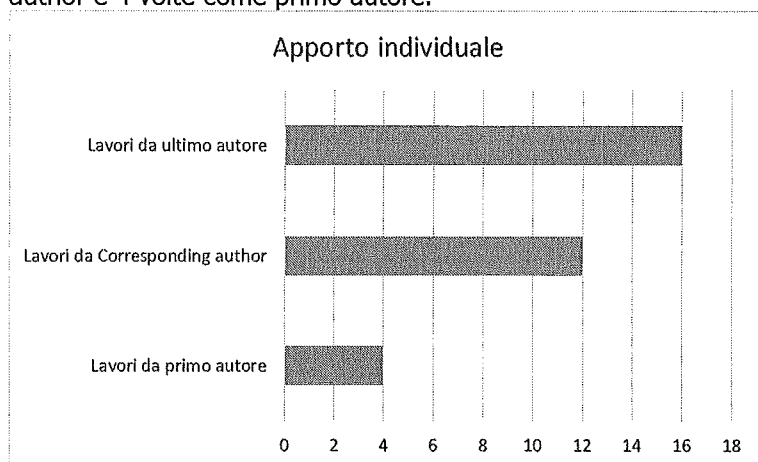
Indici bibliometrici (Banca dati Scopus) i principali indici sono:

- Pubblicazioni 62;
- Citazioni 795;
- H (Hirsch index) 17;
- I.F. totale 182,7.

Pubblicazioni presentate, le 30 pubblicazioni presentate, come richiesto dal bando, sono pubblicate su riviste ISI, classificate nel primo quartile nella misura di 24/30 (80%), e nel secondo quartile le restanti 6 (20%).

	Numero	Percentuale
Lavori su rivista Q1	24	80
Lavori su rivista Q2	6	20
Lavori su rivista Q3	0	
Lavori su rivista Q4	0	
totale	30	100

Nelle stesse pubblicazioni il candidato compare 16 volte come ultimo autore, 12 volte come corresponding author e 4 volte come primo autore.



Il subject delle riviste in cui sono pubblicate le pubblicazioni appartengono ai seguenti gruppi

Chemical Engineering	CE	16
Energy and Fuels	EF	7
Environmental Engineering	EE	2
Water Resources	WR	3
Environmental Sciences	ES	2
totale		30

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario: **Paolo Battistoni**

Il candidato ha svolto un'ampia attività didattica nel campo dell'Ingegneria Chimica Ambientale, sia in atenei Italiani che internazionali, nonché in Master di primo e secondo livello, si ritiene pertanto idoneo a coprire insegnamenti nel Corso di Laurea in Ingegneria Civile LM.. Sul piano dell'attività di ricerca il candidato presenta un curriculum di elevato profilo ed un vasto ed importante inserimento nella comunità scientifica internazionale, come testimoniato dai numerosi progetti di ricerca in cui riveste il ruolo di coordinatore o di responsabile scientifico del gruppo di ricerca. L'attività di ricerca è tutta svolta nel settore dell'ingegneria Chimica Ambientale toccando temi molto ampi che vanno dallo studio di nuovi processi, alla valorizzazione energetica di biomasse di scarto, alla produzione di biomateriali. Capacità ed inventiva sono anche testimoniati da due Brevetti e dalle pubblicazioni presentate tutte in riviste internazionali (con Rank al 80% di primo quartile e per il 20% di secondo quartile) tutte con subject afferente all'ingegneria Chimica. Nei lavori scientifici l'apporto individuale del candidato, dopo i primi anni di attività di ricerca in cui traspare il ruolo di redazione del lavoro ed esecutore la parte sperimentale, è per principalmente quello del coordinamento del gruppo di ricerca confermato dal fatto che il candidato appare 16 volte su 30 come ultimo autore.

L'apporto individuale del candidato nei sei lavori del periodo 2005-2008 in cui è coautore con il commissario (P20,P22,P23,P24,P25,P27), è stato di completa autonomia nella esecuzione della ricerca (sei casi su sei) e la stesura del lavoro per tre casi su sei, risulta inoltre corresponding author in quattro casi su sei.

Nel complesso l'attività didattica è vasta e congruente con i carichi didattici da svolgere nel corso di Laurea in Ingegneria Civile LM; l'attività scientifica è ottima e denota sia un profondo inserimento nella comunità scientifica internazionale che una elevata capacità di reperire fondi di ricerca; le pubblicazioni presentate, la capacità di guidare gruppi di ricerca sono di ottimo livello e coerenti con l'impegno scientifico richiesto nel bando della procedura di chiamata.

Commissario **Maria Loizidou**

Dopo valutazione del profilo scientifico del Dott. Francesco Fatone e la discussione con il presidente ed il segretario della commissione io posso affermare quanto segue:

Il Dott Francesco Fatone Prof Associato in Impianti Chimici (SSD ING-IND 25) all'Università di Verona dal 22 Dicembre 2014 ha svolto una attività didattica molto estesa in Italia ed all'estero coprendo molte tematiche ambientali. I lavori scientifici del Dott. Francesco Fatone è molto significativo ed include 55 lavori in riviste ad alto impatto, 7 capitoli di libri internazionali e 2 nazionali e 100 presentazioni a Convegni, congressi e meeting internazionali. Il suo coinvolgimento in progetti di ricerca è di grande successo avendo partecipato in diversi progetti europei. E' da notare che Francesco Fatone è stato capace di attrarre considerevoli finanziamenti alla ricerca come coordinatore di progetti e come partner di ricerca. E' importante sottolineare che egli coordina il prestigioso progetto H2020 Water-1-b-2015 "Scale-up of low-carbon footprint material recovery techniques in existing wastewater treatment plants" (SMART-Plant) (Project id:690323). In aggiunta a questo Fatone ha coordinato anche il progetto FP7 2007-2013 PEOPLE 2012 CIG "Low Environmental Footprint Biological Treatment Processes for Waste and Wastewater Treatment" (LEF BIOWASTE) (Project reference:322333). Egli ha anche procurato finanziamenti di ricerca nei progetti competitive quali Cost Action, Marie Curie, LIFE, etc. ed ha anche sviluppato, come responsabile di gruppi di ricerca, altri progetti a supporto della propria attività di ricerca.

Io fortemente raccomando il Dott Francesco Fatone per la specifica posizione di Prof. Associato. Poiché ha nel modo più completo tutte i requisiti accademici necessari quali le prestazioni nell'insegnamento, progetti di ricerca, pubblicazioni scientifiche in giornali internazionale con alto I.F. ed alto numero di citazioni

.....



Commissario **Paolo Pavan**

Il candidato presenta un curriculum di elevato profilo, sia per quanto riguarda l'attività scientifica che quella didattica. L'elevato livello di ranking raggiunto, considerata la giovane età, ne suggerisce senz'altro l'idoneità a ricoprire un ruolo almeno di seconda fascia, con promettenti prospettive per il futuro. Le tematiche affrontate, principalmente legate all'ingegneria chimica applicata alle tecniche depurative, sono pienamente in linea con l'area di ricerca propria del SSD ING-IND/25. In particolare, per quanto riguarda i lavori in cui risulta coautore con il commissario, la percentuale di apporto individuale può essere così espressa:

lavori P11 P14 P18 P20 P23 P24 P27: 80% di apporto individuale

lavori P17 P19 P21 P26: 20% di apporto individuale

La tipologia di riviste in cui il candidato pubblica sono pienamente riconosciute all'interno del SSD di riferimento, ed il ranking indicato per ciascun lavoro è decisamente di interesse.

L'ampia documentazione fornita dal candidato in merito ai progetti di ricerca in cui è coinvolto dimostra una notevole capacità di networking in ambito internazionale, elemento molto importante per le prospettive future di inserimento del gruppo di ricerca in un nuovo Ateneo.

Il candidato presenta inoltre, attraverso l'attività brevettuale riportata, una buona propensione all'impegno in termini di terza missione, essendo chiaramente visibile la propensione al trasferimento tecnologico e al servizio al territorio.

Per quanto attiene all'attività didattica, è ampiamente documentato l'impegno in corsi curriculari in materia di impianti e processi biotecnologici, estesa poi in ambito internazionale con collaborazioni che prevedono insegnamenti in ben 5 Atenei stranieri.

Nel complesso, quindi, il commissario rileva la piena rispondenza del curriculum del candidato in relazione alle specifiche richieste dal bando e ne rileva la piena idoneità a ricoprire un posto di seconda fascia nel SSD ING-IND/25.

.....

GIUDIZIO COLLEGALE

Il candidato ha maturato una esperienza didattica notevole a livello nazionale ed internazionale, l'attività svolta è attinente ai corsi che dovrà tenere in UNIVPM Facoltà di Ingegneria Corso di Laurea in Ingegneria Civile LM. Il profilo scientifico del candidato è ottimo e denota un forte inserimento nella comunità scientifica internazionale, una elevata capacità di coordinare gruppi di ricerca e di ottenere finanziamenti per la ricerca. Le pubblicazioni scientifiche presentate sono di ottimo livello e coerenti con le finalità scientifiche del SSD ING-IND 25. Nel complesso il curriculum didattico e scientifico è pienamente congruente con quanto indicato nel bando della procedura di chiamata a Professore Associato.

Infine la commissione, all'unanimità, individua il candidato ritenuto idoneo alla chiamata nella persona del Ing. Fatone Francesco PhD.

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Paolo BATTISTONI



Paolo PAVAN _____

Maria LOIZIDOU _____

0422326498

**PROCEDURA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE
UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA INDETTA CON D.R. N. 766
DEL 2016 SUL SETTORE CONCORSUALE H09/D3, SETTORE SCIENTIFICO
DISCIPLINARE (ING-IND25)- Impianti Chimici AI SENSI DELL'ART. 18,
comma 4, DELLA LEGGE N. 240 DEL 30.12.2010**

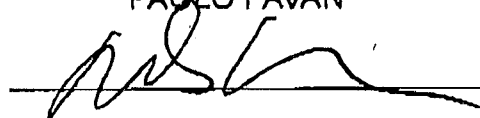
DICHIARAZIONE

Il/la sottoscritto/a Prof. Paolo Pavan, componente della commissione giudicatrice della procedura di chiamata a professore universitario di ruolo di seconda fascia per il settore concorsuale H09/D3 settore scientifico disciplinare ING-IND25 – Impianti Chimici ai sensi dell'art. 18 comma 4 della legge n. 240/2010 bandita con D.R. n. 766 del 2016, dichiara con la presente di aver partecipato per via telematica alla seduta della commissione tenutasi in data 27 Settembre 2016.

Dichiara inoltre di aver letto, di approvare e sottoscrivere il verbale n 2 e la relazione finale..

Venezia, 27 Settembre 2016

Firma
PAOLO PAVAN





PROCEDURA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE
UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA INDETTA CON D.R. N. 766
DEL 2016 SUL SETTORE CONCORSUALE H09/D3, SETTORE SCIENTIFICO
DISCIPLINARE (ING-IND25)- Impianti Chimici AI SENSI DELL'ART. 18,
comma 4, DELLA LEGGE N. 240 DEL 30.12.2010

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof. Maria Loizidou, componente della commissione giudicatrice della procedura di chiamata a professore universitario di ruolo di seconda fascia per il settore concorsuale H09/D3 settore scientifico disciplinare ING-IND25 – Impianti Chimici ai sensi dell'art. 18 comma 4 della legge n. 240/2010 bandita con D.R. n. 766 del 2016, dichiara con la presente di aver partecipato per via telematica alla seduta della commissione tenutasi in data 27 Settembre 2016.

Dichiara inoltre di aver letto, di approvare e sottoscrivere il verbale n 2 e la relazione finale..

Atene, 27 Settembre 2016

Firma