

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato, nel S.S.D. ICAR/03 "Ingegneria Sanitaria Ambientale", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Senior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. RUTDb.17.08), emanata con Decreto Rettorale n. 463 del 16/10/2017 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 87 del 14/11/2017).

VERBALE N. 3

Il giorno 17 Luglio 2018, alle ore 10.45, si riunisce la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato "senior", ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30/12/2010 n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari, nel S.S.D. ICAR/03 "Ingegneria Sanitaria Ambientale (cod. RUTDb.17.08), bandita con Decreto Rettorale n. 463 del 16/10/2017, come specificato in epigrafe.

La Commissione, nominata con D.R. n. 234 del 11/05/2018, è composta dai seguenti Professori del Settore Concorsuale 08/A2 – *Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Ingegneria degli Idrocarburi e Fluidi nel Sottosuolo, della Sicurezza e Protezione in Ambito Civile*:

- Prof. Renato Iannelli, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Pisa;
- Prof. Claudio Lubello, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Firenze;
- Prof. Francesco Pirozzi, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Tutti i Commissari sono presenti nella Sala Consiliare del *Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica* del Politecnico di Bari, per cui la seduta è valida.

Alle ore 10,50, secondo quanto stabilito nel primo verbale, si avvia la fase di discussione con i Candidati, procedendo all'appello di quelli ammessi.

Sono presenti i Candidati di seguito elencati, dei quali viene accertata l'identità personale, come da foglio di presenza accluso al presente verbale (Allegato 1):


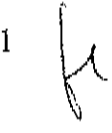
N.	Nome	Cognome	Luogo di nascita	Data di nascita
1	Danilo	Spasiano	Torre del Greco (NA)	18 Maggio 1984

Il Candidato Spasiano viene invitato a sostenere il colloquio, che si conclude alle ore 11.30.

A seguire, al fine della valutazione della conoscenza della lingua straniera (inglese), il Candidato procede alla lettura e traduzione di un brano del testo "*Wastewater Treatment*" (Editore Springer, 1996).

Completata la fase di discussione con l'unico Candidato, la Commissione procede collegialmente, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni in base ai criteri stabiliti in occasione della prima riunione. A riguardo, si dà atto a verbale che il Prof. Pirozzi si astiene dal dare la propria valutazione alle pubblicazioni di cui è coautore.

La Commissione, quindi, tenuto anche conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio sul Curriculum del Candidato, in relazione alla

 ¹ 


quantità e qualità dei titoli e delle pubblicazioni presentati, valutando, inoltre, la produttività complessiva anche in relazione al periodo di attività.

Le valutazioni effettuate per il Candidato vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato n. 2).

In base ai punteggi attribuiti, la Commissione procede a stilare la graduatoria di merito (Allegato n. 3), dichiarando vincitore della procedura il Candidato Danilo SPASIANO.

I lavori della Commissione terminano alle ore 13,00, con la stesura del presente verbale e subito dopo aver stabilito che il verbale stesso ed i relativi Allegati (dal n. 1 al n. 3), unitamente agli originali dei verbali n. 1 (riunione del 08 Giugno 2018) e n. 2 (riunione del 17 Luglio 2018)) nonché al plico contenente la documentazione presentata dal Candidato Spasiano, sarà chiuso in una busta firmata dai Commissari sui lembi, ai fini della relativa trasmissione all'Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari, all'attenzione del Responsabile del Procedimento Amministrativo, sig. Michele Dell'Olio, in modo che si possa dare luogo ai successivi adempimenti.

Bari, 17 Luglio 2018



Prof. Ing. Francesco Pirozzi  (Presidente)

Prof. Ing. Claudio Lubello  (Componente)

Prof. Ing. Renato Iannelli  (Segretario)

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato, nel S.S.D. (CAR/03 "Ingegneria Sanitaria Ambientale", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Senior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. RUTDb.17.08), emanata con Decreto Rettorale n. 463 del 16/10/2017 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 87 del 14/11/2017).

**ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 3
(ACCERTAMENTO DELL'IDENTITÀ PERSONALE DEI CANDIDATI
PRESENTI ALLA DISCUSSIONE)**

N.	Nome	Cognome	Luogo di nascita	Data di nascita	Cittadinanza	Documento di riconoscimento	Firma
1	Giusy	Lofrano	Salerno	8 Agosto 1977	Italiana	Assente	
2	Daniilo	Spasiano	Torre del Greco (NA)	18 Maggio 1984	Italiana	Carta di Identità 	

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato, nel S.S.D. ICAR/03 "Ingegneria Sanitaria Ambientale", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Senior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. **RUTDb.17.08**), emanata con Decreto Rettorale n. 463 del 16/10/2017 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 87 del 14/11/2017).

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato, nel S.S.D. ICAR/03 "Ingegneria Sanitaria Ambientale", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Senior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. **RUTDb.17.08**), emanata con Decreto Rettorale n. 463 del 16/10/2017 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 87 del 14/11/2017).

ALLEGATO 2 AL VERBALE N. 3
(VALUTAZIONI TITOLI E PUBBLICAZIONI DEL CANDIDATO DANILO SPASIANO)

TITOLI

- a) Possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero (Max 5 Puntì):
PUNTI: 5.
- b) Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (Max 3 Puntì):
PUNTI: 2.
- c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (Max 3 Puntì):
PUNTI: 2.
- f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (Max 3 Puntì):
PUNTI: 2.
- g) Titolarità di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista (Max 2 Puntì):
PUNTI: 0.
- h) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (Max 2 Puntì):
PUNTI: 1.
- i) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (Max 2 Puntì):

  4

fe

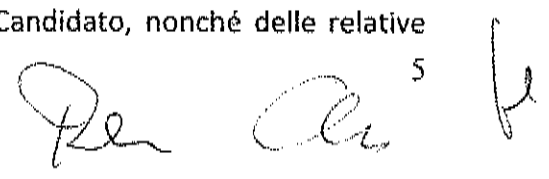
PUNTI: 0.

Totale del punteggio dei Titoli: 12 Punti.

PUBBLICAZIONI

N.	Pubblicazione	Punteggio
1	D. Spasiano, V. Luongo, A. Petrella, M. Alfè, F. Pirozzi, U. Fratino, A.F. Piccinni, "Preliminary study on the adoption of dark fermentation as pretreatment for a sustainable hydrothermal denaturation of cement asbestos composites" <i>Journal of Cleaner Production</i> , 166 (2017), 172-180.	6.0
2	D. Spasiano, F. Pirozzi. (2017). <i>Treatments of asbestos containing wastes</i> . <i>Journal of Environmental Management</i> , 204, 82-91.	5.5
3	D. Spasiano, A. Siciliano, M. Race, R. Marotta, M. Guida, R. Andreozzi, F. Pirozzi (2016). <i>Biodegradation, ecotoxicity and UV₂₅₄/H₂O₂ treatment of imidazole, 1-methyl-imidazole and N,N'-alkyl-imidazolium chlorides in water</i> . <i>Water Research</i> , 106, 450-460.	5.5
4	D. Russo, D. Spasiano, M. Vaccaro, R. Andreozzi, G. Li Puma, N.M. Reis, R. Marotta. (2016). <i>Direct photolysis of benzoylcegonine under UV irradiation at 254 nm in a continuous flow microcapillary array photoreactor</i> . <i>Chemical Engineering Journal</i> , 283, 243-250.	5.5
5	D. Russo, D. Spasiano, M. Vaccaro, K.H. Cochran, S.D. Richardson, R. Andreozzi, G. Li Puma, N.M. Reis, R. Marotta (2016). <i>Investigation on the removal of the major cocaine metabolite (benzoylcegonine) in water matrices by UV₂₅₄/H₂O₂ process by using a flow microcapillary film array photoreactor as an efficient experimental tool</i> . <i>Water Research</i> , 89, 375-386.	5.5
6	D. Spasiano, D. Russo, M. Vaccaro, A. Siciliano, R. Marotta, M. Guida, N.M. Reis, G. Li Puma, R. Andreozzi (2016). <i>Removal of benzoylcegonine from water matrices through UV₂₅₄/H₂O₂ process: Reaction kinetic modeling, ecotoxicity and genotoxicity assessment</i> . <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 318, 515-525.	4.5
7	D. Spasiano, R. Marotta, S. Malato, P. Fernandez-Ibanez, I. Di Somma. (2015). <i>Solar photocatalysis: Materials, reactors, some commercial, and pre-industrialized applications. A comprehensive approach</i> . <i>Applied Catalysis B: Environmental</i> , 170, 90-123.	4.5
8	I. Di Somma, L. Clarizia, S. Satyro, D. Spasiano, R. Marotta, R. Andreozzi. (2015). <i>A kinetic study of the simultaneous removal of EDDS and cupric ions from acidic aqueous solutions by TiO₂ based photocatalysis under artificial solar light irradiation and deaerated batch conditions</i> . <i>Chemical Engineering Journal</i> , 270, 519-527.	5.0
9	S. Satyro, M. Race, R. Marotta, M. Dezzotti, D. Spasiano, G. Mancini, M. Fabbricino. (2014). <i>Simulated solar photocatalytic processes for the simultaneous removal of EDDS, Cu(II), Fe(III) and Zn(II) in synthetic and real contaminated soil washing solutions</i> . <i>Journal of Environmental Chemical Engineering</i> , 2, 1969-1979.	5.0
10	L. Prieto Rodriguez, D. Spasiano, I. Oller, I. Fernandez Calderero, A. Agüera and S. Malato. (2013). <i>Solar Photo Fenton Optimization for the Treatment of MWTP Effluents Containing Emerging Contaminants</i> . <i>Catalysis Today</i> , 209, 188-194.	5.0
11	R. Marotta, D. Spasiano, I. Di Somma, R. Andreozzi (2013). <i>Photodegradation of naproxen and its photoproducts in aqueous solution at 254 nm: A kinetic investigation</i> . <i>Water Research</i> , 47(1), 373-383.	5.0
12	R. Andreozzi, I. Di Somma, R. Marotta, G. Pinto, A. Pollio, D. Spasiano (2011). <i>Oxidation of 2,4-dichlorophenol and 3,4-dichlorophenol by means of Fe(III)-homogeneous photocatalysis and toxicity towards algae of treated solutions</i> . <i>Water Research</i> , 45(5), 2038-2048.	5.0

Consistenza complessiva della produzione scientifica del Candidato, nonché delle relative



intensità e continuità temporale, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (*Max 2 Punti*):

PUNTI: 2,0.

Totale del punteggio della Produzione scientifica: 64.0 punti.

Giudizio collegiale complessivo riguardante il Candidato Danilo SPASIANO

CURRICULUM

Il Candidato è in possesso di una laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, conseguita con lode, e del titolo di Dottore di Ricerca. Attualmente, è Ricercatore a tempo determinato di tipo a (RTDa) presso il Politecnico di Bari, afferendo al SSD ICAR/03.

Dal Curriculum allegato alla domanda emerge l'impegno che ha costantemente profuso nel campo della ricerca, condotta presso 3 diversi Atenei italiani nonché nell'ambito di una significativa esperienza in un centro di ricerca spagnolo di riconosciuto prestigio. Nel campo della didattica, va sottolineato come a partire dalla data di entrata in servizio in qualità di RTDa ha direttamente assunto, presso la propria sede universitaria, la responsabilità di insegnamenti del SSD ICAR/03, nell'ambito sia dei Corsi di Studio che, in una circostanza, della Scuola di Dottorato.

Il curriculum molto brillante, anche in relazione all'età accademica, permette di ritenere adeguata la sua preparazione per la copertura della posizione oggetto della procedura concorsuale, anche nella prospettiva di sviluppo dell'idea progettuale prevista nel bando.

TITOLI

Sulla base delle informazioni indicate dal Candidato nella propria domanda, si evidenzia la sua buona esperienza nella partecipazione alle attività di gruppi di ricerca e allo sviluppo di progetti a carattere scientifico, relativamente ai quali in un caso ha anche assunto la diretta responsabilità dell'iniziativa. Tali positivi risultati hanno determinato il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale per l'assolvimento delle funzioni di Professore Universitario di II Fascia nel SC 08_A2. Di significativa rilevanza sono anche le esperienze condotte nel campo della didattica universitaria, così come quelle inerenti alla propria formazione e alla divulgazione scientifica.

Il giudizio collegiale complessivo sui titoli del Candidato è molto buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Le 12 pubblicazioni sottoposte dal Candidato alla valutazione della Commissione sono coerenti con il settore concorsuale e con le aree interdisciplinari collegate. In particolare, una buona parte riguarda l'applicazione di trattamenti ossidativi avanzati (soprattutto fotocatalisi) per la eliminazione dalle acque di contaminanti emergenti in essi contenute in traccia. I lavori più recenti sono incentrati sulle tecniche di smaltimento di rifiuti contenenti amianto.

Tutti i lavori sono di qualità molto buona, con componenti spesso innovative e con adeguati apporti sperimentali, presentando aspetti di buon livello nel rigore metodologico ed elementi di originalità. Un solo lavoro, peraltro tra i più recenti, costituisce una review. Il contesto editoriale coinvolto è di ottimo livello, congruente con l'ambito disciplinare del SC oggetto della valutazione. I lavori, datati tra gli anni 2011-2017, coprono l'intero periodo di impegno scientifico del Candidato, nell'ambito del quale sono ben distribuiti. Essi sono tutti redatti in collaborazione, con un contributo del Candidato che, comunque, è sempre ben identificabile.

Spasiano

Nel complesso le pubblicazioni presentate risultano di livello eccellente, ed in grado di contribuire significativamente al progresso dei temi di ricerca del settore concorsuale.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il Candidato presenta, complessivamente, una produzione scientifica molto significativa, quasi del tutto riportata su riviste scientifiche internazionali di livello molto qualificato. La Commissione valuta quindi la produzione scientifica del Candidato molto buona in relazione all'età accademica, come si evince anche dai valori assunti dagli indicatori adottati per la relativa misura.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Nel corso del colloquio, il Candidato ha evidenziato un'adeguata padronanza della lingua inglese.



Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato, nel S.S.D. ICAR/03 "Ingegneria Sanitaria Ambientale", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Senior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (cod. **RUTDb.17.08**), emanata con Decreto Rettorale n. 463 del 16/10/2017 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 87 del 14/11/2017).

**ALLEGATO 3 AL VERBALE N. 3
(GRADUATORIA FINALE DI MERITO)**

N.	Nome	Cognome	Punteggio Titoli	Punteggio pubblicazioni	TOTALE
1	Danilo	Spasiano	12	64	76

