



## POLITECNICO DI BARI

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" (Settore Concorsuale 08/A2 – Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Ingegneria degli Idrocarburi e Fluidi nel Sottosuolo, della Sicurezza e Protezione in Ambito Civile) nell'ambito dell'Intervento denominato "Future in Research", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica – sedi di Bari e Taranto - Nome progetto: *AGRIMATER – La bio-raffineria di scarti agricoli per il recupero di materiali ed energia*. Procedura emanata con Decreto Rettorale n. 217 del 30/04/2015 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 38 del 19/05/2015) - (cod. RUTD.FinR.15.15).

### VERBALE N. 2

Il giorno 18 del mese di settembre dell'anno 2015, alle ore 8.00, la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. n. 345 del 07/07/2015, si riunisce presso lo studio "Docenti Ospiti" del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari, alla Via E. Orabona 4, 70125 - Bari.

La Commissione è così composta:

- Prof. Ing. Giorgio Bertanza, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Brescia (Segretario);
- Prof. Ing. Francesco Pirozzi, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (Presidente);
- Prof. Ing. Gaspare Viviani, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Palermo (Componente).

La Commissione accerta, in primo luogo, che i criteri generali fissati nella riunione del 30 Luglio 2015 siano stati resi pubblici sulla pagina web del Politecnico, dedicata alla presente procedura.

Successivamente, la Commissione prende atto che non risulta che, da parte degli Uffici, siano state operate esclusioni e che, almeno al momento, non sono pervenute rinunce, per cui procede alla verifica dei nominativi dei candidati da valutare ai fini della selezione. Tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione in occasione della seduta preliminare, i candidati sono due, e precisamente:

1. Adriana Maria Lotito;
2. Danilo Spasiano.

La Commissione provvede, quindi, al ritiro dei plichi presentati dai candidati, consegnati dagli Uffici competenti dell'Ateneo al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (v. Allegato 1).

Il contenuto di tali plichi viene comparato con i documenti inviati ai Commissari via e-mail, il 4 Agosto 2015, da parte dell'*Ufficio Selezione e Reclutamento* del Politecnico di Bari, verificando, in particolare, la piena corrispondenza dei Curricula e delle Pubblicazioni.

Nei plichi, i Commissari rilevano la presenza, per entrambi i candidati, di sole dodici pubblicazioni (in formato elettronico), corrispondenti alle dodici riportate negli elenchi delle stesse allegati alle domande di partecipazione alla procedura di selezione, conformi alle norme vigenti sulle modalità di stampa, per cui la Commissione stabilisce che possano essere prese tutte in considerazione.

Dall'esame delle pubblicazioni, in particolare di quelle redatte in collaborazione con terzi, la Commissione, tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dai candidati, ritiene che sussistano, in tutti i casi, gli elementi per individuare il contributo individuale alla relativa stesura, per cui decide unanimemente di accettare la totalità dei lavori presentati dai candidati ai fini della successiva valutazione di merito. Nella fattispecie, con riferimento ai criteri fissati nella riunione del 30 Luglio 2015, ribadisce che, ove l'apporto individuale del candidato non dovesse emergere da una dichiarazione degli estensori dei lavori o, comunque, non dovesse risultare univocamente identificabile, lo stesso verrà considerato paritetico tra tutti i coautori.

La Commissione, facendo riferimento ai criteri individuati nella prima seduta e avvalendosi delle informazioni già in precedenza desunte dalla lettura dei documenti ricevuti via e-mail in data 4 Agosto 2015, procede poi ad una disamina preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato) presentati da ciascun candidato.

Alle ore 9.15, terminata la disamina preliminare dei titoli e delle pubblicazioni presentati dai candidati, la Commissione dà avvio alla fase di discussione con i singoli candidati, secondo quanto stabilito nella seduta del 30 Luglio 2015.

All'uopo il Presidente della Commissione procede all'appello, constatando la presenza dei candidati Adriana Maria LOTITO e Danilo SPASIANO, dei quali viene accertata l'identità personale, come da foglio di presenza allegato al presente verbale (Allegato n. 2).

Per determinare l'ordine di svolgimento della discussione, si stabilisce di procedere ad un'operazione di sorteggio, predisponendo due fogli identici, su ciascuno dei quali viene riportato il nominativo di uno dei candidati. La candidata LOTITO viene invitata ad aprire, in successione, i due fogli, specificando, preliminarmente, che lo stesso ordine sarà adottato per il colloquio.

Dall'estrazione, risulta il seguente ordine dei candidati:

1. Danilo SPASIANO;
2. Adriana Maria LOTITO.

Alle ore 9.20 il candidato SPASIANO viene invitato a sostenere il colloquio, che comprende la valutazione della conoscenza della lingua straniera (inglese) e che si conclude alle ore 9.55.



Alle ore 10.00 la candidata LOTITO viene invitata a sostenere il colloquio, che comprende la valutazione della conoscenza della lingua straniera (inglese) e che si conclude alle ore 10.35.

A seguito della discussione, la Commissione procede collegialmente, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentati dai due candidati in base ai criteri stabiliti. La Commissione, quindi, tenuto anche conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio sul Curriculum di ciascuno dei candidati, in relazione alla quantità e qualità dei titoli e delle pubblicazioni presentati, valutando, inoltre, la produttività complessiva dei candidati anche in relazione al periodo di attività.

Le valutazioni effettuate per entrambi i candidati vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegati nn. 3 e 4, rispettivamente per i candidati Lotito e Spasiano).

In base ai punteggi attribuiti, la Commissione procede a stilare la graduatoria di merito, dichiarando vincitore il candidato Danilo SPASIANO.

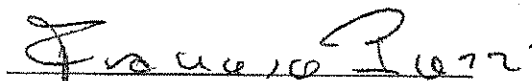
I lavori della Commissione terminano alle ore 13.00.

Il presente verbale, unitamente ai relativi Allegati (dal n. 1 al n. 4), che ne fanno parte integrante, unitamente all'originale verbale n. 1 (riunione del 30 luglio 2015), nonché ai plichi contenenti la documentazione presentata dai candidati, è trasmesso all'Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari, all'indirizzo del Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio, ai fini dei successivi adempimenti. Vengono altresì trasmessi per via telematica all'indirizzo [michele.dellolio@poliba.it](mailto:michele.dellolio@poliba.it) il presente verbale con i relativi allegati, in formato pdf.

Bari, 18 Settembre 2015

La Commissione

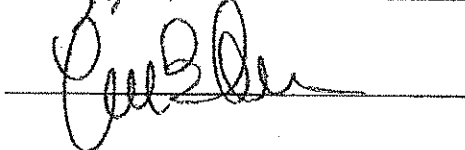
Prof. Ing. Francesco Pirozzi (Presidente)



Prof. Ing. Gaspare Viviani (Componente)



Prof. Ing. Giorgio Bertanza (Segretario)



Allegato 1



**POLITECNICO DI BARI**

*Direzione Risorse Umane e Finanziarie  
Settore Servizi al Personale  
Selezione e Reclutamento*

*Bari, 15 settembre 2015*

*70126 BARI - Via Amendola, 136/b  
Tel. 080 - 596.2585 - 2147*

Chiar.mo  
Prof. Francesco Pirozzi  
tramite Prof. Umberto Fratino

**OGGETTO:** 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" (settore concorsuale 08/A2 - Ingegneria sanitaria - ambientale, ingegneria degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile) nell'ambito dell'Intervento denominato "FutureinResearch", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica - sedi di Bari e Taranto - Nome progetto: AGRIMATER - La bio-raffineria di scarti agricoli per il recupero di materiali ed energia, emanata con Decreto Rettorale n. 217 del 30/04/2015 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 38 del 19/05/2015) - (cod. RUTD.FinR.15.15).

**Consegna titoli**

Al fine di consentire l'espletamento dei lavori della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa in oggetto, si trasmettono n. 2 plichi contenenti la documentazione dei candidati.



Il Responsabile del procedimento

*Michele DELL'OLIO*

**RICEVUTA**

Ritiro n. 2 plichi sigillati contenenti la documentazione dei candidati della procedura pubblica di selezione RUTD.FinR.15.15 - SSD ICAR/03 "Ingegneria sanitaria-ambientale".

Per ricevuta \_\_\_\_\_ il giorno \_\_\_\_\_

Allegato 2



### POLITECNICO DI BARI

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" (Settore Concorsuale 08/A2 - *Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Ingegneria degli Idrocarburi e Fluidi nel Sottosuolo, della Sicurezza e Protezione in Ambito Civile*) nell'ambito dell'Intervento denominato "Future in Research", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica - sedi di Bari e Taranto - Nome progetto: *AGRIMATER - La bio-raffineria di scarti agricoli per il recupero di materiali ed energia*. Procedura emanata con Decreto Rettorale n. 217 del 30/04/2015 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 38 del 19/05/2015) - (cod. RUTD.FinR.15.15).

#### Foglio di presenza dei Candidati alla prova del 18 Settembre 2015

Nome e cognome	Luogo e data di nascita	Documento di riconoscimento	Firma
Adriana Maria LOTITO	Bari 6/1/1985	Carta Identit. - A.T. 4825769 Comune di Bari 28/07/04	Adriana Maria Lotito
Daniilo SPASIANO	Torre del Greco (NA) 18/5/1984	Carta Identit. AX1707054 Comune di Forme 5/8/05	Daniilo Spasiano

SP

Lotito

Spasiano

## GIUDIZIO E VALUTAZIONI SULLA CANDIDATA

Adriana Maria LOTITO (Allegato n. 3)

### PUNTEGGIO ASSEGNATO AI TITOLI

Titolo	Punteggio massimo	Punteggio attribuito
Dottorato di ricerca o equivalente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	10	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	2	1
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o all'estero	6	3
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	4	2
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	2	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2	2
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2	1
<b>TOTALE</b>	<b>28</b>	<b>19</b>

Francis Peri

F. Di...  
Ceselli

PUNTEGGIO ASSEGNATO ALLE PUBBLICAZIONI

N.	Titolo	Anno	Rivista	Libro/Tesi/ Convegno	Impact Factor	Punteggio
1	Textile wastewater treatment: Aerobic granular sludge vs activated sludge systems	2014	Water Research	----	5,323	5
2	Rheological measurements on different types of sewage sludge for pumping design	2014	Journal of Environmental Management	----	3,188	5
3	On-site treatment of textile yarn dyeing effluents using an integrated biological-chemical oxidation process	2014	International Journal of Environmental Science and Technology	----	1,794	4
4	Innovative sequencing batch reactors for industrial wastewater treatment	2013	----	Handbook of wastewater treatment	----	2
5	Sequencing batch biofilter granular reactor for the on-site treatment of textile wastewaters Treatment performance and sludge characterization, with an insight into nitrous oxide emissions	2012	----	Tesi Dottorato	----	3
6	Nitrous oxide emissions from the oxidation tank of a pilot activated sludge plant	2012	Water Research	----	4,655	5
7	Physical characterisation of the sludge produced in a sequencing batch biofilter granular reactor	2012	Water Research	----	4,655	6
8	Integrated biological and ozone treatment of printing textile wastewater	2012	Chemical Engineering Journal	----	3,473	5
9	Effective aerobic granular sludge treatment of a real dyeing textile wastewater	2012	International Biodeterioration & Biodegradation	----	2,059	5
10	Smaltimento/Riutilizzo dei fanghi di depurazione in agricoltura nella Regione Puglia	2012	RS Rifiuti Solidi	----	----	1
11	Sequencing batch biofilter granular reactor for textile wastewater treatment	2011	New Biotechnology	----	2,756	5
12	Agricultural sewage sludge reuse potential in Apulia (Italy): analysis of different scenarios for the support of legislative decisions	2011	----	15th European Biosolids and Organic Resources Conference	----	2
<b>TOTALE</b>						<b>48</b>

*Franco Boni*

*[Signature]*

CONSISTENZA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

Al fine della valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata Adriana Maria LOTTITO, la Commissione, sulla base del numero totale di lavori, ha valutato i seguenti indicatori (vedasi tabella che segue):

1. numero totale delle citazioni;
2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
3. *impact factor* totale;
4. *impact factor* medio per pubblicazione.

A riguardo, nell'impossibilità di riferire i suddetti valori alla data di scadenza dei termini della candidatura alla procedura di selezione, la Commissione ha stabilito di valutarli sia alla data del 31 dicembre 2014 che alla data del 18 settembre 2015, riportando quelli desumibili dalle banche dati SCOPUS e ISI WEB OF KNOWLEDGE (alle quali fa riferimento il bando della procedura, ai fini del vincolo sul numero di lavori pubblicati dai candidati negli ultimi 5 anni).

	SCOPUS		ISI WEB OF KNOWLEDGE	
	31/12/2014	18/9/2015	31/12/2014	18/9/2015
Numero delle pubblicazioni	10	10	10	10
Numero totale delle citazioni	46	68	40	57
Numero medio di citazioni per pubblicazione	4,6	6,8	4,0	5,7
<i>Impact factor</i> totale	29,005	29,005	31,975	31,975
<i>Impact factor</i> medio per pubblicazione	2,901	2,901	3,198	3,198

Franco Peri

F. Peri

Peri



## GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

### Curriculum

L'ing. Lotito, in possesso della Laurea Specialistica in Ingegneria Civile -- Indirizzo Idraulica, conseguita con lode, presenta un profilo idoneo alla partecipazione alla procedura selettiva in esame, che da un lato dimostra l'impegno profuso nello svolgimento dell'attività pregressa e dall'altro è adeguato in relazione alle attività di ricerca e di didattica stabilite nel bando di concorso.

### Titoli

Il giudizio collegiale dei Commissari sui titoli posseduti dalla candidata Lotito è positivo. Vanno segnalate, in particolare, la qualità del lavoro svolto al fine del conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca e la rilevanza dell'esperienza svolta presso l'EAWAG di Zurigo (CH). In relazione all'ancora limitata frequentazione dei contesti accademici, la candidata ha già maturato alcune significative esperienze nei campi della didattica e della ricerca, presentando, con successo, i risultati dei lavori scientifici a diversi Convegni, anche internazionali.

### Pubblicazioni presentate


L'Ing. Lotito ha presentato 8 lavori pubblicati su riviste internazionali con *peer review*, la cui collocazione editoriale è mediamente buona, e talvolta eccellente. Il novero dei lavori sottoposti alla disamina della Commissione è completato dalla tesi di dottorato, da una pubblicazione su rivista italiana, da un capitolo di libro e da un contributo ad un convegno internazionale. I lavori sono, per la maggior parte, nel campo del trattamento biologico delle acque di scarico industriali (tessili, in particolare) e del riutilizzo delle acque reflue e fanghi e pertanto sono congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare di cui al bando. Una parte considerevole dei lavori è di tipo sperimentale; altri lavori riguardano aspetti diversi, quale la pianificazione. Il giudizio collegiale sulle pubblicazioni presentate dall'Ing. Lotito ai fini della partecipazione alla procedura concorsuale, e discusse con i componenti della Commissione, è positivo.

### Consistenza complessiva della produzione scientifica

La produzione scientifica complessiva dell'Ing. Lotito coincide quasi del tutto con quella presentata ai fini della presente procedura di selezione, risultando, comunque, buona in relazione all'età accademica, come si evince anche dai valori degli indicatori all'uopo adottati.

### Conoscenza della lingua inglese

Nel corso del colloquio, la candidata ha evidenziato una padronanza piena della lingua inglese.



## GIUDIZIO E VALUTAZIONI SUL CANDIDATO

Daniilo SPASIANO (Allegato n. 4)

### PUNTEGGIO ASSEGNATO AI TITOLI

Titolo	Punteggio massimo	Punteggio attribuito
Dottorato di ricerca o equivalente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	10	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	2	1
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o all'estero	6	4
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	4	2
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	2	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2	1
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2	1
<b>TOTALE</b>	<b>28</b>	<b>19</b>

Francesco Rizzi

C. C. C.

f. d. m.

PUNTEGGIO ASSEGNATO ALLE PUBBLICAZIONI

N.	Titolo	Anno	Rivista	Libro/Tesi/ Convegno	Impact Factor	Punteggio
1	Solar photocatalysis Materials, reactors, some commercial, and preindustrialized applications. A comprehensive approach	2015	Applied Catalysis B: Environmental	-----	6,007	5
2	A kinetic study of the simultaneous removal of EDDS and cupric ions from acidic aqueous solutions by TiO <sub>2</sub> -based photocatalysis under artificial solar light irradiation and deaerated batch conditions	2015	Chemical Engineering Journal	-----	4,058	5
3	Production of pyridinecarboxy aldehydes, nicotinic and isonicotinic and picolinic acids by TiO <sub>2</sub> -sacrificial photocatalysis at ambient conditions and in aqueous solution through artificial solar radiation	2015	Applied Catalysis B: Environmental	-----	6,007	5
4	Copper modified-TiO <sub>2</sub> catalysts for hydrogen generation through photoreforming of organics. A short review	2013	International Journal of Hydrogen Energy	-----	2,930	4
5	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	2014	Journal of Environmental Chemical Engineering	-----	-----	4
6	Hydrogen production through photo-reforming of formic acid in aqueous copperTiO <sub>2</sub> mixtures under UV simulated solar radiation at room temperature	2013	International Journal of Hydrogen Energy	-----	2,930	4
7	TiO <sub>2</sub> Cu(II) photocatalytic production of benzaldehyde from benzyl alcohol in solar pilot plant reactor	2012	Applied Catalysis B: Environmental	-----	6,007	4
8	Solar Photo-Fenton Optimization for the Treatment of MWTP Effluents Containing Emerging Contaminants	2013	Catalysis Today	-----	3,309	4
9	Photodegradation of naproxen and its photoproducts in aqueous solution at 254 nm A kinetic investigation	2013	Water Research	-----	5,323	5
10	Selective oxidation of benzyl alcohol to benzaldehyde in water by TiO <sub>2</sub> Cu(II)UV solar system	2011	Chemical Engineering Journal	-----	4,058	5
11	Oxidation of 2,4-dichlorophenol and 3,4-dichlorophenol by means of Fe(III)-homogeneous photocatalysis and toxicity assessment of the treated solutions	2011	Water Research	-----	5,323	5
12	Selective oxidation processes of organic substances in water by means of photocatalytic systems	2013	-----	Tesi Dottorato	-----	3
<b>TOTALE</b>						<b>53</b>

*ff*

*paus*

*Abel*

## CONSISTENZA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

Al fine della valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato Danilo SPASIANO, la Commissione, sulla base del numero totale di lavori, ha valutato i seguenti indicatori (vedasi tabella che segue):

1. numero totale delle citazioni;
2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
3. *impact factor* totale;
4. *impact factor* medio per pubblicazione.

A riguardo, nell'impossibilità di riferire i suddetti valori alla data di scadenza dei termini della candidatura alla procedura di selezione, la Commissione ha stabilito di valutarli sia alla data del 31 dicembre 2014 che alla data del 18 settembre 2015, riportando quelli desumibili dalle banche dati SCOPUS e ISI WEB OF KNOWLEDGE (alle quali fa riferimento il bando della procedura, ai fini del vincolo sul numero di lavori pubblicati dai candidati negli ultimi 5 anni).

	SCOPUS		ISI WEB OF KNOWLEDGE	
	31/12/2014	18/9/2015	31/12/2014	18/9/2015
Numero delle pubblicazioni	14	20	13	16
Numero totale delle citazioni	61	104	61	96
Numero medio di citazioni per pubblicazione	4,357	5,2	4,692	6
<i>Impact factor</i> totale	41,187	68,246	43,588	59,66
<i>Impact factor</i> medio per pubblicazione	2,942	3,412	3,353	3,729

Francesco Peri

P.O. →  
C. C.

## GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

### Curriculum

L'ing. Spasiano, in possesso della Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, conseguita con lode, presenta un profilo idoneo alla partecipazione alla procedura selettiva in esame, che da un lato dimostra l'impegno profuso nello svolgimento dell'attività pregressa e dall'altro è adeguato in relazione alle attività di ricerca e di didattica stabilite nel bando di concorso.

### Titoli

Il giudizio collegiale dei Commissari sui titoli posseduti dal candidato Spasiano è positivo. Vanno segnalate, in particolare, la qualità del lavoro svolto al fine del conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca, la rilevanza dell'esperienza svolta presso la Piattaforma Solare di Almería (E), nonché la fruizione di un assegno di ricerca per un anno presso l'Università degli Studi di Catania. In relazione all'ancora limitata frequentazione dei contesti accademici, il candidato ha già maturato alcune significative esperienze nei campi della didattica e della ricerca, presentando, con successo, i risultati dei lavori scientifici ad alcuni Convegni, anche internazionali.

### Pubblicazioni presentate

L'ing. Spasiano ha presentato 11 lavori pubblicati su riviste internazionali con *peer review*, la cui collocazione editoriale è mediamente molto buona, e talvolta eccellente. Il dodicesimo lavoro è costituito dalla tesi di dottorato. I lavori riguardano diverse applicazioni della fotocatalisi, nell'ambito di tematiche correlate al settore scientifico disciplinare di cui al bando. I lavori sono per la maggior parte di tipo sperimentale e/o modellistico. Il giudizio collegiale sulle pubblicazioni presentate dall'ing. Spasiano ai fini della partecipazione alla procedura concorsuale, e discusse con i componenti della Commissione, è più che positivo.

### Consistenza complessiva della produzione scientifica

L'ing. Spasiano presenta una produzione scientifica complessiva molto significativa, con un numero di lavori superiore al numero massimo di pubblicazioni presentabili fissato dal bando. La Commissione valuta quindi la produzione scientifica del candidato molto buona in relazione all'età accademica, come si evince anche dai valori degli indicatori all'uopo adottati.

### Conoscenza della lingua inglese

Nel corso del colloquio, il candidato ha evidenziato una padronanza piena della lingua inglese.

F. Spasiano

P. O. J.  
A. H. L.