



POLITECNICO DI BARI

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. GEO/05 "Geologia applicata" (settore concorsuale 04/A3 – Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia) 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: Geotecnologie innovative per lo sfruttamento dell'energia geotermica a bassa entalpia, emanata con Decreto Rettorale n. 216 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.15.14).

VERBALE N. 2

Il giorno 02 del mese di settembre dell'anno 2015 alle ore 11,00, la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. n.216 del 30/04/2015, si riunisce presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica del Politecnico di Bari. in via Re David 200.

La Commissione è così composta:

- prof. **Francesco Maria Guadagno** – Professore di I fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie – Università degli Studi del Sannio di Benevento, in qualità di **Presidente**;
- prof.ssa **Concetta Immacolata Giasi** – Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica - Politecnico di Bari, in qualità di **Segretario**;
- Prof.ssa **Daniela Ducci** – Professore di I fascia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale – Università degli Studi "Federico II" di Napoli.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici sulla pagina web del Politecnico, dedicata alla presente procedura, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione in occasione della medesima seduta preliminare.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione, delle pubblicazioni effettivamente inviate, decide che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n.02 e precisamente:

- **Galeandro Annalisa**
- **Pastore Nicola**

La Commissione procede a visionare i plichi inviati dai candidati e consegnati dall'Amministrazione; la Commissione accerta che il numero delle pubblicazioni presentate da entrambi i candidati in allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione è corrispondente a quello richiesto dal bando.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente 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 esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

La prof.ssa Giasi dichiara di aver svolto, in tutti i lavori in cui risulta essere coautrice con il candidato ing. Pastore, un ruolo di supervisione e di coordinamento delle attività scientifico-sperimentali condotte in prima persona dagli altri autori.

Dopo ampio esame collegiale e sulla base delle dichiarazioni espresse in proposito dal **commissario coautore**, la Commissione si dichiara in grado di enucleare i contributi personali del candidato che ha inviato le pubblicazioni in collaborazione con uno dei **commissari**:

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella 1^a riunione del giorno 4 agosto 2015 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal singolo candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato dai candidati e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI CANDIDATI

Profilo curricolare: Galeandro Annalisa

La candidata si è laureata in progettazione e Gestione delle Opere in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria di Taranto nel 2008, ha conseguito il dottorato di ricerca presso il Politecnico di Bari nel 2013. Nel 2012 è stata visiting graduated student presso Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Switzerland. Nel 2014 ha seguito un Master di II Livello presso l'Università degli Studi di Bari – Politecnico di Bari. Nel 2013 è stata collaboratrice a contratto nel SSD GEO/05, presso il Politecnico di Bari sulla tematica di ricerca dal titolo "Attività di approfondimento, attraverso modelli di tipo dual-porosity e dual-permeability, su come piogge di differente intensità possano dar luogo ad un diverso grado di saturazione degli strati di terreno più superficiale influenzando la stabilità delle coltri di terreno più superficiali". È stato membro effettivo nelle commissioni delle discipline del SSD GEO/05 presso la II facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari. Ha tenuto seminari di approfondimento nell'ambito di corsi nelle discipline del SSD GEO/05. È stata relatore di 1 tesi di laurea specialistica e 2 tesi di laurea triennale in Geologia Applicata. È membro del "YES Network – Promoting Earth Science for Society". È revisore di riviste internazionali con ISI. Le pubblicazioni presentate sono congruenti con il settore scientifico disciplinare. È presente continuità nella produzione scientifica che decorre dal 2010 per le pubblicazioni presentate. La gran parte dei lavori riguardano lo studio dell'instabilità di versante (1, 2, 3, 4, 5, 8, 9). L'attività scientifica è focalizzata in gran parte sull'analisi dei processi di infiltrazione che influenzano la stabilità dei pendii attraverso modelli a doppia porosità e/o doppia permeabilità mediante



applicazioni prettamente numeriche (1, 3, 8). Le metodologie messe a punto presentano spunti originali ed innovativi.

Profilo curricolare: Pastore Nicola

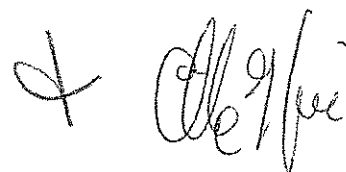
Il candidato si è laureato in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari nel 2007. Nel 2007 ha ottenuto un incarico di natura professionale presso il Politecnico di Bari per lo "studio modellistico di un area del Salento". Nel 2009 è stato "Volunteer for Science" presso la USGS Florida Water Science Center in Florida. Nel 2010 ha ottenuto un incarico di natura professionale presso il Politecnico di Bari avente come oggetto "la realizzazione di un modello fisico di laboratorio nell'ambito del progetto di ricerca Nuove Tecnologie per la Valorizzazione di Biomasse Residue del Sistema Produttivo della Regione Puglia Rela-Valbior. Ha conseguito il dottorato di ricerca presso il Politecnico di Bari nel 2011. Nel 2011 ha ottenuto un assegno per collaborazione ad attività di ricerca (durata 48 mesi) nel SSD GEO/05 sulla tematica di ricerca dal titolo "Modellazione dei fenomeni di intrusione marina negli ambienti costieri pugliesi".

Nel 2015 ha ottenuto un incarico di natura professionale presso il Politecnico di Bari per la valutazione dei rischi ambientali e interferenziali per le attività di allestimento, collaudo, avvio e sperimentazione dell'impianto pilota della rete Valbior nodo Poliba. Attualmente ha un assegno per collaborazione ad attività di ricerca (durata 17 mesi) nel SSD GEO/05 sulla tematica di ricerca dal titolo "studio sperimentale teorico delle dinamiche di flusso in condizioni di saturazione variabile e trasporto di calore in mezzi fratturati". Ha collaborato alle attività didattiche nell'ambito di corsi nelle discipline del SSD GEO/05 in qualità di cultore della materia. È stato correlatore di decine di tesi di laurea triennale e magistrale nel SSD GEO/05. Nel 2008 è stato docente in un ciclo di seminari formativi "Tecnologie e servizi per la gestione e prevenzione dei rischi naturali e antropici" presso IMPRESAMBIENTE afferente al Politecnico di Bari. Nel 2014 è stato docente del modulo "monitoraggio degli impatti ambientali" all'interno del corso "Tecnico Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione Ambientale" presso l'associazione LOGOS Castellana Grotte (BA). Nel 2015 è stato membro della commissione effettiva di esame presso l'Università Lasalle Beauvais (Francia). È membro del "E.G. U., European Geoscience Union".

Nel 2013 ha presentato domanda di brevetto per invenzione industriale dal titolo "sonda geotermica a piastre circolari".

Nel 2014 ha presentato domanda di brevetto per invenzione industriale dal titolo "dispositivo per la misurazione in foro delle proprietà termofisiche del sottosuolo".

Le pubblicazioni presentate sono congruenti con il settore scientifico disciplinare. È presente continuità nella produzione scientifica che decorre dal 2007 per le pubblicazioni presentate. La gran parte dei lavori riguardano lo studio dei fenomeni di flusso e trasporto all'interno dei mezzi fratturati (12, 10, 9, 8, 7). L'attività recente è focalizzata sull'analisi delle soglie di validità della legge di Darcy per quanto riguarda le dinamiche di flusso e le soglie di validità della legge di Fick per quanto riguarda le dinamiche di trasporto, attraverso l'implementazione di modelli fisici di laboratorio e interpretazione dei dati con modelli sia numerici che analitici. Altre tematiche affrontate riguardano l'applicazione di metodi di geostatistica multivariata per lo studio dei fenomeni di attenuazione naturale (1) e per la costruzione di modelli geologici (3, 4) ed



idrogeologici (4), modelli di flusso e trasporto di acquiferi carsici costieri (5, 11) nonché modelli di gestione dell'intrusione marina (6).

Alle ore 15.00, accertato che è terminata la fase attinente all'esame dei titoli e delle pubblicazioni presentati dai candidati, si procede a dar corso alla discussione con i candidati, secondo quanto stabilito nella seduta del 4 agosto 2015

Il Presidente della Commissione procede quindi all'appello dei candidati ammessi alla discussione. Risultano essere presenti i candidati **Galeandro Annalisa** e **Pastore Nicola** dei quali viene accertata l'identità personale, come da foglio di presenza allegato al presente verbale (All. 1).

Si procede alla chiamata dei candidati in ordine alfabetico.

Alle ore 15.05 la candidata **Annalisa Galeandro** viene chiamata per sostenere la discussione che si conclude alle ore 15.20.

Alle ore 15.20 il candidato **Nicola Pastore** viene chiamato per sostenere la discussione che si conclude alle ore 15.35.

A seguito della discussione la Commissione procede, avvalendosi della valutazione preliminare effettuata in precedenza, all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti.

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (all. 2), quindi viene redatta una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (all. 3) dichiarando vincitore il candidato **Nicola Pastore**.

I lavori della Commissione terminano alle ore 16.40.

Il presente verbale, ed i relativi allegati (all. 1, 2 e 3) che fanno parte integrante del verbale, vengono trasmessi all'Ufficio Reclutamento del Politecnico di Bari in formato pdf all'indirizzo del Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio (michele.dellolio@poliba.it) ai fini dei successivi adempimenti. Presso lo stesso ufficio verrà consegnata una copia a stampa del presente verbale e dei relativi allegati firmata in originale.

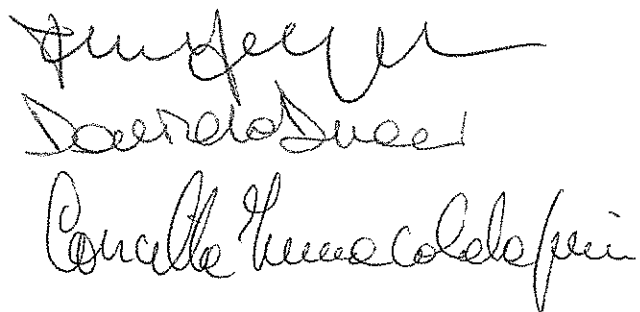
Bari, 02/9/2015

La Commissione

Prof. Francesco Maria Guadagno (Presidente)

Prof. Ducci Daniela (Componente)

Prof. Giasi Concetta Immacolata (Segretario)





POLITECNICO DI BARI

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. GEO/05 "Geologia applicata" (settore concorsuale 04/A3 – Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia) 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: Geotecnologie innovative per lo sfruttamento dell'energia geotermica a bassa entalpia, emanata con Decreto Rettorale n. 216 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.15.14).

Allegato n. 1 al VERBALE N. 2

Il giorno 02 del mese di settembre dell'anno 2015 alle ore 15,00, sono presenti i seguenti candidati:

Nome	Cognome	Documento	Firma
Annalisa	Galeandro	C.I. AS7216602	
Nicola	Pastore	PASSAPORTO AA 5133753	

Bari, 02/9/2015

La Commissione

Prof. Francesco Maria Guadagno (Presidente)

Prof. Ducci Daniela (Componente)

Prof. Giasi Concetta Immacolata (Segretario)



POLITECNICO DI BARI

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. GEO/05 "Geologia applicata" (settore concorsuale 04/A3 – Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia) 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: Geotecnologie innovative per lo sfruttamento dell'energia geotermica a bassa entalpia, emanata con Decreto Rettorale n. 216 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.15.14).

Allegato 2 al VERBALE N. 2

VALUTAZIONI

Candidata Ing. Annalisa Galeandro

CURRICULUM

NOMINATIVO	Valutazione del curriculum (max 100)
Galeandro Annalisa	54/100

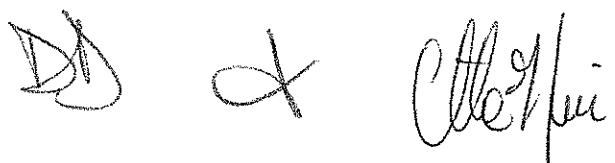
TITOLI (max 40)

TITOLI	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	TOTALE
Punteggio	15	1	0	0	0	0	2	18/40

La descrizione analitica della categoria dei titoli e dei punteggi max attribuibili è al verbale n.1

PUBBLICAZIONI (max 60)

Numero pubblicazione*	Tipo Pubblicazione	Punteggio
1	Articolo su riv. ISI	5
2	Articolo su riv. ISI	4
3	Articolo su riv. ISI	5
4	Articolo su riv. ISI	5
5	Atti di Congr. internazionale	3
6	Atti di Congr. internazionale	3
7	Atti di Congr. internazionale	3
8	Atti di Congr. internazionale	3
9	Atti di Congr. internazionale	2
10	Atti di Congr. nazionale	1

 1/3

11	Atti di Congr. nazionale	1
12	Atti di Congr. nazionale	1
TOTALE		36/60
*Il numero delle pubblicazioni fa riferimento all'elenco delle pubblicazioni presentate dal candidato		

CONSISTENZA

CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO	Buona
--	-------

Giudizio collegiale complessivo della Commissione sulla candidata Annalisa Galeandro

La candidata ha presentato un buon curriculum che dimostra l'impegno e la propensione della candidata a condurre attività di ricerca e didattica in maniera autonoma.

Il giudizio collegiale complessivo sui titoli è soddisfacente, con pubblicazioni anche su riviste internazionali di rilievo nel settore scientifico disciplinare di riferimento. Quattro articoli sono su riviste ISI. Le citazioni sono limitate (circa 7 in SCOPUS) in accordo con la giovane età accademica della candidata e delle recenti date di pubblicazione.

Il giudizio collegiale complessivo sulla consistenza della produzione scientifica della Dott.ssa Annalisa Galeandro è buono, con una produzione scientifica congrua con l'età accademica. La parte del colloquio svolto in inglese ha evidenziato la buona padronanza della lingua inglese della candidata.

Candidato Ing. Pastore Nicola

CURRICULUM

NOMINATIVO	Valutazione del curriculum (max 100)
Pastore Nicola	72/100

TITOLI (max 40)

TITOLI	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	TOTALE
Punteggio	15	2	3	0	0	0	5	25/40

La descrizione analitica della categoria dei titoli e dei punteggi max attribuibili è al verbale n.1

PUBBLICAZIONI (max 60)

Numero pubblicazione*	Tipo Pubblicazione	Punteggio
1	Atti di Congr. internazionale	2
2	Atti di Congr. internazionale	2
3	Atti di Congr. internazionale	3
4	Articolo su riv. Int. non ISI	3
5	Articolo su riv. ISI	5

   2/3

6	Articolo su riv. ISI	5
7	Articolo su riv. ISI	5
8	Articolo su riv. Naz. non ISI	4
9	Articolo su riv. ISI	5
10	Articolo su riv. Naz. non ISI	3
11	Articolo su riv. ISI	5
12	Articolo su riv. ISI	5
TOTALE		47/60
*Il numero delle pubblicazioni fa riferimento all'elenco delle pubblicazioni presentate dal candidato		

CONSISTENZA

CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO	Ottima
--	--------

Giudizio collegiale complessivo della Commissione sul candidato Nicola Pastore

Il candidato ha presentato un ottimo curriculum che dimostra il notevole impegno e l'adeguatezza del candidato a condurre l'attività di ricerca e didattica in maniera sempre più autonoma ed efficace.

Il giudizio collegiale complessivo sui titoli è ampiamente soddisfacente, il candidato ha un ottimo punteggio su diverse pubblicazioni presentate, pubblicate su riviste internazionali di rilievo nel settore scientifico disciplinare di riferimento. Molte sono su riviste ISI, anche con elevato IF. Considerando l'età accademica del candidato e le recenti date di pubblicazione il numero di citazioni è buono (circa 40 in SCOPUS).

Il giudizio collegiale complessivo sulla consistenza della produzione scientifica del Dott. Nicola Pastore è ottimo. Inoltre i temi affrontati hanno una variabilità di argomenti e presentano entrambi gli approcci, sia numerico che sperimentale.

La parte del colloquio svolto in inglese ha evidenziato la buona padronanza della lingua inglese del candidato.

Bari, 02/9/2015

La Commissione

Prof. Francesco Maria Guadagno (Presidente)

Prof. Ducci Daniela (Componente)

Prof. Giasi Concetta Immacolata (Segretario)



POLITECNICO DI BARI

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. GEO/05 "Geologia applicata" (settore concorsuale 04/A3 – Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia) 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: Geotecnologie innovative per lo sfruttamento dell'energia geotermica a bassa entalpia, emanata con Decreto Rettorale n. 216 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.15.14).

Allegato 3 al VERBALE N. 2

Graduatoria di merito

NOMINATIVO	Valutazione complessiva del Candidato
Galeandro Annalisa	Buona
Pastore Nicola	Ottima

Si dichiara vincitore il Candidato Nicola Pastore.

Bari, 02/9/2015

La Commissione

Prof. Francesco Maria Guadagno (Presidente)

Prof. Ducci Daniela (Componente)

Prof. Giasi Concetta Immacolata (Segretario)