

## CODICE CONCORSO 2019PAA005

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18 DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A3 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/05 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA BANDITA CON D.R. N. 145/2020 DEL 15.01.2020 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. N. 12 DEL 11.02.2020)**

### RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 1484/2020 del 09.06.2020 pubblicato sul sito di Ateneo il 12.06.2020 è composta dai:

Prof. **Fabio CAMILLI** - Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, SSD MAT/05, della Sapienza Università di Roma

Prof. **Salvatore Angelo MARANO** - Professore Ordinario presso il Dipartimento di Matematica e Informatica, SSD MAT/05, dell'Università degli Studi di Catania

Prof.ssa **Bianca STROFFOLINI** - Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione, SSD MAT/05, dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 15 del mese di Luglio del 2020 alle ore 11:00 per via telematica, mediante connessione Skype e via E-mail con i rispettivi indirizzi istituzionali di posta elettronica, per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare, che si è tenuta il giorno 30 giugno 2020 per via telematica, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Salvatore Angelo Marano e al Prof. Fabio Camilli ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale per il giorno 11 settembre 2020.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione contenuti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati, e a trasmettere il verbale in formato elettronico al Responsabile della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione, che si è tenuta il giorno 15 Luglio 2020 per via telematica, ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione di merito complessiva dell'attività ricerca (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

Successivamente ha effettuato una valutazione complessiva dei candidati (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**).

Al termine, ha proceduto alla valutazione comparativa per l'individuazione del vincitore della procedura. La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni complessive formulate, e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato la candidata Elvira ZAPPALE vincitrice della procedura in epigrafe.

---

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del Segretario, in quanto delegato dal Presidente, sui lembi di chiusura. Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) verrà trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

Il verbale N. 2 e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) - unitamente ad una nota di accompagnamento - vengono trasmessi in formato elettronico (word senza firma e pdf firmato) all'indirizzo:

scdocenti@uniroma1.it

Il verbale N. 2 e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 11:45 del giorno 15 del mese di Luglio 2020

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 15-07-2020

PER LA COMMISSIONE:

Prof. Fabio CAMILLI

## **ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE**

### **Candidato Giuseppe Riey**

#### **Profilo curricolare**

Nato nel 1977. Dottorato di Ricerca in Matematica conseguito nel 2004, Università di Roma Tor Vergata.

Posizione attuale: Dal 2005, Ricercatore a tempo indeterminato presso l'Università della Calabria

Dal 2004 ha svolto regolarmente attività didattica per i vari corsi di laurea offerti dall'Università della Calabria insegnando vari corsi di Analisi Matematica principalmente per i corsi di laurea in Ingegneria.

Dal 2000 al 2003 ha svolto attività di tutoraggio ed esercitazioni per corsi universitari in varie università italiane e straniere (Austin, USA).

E' membro del Collegio del Dottorato di Ricerca in "Matematica e Informatica" dell'Università della Calabria. Inoltre è stato ed è membro di numerose commissioni dell'Università della Calabria.

Nel mese di settembre 2008 è stato ospite presso il centro Hausdorff Research Institute (Bonn) per il programma "Calculus of Variations and Image Processing".

Ha organizzato un mini-simposio nell'ambito di una conferenza internazionale e tenuto diversi seminari, per lo più in Italia. Ha fatto parte di tre progetti PRIN (2007, 2009 e 2017).

Ha al suo attivo ventuno pubblicazioni, dodici delle quali presentate per la valutazione. Tutte le pubblicazioni presentate, tranne una, sono in collaborazione.

Il candidato autocertifica i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 21;
- indice di Hirsch 6;
- numero totale delle citazioni 95 ;
- numero medio di citazioni per pubblicazione 4,5;
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione rispettivamente 23,35 e 1,11.

Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia SC 01/A3 SSD MAT/05, conseguita in data 16/1/2020.

#### **Valutazione collegiale del profilo curricolare:**

Il profilo curricolare del candidato è buono per quanto riguarda l'attività scientifica, che è attinente al settore concorsuale della procedura valutativa, e molto buono per quanto riguarda l'attività didattica e gestionale.

#### **Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca**

L'attività scientifica del candidato riguarda il Calcolo delle Variazioni (funzionali anisotropi e segmentazione di immagini) e le Equazioni alle Derivate Parziali (quasi-lineari e p-Laplaciano).

La produzione scientifica del candidato è di livello buono ed è attinente al settore concorsuale. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate per la valutazione è di livello molto buono, in riviste internazionali.

Dall'esame del curriculum si evince che il candidato ha raggiunto una buona maturità scientifica e una capacità di collaborazione molto buona.

## **Candidata Elvira Zappale**

### **Profilo curricolare**

Nata nel 1974. Dottorato di Ricerca in Matematica conseguito nel 2002, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Posizioni post-dottorato:

– Università di Salerno, Novembre 2001 – Dicembre 2003

Posizione attuale: Dal 2004, Ricercatrice a tempo indeterminato presso l'Università di Salerno.

Dal 2004 ha svolto regolarmente attività didattica per i corsi di Laurea offerti dall'Università di Salerno, insegnando i corsi di Analisi Matematica, Matematica e Metodi Matematici (in inglese) per vari corsi di Ingegneria.

Dal 1997 al 2003 ha svolto attività di tutoraggio ed esercitazioni per corsi universitari in varie università.

Ha inoltre tenuto tre corsi di dottorato presso l'Università di Salerno e un corso presso l'Universidade Nova de Lisboa. E' co-advisor di uno studente di dottorato dell'Università di Varsavia. E' stata membro del Collegio del Dottorato di Ricerca in "Matematica" presso l'Universidade de Evora, Portogallo. E' membro del team del Doctoral INPhINIT fellowships programme de "La Caixa", IST, Lisbona.

Inoltre è stata ed è membro di numerose commissioni dell'Università di Salerno e ha svolto un'intensa attività di divulgazione scientifica.

E' stata vincitrice del Fondo per il finanziamento delle attività di ricerca (FFABR), è stata coordinatrice di un progetto GNAMPA 2013 e ha ricevuto numerosi finanziamenti GNAMPA-INdAM per professori visitatori ed organizzazione di congressi. Ha inoltre ricevuto un finanziamento ICTP-INdAM "Research in pairs". Ha fatto parte di tre progetti PRIN (2002, 2006 e 2008).

E' stata co-organizzatrice di vari convegni internazionali e di mini-simposi nell'ambito di conferenze nazionali e internazionali. Ha inoltre svolto visite e periodi di ricerca presso università straniere (CMU, Pittsburgh).

Ha al suo attivo 38 articoli su riviste. Dodici pubblicazioni sono state presentate per la valutazione, nessuna a nome singolo.

La candidata autocertifica i seguenti indicatori bibliometrici:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 37;
- indice di Hirsch 7;
- numero totale delle citazioni 176;

- numero medio di citazioni per pubblicazione 5,028;
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione rispettivamente 25,43 e 0,88.

Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia SC 01/A3 SSD MAT/05, conseguita nel 2013 e nel 2017.

### **Valutazione collegiale del profilo curricolare:**

Il profilo curricolare della candidata è molto buono per quanto riguarda l'attività scientifica, che è attinente al settore concorsuale della procedura valutativa, e ottimo per quanto riguarda l'attività didattica e gestionale.

### **Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca**

L'attività scientifica della candidata riguarda principalmente il Calcolo delle Variazioni e le sue applicazioni (Gamma-convergenza, rappresentazione integrale per funzionali rilassati, omogenizzazione e optimal design).

La produzione scientifica della candidata è continua, intensa, di livello molto buono ed è attinente al settore concorsuale. La candidata dimostra di essere ben inserita nella comunità scientifica internazionale, con numerose collaborazioni. Ha svolto anche una consistente attività organizzativa.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate per la valutazione è di livello molto buono, in riviste internazionali.

Dall'esame del curriculum si evince che la candidata ha raggiunto un livello molto buono di maturità scientifica e un'ottima capacità di collaborazione.

## **ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA**

### **CANDIDATO Giuseppe Riey**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La commissione valuta le pubblicazioni scientifiche presentate di livello molto buono, e l'attività di ricerca complessiva di livello buono. La commissione valuta il curriculum scientifico di livello buono, le attività istituzionali, gestionali, organizzative di livello buono, e l'attività didattica di livello molto buono.

### **CANDIDATA Elvira Zappale**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La commissione valuta le pubblicazioni scientifiche presentate di livello molto buono, e l'attività di ricerca complessiva ampia, di livello molto buono e con una buona visibilità internazionale. La commissione valuta il curriculum scientifico di livello molto buono, le attività istituzionali, gestionali, organizzative di livello ottimo, e l'attività didattica, sia di base che avanzata, di livello molto buono.