

## Allegato n. 4 al verbale n. 2

**VALUTAZIONE PRELIMINARE DEI CANDIDATI  
(Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)****CANDIDATO CALIGIURI Vincenzo****GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE**

Il dott. CALIGIURI Vincenzo è laureato in Ingegneria Elettronica e dottore di ricerca in Scienze Fisiche, Chimiche e dei Materiali. Al momento di presentazione della domanda, è ricercatore a tempo determinato L.240/10 tipo A su SC 02/D1 e SSD FIS/07, oggi corrispondenti a GSD 02/PHYS-06 e SSD PHYS-06/A, Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali, presso il Dipartimento di Fisica dell'Università della Calabria.

Ha un'importante esperienza presso qualificati centri di ricerca in Italia e all'estero con collaborazioni di ricerca, tra l'altro, presso Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali, Italian Institute of Technology, Lawrence Berkeley Laboratory (USA), Denmark Technical University, Case Western Reserve University, Department of Physics (Cleveland, Ohio, USA). La sua attività di ricerca si sviluppa nei campi dell'ottica, della fotonica, dell'elettronica e della scienza dei materiali, con un focus alle applicazioni biomedicali e alla medicina. Ha avuto ruoli rilevanti nella partecipazione a progetti anche di livello europeo e si rileva la significativa capacità di animare gruppi di ricerca.

Possiede quattro abilitazioni scientifiche nazionali, tre per la seconda fascia e una per la prima fascia. In particolare, è abilitato sia per la seconda che per la prima fascia su SC 02/D1, oggi corrispondente a GSD 02/PHYS-06. Ha numerosi inviti e comunicazioni orali a congressi nazionali e internazionali. L'attività di ricerca scientifica si posiziona a un livello eccellente rispetto allo standard internazionale nel settore.

Il dott. CALIGIURI Vincenzo è autore di 58 pubblicazioni su riviste indicizzate, con importanti collaborazioni internazionali. La sua produzione scientifica è caratterizzata da oltre 1350 citazioni e un h-index di 17 (fonte Scopus).

Ai fini della valutazione, presenta n.12 pubblicazioni, su riviste di livello elevato, tutte nel primo quartile degli ambiti scientifici di riferimento, e il suo contributo può essere chiaramente dedotto dalla posizione come autore nell'elenco degli autori o nel ruolo di autore corrispondente, oltre che dalla dichiarazione presentata a tal fine. Le 12 pubblicazioni presentate risultano coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare e/o con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti. Esse presentano un numero molto alto di citazioni totali (978) e un eccellente impact factor totale (122,7).

Considerata l'anzianità, il candidato ha un'estesa attività didattica coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare e ha seguito anche tesi di dottorato come supervisore.

**CANDIDATO DONATO Sandro****GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE**

Il dott. DONATO Sandro è laureato in Fisica e dottore di ricerca in Fisica XXIII Ciclo. Al momento di presentazione della domanda, è postdoc presso il dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università della Calabria, dopo essere stato ricercatore a tempo determinato L.240/10 tipo A presso il Dipartimento di Fisica dello stesso ateneo. Ha una importante esperienza presso qualificati centri di ricerca in Italia e all'estero, con collaborazioni di ricerca, tra l'altro, con Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trieste, Sincrotrone di Trieste, European Synchrotron Radiation Facility. La sua attività di ricerca si sviluppa prevalentemente nel campo della tomografia a raggi X, della radiazione di sincrotrone, dei detector a raggi X e del relativo

trattamento dati e immagini. Ha partecipato a importanti progetti scientifici ed è stato promotore di esperimenti presso infrastrutture di ricerca europee.

Possiede l'abilitazione scientifica nazionale per la seconda fascia sul settore concorsuale su SC 02/D1, oggi corrispondente a GSD 02/PHYS-06. Ha contribuito a conferenze nazionali e internazionali e ha diversi inviti e comunicazioni orali a congresso. L'attività di ricerca scientifica si posiziona a un livello ottimo rispetto allo standard internazionale nel settore.

Il dott. DONATO Sandro è autore di 59 pubblicazioni su riviste indicizzate, con importanti collaborazioni internazionali. La sua produzione scientifica è caratterizzata da oltre 800 citazioni e un h-index di 16 (fonte Scopus).

Ai fini della valutazione, presenta n.12 pubblicazioni, su riviste di livello elevato, la maggior parte delle quali nel primo quartile degli ambiti scientifici di riferimento, e il suo contributo può essere chiaramente dedotto dalla posizione come autore nell'elenco degli autori o nel ruolo di autore corrispondente, oltre che dalla dichiarazione presentata a tal fine. Le 12 pubblicazioni presentate risultano coerenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare e/o con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti. Esse presentano un buon numero di citazioni totali (225) e un impact factor totale molto buono (57,4).

Considerata l'anzianità, il candidato ha un'estesa attività didattica coerente con le tematiche del settore scientifico disciplinare e ha seguito anche tesi di laurea magistrale come supervisore.

**OMISSIS**

## **OMISSIS**

- Prof. Riccardo Cristoforo BARBERI (Presidente) .....
- Prof. Ugo ZAMMIT .....
- Prof.ssa Valentina VENUTI (Segretario) .....