

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA DI PROFESSORE DI II FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 24, CO. 5 DELLA L. N. 240/2010, RISERVATA A RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B), IN SERVIZIO NELL'ATENEO, DIPARTIMENTO DI FISICA "E. R. CAIANIELLO" SETTORE CONCORSUALE 02/B2, S.S.D. FIS/03

VERBALE N. 1

Alle ore 16:30 del giorno 21 ottobre 2021, si svolge la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori

- Prof. Falci Giuseppe Antonio
- Prof. Grilli Marco
- Prof. Noce Canio

membri della Commissione nominata con D.R. n.1752 del 07/10/2021.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Falci Giuseppe Antonio e del Segretario nella persona del Prof. Noce Canio.

I Commissari dichiarano di essere dotati di casella di posta elettronica e di farne uso esclusivo, riservato e protetto; la Commissione garantisce, altresì, che le determinazioni vengono assunte collegialmente, in quanto ciascun componente ha la possibilità di interloquire con tutti gli altri e di conoscere le posizioni di ognuno sui singoli punti.

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di non avere relazioni di parentela e affinità entro il 4° grado incluso, con gli stessi e con gli altri commissari (All. 1.1).

Quindi, presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure di chiamata che fanno riferimento alle seguenti fonti normative:

-Legge n. 240/2010, art 24 comma 5;

-Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 14.07.2015, rep. n. 2940, per la definizione nell'ambito dei criteri fissati dal MIUR, dei criteri di valutazione delle attività svolte dai RTD Senior ai fini della chiamata nel ruolo dei Professori di Seconda Fascia;

-Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 21/11/2013 rep. n. 3434 modificato con D.R 30/05/2014 REP 1672 per il reclutamento di professori di I e II fascia e di Ricercatori a tempo determinato, art. 28;

la commissione richiama i criteri di valutazione analiticamente indicati negli artt. dal 4 al 9 del regolamento citato e di seguito riportati, che saranno utilizzati per il giudizio del ricercatore:

1) Valutazione attività didattica

Numero degli insegnamenti/moduli svolti e continuità della tenuta degli stessi;

Esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dell'attività didattica svolta;

Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;

quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa l'assistenza alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

2) Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

Autonomia scientifica dei candidati;

Capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto;

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali ovvero partecipazione agli stessi;

Conseguimento della titolarità di brevetti;

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

3) Valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio

Volume e continuità delle attività svolte con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali, di Ateneo e del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica

Con riferimento ai criteri definiti nei punti 1) 2) 3) saranno considerate le attività svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto di cui all'art 24 comma 3 lett b) e quelle che il ricercatore ha svolto nel corso dei precedenti rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto desumibili dal curriculum;

4) Pubblicazioni scientifiche

Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;

Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;

Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale l'Ateneo si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- *numero totale delle citazioni;*
- *numero medio di citazioni per pubblicazione;*
- *"impact factor" totale;*
- *"impact factor" medio per pubblicazione;*
- *combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).*

I criteri riferiti alla valutazione delle pubblicazioni si applicano alle pubblicazioni presentate dal ricercatore nel numero massimo di 10.

La commissione esamina la documentazione del candidato ROMEO FRANCESCO acquisita tramite la piattaforma integrata PICA, ed enuclea le seguenti informazioni di dettaglio che permettono di inquadrare il giudizio:

Attività didattica

Il candidato ha svolto nell'ambito del contratto di cui all'art 24 comma 3 lett b) e nel corso dei precedenti rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di ricercatore b) i moduli/corsi indicati nella tabella seguente:

Anno Accademico	Corso di studio	Insegnamento	CFU
2018/2019	Informatica	Fisica	3
2019/2020	Informatica	Fisica	6
2019/2020	Ingegneria Elettronica	Fisica I	2
2019/2020	Ingegneria Elettronica	Fisica II	2
2020/2021	Informatica	Fisica	6
2020/2021	Ingegneria Elettronica	Fisica II	6

Il candidato ha ricevuto su alcuni dei moduli/corsi anzidetti la seguente valutazione sulle attività didattiche svolte:

Anno Accademico	Modulo	Esiti
2019/2020	Fisica-CdS Informatica	3.49/4.00
2019/2020	Fisica I-CdS Ingegneria Elettronica	3.16/4.00
2019/2020	Fisica II-CdS Ingegneria Elettronica	3.17/4.00

Il candidato ha svolto le seguenti attività di didattica integrativa¹:

Corso di studio	Insegnamento	Tipologia di attività	N.
Fisica		Membro commissione di laurea	6
Informatica	Fisica	Membro commissione di esami	18
Ingegneria Elettronica	Fisica I	Membro commissione di esami	12
Ingegneria Elettronica	Fisica II	Membro commissione di esami	15
Scienze della formazione primaria	Elementi di fisica e didattica della fisica	Membro commissione di esami	11
Fisica (LM17)	Nanoelettronica	Membro commissione di esami	1
Fisica		Attività di tutor per tirocinio	2
Fisica		Attività di tutor per tesi di laurea	1

¹ Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni, tutoraggio, assistenza alla predisposizione di tesi di laurea

Fisica		Seminario per studenti dottorato	1
--------	--	----------------------------------	---

Attività Scientifica

L'attività di ricerca svolta nel periodo in oggetto riguarda la formulazione di modelli teorici di materiali innovativi ed eterostrutture di bassa dimensionalità. I risultati della ricerca sono stati oggetto di **12** pubblicazioni su riviste con referee. Complessivamente la sua produzione scientifica è la seguente:

fonte	h-index	total articles	total citations	publication range
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55628590339	17	86	985	2002 - oggi
https://www.webofscience.com/wos/author/record/7926,41095228	18	86	994	2002 - oggi

Ha partecipato, in qualità di relatore alle seguenti conferenze nazionali: **Trento-Salerno Joint Meeting**, Università di Trento, Italy, February 8-9, 2018. (titolo della presentazione: “*Casimir force fluctuations on impurities immersed in coherent fermionic fluids*”) e **International Conference Nano-M&D 2019** - “Properties, Fabrication and Applications of Nano-Materials and Nano-Devices”, Paestum, Italy, June 04-08, 2019 (titolo della presentazione: “Scattering Theory of Graphene Grain Boundaries”). Ha, inoltre, tenuto un seminario per dottorandi dell'Università degli Studi di Salerno dal titolo: “Scattering Theory of Graphene Grain Boundaries” (08-07- 2019).

È stato, inoltre, Guest Editor dei seguenti volumi: “Topological States of Matter: Theory and Applications”, The European Physical Journal Special Topics, (2018) e “Emergent Quantum Phenomena in Low-Dimensional Heterostructures: From Theory to Devices”, Nanomaterials (MDPI), (2021).

Infine, ha coordinato il progetto “Trasporto quantistico in eterostrutture realizzate con materiali innovativi (isolanti topologici, materiali con forte correlazione elettronica, etc) e loro proprietà in condizioni di equilibrio e non-equilibrio.” finanziato con fondi di Ateneo, Università degli Studi di Salerno, 20-02-2019 – 31-12-2020.

Attività gestionali, organizzative e di servizio

Il candidato ha svolto le seguenti attività di natura istituzionale, al servizio del Dipartimento e dell'Ateneo.

- Membro eletto della Giunta del Dipartimento di Fisica “E. R. Caianiello”, Università degli Studi di Salerno (2019-2021)
- Membro della commissione giudicatrice del bando “Valutazione comparativa, per titoli, per il conferimento di n. 8 incarichi di didattica integrativa, ai sensi del regolamento di ateneo per la stipula di contratti per attività di insegnamento (emanato con d.r. n. 2100 del 2.8.2011), da svolgere presso il dipartimento di fisica “E. R. Caianiello” dell'Università degli Studi di Salerno - progetto Help Teaching a.a. 2018/2019 - avviso di selezione rep. n. 2840 prot. n. 92670 del 22.03.2019.”, decreto di nomina rep. n. 3700, prot. n. 102888 del 10/04/2019
- Membro della commissione giudicatrice del bando “Valutazione comparativa, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 3 assegni per lo svolgimento di attività di tutorato, didattiche-integrative, propedeutiche e di recupero presso il Dipartimento di Fisica “E. R. Caianiello” dell'Università Degli Studi di Salerno - A. A. 2018/2019 -2019/2020, avviso di

selezione rep. n. 6554/2019 prot. n. 159387 del 27.06.2019.”, decreto di nomina rep. n. 7240/2019, prot. n. 197475 del 16/07/2019

- Membro della commissione giudicatrice del bando “Selezione per 9 incarichi di didattica integrativa per insegnamenti dei corsi di studio del Dipartimento di Fisica “E. R. Caianiello” dell’Università Degli Studi di Salerno - progetto “Help Teaching” A. A. 2020/2021” (df-ht2021-ctr01), decreto di nomina n.86 del 25/03/2021, rep. 86/2021 prot. 90696
- Membro della commissione giudicatrice del bando “Avviso pubblico di selezione, per titoli, per l’affidamento di n. 1 incarico, mediante contratto di lavoro autonomo, per lo svolgimento di attività di coordinamento delle attività previste dal progetto “La fisica del volo” (df2021laut01), decreto di nomina n. 103 del 13/04/2021, rep. 103 prot. 110977
- Membro della commissione giudicatrice del bando “Selezione per 1 incarico di didattica integrativa per insegnamenti dei corsi di studio del Dipartimento di Fisica “E. R. Caianiello” dell’Università Degli Studi di Salerno - progetto “Help Teaching” A. A. 2020/2021” (df-ht2021-ctr02), decreto di nomina n. 119 del 30/04/2021, rep. 119/2021 prot. 133233
- Membro della commissione giudicatrice del bando “Selezione di n. 5 assegni di tutorato per la promozione delle immatricolazioni A. A. 2021/2022, riservato agli studenti iscritti al corso di Laurea Magistrale in Fisica, nell’ambito del piano lauree scientifiche.” (dftut2021pls01), decreto di nomina n. 151 del 10/06/2021, rep. 151/2021 prot. 168446

Publicazioni scientifiche

Publicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione ²	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (bassa, elevata, sufficiente...)	Congruenza (percentuale)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Indici bibliometrici (n. Citazioni)
1	Autore	Buoni	Piena	82 percentile	0
2	Autore	Buoni	Piena	82 percentile	0
3	Coautore/Paritetico	Ottimi	Piena	91 percentile	67
4	Coautore/Paritetico	Buoni	Piena	82 percentile	4
5	Coautore/Paritetico	Buoni	Piena	91 percentile	10
6	Coautore/Paritetico	Ottimi	Piena	78 percentile	72
7	Coautore ^{FA} /Paritetico	Buoni	Piena	95 percentile	10
8	Coautore/Paritetico	Buoni	Piena	95 percentile	25
9	Coautore ^{FA} /Paritetico	Ottimi	Piena	95 percentile	46
10	Coautore/Paritetico	Ottimi	Piena	95 percentile	50

Per il candidato viene, quindi, formulato un giudizio individuale e collegiale. (allegato 1.2)

Alla luce delle pubblicazioni e del curriculum presentati e del profilo scientifico e didattico del ricercatore Prof. ROMEO FRANCESCO la Commissione all’unanimità considera il profilo del Prof. ROMEO FRANCESCO pienamente congruo ed esprime, pertanto, un giudizio ampiamente positivo ritenendolo qualificato a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Il presente verbale letto, approvato e sottoscritto, viene chiuso alle ore 18:50.

Il verbale e l’allegato con i giudizi saranno firmati digitalmente solo dal commissario che li redige.

Le dichiarazioni degli altri due commissari, (allegato 1.3) datate, firmate e accompagnate da copia del documento di riconoscimento, saranno poi trasmesse al commissario che ha sottoscritto il

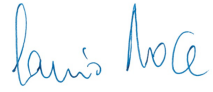
² A= Author

CA=Corresponding Author FA = First Author LA= Last Author

verbale. Il verbale e tutta la documentazione allegata saranno resi disponibili al responsabile del procedimento che ne assicurerà la pubblicizzazione.

Salerno 21 ottobre 2021

Per la Commissione:



prof. Canio Noce
(firmato digitalmente)