

**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 CHIMICA E BIOLOGIA SETTORE CONCORSUALE 03/C2 (Chimica Industriale), S.S.D. CHIM/04 (Chimica Industriale)
CODICE CONCORSO VAL/BRIC/166**

VERBALE N. 1

Alle ore 14 del giorno 12/12/2024, si svolge la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori

- Prof. Finizia Auriemma
- Prof. Andrea Pucci
- Prof. Paola Rizzo

membri della Commissione nominata con D.R. n. 3081 del 21/11/2024.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Paola Rizzo e del Segretario nella persona del Prof. Andrea Pucci.

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., rep. n. 2940 del 14.07.2015, 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. rep. n. 837 del 25.03.2024 per il reclutamento di Professori di prima e di seconda fascia;

la Commissione richiama i criteri di valutazione analiticamente indicati negli artt. dal 4 al 9 del regolamento D.R., rep. n. 2940 del 14.07.2015 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

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 Maria Rosaria Acocella 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
2024-2025	Chimica LM-54	Sintesi, Trasformazione e riciclo	6
2023-2024	Chimica L-27	Tecnologia dei polimeri	6
2023-2024	Chimica LM-54	Sintesi di materiali polimerici	6
2022-2023	Chimica L-27	Tecnologia dei polimeri	6
2022-2023	Dottorato in Chimica	Corso di Materiali	1
2021-2022	Chimica L-27	Tecnologia dei polimeri	6
2021-2022	Dottorato in Chimica	Corso di Materiali	1

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

Anno Accademico	Modulo	Esiti
2022-2023	Tecnologia dei polimeri (Corso)	3.95/4.0

Il candidato ha svolto le seguenti attività di didattica integrativa ¹:

Corso di studio	Insegnamento	Tipologia di attività	N.
2022-2023-Dottorato in "Ingegneria dei Materiali e delle Strutture e delle Nanotecnologie -Università del Salento	Materiali carboniosi	Seminario	1
Chimica L-27	Tecnologia dei Polimeri	Presidente commissione di esame	Tutte le commissioni di esame
Chimica LM-54	Sintesi di materiali polimerici	Presidente commissione di esame	Tutte le commissioni di esame
Chimica LM-54	Chimica dei Materiali	Membro commissione di esame	
Chimica L-27	Sicurezza di prodotto e di processo nell'industria chimica	Membro commissione di esame	

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

Dipartimento di Chimica e Biologia, UNISA	Principi di Chimica Macromolecolare	Cultore della materia	
Dipartimento di Chimica e Biologia, UNISA	Chimica dei Materiali	Cultore della materia	
Dipartimento di Chimica e Biologia, UNISA	Laboratorio di Caratterizzazione di Polimeri	Cultore della materia	
Dipartimento di Chimica e Biologia, UNISA	Sicurezza di Prodotto e di Processo nell'industria Chimica.	Cultore della materia	
Dipartimento di Chimica e Biologia, UNISA	Chimica Organica Avanzata e Laboratorio	Cultore della materia	
Dipartimento di Chimica e Biologia, UNISA	Chimica Organica Avanzata	Cultore della materia	
Dipartimento di Chimica e Biologia, UNISA	Stereochimica	Cultore della materia	
2016 -Università del Sannio	Chimica generale e Inorganica	Tutorato esercitazioni per	40h
2015 -Università del Sannio	Chimica generale e Inorganica	Tutorato esercitazioni per	10h
2015 -Dipartimento di Chimica e Biologia, UNISA	Chimica generale e Inorganica	Help teaching	31h
Chimica LM-54	Tesi Magistrale	Relatrice	1
Chimica LM-54	Tesi Magistrale	Co-Relatrice	5
Chimica L-27	Tesi Triennale	Relatrice	6
Chimica L-27	Tesi Triennale	Co-Relatrice	6
Dottorato in Chimica	Dottorato	Co-relatrice	1
Chimica L-27	Tesi triennale	Contro relatrice	2
Chimica LM-54	Tesi Magistrale	Contro relatrice	1

Attività Scientifica

L'attività di ricerca della dott.ssa Maria Rosaria Acocella, desunta dal curriculum vitae allegato alla domanda è testimoniata da 77 articoli pubblicati su riviste scientifiche di carattere internazionale di cui 21 nell'ambito del contratto di cui all'art. 24 comma 3 lett b e 56 nel corso dei precedenti rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto.

È coautrice di un brevetto pubblicato con l'azienda Pirelli Tyre nell'anno 2020.

Nel corso del triennio nell'ambito del contratto di cui all'art. 24 comma 3 lett b, ha partecipato ai progetti PRIN :

- DEveloping MEchanochemical Technologies to Render crop-protection Agrochemicals greener (DEMETRA) codice progetto **P202289FCM**

- VALORIZATION of POLYvinyl butyral WASTE using a versatile and green approach towards Sustainable materials production (VAPOWASTE) codice progetto **20223A5CCF**

Ha partecipato in qualità di relatore a **29** congressi nazionali e internazionali di cui **10** nell'ambito del contratto di cui all'art. 24 comma 3 lett b e 19 nel corso dei precedenti rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto.

La consistenza complessiva della sua attività di ricerca appare eccellente.

Risulta bene evidenziata la produzione scientifica elaborata successivamente alla scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, da cui si desume la continuità nella produzione scientifica.

Attività gestionali, organizzative e di servizio

Le attività di natura istituzionale che il ricercatore ha svolto nel corso del periodo oggetto di valutazione, quali partecipazione ad organi e commissioni dipartimentali o di Ateneo sono di seguito riportate:

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI CONCORSO svolta nell'ambito del contratto di cui all'art. 24, comma 3, lett. b);

- Nomina di commissario del concorso per attribuzione borsa di studio per attività didattica integrativa presso il dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli" nell'ambito del progetto di "HELP TEACHING" VII edizione, Rep. Decreti del DCB 172/2023 Prot. N. 0113983 del 03/05/2023
- Nomina di commissario per esame finale di dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche con decreto rettorale n. 1174 del 17/04/2024 per l'Università degli studi di Sassari
- Nomina di commissario per esame finale per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Prodotti e dei Processi Industriali – Settore Impianti e Processi Industriali Chimici - XXXVI ciclo - sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. con D.R. n. 5073 del 21/12/2023
- Nomina di commissario per selezione Assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca, di tipo B con Rep. Decreti del DCB 584/2024 Prot. 0083982 del 05/03/2024
- Nomina di commissario per selezione di 2 assegni di tutorato con Rep. Decreti del DCB N. 299/2024 Prot. 0239401 del 09/07/2024
- Nomina di commissario del concorso per attribuzione borsa di studio per attività di ricerca presso il dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli" Rep. Decreti del DCB N.457/2024 Prot. N. 0330910 del 15/10/2024.

ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO svolta nell'ambito del contratto di cui all'art. 24, comma 3, lett. b);

- Commissione orientamento (Corso di Laurea in Chimica LM-54)
- Commissione orientamento (Corso di Laurea in Chimica L-27)
- Referente PCTO
- Commissione didattica Progettazione e revisione del CdS: supporto schede SUA (Corso di Laurea in Chimica LM-54)
- Commissione didattica: erogazione della didattica (Corso di Laurea in Chimica LM-54)

- Commissione didattica Progettazione e revisione del CdS: supporto schede SUA (Corso di Laurea in Chimica L-27)
- Commissione didattica: erogazione della didattica (Corso di Laurea in Chimica L-27)
- Referente Terza Missione per il dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli" per l'organizzazione della Notte europea dei ricercatori -11 ottobre 2024.
- Comitato organizzativo 6th EuChemS Conference on Green and Sustainable Chemistry, 1-3 settembre 2023

➤ **Commissione di laurea:**

- COMM_05223_SEDUTA_OTTOBRE_2022_01,
- COMM_05124_SEDUTA_OTTOBRE_2022_01,
- COMM_05124_SEDUTA_FEBBRAIO_2023_01
- COMM_05223_SEDUTA_MARZO_2023_01
- COMM_05124_SEDUTA_MARZO_2023_01
- COMM_05104_SEDUTA_MARZO_2023_01
- COMM_05223_SEDUTA_GIUGNO_2023 (APPELLO STRAORDINARIO)_01
- COMM_05124_SEDUTA_GIUGNO_2023 (APPELLO STRAORDINARIO)_01
- COMM_05127_SEDUTA_LUGLIO_2023_01
- COMM_05105_SEDUTA_LUGLIO_2023_01
- COMM_05223_SEDUTA_SETTEMBRE_2023_01
- COMM_05223_SEDUTA_DICEMBRE_2023_01
- COMM_05124_SEDUTA_DICEMBRE_2023_01
- COMM_05223_SEDUTA_FEBBRAIO_2024_02
- COMM_05124_SEDUTA_FEBBRAIO_2024_02
- COMM_05223_SEDUTA_MARZO_2024_02
- COMM_05124_SEDUTA_MARZO_2024_02

Publicazioni scientifiche

Publicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione ²	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (bassa, elevata, sufficiente.....)	Congruenza (in percentuale)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Indici bibliometrici (n. Citazioni)
1) Solid-state reaction of alkylamines with CO ₂ in ambient air ChemSusChem 2024 e202400264	CA	Elevata	100%	Q1	0
2) State Of The Art Of Supported Phase Transfer-Catalysts Onium Salt-Based ChemCatChem , 2024 , 16(11), e202301425	CA, LA	Elevata	100%	Q2	1

² A= Author

CA=Corresponding Author

FA = First Author

LA= Last Author

3) Efficiency of dye adsorption of modified biochar: A comparison between chemical modification and ball milling assisted treatment Biomass and Bioenergy, 2024 , 185, 107247	CA	Elevata	100%	Q1	4
4)Eco-friendly one-shot approach for producing a functionalized nano-torrefied biomass: a new application of ball milling technology Materials Advances, 2023 ,5, 695-704	CA,LA	Elevata	100%	Q1	3
5)Heterogeneous phosphonium–carbon based PTC catalyst: From mechanochemical synthesis to SN2 type reaction in water, Molecular Catalysis, 2023 , 550, 113558	CA, LA	Elevata	100%	Q2	1
6)Carbon black intercalation compound as catalyst for unprecedented phase-transfer-catalyzed nucleophilic substitution (SN2) in water Molecular Catalysis 2023 , 537, 112951.	CA, LA	Elevata	100%	Q2	4
7) Green Oxidation of Carbon Black by Dry Ball Milling ACS Sustainable Chemistry and Engineering 2022 , 10(48), 16019–16026.	CA	Elevata	100%	Q1	10
8)Green Regio-and Enantioselective Aminolysis Catalyzed by Graphite and	CA	Elevata	100%	Q2	16

Graphene Oxide under Solvent-Free Conditions ChemCatChem 2016 , 11, 1915–1920.					
9) Regio- and Enantioselective Friedel–Crafts Reactions of Indoles to Epoxides Catalyzed by Graphene Oxide: A Green Approach. ChemSusChem 2014 , 7, 3279–3283.	CA	Elevata	100%	Q1	44
10) Inverting the Diastereoselectivity of The Mukaiyama-Michael addition with Graphite-Based Catalysts. ACS Catalysis 2014 , 4, 492-496.	CA	Elevata	100%	Q1	51

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. Maria Rosaria Acocella, la Commissione all'unanimità considera il profilo del Prof. Maria Rosaria Acocella 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 15,25.

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

Per la Commissione:

prof. Paola Rizzo

(firmato digitalmente)