

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel GSD 09/IMAT-01 Scienza e tecnologia dei materiali SSD IMAT-01/A Scienza e tecnologia dei materiali mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma 1.

Codice Procedura: 24/2025

RELAZIONE FINALE

La Commissione esaminatrice della valutazione indetta con Decreto Rettorale N. 9/2025 per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel settore concorsuale in epigrafe nominata con Decreto Rettorale 171/2025 del 31 marzo 2025 e composta dai seguenti professori:

Nome e Cognome	Fascia	GSD	SSD	Ateneo di appartenenza
Domenico CAPUTO	I [^]	09/IMAT-01	IMAT-01/A	Università di Napoli "Federico II"
Valeria CORINALDESI	I [^]	09/IMAT-01	IMAT-01/A	Università Politecnica delle Marche
Loredana INCARNATO	I [^]	09/IMAT-01	IMAT-01/A	Università degli Studi di Salerno

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 06/05/2025 alle ore 20:20, al fine di procedere alla stesura della relazione finale.

Nella riunione preliminare, svolta per via telematica il giorno 29/04/2025 a partire dalle ore 11:00, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Domenico Caputo ed alla Prof.ssa Valeria Corinaldesi ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 30/05/2025.

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 previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati ed a inviarlo per via telematica al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione, svolta per via telematica il giorno 06/05/2025 a partire dalle ore 19:00, ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati trasmesso dal responsabile del procedimento, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51e 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 curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca, riportati in Allegato 1 al presente verbale, che ne costituisce parte integrante.

Nella terza riunione, svolta per via telematica il giorno 06/05/2025 a partire dalle ore 19:45, la Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando e delle valutazioni effettuate nella precedente riunione, ha effettuato una valutazione complessiva con l'assegnazione di punteggi per ciascun candidato, riportati in Allegato 2 al presente verbale, che ne costituisce parte integrante. La Commissione ha quindi proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato **GARGIULO Nicola** vincitore della procedura selettiva di chiamata, ai sensi dell'art.18 della Legge 240/ 2010, per la copertura di n.1 posto di Professore Associato nel settore concorsuale in epigrafe presso l'Università Telematica "Universitas Mercatorum.

La Commissione dichiara conclusi i lavori. Il Presidente si incarica di inviare per via telematica il verbale della seconda riunione, il verbale della terza riunione e la presente relazione finale, ivi inclusi i relativi allegati, al responsabile del procedimento indicato all'art. 12 del DR / 2025.

La relazione finale riassuntiva con i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

Si allegano al verbale le dichiarazioni della Prof.ssa Valeria Corinaldesi (Allegato 3) e della Prof.ssa Loredana Incarnato (Allegato 4) di partecipazione per via telematica alla riunione e alla verbalizzazione.

La Commissione termina i lavori alle ore 20:50 del giorno 06/05/2025.

Letto, approvato e sottoscritto.

Napoli, 06/05/2025

LA COMMISSIONE:

- Prof. Domenico CAPUTO
- Prof.ssa Valeria CORINALDESI
- Prof.ssa Loredana INCARNATO

Collegati in via telematica

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Profili curriculari dei candidati, con valutazioni collegiali dei profili e attività di ricerca

Candidato FURLANI Franco

Il candidato è titolare di assegno di ricerca presso l'Università di Udine dal 2022, e svolge attività di ricerca su tematiche riguardanti lo sviluppo e la caratterizzazione di biomateriali metallici, ceramici e polimerici per applicazioni biomedicali.

Ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 09/D1 – Scienza e tecnologia dei materiali a decorrere dal 27/11/2023.

Il candidato è stato titolare di un assegno di ricerca con focus sulla caratterizzazione di biomateriali per la medicina rigenerativa, presso Consiglio Nazionale delle Ricerche - ISTEC di Faenza (RA) da novembre 2019 a luglio 2022.

Il candidato ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati con bandi competitivi regionali, nazionali ed internazionali. Inoltre, ha all'attivo diverse collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. L'attività di ricerca e di studio ha anche fruttato 4 premi e 2 borse di studio.

Per quanto concerne l'attività didattica, il candidato ha svolto: 10 ore/a.a. di lezione al corso di Propedeutica Biochimica (SSD BIO/10) ai corsi di Laurea in Infermieristica e Fisioterapia dell'Università di Udine (aa.aa. 2023-24 e 2024-25); 4 ore/a.a. di corso di Materiali per applicazioni biomediche (SSD BIO/10) al corso di laurea magistrale in Biotecnologie Molecolari dell'Università di Udine (aa.aa. 2022-23, 2023-24 e 2024-25); seminario "Development and characterization of biomaterials for regenerative medicine applications" per i corsi di Dottorato in Scienze Biomediche e Biotecnologie, Ingegneria industriale e dell'informazione, e Scienze dell'Ingegneria energetica e ambientale dell'Università di Udine (16/11/2022); seminario "Tunable nano-systems for smart delivery of bioactive molecules directing cell fate" per il corso di Dottorato in Chimica dell'Università di Bologna (06/06/2022).

Pur avendo svolto un'attività didattico-seminariale apprezzabile, alcuni dei corsi ricadono solo parzialmente nel settore scientifico disciplinare IMAT-01/A per il quale è stata bandita la presente procedura di selezione.

Le 12 pubblicazioni presentate per la valutazione vertono su tematiche riguardanti lo sviluppo e la caratterizzazione di biomateriali metallici, ceramici e polimerici per applicazioni biomedicali, per la gran parte, pienamente congruenti con il SSD IMAT-01/A.

Nel complesso, l'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico sono da ritenersi di livello ottimo. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica, sono ottime, come dimostrato dal fatto che 10 su 12 sono riviste appartenenti al primo quartile, e 2

al secondo, con IF medio 6,50 e numero di citazioni medio 19,17. In tutte le pubblicazioni l'apporto del candidato risulta molto buono: in 10/12 pubblicazioni è infatti presente come primo autore e in 5/12 come *corresponding author*.

Per quanto concerne la produzione scientifica complessiva, il candidato ha pubblicato 23 lavori indicizzati su Scopus, con un H-Index pari a 13 e un totale di 421 citazioni (alla data odierna), per una media di 18,3 citazioni/pubblicazione, mostrando una buona consistenza in termini di volume, intensità e continuità temporale.

La Commissione all'unanimità giudica il candidato idoneo a ricoprire le funzioni didattiche per le quali è stato bandito il posto.

Candidato GARGIULO Nicola

Il candidato è Tecnico delle Scienze Fisiche e Ingegneristiche, dipendente dell'area dei funzionari – settore scientifico-tecnologico presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II e ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 09/D1 – Scienza e tecnologia dei materiali il 16/05/2019.

Il candidato è stato titolare di n.6 assegni di ricerca:

- assegno di ricerca (argomento della ricerca: Progettazione, preparazione e caratterizzazione chimico-fisica e microstrutturale di aggregati artificiali a base di residui solidi industriali) presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" dal 01/11/2007 al 30/06/2008;
- assegno di ricerca (argomento della ricerca: Studio teorico e sperimentale di problematiche relative all'utilizzo di materiali microporosi per lo stoccaggio di idrogeno) presso l'Università degli Studi del Sannio dal 01/04/2009 al 31/03/2010;
- assegno di ricerca (argomento della ricerca: Sintesi e caratterizzazione di materiali micro-mesoporosi per applicazioni industriali e/o biomediche) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e della Produzione dal 01/07/2010 al 01/07/2011;
- assegno di ricerca (argomento della ricerca: Progettazione, produzione, funzionalizzazione e caratterizzazione di materiali porosi per applicazioni nel settore energetico-ambientale) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II dal 01/05/2013 al 30/04/2015;
- assegno di ricerca (argomento della ricerca: Sintesi, funzionalizzazione e caratterizzazione di materiali a porosità gerarchica in forma monolitica per applicazioni energetico-ambientali e/o catalitiche) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II – Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati dal 01/05/2017 al 30/04/2018;
- assegno di ricerca (argomento della ricerca: Funzionalizzazione e caratterizzazione di materiali ceramici a porosità gerarchica ottenuti mediante processi di manifattura additiva) presso l'Università degli Studi di Napoli

Federico II – Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati dal 01/05/2018 al 30/04/2019.

Il candidato è stato inoltre titolare di n.4 borse di ricerca e n.2 contratti collaborazione coordinata e continuativa.

Intensa l'attività didattica svolta dal candidato sin dall'a.a. 2008/2009:

- docente a contratto [insegnamento: Approfondimento in metodologie tecnico-assistenziali I – modulo di Scienza e Tecnologia dei Materiali; Corso di Studi: Laurea Specialistica in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche (area tecnico-assistenziale)] presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II – Facoltà di Medicina e Chirurgia per l'a.a. 2008/2009;
- docente a contratto [insegnamento: Approfondimento in metodologie tecnico-assistenziali I (Percorso tecnico-audioprotesico) – modulo di Scienza e Tecnologia dei Materiali; Corso di Studi: Laurea Specialistica in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche (area tecnico-assistenziale)] presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II – Facoltà di Medicina e Chirurgia per parte dell'a.a. 2009/2010;
- docente a contratto (insegnamento: Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata; Corso di Studi: Laurea in Ingegneria Edile) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II – Scuola Politecnica e delle Scienze di Base (canale didattico di San Giovanni a Teduccio) per l'anno accademico 2019/2020, parte dell'a.a. 2020/2021 e gli aa. aa. 2021/2022, 2022/2023 e 2023/2024.

E' stato inoltre:

- docente a contratto del corso seminariale di "Chimica Generale", integrativo rispetto al corso ufficiale di "Chimica dei Materiali" presso l'Università degli Studi di Napoli Parthenope (04/2007– 06/2007);
- titolare di cattedra di Chimica (corso di laurea: Scienze e Tecnologie del Trasporto Aereo) presso la Università Telematica Giustino Fortunato (16/02/2015 – 30/09/2015).

La quasi totalità dell'attività didattica svolta dal Candidato ha riguardato corsi propri del settore scientifico disciplinare IMAT-01/A per il quale è stata bandita la presente procedura di selezione.

Le 12 pubblicazioni presentate per la valutazione vertono su tematiche riguardanti lo sviluppo e la caratterizzazione di materiali nanoporosi per applicazioni come adsorbenti, catalizzatori e sistemi bioattivi, tutte pienamente congruenti con il SSD IMAT-01/A.

Nel complesso, l'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico sono da ritenersi di livello ottimo. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica, sono ottime, come dimostrato dal fatto che 11 su 12 sono riviste appartenenti al primo quartile, e 1 al secondo, con IF medio 4,80 e numero di citazioni medio 35,33. In tutte le pubblicazioni l'apporto del candidato risulta discreto: in 5/12 pubblicazioni è infatti presente come primo autore e in 2/12 come *corresponding author*.

Per quanto concerne la produzione scientifica complessiva, il candidato ha pubblicato 51 lavori indicizzati su Scopus, con un H-Index pari a 22 e un totale di 1.385 citazioni (alla data odierna), per una media di 27,16 citazioni/pubblicazione, mostrando una buona consistenza in termini di volume, intensità e continuità temporale.

La Commissione all'unanimità giudica il candidato idoneo a ricoprire le funzioni didattiche per le quali è stato bandito il posto.

Candidato SPIRIDIGLIOZZI Luca

Il candidato è Ricercatore a tempo determinato RTDa presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale e ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 09/D1 – Scienza e tecnologia dei materiali il 27/11/2023.

Il candidato è stato titolare di n.1 assegno di ricerca presso l'Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale (2022 – 2023) e di n.1 contratto per collaboratore di ricerca (Co.Co.Pro.) presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" (2024)

Il candidato ha, inoltre, svolto attività di ricerca all'estero (01/2017 - 04/2017) presso la University of St.Andrews (School of Chemistry), Scotland (UK) – External researcher within the Erasmus traineeship program – Production and testing Solid Oxide Electrolyzer Cells (SOECs).

Il candidato ha svolto attività didattica sin dall'a.a. 2015/2016:

- docente a contratto – corso di "Azzeramento di Analisi Matematica", Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (2015 – 2016);
- docente a contratto – corso di "Chimica e Materiali per l'Ingegneria Civile", Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (2021 – 2023);
- docenza (6 CFU) – corso di "Chimica e Materiali per l'Ingegneria Civile", Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (2023 – 2024);
- docenza (6 CFU) – corso di "Materials Science and Engineering", Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (2023 – 2024).

L'attività didattica svolta dal Candidato ha riguardato corsi propri del settore scientifico disciplinare IMAT-01/A per il quale è stata bandita la presente procedura di selezione.

Le 12 pubblicazioni presentate per la valutazione vertono su tematiche riguardanti la sintesi e la caratterizzazione di materiali ceramici nanostrutturati, tutte pienamente congruenti con il SSD IMAT-01/A.

I lavori sono di livello ottimo per quanto riguarda l'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica, sono buone, come dimostrato dal fatto che 8 su 12 sono riviste appartenenti al primo quartile, e 4 al secondo, con IF medio 4.85 e numero di citazioni medio 35,42. In tutte le pubblicazioni l'apporto del candidato risulta ottimo: in 9/12 pubblicazioni è infatti presente come primo autore e in 6/12 come *corresponding author*.

Per quanto concerne la produzione scientifica complessiva, il candidato ha pubblicato 52 lavori indicizzati Scopus, con un H-Index pari a 18 e un totale di 1.111 citazioni (alla data odierna), per una media di 21,36 citazioni/pubblicazione, mostrando una ottima consistenza in termini di volume, intensità e continuità temporale.

La Commissione all'unanimità giudica il candidato idoneo a ricoprire le funzioni didattiche per le quali è stato bandito il posto.

ALLEGATO 2 AL VERBALE RELAZIONE FINALE

Valutazione complessiva dei candidati

Dopo ampia ed approfondita discussione la Commissione esaminatrice, in accordo con criteri stabiliti nella Riunione preliminare, assegna i seguenti punteggi ai singoli candidati:

Candidato FURLANI Franco

A) Valutazione dei titoli - PUNTI 8,60

B) Valutazione delle pubblicazioni scientifiche - PUNTI 50,40

C) Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica - PUNTI 4,30

PUNTEGGIO TOTALE: 63,30/100

Candidato GARGIULO Nicola

A) Valutazione dei titoli - PUNTI 25,16

B) Valutazione delle pubblicazioni scientifiche - PUNTI 50,70

C) Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica - PUNTI 4,70

PUNTEGGIO TOTALE: 80,56/100

Candidato SPIRIDIGLIOZZI Luca

A) Valutazione dei titoli - PUNTI 18,33

B) Valutazione delle pubblicazioni scientifiche - PUNTI 50,60

C) Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica - PUNTI 6,00

PUNTEGGIO TOTALE: 74,93/100

ALLEGATO 3 AL VERBALE RELAZIONE FINALE

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel GSD 09/IMAT-01 Scienza e tecnologia dei materiali SSD IMAT-01/A Scienza e tecnologia dei materiali mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma 1.

Codice Procedura: 24/2025

D I C H I A R A Z I O N E

La sottoscritta Prof.ssa Valeria Corinaldesi, membro della Commissione Esaminatrice della procedura selettiva di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, via telematica, alla stesura della relazione finale e di concordare con essa, a firma del Prof. Domenico Caputo, Presidente della Commissione Esaminatrice, redatta in data 06/05/2025, che sarà consegnata al responsabile del procedimento per i provvedimenti di competenza.

Si allega copia di un documento di identità.

In fede



ALLEGATO 4 AL VERBALE RELAZIONE FINALE

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel GSD 09/IMAT-01 Scienza e tecnologia dei materiali SSD IMAT-01/A Scienza e tecnologia dei materiali mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma 1.

Codice Procedura: 24/2025

D I C H I A R A Z I O N E

La sottoscritta Prof.ssa Loredana Incarnato, membro della Commissione Esaminatrice della procedura selettiva di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, via telematica, alla stesura della relazione finale e di concordare con essa, a firma del Prof. Domenico Caputo, Presidente della Commissione Esaminatrice, redatta in data 06/05/2025, che sarà consegnata al responsabile del procedimento per i provvedimenti di competenza.

Si allega copia di un documento di identità.

In fede

