

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

VERBALE N. 2

Valutazione del profilo e dell'attività di ricerca per ciascun candidato

La Commissione esaminatrice della valutazione indetta con Decreto Rettoriale N. 9/2025 per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato nel settore concorsuale in epigrafe nominata con Decreto Rettoriale 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 19:00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito via posta elettronica dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, dichiara 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.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

- **FURLANI Franco**
- **GARGIULO Nicola**
- **SPIRIDIGLIOZZI Luca**

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura, dell'Allegato 1 al Verbale 1 della presente procedura di selezione, e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività

didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, 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.

Il Presidente si incarica di consegnare il presente verbale ed i relativi allegati, con una nota di trasmissione, al responsabile del procedimento indicato all'art. 12 del DR 9/2025, al fine di assicurarne la pubblicazione sul sito.

Si allegano al verbale le dichiarazioni della Prof.ssa Valeria Corinaldesi (Allegato 2) e della Prof.ssa Loredana Incarnato (Allegato 3) di partecipazione per via telematica alla riunione e alla verbalizzazione.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 06/05/2025 alle ore 19:45 in via telematica per la valutazione complessiva per ciascun candidato e per la valutazione comparativa dei candidati

La seduta è tolta alle ore 19:40.

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 AL VERBALE N. 2 DELLA RIUNIONE DI VALUTAZIONE

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 una 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 N. 2 DELLA RIUNIONE DI VALUTAZIONE

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 verbalizzazione della valutazione del profilo e dell'attività di ricerca per ciascun candidato e di concordare con il verbale a firma del Prof. Domenico Caputo, Presidente della Commissione Esaminatrice, redatto in data 06/05/2025 che sarà consegnato al responsabile del procedimento per i provvedimenti di competenza.

Si allega copia di un documento di identità.

In fede

Valeria Corinaldesi

ALLEGATO 3 AL VERBALE N. 2 DELLA RIUNIONE DI VALUTAZIONE

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 verbalizzazione della valutazione del profilo e dell'attività di ricerca per ciascun candidato e di concordare con il verbale a firma del Prof. Domenico Caputo, Presidente della Commissione Esaminatrice, redatto in data 06/05/2025 che sarà consegnato al responsabile del procedimento per i provvedimenti di competenza.

Si allega copia di un documento di identità.

In fede

