

PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO POST-DOC AI SENSI DELL'ART. 22-BIS DELLA LEGGE N. 240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 03/CHEM-06 – FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHEM-06/A – FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE, PRESSO LE STRUTTURE DELL'UNITÀ DI RICERCA DI TECNOLOGIE AVANZATE PER MATERIALI INNOVATIVI E MODELLI D'ORGANO DELLA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 191 DEL 27 APRILE 2026 (CODICE CONCORSO: IPD/01_26).

VERBALE N. 2
(Valutazione titoli)

Il giorno 20 maggio 2026, alle ore 9:00 si riunisce in via telematica sulla piattaforma Microsoft Teams, la Commissione giudicatrice (d'ora in poi "Commissione") della procedura di selezione per il conferimento di n. 1 incarico post-doc ai sensi dell'art. 22-bis della Legge n. 240/2010 per il Gruppo Scientifico-Disciplinare 03/CHEM-06 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie, Settore Scientifico-Disciplinare CHEM-06/A – Fondamenti Chimici delle Tecnologie, nominata con Decreto Rettorale n. 210 del giorno 15 maggio 2026 e composta dai seguenti professori:

- **Prof.ssa Marcella Trombetta**, Ordinario nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 03/CHEM-06 - Fondamenti Chimici delle Tecnologie, Settore Scientifico-Disciplinare CHEM-06/A - Fondamenti Chimici delle Tecnologie, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, collegata dalla propria sede istituzionale;
- **Prof. Francesco Basoli**, Associato nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IMAT-01 - Scienza e Tecnologia dei Materiali, Settore Scientifico-Disciplinare IMAT-01/A - Scienza e Tecnologia dei Materiali, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, collegato dalla propria abitazione sita in Roma;
- **Prof.ssa Sara Maria Giannitelli**, Associato nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 03/CHEM-06 - Fondamenti Chimici delle Tecnologie, Settore Scientifico-Disciplinare CHEM-06/A - Fondamenti Chimici delle Tecnologie, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, collegata dalla propria sede istituzionale.

Verificata la presenza contemporanea di tutti i membri della Commissione in collegamento telematico, la Commissione stessa dichiara di aver preso visione dei nominativi dei candidati regolarmente iscritti alla procedura, trasmessi dall'Ufficio Procedure Concorsuali, con lettera prot. n. 29/UPC/2026 del giorno 18 maggio 2026, successivamente all'invio del Verbale n. 1, già sottoscritto e trasmesso al competente Ufficio.

Risultano regolarmente iscritti alla presente procedura i seguenti candidati elencati per ID domanda crescente:

ID: 2588271

ID: 2592656

ID: 2598268

ID: 2601387

I membri della Commissione dichiarano l'insussistenza di cause di incompatibilità e l'assenza di conflitti di interessi con i candidati, ai sensi delle disposizioni vigenti.

La Commissione, inoltre, dichiara di aver fatto accesso alla piattaforma PICA al fine di acquisire tutta la documentazione prodotta dai candidati e di aver proceduto individualmente all'esame della stessa.

I membri della Commissione dichiarano di non aver collaborato, e di non avere collaborazioni in essere, con i candidati i cui ID domanda sono sopra elencati, nonché di non risultare coautori delle pubblicazioni presentate dagli stessi.

La Commissione procede, quindi, all'esame della documentazione presentata dai candidati che hanno conseguito titoli di studio all'estero e delibera, all'unanimità, di riconoscere, ai soli fini della presente procedura selettiva, l'equivalenza dei titoli di Dottorato di Ricerca prodotti dai seguenti candidati elencati per ID domanda crescente, ferma restando la successiva valutazione della loro coerenza scientifica con il profilo richiesto dal bando.

ID domanda	Titolo di Dottorato di Ricerca conseguito all'estero senza riconoscimento accademico (ex equipollenza) dell'autorità competente	Università
2592656	Applied Chemistry	Beijing University of Technology (Beijing, Cina)
2598268	Scienze e tecnologia Nano-Nanochimica	University of Kashan (Kashan, Iran)
2601387	Pharmacy (PharmaD)	Quaid-i-Azam University (Islamabad, Pakistan)

Si evidenzia che nessuno dei titoli di Dottorato di Ricerca conseguiti all'estero posseduti dai candidati di cui alla tabella precedente risponde pienamente al titolo di Dottore di Ricerca nell'ambito della Scienza e Tecnologia dei Materiali richiesto all'art. 2 del bando di selezione della presente procedura emanato con Decreto Rettorale n. 191 del 27 aprile 2026 (d'ora in poi "bando").

Ai sensi dell'Allegato A del bando, la Commissione evidenzia che eventuale ulteriore titolo valutabile è il possesso del titolo Laurea LM-54 - Classe delle Lauree Magistrali in Scienze Chimiche. La Commissione procede, quindi, all'esame della documentazione presentata dai candidati che hanno conseguito titoli di studio all'estero e delibera, all'unanimità, di riconoscere, ai soli fini della presente procedura selettiva, l'equivalenza dei titoli di Laurea Magistrale prodotti dai seguenti candidati elencati per ID domanda crescente:

ID domanda	Titolo di Laurea Magistrale conseguito all'estero senza riconoscimento accademico (ex equipollenza) dell'autorità competente	Università
2592656	Inorganic/Analytical Chemistry	Government College University Faisalabad (Faisalabad, Pakistan)
2598268	Nanoscience and Nanotechnology (Inorganic Materials)	University of Kashan (Kashan, Iran)
2601387	Pharmaceutics	Riphah International University (Islamabad, Pakistan)

Si rileva che solo il candidato con ID domanda 2592656 possiede un titolo di Laurea Magistrale riconoscibile nella Laurea LM-54 - Classe delle Lauree Magistrali in Scienze Chimiche.

Tutto ciò premesso, la Commissione, tenendo conto dei criteri generali stabiliti nella precedente riunione di cui al Verbale n. 1 del 18 maggio 2026, procede alla redazione di un breve profilo dei candidati e alla valutazione dei loro titoli accademici, scientifici e professionali.

Il candidato avente codice ID 2588271 riporta di aver conseguito nel 2021 *cum laude* la Laurea Magistrale in “Chimica e Tecnologie Sostenibili”, Laurea LM-54 - Classe delle Lauree Magistrali in Scienze Chimiche, presso l'Università Ca' Foscari Venezia. Il candidato altresì riporta di aver conseguito il 22/05/2025 il titolo di Dottore di Ricerca in “Scienza e tecnologie dei materiali” presso l'Università degli Studi di Parma discutendo una tesi dal titolo “Valorizzazione di materiali ceramici provenienti da fonti di economia circolare per applicazioni ad alto valore aggiunto”. Il suo titolo di Dottorato di Ricerca è pienamente rispondente al titolo di Dottore di Ricerca nell'ambito della Scienza e Tecnologia dei Materiali di cui all'art. 2 del bando. Il candidato ha svolto le attività di ricerca del suo Dottorato presso l'Istituto di Scienza, Tecnologia e Sostenibilità per lo Sviluppo dei Materiali Ceramici del CNR. Durante il Dottorato di Ricerca ha trascorso un periodo all'estero presso la spin-off “Glincs” della Université Claude Bernard Lyon 1 (Lione, Francia) lavorando sulla sintesi di emulsioni di Pickering contenenti idrossiapatite proveniente da scarti dell'industria ittica per applicazioni cosmetiche. È stato correlatore di n. 2 tesi di laurea magistrale della Alma Mater Studiorum Università di Bologna. Il 23 maggio 2023 il candidato è stato insignito del 1° premio della 12° edizione del Premio Nazionale “GiovedìScienza”, dedicato ai ricercatori under 35.

Il candidato è coautore di n. 2 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate. Il candidato ha avuto n. 1 comunicazione orale a un congresso internazionale e n. 1 comunicazione orale a un congresso nazionale. Il candidato ha presentato n. 1 poster a un congresso internazionale.

Il candidato allega alla domanda n. 2 pubblicazioni su riviste internazionali centrate sulla valorizzazione di fosfati di calcio naturali ottenuti da scarti ossei di origine alimentare, valutandone l'impiego come materiali funzionali sia in ambito biomedico sia in ambito ambientale. Tali pubblicazioni risultano attinenti al tema di ricerca oggetto della presente procedura selettiva che, come da Allegato A del bando, è “finalizzato alla progettazione e sviluppo di materiali innovativi, modulabili a livello di composizione chimica, micro/nanostruttura e proprietà, per applicazioni biomediche avanzate (es. ingegneria tissutale, dispositivi biomimetici e modelli in vitro) e di green chemistry”.

La Commissione, pertanto, attribuisce al candidato avente codice ID 2588271 i seguenti punteggi:

TITOLI	PUNTI
a) Dottorato di ricerca	10
b) Rilevanza e congruenza del percorso di studi con il programma di ricerca oggetto dell'incarico	30
c) Attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione alle attività oggetto dell'incarico	10
d) Attinenza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione	10
Totale punti	60/100

Il candidato avente codice ID 2592656, ha conseguito nel 2015 la Laurea Magistrale in “Inorganic/Analytical Chemistry” presso la Government College University Faisalabad (Faisalabad, Pakistan). Il 27/06/2022 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in “Applied Chemistry” (Chimica applicata) presso la Beijing University of Technology (Beijing, Cina) discutendo una tesi dal titolo “Synthesis of Mixed Linker Metal Organic Frameworks and Their Application in Detection of Cu²⁺, Fe³⁺ and Cr(VI) ions in water”.

Il candidato per un anno è stato ricercatore post-doc presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia lavorando sulla sintesi e funzionalizzazione di MOF con molecole chirali e sulla loro applicazione nella scissione dell'acqua. Attualmente è ricercatore post-doc presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro lavorando sulla sintesi di nanoparticelle di ceria drogata per la degradazione fotocatalitica dei coloranti.

Il candidato è coautore di n. 8 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate. Il candidato ha avuto n. 2 comunicazioni orali a congressi internazionali e ha presentato n. 1 poster a un congresso internazionale.

Il candidato allega alla domanda n. 2 pubblicazioni su riviste internazionali centrate sulla progettazione, sintesi e caratterizzazione di metal-organic frameworks (MOF) funzionali e stabili in acqua, sviluppati per applicazioni ambientali di sensing e depurazione. Tali pubblicazioni risultano limitatamente attinenti al tema di ricerca oggetto della presente procedura selettiva che, come da Allegato A del bando, è “finalizzato alla progettazione e sviluppo di materiali innovativi, modulabili a livello di composizione chimica, micro/nanostruttura e proprietà, per applicazioni biomediche avanzate (es. ingegneria tissutale, dispositivi biomimetici e modelli in vitro) e di green chemistry”.

La Commissione, pertanto, attribuisce al candidato avente codice ID 2592656 i seguenti punteggi:

TITOLI	PUNTI
a) Dottorato di ricerca	3
b) Rilevanza e congruenza del percorso di studi con il programma di ricerca oggetto dell'incarico	20
c) Attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione alle attività oggetto dell'incarico	5
d) Attinenza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione	5
Totale punti	33/100

Il candidato avente codice ID 2598268 ha conseguito il 29/05/2016 il titolo di Dottorato di Ricerca in “Scienze e tecnologia Nano – Nanochimica”, presso la University of Kashan (Kashan, Iran). Il candidato riporta di aver conseguito nel 2012 il titolo di Laurea Magistrale in “Nanoscience and Nanotechnology (Inorganic Materials)” presso la University of Kashan (Kashan, Iran) nell’ambito dei nanomateriali e della fotocatalisi.

Il candidato dal 2024 è ricercatore post-doc in Italia prima presso il CNR di Pisa lavorando sulla nanofabbricazione di dispositivi superconduttivi e sulla sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle fotosensibilizzanti e nanosistemi innovativi contro infezioni antibiotico-resistenti e, attualmente, presso la CIRC-IC2R s.r.l. di Bari lavorando sulla conversione della CO₂.

Il candidato ha svolto ampia attività didattica presso la Azad University (Bandar Abbas, Iran) ed è stato supervisor di n. 5 tesi di Laurea Magistrale e di n. 3 tesi di Dottorato di Ricerca. A oggi, il candidato è stato relatore su invito a n. 8 conferenze internazionali.

Il candidato è coautore di n. 44 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate.

Il candidato allega alla domanda n. 6 pubblicazioni su riviste internazionali centrate sulla sintesi e caratterizzazione di nanomateriali inorganici e nanocompositi, spesso a base di ossidi metallici, per applicazioni ambientali e biomediche. Tali pubblicazioni risultano parzialmente attinenti al tema di ricerca oggetto della presente procedura selettiva che, come da Allegato A del bando, è “*finalizzato alla progettazione e sviluppo di materiali innovativi, modulabili a livello di composizione chimica, micro/nanostruttura e proprietà, per applicazioni biomediche avanzate (es. ingegneria tissutale, dispositivi biomimetici e modelli in vitro) e di green chemistry*”.

La Commissione, pertanto, attribuisce al candidato avente codice ID 2598268 i seguenti punteggi:

TITOLI	PUNTI
a) Dottorato di ricerca	6
b) Rilevanza e congruenza del percorso di studi con il programma di ricerca oggetto dell'incarico	20
c) Attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione alle attività oggetto dell'incarico	8
d) Attinenza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione	8
Totale punti	42/100

Il candidato avente codice ID 2601387 riporta di aver conseguito nel 2018 la Laurea Magistrale in "Pharmaceutics" presso la Riphah International University (Islamabad, Pakistan). Il 13/03/2025 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Pharmacy (PharmaD)" presso la Quaid-i-Azam University (Islamabad, Pakistan), discutendo una tesi dal titolo "Co-delivery of antitumor drugs for improved targeting of non-small cell lung cancer; enhanced anticancer effect with reduced toxicity". Durante il Dottorato di Ricerca ha trascorso un periodo all'estero presso Sapienza Università di Roma studiando le interazioni nanoparticelle-cellule tumorali.

Il candidato è coautore di n. 5 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate.

Il candidato allega alla domanda n. 2 pubblicazioni su riviste internazionali centrate sulla progettazione, sintesi, ottimizzazione e caratterizzazione di nanomicelle polimeriche come sistemi di drug delivery mirato per il trattamento del carcinoma polmonare. Tali pubblicazioni risultano parzialmente attinenti al tema di ricerca oggetto della presente procedura selettiva che, come da Allegato A del bando, è "finalizzato alla progettazione e sviluppo di materiali innovativi, modulabili a livello di composizione chimica, micro/nanostruttura e proprietà, per applicazioni biomediche avanzate (es. ingegneria tissutale, dispositivi biomimetici e modelli in vitro) e di green chemistry".

La Commissione, pertanto, attribuisce al candidato avente codice ID 2601387 i seguenti punteggi:

TITOLI	PUNTI
a) Dottorato di ricerca	3
b) Rilevanza e congruenza del percorso di studi con il programma di ricerca oggetto dell'incarico	10
c) Attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione alle attività oggetto dell'incarico	6
d) Attinenza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione	6
Totale punti	25/100

Alle ore 11:40 la Commissione termina la presente riunione e, come previsto dall'Allegato A del bando, decide di riconvocarsi alle ore 10:00 del giorno 25 maggio 2026 per lo svolgimento del colloquio dei candidati, che avrà luogo per via telematica sulla piattaforma Microsoft Teams.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il presente verbale si compone di n. 7 (sette) pagine.

Il presente verbale è firmato digitalmente.

Data, 20 maggio 2026

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Marcella Trombetta (Presidente)

Firmato digitalmente da: Marcella Trombetta
Organizzazione: UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI
ROMA/97087620585
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per
le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder
must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 20/05/2026 11:50:18

Prof. Francesco Basoli (Commissario)

Firmato digitalmente da: Francesco Basoli
Organizzazione: UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI
ROMA/97087620585
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per
le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder
must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 20/05/2026 11:46:53

Prof.ssa Sara Maria Giannitelli (Segretario)

Firmato digitalmente da: Sara Maria Giannitelli
Organizzazione: UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI
ROMA/97087620585
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per
le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder
must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 20/05/2026 11:54:01