

Procedura comparativa ai sensi dell'articolo 18, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-06 e settore scientifico disciplinare CHEM-06/A (Riferimento 2538)

Verbale n. 4 – Relazione finale

La commissione esaminatrice della procedura comparativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 3278/2025 del 22/10/2025 come rettificato dal DR 3302/2025 del 23/10/202 e così costituita:

- Prof. Andrea Caneschi, ordinario presso l'Università degli Studi di Firenze
- Prof.ssa Giuliana Gorrasi, ordinario presso l'Università degli Studi di Salerno
- Prof.ssa Silvia Licoccia, ordinario presso Università degli Studi di Roma Tor Vergata

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale si è riunita:

- a) la prima volta in data 11/11/2025 alle ore 16:30 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati;
- b) la seconda volta in data 01/12/2025 alle ore 10:00 per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati;
- c) la terza volta in data 16/12/2025 alle ore 16:30 per lo svolgimento della prova di idoneità didattica e per l'accertamento delle competenze linguistiche dei candidati.

Prima seduta

In apertura di seduta, ognuno dei commissari ha reso le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con gli altri componenti della commissione;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra essi ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile;
- di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro secondo del codice penale.

Sono state, quindi, affidate le funzioni di Presidente alla Prof.ssa Silvia Licoccia e le funzioni di Segretario alla Prof.ssa Giuliana Gorrasi.

Successivamente, la commissione:

- rilevata la piena legittimità ad operare secondo norma, non essendo pervenuta alcuna istanza di riconsulazione nel termine di 15 giorni dalla data di pubblicazione del decreto rettorale di nomina;
- presa visione della normativa, anche regolamentare, vigente nonché della *lex specialis* relative alla procedura comparativa di cui in epigrafe;
- preso atto che costituiscono oggetto della valutazione, che verrà espressa mediante un giudizio collegiale, i titoli e le pubblicazioni scientifiche, nonché l'accertamento dell'idoneità didattica, dal quale accertamento, in ossequio all'articolo 4, comma 4 del Regolamento di Ateneo sopra richiamato, sono esclusi i candidati che siano già professore di prima o di seconda fascia in università italiane e i ricercatori universitari o di altri enti o istituti di ricerca che siano stati titolari di corsi ufficiali in corsi di laurea, di laurea magistrale nonché di laurea a ciclo unico in discipline del gruppo scientifico disciplinare (*già settore concorsuale*) e del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura per almeno tre anni negli ultimi cinque anni precedenti alla data di pubblicazione del bando, e l'accertamento delle competenze linguistiche, ivi incluso quello della conoscenza della lingua italiana da parte dei candidati stranieri ha predeterminato i criteri di

massima valutazione dei candidati, riportati nell'allegato A), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Seconda seduta

In apertura della seconda seduta, ognuno dei commissari, presa visione dell'elenco dei candidati, ha reso le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con i candidati;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra ciascuno di essi e ognuno dei candidati ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

La commissione, quindi, constatato di essere nelle condizioni di procedere alla valutazione secondo norma, essendo trascorso il termine di sette giorni dalla data di avvenuta pubblicazione dei criteri per la valutazione dei candidati, senza che sia stata elevata alcuna istanza di riconsiderazione dei suddetti criteri, ha preso in esame seguendo l'ordine alfabetico, la documentazione presentata telematicamente dai candidati ai fini della partecipazione alla procedura, inviata dall'Ufficio Concorsi a ciascun commissario.

Come prima operazione la commissione ha accertato che nessun candidato ha presentato un numero di pubblicazioni superiori al numero massimo previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura, fissato in n.16 pubblicazioni.

La commissione, quindi, è passata alla valutazione dei titoli, comprensivi dell'attività didattica, dell'attività scientifica e dei servizi prestati, del curriculum complessivo e delle pubblicazioni di ciascun candidato e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, dopo ampia discussione, ha formulato un motivato giudizio analitico collegiale, contenuto nelle schede di valutazione da 1) a 2) di cui all'allegato B), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Terza seduta

Nella terza seduta sono stati svolti la prova di accertamento delle competenze linguistiche per tutti i candidati, consistente in un breve colloquio in lingua inglese, e la prova di idoneità didattica per il candidato Matteo Palma, consistita nello svolgimento di una lezione in lingua italiana della durata di 15 minuti relativa agli equilibri ionici in soluzione per il corso di chimica per i corsi di laurea in ingegneria. Le prove si sono svolte pubblicamente su piattaforma Teams, come da avviso di convocazione debitamente pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo.

La commissione, quindi:

- verificato il regolare funzionamento del collegamento telematico;
- effettuate le operazioni di appello;
- constatata la presenza dei seguenti candidati: Prof.ssa Sara Nardis, Prof. Matteo Palma
- reso noto che la prova di idoneità didattica e l'accertamento delle competenze linguistiche sono pubblici;
- verificata l'identità personale di ciascun candidato prima dell'inizio della relativa prova e del relativo accertamento;

ha chiamato i candidati ed è stata svolta la prova di idoneità didattica per il candidato Prof. Matteo Palma e l'accertamento delle competenze linguistiche di ciascun candidato convocato.

Conclusi la prova e l'accertamento di ciascun candidato esaminato, la commissione esaminatrice, chiuso il collegamento pubblico, procedendo in via riservata, ha formulato un giudizio collegiale in merito alla prova di idoneità didattica e all'accertamento delle competenze linguistiche dei candidati esaminati, riportato nelle schede da n. 1 a 2, dell'allegato C), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Terminati le prove di idoneità didattica e gli accertamenti delle competenze linguistiche, dato atto del positivo esito delle suddette prove e dei suddetti accertamenti per tutti i candidati valutati, la commissione è passata a riesaminare i giudizi collegiali espressi, ivi inclusi i giudizi collegiali espressi per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, e, dopo attenta e approfondita discussione, nell'ambito della quale ha comparato tra loro i candidati, all'esito della procedura ha individuato all'unanimità dei componenti la **Prof.ssa Sara NARDIS** quale **candidata maggiormente qualificata** a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emanato il bando per le seguenti motivazioni:

La Candidata, professore associato nel SSD CHEM-06/A – Fondamenti Chimici delle Tecnologie, ha presentato un ottimo profilo curriculare, pienamente congruente con le tematiche pertinenti al gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-06 sia in riferimento alle attività didattiche sia alle attività di ricerca. Documenta un'attiva partecipazione alla vita istituzionale dell'Ateneo di Tor Vergata e del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche.

Nella valutazione comparativa, la Commissione esprime all'unanimità un giudizio ottimo sul Curriculum, sui Titoli, sull'attività Didattica svolta e sulle pubblicazioni, e ritiene che la Candidata abbia raggiunto la maturità scientifica e didattica necessarie a ricoprire la posizione di Professore di prima fascia nel settore scientifico disciplinare CHEM-06/A, oggetto della procedura.

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice ha redatto il verbale n. 3 e la presente relazione finale dei lavori, e ha provveduto a trasmettere gli atti e i relativi allegati al responsabile del procedimento per i conseguenziali adempimenti.

La presente relazione finale e i rispettivi allegati letti, redatti, e firmati digitalmente dalla Prof.ssa Silvia Licoccia, sono integrati dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con i relativi contenuti della Prof.ssa Giuliana Gorrasi e del Prof. Andrea Caneschi, di cui agli allegati D) ed E), che costituiscono parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferiscono.

Data, 16/12/2025

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof.ssa Silvia Licoccia, *Presidente*

Prof. Andrea Caneschi, *Componente*

Prof.ssa Giuliana Gorrasi, *Segretario*

Procedura comparativa ai sensi dell'articolo 18, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-06 e settore scientifico disciplinare CHEM-06/A (Riferimento 2538)

Allegato A)

La commissione esaminatrice della procedura comparativa di cui in epigrafe, coerentemente a quanto riportato nel decreto rettorale di indizione della procedura comparativa, determina i seguenti:

CRITERI DI VALUTAZIONE	
Titoli e pubblicazioni	
A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché per i servizi prestati:	<ol style="list-style-type: none"> 1. attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e la partecipazione a essi; 2. coordinamento o partecipazione a iniziative in campo scientifico svolte in ambito nazionale ed internazionale; 3. responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali e internazionali, anche come responsabile di unità, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari; 4. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; 5. direzione o partecipazione a comitati editoriali/editorial board di riviste scientifiche, book, collane editoriali e trattati di riconosciuto prestigio, di rilevante collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica 6. relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali; 7. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca 8. attività di terza missione 9. attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale; 10. partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito dei dottorati di ricerca, supervisione di tesi di dottorato e di assegni di ricerca, nell'ambito del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura; 11. partecipazione a iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale (es. Master universitari, progetti formativi, etc.);

	12. attività gestionali o tecniche in ambito universitario o per conto di altre amministrazioni pubbliche o per qualificati enti nazionali o internazionali.
B) ai fini della determinazione dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi:	<ol style="list-style-type: none"> 1. essere autore/autrice corrispondente e la posizione del suo nominativo nell'elenco degli autori; 2. coerenza con il curriculum scientifico complessivo.
C) per quanto riguarda la produzione scientifica del candidato, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione:	<ol style="list-style-type: none"> 1. originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico; 2. congruenza dell'attività del/la candidato/a con le discipline comprese nel gruppo scientifico disciplinare (già settore concorsuale) e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura; 3. rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica; 4. continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura; 5. consistenza e coerenza della produzione scientifica complessiva. <p>La Commissione potrà avvalersi anche dei seguenti indicatori:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. numero totale delle citazioni; b. numero medio di citazioni per pubblicazione; c. quartile di riferimento d. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del/la candidato/a ("Indice di Hirsch" o simili).
*** *** ***	
Prova di idoneità didattica	
1. conoscenza dell'argomento;	
2. capacità di inquadramento sistematico;	
3. chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione	
*** *** ***	
Accertamento delle competenze linguistiche	
1. chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione	
2. capacità dialettica	

*** *** ***
Accertamento della lingua italiana per i candidati stranieri
1. chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione
2. capacità dialettica

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data, 16/12/2025

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof.ssa Silvia Licoccia, *Presidente*

Prof. Andrea Caneschi, *Componente*

Prof.ssa Giuliana Gorrasi, *Segretario*

Procedura comparativa ai sensi dell'articolo 18, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-06 e settore scientifico disciplinare CHEM-06/A (Riferimento 2538)

Allegato B)

Scheda n. 1 – Sara Nardis
Titoli e curriculum
<p>Laureata in Chimica presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza nel 1999, nel 2003 ha conseguito il Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata discutendo la tesi dal titolo "Sintesi ed applicazioni di porfirine e macrocicli correlati".</p> <p>Durante il percorso dottorale ha ricevuto quattro incarichi professionali dall'Università degli Studi di Roma Tor Vergata aventi ad oggetto misure sensoristiche e sintesi di matrici sensibili a base di macrocicli tetrapirrolici. È stata titolare di una borsa di studi CNR e di un assegno di ricerca presso l'Ateneo di Tor Vergata.</p> <p>Dal 2005 al 2019 ha ricoperto il ruolo di ricercatrice a tempo indeterminato e dal 2019 a oggi quello di Professore Associato presso l'Università di Roma Tor Vergata per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07 (Settore Concorsuale 03/B2) - Fondamenti Chimici delle Tecnologie.</p> <p>Nel 2001 ha trascorso un soggiorno di ricerca (10 mesi) come <i>visiting scholar</i> presso la University of California, Davis (USA).</p> <p>L'attività didattica si è svolta tutta presso l'Università di Roma Tor Vergata ed è integralmente inserita nell'ambito del SC 03/B2, nei Corsi di laurea in Ingegneria (titolarità del corso di Chimica dall'a.a. 2005/2006 e, nelle lauree triennale e magistrale in Chimica (titolarità del corso di Chimica degli Alimenti dall'a.a. 2021/2022). Ha inoltre tenuto esercitazioni e partecipato alle commissioni di esame per i corsi di Chimica per l'Energia per il Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (dall'a.a. 2005-2006 al 2023-2024) Chimica ed Applicazioni di Materiali Molecolari per il Corso di Laurea in Chimica (dal 2010-oggi), Fundamental of Chemistry per il Corso di Laurea in Engineering Science (dall'a.a. 2010-2011 ad oggi).</p> <p>È stata relatrice di numerose tesi di Dottorato in Scienze Chimiche e Laurea Triennale e Magistrale in Chimica.</p> <p>Dal 2010 è componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Chimiche. È inoltre componente del Consiglio di Corso di Studi e del Gruppo di Riesame del Corso di Laurea in Chimica, docente di riferimento per il Consiglio Corso di Studi di Ingegneria dell'Edilizia. È stata componente della Giunta del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche.</p> <p>Ha svolto attività di terza missione come Responsabile dei progetti SEEDSCIENCE finanziati dal MAECI ed è, dal 2016, Responsabile del progetto "Sensi Artificiali e loro Applicazioni" per i PCTO dedicati alle Scuole superiori di secondo grado.</p> <p>Ha partecipato a numerosi programmi di ricerca nazionali e internazionali svolgendo il ruolo di PI in due progetti nazionali. È stata inoltre titolare di contratti con aziende private.</p> <p>La sua attività scientifica si è svolta tutta nell'ambito della sintesi e funzionalizzazione di corredi e alla preparazione e caratterizzazione di macrocicli tetrapirrolici per la realizzazione di matrici di sensori chimici. È autrice/coautrice di 86 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate ad alto fattore d'impatto con più di 3600 citazioni e <i>h-index</i> 33.</p> <p>Ha collaborato all'Edizione Italiana di un libro di testo e co-autrice di tre capitoli di libri di carattere scientifico.</p> <p>Nel 2009 è risultata vincitrice del Premio Cavaliere Giovane.</p> <p>Ha partecipato a comitati organizzatori/scientifici di 4 conferenze nazionali e 3 internazionali ed è autrice/coautrice di numerose comunicazioni a conferenze nazionali e internazionali di cui si segnalano 5 su invito.</p> <p>È componente di un gruppo di ricerca multidisciplinare con numerose collaborazioni nazionali e internazionali.</p> <p>Dal 2016 (validità fino al 28/03/2029) è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per l'accesso al</p>

<p>ruolo di professore di prima fascia di cui all'art. 16 della L. 240/2010 nel settore concorsuale 03/B2 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie 03/B2 Settore Scientifico Disciplinare (SSD) CHIM/07. Macrosettore 03/B – Inorganico, Tecnologico.</p>	
<p>A) attività scientifica e didattica e servizi prestati:</p>	
<p>1. attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;</p>	<p>1. La candidata è componente di un gruppo di ricerca multidisciplinare all'interno del quale coordina autonomamente le attività di assegnisti di ricerca e dottorandi. Tali attività sono svolte in collaborazione con qualificati gruppi di ricerca nazionali e internazionali.</p>
<p>2. coordinamento o partecipazione a iniziative in campo scientifico svolte in ambito nazionale ed internazionale;</p>	<p>2. Ha partecipato a comitati organizzatori/scientifici di 4 conferenze nazionali e 3 internazionali.</p>
<p>3. responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali e internazionali, anche come responsabile di unità, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari</p>	<p>3. Ha partecipato a numerosi programmi di ricerca nazionali e internazionali svolgendo il ruolo di PI in due progetti nazionali. È stata inoltre titolare di contratti con aziende private.</p>
<p>4. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;</p>	<p>4. Ha trascorso un periodo di 10 mesi presso la University of California, Davis, USA.</p>
<p>5. direzione o partecipazione a comitati editoriali/editorial board di riviste scientifiche, book, collane editoriali e trattati di riconosciuto prestigio, di rilevante collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica;</p>	<p>5. È stata Guest Editore di una <i>special issue del Journal of Porphyrins and Phthalocyanines</i> (volume 24/N. 5-7/pagine 603-992), Svolge attività di revisore per riviste internazionali indicizzate ad alto impatto</p>
<p>6. relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali;</p>	<p>6. È autrice/coautrice di numerose comunicazioni a conferenze nazionali e internazionali di cui si segnalano 5 su invito.</p>
<p>7. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	<p>7. Ha ricevuto il premio Cavaliato Giovanile della Provincia di Roma rivolto a giovani che si siano distinti per il talento in campi di attività che vanno dall'imprenditoria alla ricerca.</p>
<p>8. attività di terza missione</p>	<p>8. Ha svolto attività di terza missione come Responsabile dei progetti SEEDSCIENCE finanziati dal MAECI ed è, dal 2016, Responsabile del progetto "Sensi Artificiali e loro Applicazioni" per i PCTO dedicati alle Scuole superiori di secondo grado.</p>
<p>9. attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;</p>	<p>9. L'attività didattica, tutta svolta nell'ambito del SC 03/B2, nei Corsi di laurea in Ingegneria (titolarità del corso di Chimica dall'a.a. 2005/2006) e, nella laurea triennale e magistrale in Chimica (titolarità del corso di Chimica degli Alimenti dall'a.a. 2021/2022). Ha inoltre tenuto esercitazioni e partecipato alle commissioni di esame per i corsi di Chimica per l'Energia per il Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (dall'a.a. 2005-2006 al 2023-2024) Chimica ed Applicazioni di Materiali Molecolari per il Corso di Laurea in Chimica (dal 2010-oggi), Fundamental of Chemistry per il Corso di Laurea in Engineering Science (dall'a.a. 2010-2011 ad oggi).</p>
<p>10. partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito dei dottorati di ricerca,</p>	<p>10. Dal 2010 è componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Chimiche. È inoltre componente</p>

<i>supervisione di tesi di dottorato e di assegni di ricerca, nell'ambito del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura</i>	del Consiglio di Corso di Studi e del Gruppo di Riesame del Corso di Laurea in Chimica, docente di riferimento per il Consiglio Corso di Studi di Ingegneria dell'Edilizia. È stata relatrice di numerose tesi di Dottorato in Scienze Chimiche e Laurea Triennale e Magistrale in Chimica
<i>11. partecipazione a iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale (es. Master universitari, progetti formativi, etc.);</i>	11. Responsabile del progetto "Sensi Artificiali e loro Applicazioni" per i PCTO dedicati alle scuole superiori di secondo grado.
<i>12. attività gestionali o tecniche in ambito universitario o per conto di altre amministrazioni pubbliche o per qualificati enti nazionali o internazionali.</i>	12. È componente del Consiglio di Corso di Studi e del Gruppo di Riesame del Corso di Laurea in Chimica, docente di riferimento per il Consiglio Corso di Studi di Ingegneria dell'Edilizia. È stata componente della Giunta del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche.

B) determinazione dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi	
<i>1. essere autore/autrice corrispondente e la posizione del suo nominativo nell'elenco degli autori;</i>	1. È autrice/coautrice di 86 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate ad alto fattore d'impatto con più di 3600 citazioni e <i>h-index</i> 33. È primo autore o autore di riferimento in circa il 25% delle pubblicazioni.
<i>2. coerenza con il curriculum scientifico complessivo.</i>	2. L'attività scientifica della candidata si è svolta, sin dal percorso di dottorato, tutta nell'ambito della sintesi e funzionalizzazione di corredi e alla preparazione e caratterizzazione di macrocicli tetrapirrollici per la realizzazione di matrici di sensori chimici.

Giudizio collegiale	
<p>La Candidata ha svolto con continuità un'intensa attività didattica, tutta perfettamente congruente con il settore scientifico disciplinare CHEM-06/A, ha svolto il ruolo di tutor di Tesi di Dottorato e di Tesi di Laurea o Laurea magistrale ed è componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Scienze Chimiche.</p> <p>L'attività di ricerca, omogenea e coerente negli anni, è tutta incentrata sullo sviluppo di sintesi e caratterizzazione di macrocicli tetrapirrollici e dei loro complessi metallici con particolare attenzione ad applicazioni in ambito sensoristico. Partecipa a un gruppo di ricerca multidisciplinare supervisionando le attività di laureandi, dottorandi e assegnisti di ricerca. È risultata vincitrice di due progetti competitivi nazionali, svolgendo attività di principal investigator, e ha partecipato a numerosi progetti nazionali e internazionali. Le è stato attribuito il premio Cavaliere Giovane. È co-autrice di 86 articoli su riviste internazionali indicizzate con più di 3600 citazioni e <i>h index</i> 33. La sua produzione complessiva è continua e di ottima intensità con una media di più di 3.5 pubblicazioni/anno e circa 42 citazioni/pubblicazione. Il giudizio complessivo è ottimo.</p>	
*** **	
Pubblicazioni scientifiche	
<i>Numero di pubblicazioni presentate dal candidato</i>	La candidata ha presentato n. 16 pubblicazioni
<i>Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo</i>	Nessuna delle 16 pubblicazioni selezionate è in collaborazione con i commissari.
<i>Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo</i>	<p>Tutte le pubblicazioni presentate sono in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo della candidata risulta enucleabile sulla base del seguente</p>

	criterio: coerenza delle tematiche di ricerca in tutta la produzione scientifica.
<i>Ambito delle pubblicazioni</i>	<p>Le pubblicazioni sono tutte su riviste di elevato impatto classificate nel primo quartile, con un elevato numero medio di citazioni, pari a circa 99 per pubblicazione. La candidata è primo autore o autore di riferimento in 6 pubblicazioni.</p> <p>Le tematiche sono tutte pienamente congruenti con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare di cui alla procedura o con tematiche interdisciplinari a esso strettamente correlate</p> <p>In dettaglio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - funzionalizzazione di coroli e altri porfirinoidi per applicazioni sensoristiche (pubblicazioni n.1,2,3) - sintesi di porfirine idrosolubili autoassemblanti (pubblicazione n. 4) - sintesi e caratterizzazione di metallo corrolati (pubblicazioni n. 5,6,7,8,9) - sintesi e caratterizzazione di nuovi macrocicli tetrapirrolici (pubblicazioni n. 10,11,12,13,14,15,16)
Giudizio collegiale	
Le tematiche sono tutte pienamente congruenti con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare di cui alla procedura e con le tematiche interdisciplinari a esso strettamente correlate. La collocazione editoriale è ottima. La produzione complessiva è continua e di ottima intensità. Il giudizio complessivo è ottimo.	
<i>I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico</i>	La produzione scientifica della candidata presenta eccellente originalità, innovatività e rigore metodologico.
<i>II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel gruppo scientifico disciplinare e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura</i>	L'attività scientifica della candidata si è svolta tutta su tematiche relative alla sintesi e funzionalizzazione di tetrapirroli e dei loro complessi metallici, con attenzione ai meccanismi delle reazioni e all'influenza dei parametri di sintesi sulle reazioni di funzionalizzazione, tutte perfettamente congruenti con il SSD CHIM/07.
<i>III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica</i>	Le 16 pubblicazioni sono caratterizzate da ottima collocazione editoriale con punte di eccellenza con rilevante diffusione nella comunità scientifica con circa 99 citazioni per pubblicazione. Tutte le riviste appartengono al primo quartile (Q1).
<i>IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura</i>	La produzione complessiva è continua e di ottima intensità con una media di 3,5 pubblicazioni/anno dall'inizio della carriera.

*** **

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data, 16/12/2025

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof.ssa Silvia Licoccia, *Presidente*

Prof. Andrea Caneschi, *Componente*

Prof.ssa Giuliana Gorrasi, *Segretario*

Procedura comparativa ai sensi dell'articolo 18, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-06 e settore scientifico disciplinare CHEM-06/A (Riferimento 2538)

Allegato B)

Scheda n. 2 – Matteo Palma	
Titoli e curriculum	
<p>Laureato in Chimica (indirizzo Fisico) presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza nel 2004, nel 2007 ha conseguito il Dottorato di ricerca in <i>Physical Chemistry</i> presso l'Università di Strasburgo (Fr). Ha continuato poi la sua attività di ricerca come ricercatore post-dottorato e come ricercatore associato (2008-2013) presso la Columbia University (New York, USA) e successivamente come <i>Lecturer</i> (2013-2017), <i>Senior Lecturer</i> (2017-2018) e <i>Reader</i> (2018-2022) presso la Queen Mary University of London (UK).</p> <p>Dal 2022 ricopre il ruolo di Professore di <i>Physical Chemistry and Nanomaterials</i> presso lo stesso Ateneo, assimilabile al GSD 03/CHEM-02 (corrispondente al SC 03/A2-Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche). Non è in possesso dell'ASN per il SC 03/B2.</p> <p>L'attività didattica, si è svolta inizialmente presso l'Università di Pisa dove ha tenuto un corso per studenti di dottorato, poi presso la Columbia University come docente ospite e la Cooper Union (NY) come professore a contratto. Dal 2013 a oggi ha svolto la sua attività didattica presso la Queen Mary University of London tenendo come docente permanente corsi solo parzialmente congruenti con il SSD oggetto della procedura.</p> <p>È stato supervisore di numerosi studenti di Dottorato, Master e BSc e di numerosi ricercatori post-doc. Ha svolto diversi ruoli di gestione per l'Ateneo di appartenenza (Responsabile del Centro per la Ricerca Chimica, Co-Direttore dell'Istituto di Bioingegneria, Co-Responsabile del programma di Dottorato di ricerca "Engineering Better Medicine", Responsabile diretto del personale tecnico del Dipartimento). È coautore di due brevetti internazionali e ha svolto attività di divulgazione scientifica.</p> <p>È stato PI di numerosi progetti di ricerca e collabora con numerosi gruppi di ricerca nazionali e internazionali.</p> <p>È autore/coautore di 88 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate ad alto fattore d'impatto con circa 3000 citazioni e <i>h-index</i> 28. È inoltre coautore di 4 capitoli di libro.</p> <p>È Membro della Higher Education Academy (PR108169) (04/07/2016): Quadro di Riferimento Professionale del Regno Unito per l'insegnamento e il supporto all'apprendimento nell'istruzione superiore e ha vinto due premi in occasione di congressi scientifici.</p> <p>Ha partecipato ai comitati organizzatori/scientifici di 2 simposi nell'ambito di conferenze internazionali. Ha partecipato a numerose conferenze internazionali presentando il proprio lavoro come invited speaker a 12 conferenze.</p> <p>È leader di un gruppo di ricerca le cui attività sono focalizzate sull'uso di interazioni (supra)molecolari per controllare l'assemblaggio di nanoibridi funzionali di materiali a bassa dimensionalità, dalla soluzione ai substrati <i>nanopatterned</i> utilizzando nanotubi di carbonio, nanomateriali 2D e nanostrutture di DNA.</p>	

A. attività scientifica e didattica e servizi prestati	
1. attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;	1. Il candidato è leader di un gruppo di ricerca e svolge la propria attività anche in collaborazione con qualificati gruppi di ricerca nazionali e internazionali.
2. coordinamento o partecipazione a iniziative in campo scientifico svolte in ambito nazionale ed internazionale;	2. Ha partecipato a comitati organizzatori/scientifici di 2 simposi nell'ambito di conferenze internazionali.
3. responsabilità scientifica per progetti di ricerca nazionali e internazionali, anche come responsabile di unità, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;	3. È stato PI di numerosi progetti di ricerca internazionali e collabora con numerosi gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

4. <i>documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;</i>	4. Ha svolto tutta la propria attività in Francia, negli USA e nel Regno Unito.
5. <i>direzione o partecipazione a comitati editoriali/editorial board di riviste scientifiche, book, collane editoriali e trattati di riconosciuto prestigio, di rilevante collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica</i>	5. È membro del comitato editoriale della rivista <i>SmartMat</i> (Wiley).
6. <i>relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali;</i>	6. È autore/coautore di numerose comunicazioni a conferenze nazionali e internazionali (12 su invito).
7. <i>premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</i>	7. Vincitore di premi in occasione di conferenze e membro della Higher Education Academy (UK).
8. <i>attività di terza missione</i>	8. Ha svolto attività di divulgazione ed è coautore di due brevetti.
9. <i>attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché il coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;</i>	9. L'attività didattica è svolta principalmente nell'ambito della Chimica Fisica e solo parzialmente coerente con il SC oggetto della procedura.
10. <i>partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito dei dottorati di ricerca, supervisione di tesi di dottorato e di assegni di ricerca, nell'ambito del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;</i>	10. Supervisore di numerosi studenti di Dottorato, Master e BSc e di numerosi ricercatori post-doc.
11. <i>partecipazione a iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale (es. Master universitari, progetti formativi, etc.);</i>	11. Responsabile del Centro per la Ricerca Chimica, Facoltà di Scienze e Ingegneria (Queen Mary University of London, 2025-presente). Guida l'innovazione e l'attuazione interdisciplinare della strategia della Scuola di Scienze Fisiche e Chimiche (Dipartimento di Fisica & Dipartimento di Chimica) per aumentare i fondi di ricerca; esecuzione e revisione della visione quinquennale a livello di Scuola.
12. <i>attività gestionali o tecniche in ambito universitario o per conto di altre amministrazioni pubbliche o per qualificati enti nazionali o internazionali.</i>	12. Ha svolto diversi ruoli di gestione per l'Ateneo di appartenenza (Responsabile del Centro per la Ricerca Chimica, Co-Direttore dell'Istituto di Bioingegneria, Co-Responsabile del programma di Dottorato di ricerca "Engineering Better Medicine", Responsabile diretto del personale tecnico del Dipartimento)

B) determinazione dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi:

1. <i>essere autore/autrice corrispondente e la posizione del suo nominativo nell'elenco degli autori;</i>	1. Il candidato è autore/coautore di 88 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate ad alto fattore d'impatto con circa 3000 citazioni e <i>h-index</i> 28. È autore di riferimento in 37 pubblicazioni.
--	--

2. <i>coerenza con il curriculum scientifico complessivo.</i>	2. Le tematiche studiate sono coerenti e omogenee nel tempo, spesso rivolte a temi propri dell'area chimica-fisica.
Giudizio collegiale	
<p>Il candidato ha svolto con continuità una buona attività didattica, solo in parte congruente con il SSD – CHEM-06/A.</p> <p>L'attività di ricerca, coerente negli anni, è svolta come leader di un gruppo di ricerca i cui studi sono incentrati sull'assemblaggio controllato di nanomateriali (a bassa dimensionalità) in nanocompositi/eterostrutture funzionali con applicazioni in optoelettronica, biosensoristica e indagini biologiche. È supervisore di laureandi, dottorandi e ricercatori post-doc. Svolge attività di principal investigator in diversi progetti nazionali (UK) e internazionali. Gli è stato attribuito il titolo di membro della Higher Education Academy (PR108169) (04/07/2016): Quadro di Riferimento Professionale del Regno Unito per l'insegnamento e il supporto all'apprendimento nell'istruzione superiore e ha vinto due premi in occasione di congressi scientifici.</p> <p>È autore/coautore di 88 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate ad alto fattore d'impatto con circa 3000 citazioni e <i>h-index</i> 28. È inoltre coautore di 4 capitoli di libro. La sua produzione complessiva, incentrata principalmente su temi caratteristici della chimica fisica, è di ottima intensità con una media di circa 4 pubblicazioni/anno e circa 33 citazioni/pubblicazione.</p> <p>Il giudizio complessivo è molto buono.</p>	
*** *** ***	
Pubblicazioni scientifiche	
<i>Numero di pubblicazioni presentate dal candidato</i>	Il candidato ha presentato n. 15 pubblicazioni
<i>Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo</i>	Nessuna delle n. 15 pubblicazioni selezionate è in collaborazione con i commissari.
<i>Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo</i>	<p>Tutte le pubblicazioni presentate sono in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base del seguente criterio: coerenza delle tematiche di ricerca in tutta la produzione scientifica.</p>
<i>Ambito delle pubblicazioni</i>	<p>Le pubblicazioni sono tutte su riviste di elevato impatto classificate nel primo quartile, con un elevato numero medio di citazioni, pari a circa 30 citazioni per pubblicazione. Il candidato è autore di riferimento in 4 pubblicazioni e co-autore di riferimento in ulteriori 9.</p> <p>Le tematiche sono tutte abbastanza congruenti con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare di cui alla procedura o con tematiche interdisciplinari a esso strettamente correlate</p> <p>In dettaglio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nanotecnologie a DNA, eterostrutture (pubblicazioni n. 1,3,9) - CNT Nanoibridi (pubblicazioni n. 2,13,14,16) - Funzionalizzazione CNT/studi computazionali, biosensori (pubblicazione n. 4) - Dispositivi a base di nanowires metalliche (pubblicazione n. 8) - Ceramiche avanzate (pubblicazione n. 5) - Nanotecnologie a DNA, CNT, nanoibridi (pubblicazioni n. 6,10,11,12) - Biosensori polimerici (pubblicazione n. 15)
Giudizio collegiale	
Le tematiche delle 15 pubblicazioni presentate ai fini della procedura sono sufficientemente congruenti con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare di cui alla procedura	

e con le tematiche interdisciplinari a esso strettamente correlate. La collocazione editoriale è ottima. La produzione complessiva è continua e di ottima intensità. Il giudizio complessivo è molto buono.	
<i>I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico</i>	La produzione scientifica del Candidato presenta eccellente originalità, innovatività e rigore metodologico.
<i>II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel gruppo scientifico disciplinare e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura</i>	L'attività scientifica è incentrata sull'assemblaggio controllato di nanomateriali (a bassa dimensionalità) in nanocompositi/eterostrutture funzionali con applicazioni in optoelettronica, biosensoristica e indagini biologiche ed è solo parzialmente congruente con il SSD CHIM/07.
<i>III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica</i>	Le 15 pubblicazioni sono caratterizzate da ottima collocazione editoriale con punte di eccellenza con buona diffusione nella comunità scientifica con circa 30 citazioni per pubblicazione. Tutte le riviste appartengono al primo quartile (Q1).
<i>IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura</i>	La produzione complessiva è continua e di ottima intensità con una media di 4 pubblicazioni/anno dall'inizio della carriera.

*** **

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data, 16/12/2025

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof.ssa Silvia Licoccia, *Presidente*

Prof. Andrea Caneschi, *Componente*

Prof.ssa Giuliana Gorrasi, *Segretario*

Procedura comparativa ai sensi dell'articolo 18 comma 1 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il gruppo scientifico disciplinare 03/CHEM-06 e settore scientifico disciplinare CHEM-06/A (Riferimento 2538)

Allegato C)

Accertamento della idoneità didattica e delle competenze linguistiche

Scheda n. 1 – Matteo Palma	
<u>Prova di idoneità didattica</u>	
Argomento trattato: equilibri ionici in soluzione	
<i>a) conoscenza del tema</i>	Ottimo
<i>b) capacità di inquadramento sistematico</i>	Buono
<i>c) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione</i>	Sufficiente
Giudizio collegiale	
La prova didattica del candidato è valutata positivamente e, pertanto, ritenuta superata con il seguente giudizio di idoneità: buono.	
*** *** ***	
<u>Accertamento delle competenze linguistiche</u>	
<i>a) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione in lingua straniera</i>	eccellente
<i>b) capacità dialettica nella lingua straniera</i>	eccellente
Giudizio collegiale	
L'accertamento delle competenze linguistiche del candidato ha avuto esito positivo per le seguenti motivazioni: il candidato ha dimostrato un'eccellente chiarezza e fluidità nell'esposizione; ha utilizzato un lessico appropriato e variegato, mostrando padronanza delle forme linguistiche ed evidenziando sicurezza, precisione e consapevolezza nell'uso della lingua.	

Scheda n. 2 – Sara Nardis	
<u>Accertamento delle competenze linguistiche</u>	
<i>a) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione in lingua straniera</i>	ottimo
<i>b) capacità dialettica nella lingua straniera</i>	ottimo
Giudizio collegiale	

L'accertamento delle competenze linguistiche della candidata ha avuto esito positivo per le seguenti motivazioni: la candidata dimostra un'ottima conoscenza dell'inglese. La competenza è elevata, con buona padronanza della grammatica e ampio vocabolario.
--

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data, 16/12/2025

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof.ssa Silvia Licoccia, *Presidente*

Prof. Andrea Caneschi, *Componente*

Prof.ssa Giuliana Gorrasi, *Segretario*