

VERBALE DELLA PRIMA SEDUTA TENUTA DALLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER IL RECLUTAMENTO DI PROFESSORI DI SECONDA FASCIA¹ MEDIANTE CHIAMATA DI CUI ALL'ART. 18 DELLA LEGGE N. 240 DEL 30 DICEMBRE 2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 03/CHEM-01 SSD CHEM-01/B_INDETTA CON D.R. n. 1310/2024 PROT. N. 323736 del 28/11/2024

**VERBALE N. 1
(Seduta Preliminare)**

Il giorno **11 Aprile**, alle ore 9:00, in modalità telematica, si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura di chiamata sopraindicata, nominata con D.R. n. **119/2025** PROT. N. **50120** del **12/02/2025** nelle persone di:

- Prof.ssa *Marina Cocchi* Ordinaria di *Chimica Analitica (CHEM-01/A)*
presso l'Università di Modena e Reggio Emilia;
- Prof.ssa *Michela Maione* Ordinaria di *Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali (CHEM-01/B)*
presso l'Università di Urbino;
- Prof. *Antonio Proto* Ordinario di *Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali (CHEM-01/B)*
presso l'Università di Salerno

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente ed il Segretario della Commissione, attenendosi ai criteri di seguito specificati e precisamente, per l'individuazione del Presidente: *maggiore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;* per l'individuazione del segretario: *minore anzianità ai fini giuridici nel ruolo;*

La Commissione individua Presidente e Segretario nelle sottoindicate persone e, tramite il componente designato, ne dà comunicazione a mezzo posta elettronica all'Ufficio per i provvedimenti di competenza:

- Prof. *Antonio Proto* Ordinario di *Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali (CHEM-01/B)*
presso l'Università di Salerno;
PRESIDENTE
- Prof.ssa *Michela Maione* Ordinaria di *Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali (CHEM-01/B)*
presso l'Università di Urbino
SEGRETARIO

La Commissione prende visione del bando della "procedura selettiva per il reclutamento di posti di professori di prima/seconda fascia mediante chiamata di cui all'art. 18 L. 240/10"

¹ scegliere in relazione al tipo di procedura

(emanato con D.R. n. **1310/2024** PROT. N. **323736** del **28/11/2024**), del “**Regolamento per il reclutamento dei professori di prima e seconda fascia mediante procedura di chiamata, di cui all’art. 18, all’art. 24 e all’art. 7 commi 5 bis, 5 ter e 5 quater della Legge n. 240 del 30 dicembre 2010**”² e fissa come termine della presente procedura di valutazione comparativa il giorno **12/06/2025**, cioè quattro mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina della Commissione, salvo proroga.

Ciascun commissario, verificato il rispetto delle norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi, dichiara l’inesistenza di situazioni di incompatibilità o cause di astensione ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. in relazione agli altri componenti della Commissione (Allegato 1).

La valutazione è volta all’individuazione di una rosa composta da non più di tre idonei tra i candidati maggiormente qualificati e tiene conto delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell’attività didattica, pertanto la commissione stabilisce i criteri di cui all’**Allegato 2**.

La Commissione delibera a maggioranza dei componenti.

Successivamente alla pubblicazione dei criteri di valutazione dei candidati sul sito web di ateneo, l’ufficio competente darà accesso alla commissione all’elenco dei candidati e alle domande presentate dai candidati stessi sulla piattaforma telematica PICA, in modo da poter procedere all’esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche.

La Commissione decide di riunirsi il giorno **15 Aprile** alle ore **14:30** in modalità telematica, successivamente all’avvenuta pubblicazione da parte degli uffici competenti dei criteri di valutazione fissati dalla commissione, per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate da ciascun candidato.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto (con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica) dalla Commissione e viene trasmesso al Responsabile del procedimento per gli adempimenti di competenza.

Li 11/04/2025

IL PRESIDENTE

Prof. Antonio Proto

I COMPONENTI

Prof.ssa Marina Cocchi

Prof.ssa Michela Maione (con funzioni anche di segretario verbalizzante)

² [Modificato con D.R. REP. n. 425/2024 Prot. n. 121862 del 16/05/2024](#)

ALLEGATO 2 al VERBALE DELLA PRIMA SEDUTA TENUTA DALLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER IL RECLUTAMENTO DI PROFESSORI DI SECONDA FASCIA MEDIANTE CHIAMATA DI CUI ALL'ART. 1 DELLA LEGGE N. 240 DEL 30 DICEMBRE 2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 03/CHEM-01 SSD CHEM-01/B INDETTA CON D.R. n. 1310/2024 PROT. N. 323736 del 28/11/2024

Criteri per la valutazione dei candidati in analogia a quanto avviene per la valutazione dei candidati alle procedure di abilitazione nazionali

Nella valutazione delle **15 pubblicazioni scientifiche**, la Commissione si attiene ai seguenti criteri:

- a) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- b) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione quali primo autore, ultimo autore, autore corrispondente;
- c) continuità e qualità delle pubblicazioni selezionate, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo, avvalendosi, quando disponibili, delle classificazioni di merito delle pubblicazioni;
- d) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure trasparenti di valutazione della qualità del prodotto da pubblicare, secondo il sistema di revisione tra pari, e sua diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento, basandosi su di una valutazione ponderata di consolidati parametri bibliometrici quali ad esempio impact factor, numero di citazioni, percentili citazionali. La commissione prenderà in esame anche il dato citazionale al netto delle autocitazioni, per autocitazioni si intendono le citazioni all'articolo provenienti dal candidato.

A tal fine va tenuto conto ove necessario, delle specifiche caratteristiche di una parte del settore o settore scientifico-disciplinare o un sottoinsieme di quest'ultimo.

Nella valutazione dei **titoli**, la Commissione si attiene ai seguenti parametri relativi al gruppo scientifico disciplinare:

- a) impatto della **produzione scientifica complessiva**, nell'ambito dei settori scientificodisciplinari in cui ne è riconosciuto l'uso a livello internazionale la Commissione nel valutare le pubblicazioni si avvale anche di indicatori di misurazione riconosciuti. La Commissione utilizza nello specifico i seguenti indicatori facendo riferimento al dato più favorevole al candidato, riportato nelle banche dati Scopus o WOS alla data di inizio della valutazione:
 - i) numero totale delle citazioni e medio per pubblicazione;
 - ii) combinazioni di parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili)

La commissione giudicatrice valuterà la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato con particolare riferimento all'intensità e continuità temporale della stessa, fatti i salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dalle attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

- b) comprovata capacità di coordinare o dirigere un gruppo di ricerca;
- c) direzione scientifica (responsabile di progetto o di unità locale) di progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
- d) partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
- a) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati coerenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- b) organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero coerenti il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) attribuzione di incarichi di insegnamento o ricerca presso atenei o istituti di ricerca, italiani o internazionali, coerenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- d) supervisione di tesi di dottorato e partecipazione a collegi di dottorato di ricerca coerenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- e) partecipazione a enti o istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
- f) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica;
- g) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico (ad es: creazione di nuove imprese spin off, approvazione di brevetti)
- h) attività divulgativa nell'ambito della terza missione, autonomia nell'acquisizione di risorse ed esperienza gestionale e di coordinamento nell'ambito di funzioni organizzative e rappresentative.

Criteria di valutazione - **Prova didattica**

- a) Focalizzazione del candidato sull'argomento selezionato durante la prova
- b) Chiarezza e completezza espositiva in relazione alle esigenze didattiche dei Corsi di Laurea
- c) Attualità delle nozioni divulgate
- d) Completezza iconografica delle diapositive (se presenti)
- e) Rispetto dei tempi

Modalità di svolgimento della prova didattica:

I candidati dovranno preparare e svolgere una lezione di 25 minuti su un argomento, a loro scelta, oggetto degli insegnamenti del SSD di cui al bando (CHEM-01/B) pensato all'interno di un corso di studio dell'ambito tecnico scientifico, anche avvalendosi di strumenti multimediali.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Procedura selettiva per la copertura di un posto di professore di prima/seconda fascia presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE - SEDE DI MODENA

**per il Settore Scientifico disciplinare: CHEM-01/B - Gruppo Scientifico Disciplinare 03/CHEM-01
(Decreto Rep. 1310/2024 - Prot. n. 323736 del 28/11/2024)**

DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA DI CONFLITTO D'INTERESSI/INCOMPATIBILITA'

La sottoscritta Michela Maione Prof.ssa Ordinaria presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo nata a UDINE il 30.09.1956 nominata a far parte della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, nominata con D.R. n. **119/2025** Prot. 0050120 del 12/02/2025, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000

- dichiara: Che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il/la sottoscritto/a e gli altri componenti della Commissione, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

In particolare dichiara:

- Che non sussistono, con alcuno/a degli altri componenti della commissione, situazioni di parentela e affinità fino al quarto grado, situazioni di coniugio, convivenza more uxorio e di commensalità abituale (Artt. 51 e 52 c.p.c; Art 5, comma 2, D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172; ANAC, Delibera del 22 novembre 2017, n. 1208; Atto di Indirizzo MIUR del 14 maggio 2018 n. 39; ANAC, Delibera del 15 gennaio 2020, n. 25).

In fede,
11 aprile 2025

Prof.ssa Michela Maione presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo



Allegato: documento d'identità del sottoscrittore

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Procedura selettiva per la copertura di un posto di professore di seconda fascia presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE - SEDE DI MODENA

per il Settore Scientifico disciplinare: CHEM-01/B - Gruppo Scientifico Disciplinare 03/CHEM-01

(Decreto Rep. 1310/2024 - Prot. n. 323736 del 28/11/2024)

DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA DI CONFLITTO D'INTERESSI/INCOMPATIBILITA'

Il sottoscritto Antonio Proto Prof. presso l'Università degli Studi di Salerno nato a Salerno il_30/10/1960 nominato a far parte della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, nominata con D.R. n. **119/2025** Prot. **0050120** del **12/02/2025**, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000

- X dichiara: Che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto/a e gli altri componenti della Commissione, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

In particolare dichiara:

- X Che non sussistono, con alcuno/a degli altri componenti della commissione, situazioni di parentela e affinità fino al quarto grado, situazioni di coniugio, convivenza more uxorio e di commensalità abituale (Artt. 51 e 52 c.p.c; Art 5, comma 2, D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172; ANAC, Delibera del 22 novembre 2017, n. 1208; Atto di Indirizzo MIUR del 14 maggio 2018 n. 39; ANAC, Delibera del 15 gennaio 2020, n. 25).

In fede,
11 /04/2025

Prof. Antonio Proto presso l'Università degli Studi Salerno



Allegato: documento d'identità del sottoscrittore

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Procedura selettiva per la copertura di un posto di professore di prima/seconda fascia presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE - SEDE DI MODENA

per il Settore Scientifico disciplinare: CHEM-01/B - Gruppo Scientifico Disciplinare 03/CHEM-01

(Decreto Rep. 1310/2024 - Prot. n. 323736 del 28/11/2024)

DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA DI CONFLITTO D'INTERESSI/INCOMPATIBILITA'

La sottoscritta Marina Cocchi Prof.ssa Ordinaria presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia nata a Roma il 14/09/1961 nominata a far parte della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, nominata con D.R. n. **119/2025** Prot. **0050120** del **12/02/2025**, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000

- dichiara: Che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il/la sottoscritto/a e gli altri componenti della Commissione, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

In particolare dichiara:

- Che non sussistono, con alcuno/a degli altri componenti della commissione, situazioni di parentela e affinità fino al quarto grado, situazioni di coniugio, convivenza more uxorio e di commensalità abituale (Artt. 51 e 52 c.p.c; Art 5, comma 2, D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172; ANAC, Delibera del 22 novembre 2017, n. 1208; Atto di Indirizzo MIUR del 14 maggio 2018 n. 39; ANAC, Delibera del 15 gennaio 2020, n. 25).

In fede,
Modena 11/04/2025



MARINA
COCCHI
11.04.2025
10:32:17
GMT+02:00

Prof.ssa Marina Cocchi presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Allegato: documento d'identità del sottoscrittore

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA
FASCIA

PER IL S.S.D. CHEM-01/B

DIPARTIMENTO ___SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE_____

BANDITA CON DECRETO N. **1310/2024 PROT. N. 323736** del **_28/11/2024**

LA SOTTOSCRITTA Marina Cocchi

COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE IN
PAROLA CON LA PRESENTE DICHIARA DI AVER PARTECIPATO PER VIA TELEMATICA ALLA 1^
RIUNIONE DELLA PRESENTE PROCEDURA DI VALUTAZIONE E DI CONCORDARE CON IL VERBALE ED
I CONTENUTI IVI SPECIFICATI.

IN FEDE



MARINA COCCHI
11.04.2025 16:36:17
GMT+02:00

Modena 11/04/2025

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Procedura selettiva per la copertura di un posto di professore di prima/seconda fascia presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE - SEDE DI MODENA

**per il Settore Scientifico disciplinare: CHEM-01/B - Gruppo Scientifico Disciplinare 03/CHEM-01
(Decreto Rep. 1310/2024 - Prot. n. 323736 del 28/11/2024)**

La sottoscritta Michela Maione, componente della commissione giudicatrice della procedura di valutazione in parola con la presente dichiara di aver partecipato per via telematica alla 1^a riunione della presente procedura di valutazione e di concordare con il verbale ed i contenuti ivi specificati.

In fede 11/04/2025

Michela Maione

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA
FASCIA

PER IL S.S.D. CHEM-01/B

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE

BANDITA CON DECRETO N. **1310/2024 PROT. N. 323736 del 28/11/2024**

IL SOTTOSCRITTO Antonio Proto

COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE IN
PAROLA CON LA PRESENTE DICHIARA DI AVER PARTECIPATO PER VIA TELEMATICA ALLA 1^
RIUNIONE DELLA PRESENTE PROCEDURA DI VALUTAZIONE E DI CONCORDARE CON IL VERBALE ED
I CONTENUTI IVI SPECIFICATI.

IN FEDE

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Antonio Proto', with a stylized flourish above the name.

DATA 11/04/2025

NOTE NORMATIVE RELATIVE ALLA DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA CONFLITTO DI INTERESSI/ INCOMPATIBILITÀ

R. D. 28 ottobre 1940, n. 1443, Codice di procedura civile

Art. 51. (Astensione del giudice).

Il giudice ha l'obbligo di astenersi:

- 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto;
- 2) se egli stesso o la moglie e' parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o e' convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori;
- 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori;
- 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico;
- 5) se e' tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, e' amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa.

In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione e' chiesta al capo dell'ufficio superiore.

Art. 52. (Ricusazione del giudice).

Nei casi in cui é fatto obbligo al giudice di astenersi, ciascuna delle parti può proporre la ricusazione mediante ricorso contenente i motivi specifici e i mezzi di prova.

Il ricorso, sottoscritto dalla parte o dal difensore, deve essere depositato in cancelleria due giorni prima dell'udienza, se al ricusante e' noto il nome dei giudici che sono chiamati a trattare o decidere la causa, e prima dell'inizio della trattazione o discussione di questa nel caso contrario.

La ricusazione sospende il processo.

D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172, Istituzione di ruoli statali per il personale assistente, tecnico, subalterno, infermiere e portantino, presentemente a carico dei bilanci universitari

Art. 5, comma 2

Non possono far parte della stessa Commissione membri che siano tra loro, o con alcuno dei candidati, parenti ed affini fino al quarto grado incluso.

ANAC, Delibera del 22 novembre 2017, n. 1208, Approvazione definitiva dell'aggiornamento 2017 al Piano Nazionale Anticorruzione

"... Ai concorsi universitari è altresì applicabile il principio contenuto all'art. 5, co. 2, del d.lgs. 7 maggio 1948, n. 1172, tuttora vigente, che dà rilevanza, quale causa di incompatibilità/astensione obbligatoria dei commissari, anche ai rapporti di affinità (e non solo a quelli di parentela) fino al quarto grado tra commissari, oltre che tra candidati e commissari ..."

Atto di Indirizzo MIUR del 14 maggio 2018 n. 39

"...Ai concorsi universitari è altresì applicabile il principio contenuto all'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172, tuttora vigente, che dà rilevanza, quale causa di

incompatibilità/astensione obbligatoria dei commissari, anche ai rapporti di affinità (e non solo a quelli di parentela) fino al quarto grado tra commissari, oltre che tra candidati e commissari..."

ANAC Delibera del 15 gennaio 2020, n. 25, Indicazioni per la gestione di situazioni di conflitto di interessi a carico dei componenti delle commissioni giudicatrici di concorsi pubblici e dei componenti delle commissioni di gara per l'affidamento di contratti pubblici

"... In ordine alla composizione delle commissioni di concorso per il reclutamento di professori e ricercatori secondo le modalità previste dalla l. 240/2010, deve quindi richiamarsi l'art. 11, co. 1, del d.P.R. n. 487/1994 («Regolamento recante norme sull'accesso agli impieghi nelle pubbliche amministrazioni e le modalità di svolgimento dei concorsi, dei concorsi unici e delle altre forme di assunzione nei pubblici impieghi») ai sensi del quale "I componenti [della commissione], presa visione dell'elenco dei partecipanti, sottoscrivono la dichiarazione che non sussistono situazioni di incompatibilità tra essi ed i concorrenti, ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile". Dunque, i principi generali in materia di astensione e ricsuzione del giudice, previsti dall'art. 511 e dall'art. 52 del c.p.c., trovano applicazione anche nello svolgimento delle procedure concorsuali, in quanto strettamente connessi al trasparente e corretto esercizio delle funzioni pubbliche.

Pertanto, qualora un componente della commissione concorsuale si trovi in una situazione di incompatibilità prevista dal citato art. 51 c.p.c., ha il dovere di astenersi dal compimento di atti inerenti la procedura stessa; allo stesso modo, l'amministrazione interessata, valutata l'esistenza dei presupposti predetti, ha l'obbligo di disporre la sostituzione del componente, al fine di evitare che gli atti del procedimento risultino viziati (Circolare n. 3/2005 Dip. Funzione Pubblica). Occorre evidenziare che l'obbligo di informazione/astensione che ha il commissario di concorso nei confronti dell'amministrazione titolare della procedura non deve essere considerato in senso "statico", dovendo lo stesso funzionario rivalutare la propria posizione al sopraggiungere di elementi nuovi ed, in particolare, dopo aver preso visione della lista dei candidati alla partecipazione alla singola procedura di concorso..."

VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA TENUTA DALLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER IL RECLUTAMENTO DI PROFESSORI DI SECONDA FASCIA¹ MEDIANTE CHIAMATA DI CUI ALL'ART. 18 DELLA Legge n. 240 del 30 dicembre 2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 03/CHEM-01 SSD CHEM-01/B_INDETTA CON D.R. n. 1310/2024 PROT. N. 323736 del _28/11/2024__

Il giorno **15 Aprile**, alle ore 14:30, in modalità telematica si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura di chiamata sopraindicata, nominata con decreto n. **119/2025** PROT. N. **50120** del **12/02/2025** nelle persone di:

- Prof.ssa *Marina Cocchi* Ordinaria di *Chimica Analitica (CHEM-01/A)*
presso l'Università di Modena e Reggio Emilia;
- Prof.ssa *Michela Maione* Ordinaria di *Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali (CHEM-01/B)*
presso l'Università di Urbino;
- Prof. *Antonio Proto* Ordinario di *Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali (CHEM-01/B)*
presso l'Università di Salerno

La Commissione procede a prendere visione dell'elenco dei candidati trasmesso dal competente ufficio dell'Amministrazione.

Ciascun commissario dichiara che tra essi ed i candidati non esistono casi d'incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c.

Ciascun commissario dichiara, inoltre, di non avere altri motivi di incompatibilità e di conflitto di interesse, come da dichiarazione (allegato 1 al verbale).

La commissione, ottenuto l'accesso alle domande dei candidati, apre il plico informatico presente sulla piattaforma PICA e procede all'esame delle domande presentate dai concorrenti e all'esame dei titoli e delle pubblicazioni da ciascuno posseduti.

I candidati: **Alessia Andreotti** e **Costanza Scopetani** saranno convocati per l'espletamento della prova didattica, secondo le modalità stabilite nell'Allegato 2 al Verbale 1 il giorno 15 Maggio alle ore 10:00 in modalità telematica, attraverso l'utilizzo della piattaforma Microsoft Teams, al seguente link:

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aejdP1OtFsg0Uo4D2GpzYstw1YfbHdMb9VlayY5tLj7l1%40thread.tacv2/1744641518635?context=%7b%22Td%22%3a%22e787b025-3fc6-4802-874a-9c988768f892%22%2c%22Oid%22%3a%22259e1d97-e55f-488f-8470-d475c17df0a7%22%7d>

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale, la seduta è tolta alle ore 16:00.

IL PRESIDENTE

Prof. Antonio Proto

I COMPONENTI

Prof.ssa Marina Cocchi

Prof.ssa Michela Maione (con funzioni anche di segretario verbalizzante)

¹ scegliere in relazione al tipo di procedura
VERSIONE 2024

Allegato 1 al verbale 2

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Procedura selettiva per la copertura di un posto di professore di seconda fascia presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE - SEDE DI MODENA
per il Settore Scientifico disciplinare: CHEM-01/B - Gruppo Scientifico Disciplinare 03/CHEM-01
(Decreto Rep. 1310/2024 - Prot. n. 323736 del 28/11/2024)**

DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA DI CONFLITTO D'INTERESSI/INCOMPATIBILITA'

Il sottoscritto Antonio Proto Professore ordinario presso l'Università degli Studi Salerno nato a Salerno il 30 10 1960 nominato a far parte della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, nominata con D.R. n. **119/2025** Prot. **0050120** del **12/02/2025**, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 — dopo aver preso visione dei nominativi dei partecipanti alla procedura

dichiara:

- X Che non sussistono situazioni di incompatibilità del/la sottoscritto/a con alcuno dei/delle candidati/e così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;
- X In particolare dichiara, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c; art 5, comma 2, D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172; Atto di Indirizzo MIUR del 14 maggio 2018, n. 39; Delibera ANAC del 15.01.2020, n. 25:
- X Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, situazioni di parentela e affinità fino al quarto grado;
- X Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, abituali situazioni di collaborazione professionale concretizzanti un sodalizio professionale;
- X Che non sussiste, con alcuno/a dei candidati/e, una situazione di collaborazione scientifica costante, stabile e assidua, caratterizzata da sostanziale esclusività, con fattori concreti che mettano in forse l'imparzialità del giudizio, come la circostanza del coautoraggio riferibile alla quasi totalità delle pubblicazioni del/della candidato/a;
- X Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, relazioni personali, né rapporti derivanti da conoscenze personali di tale intensità da rappresentare un fattore di condizionamento del giudizio del commissario;
- X Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, cause pendenti, né grave inimicizia, né rapporti di credito o debito.

Prof. Antonio Proto presso l'Università degli Studi Salerno

Data 15 04 2025

FIRMA



Allegato: documento d'identità del sottoscrittore

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Procedura selettiva per la copertura di un posto di professore di seconda fascia presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE - SEDE DI MODENA
per il Settore Scientifico disciplinare: CHEM-01/B - Gruppo Scientifico Disciplinare 03/CHEM-01
(Decreto Rep. 1310/2024 - Prot. n. 323736 del 28/11/2024)**

DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA DI CONFLITTO D'INTERESSI/INCOMPATIBILITA'

La sottoscritta Michela Maione Prof.ssa Ordinaria presso l'Università degli Studi di Urbino nata a Udine il 30/09/1956, nominata a far parte della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, nominata con D.R. n. **119/2025** Prot. **0050120** del **12/02/2025**, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 — dopo aver preso visione dei nominativi dei partecipanti alla procedura

dichiara:

- X Che non sussistono situazioni di incompatibilità del/la sottoscritto/a con alcuno dei/delle candidati/e così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;
- X In particolare dichiara, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c; art 5, comma 2, D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172; Atto di Indirizzo MIUR del 14 maggio 2018, n. 39; Delibera ANAC del 15.01.2020, n. 25:
- X Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, situazioni di parentela e affinità fino al quarto grado;
- X Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, abituali situazioni di collaborazione professionale concretizzanti un sodalizio professionale;
- X Che non sussiste, con alcuno/a dei candidati/e, una situazione di collaborazione scientifica costante, stabile e assidua, caratterizzata da sostanziale esclusività, con fattori concreti che mettano in forse l'imparzialità del giudizio, come la circostanza del coautoraggio riferibile alla quasi totalità delle pubblicazioni del/della candidato/a;
- X Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, relazioni personali, né rapporti derivanti da conoscenze personali di tale intensità da rappresentare un fattore di condizionamento del giudizio del commissario;
- X Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, cause pendenti, né grave inimicizia, né rapporti di credito o debito.

Prof.ssa Michela Maione, presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

Data 15 Aprile 2025

FIRMA



Allegato: documento d'identità del sottoscrittore

Allegato 1 al verbale 2

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Procedura selettiva per la copertura di un posto di professore di seconda fascia presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE - SEDE DI MODENA
per il Settore Scientifico disciplinare: CHEM-01/B - Gruppo Scientifico Disciplinare 03/CHEM-01
(Decreto Rep. 1310/2024 - Prot. n. 323736 del 28/11/2024)

DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA DI CONFLITTO D'INTERESSI/INCOMPATIBILITA'

La sottoscritta **Marina Cocchi** Prof.ssa Ordinaria presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia nata a Roma il 14/09/1961 nominata a far parte della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, nominata con D.R. n. 119/2025 Prot. 0050120 del 12/02/2025, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 — dopo aver preso visione dei nominativi dei partecipanti alla procedura

dichiara:

- X Che non sussistono situazioni di incompatibilità del/la sottoscritto/a con alcuno dei/delle candidati/e così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;
- X In particolare dichiara, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c.; art 5, comma 2, D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172; Atto di Indirizzo MIUR del 14 maggio 2018, n. 39; Delibera ANAC del 15.01.2020, n. 25:
- X Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, situazioni di parentela e affinità fino al quarto grado;
- X Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, abituali situazioni di collaborazione professionale concretizzanti un sodalizio professionale;
- X Che non sussiste, con alcuno/a dei candidati/e, una situazione di collaborazione scientifica costante, stabile e assidua, caratterizzata da sostanziale esclusività, con fattori concreti che mettano in forse l'imparzialità del giudizio, come la circostanza del coautoraggio riferibile alla quasi totalità delle pubblicazioni del/della candidato/a;
- X Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, relazioni personali, né rapporti derivanti da conoscenze personali di tale intensità da rappresentare un fattore di condizionamento del giudizio del commissario;
- X Che non sussistono, con alcuno/a dei candidati/e, cause pendenti, né grave inimicizia, né rapporti di credito o debito.

Prof.ssa Marina Cocchi presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Modena 15/04/2025

Allegato: documento d'identità del sottoscrittore

NOTE NORMATIVE RELATIVE ALLA DICHIARAZIONE DI INSUSSISTENZA DI CONFLITTO DI INTERESSI/ INCOMPATIBILITÀ

R. D. 28 ottobre 1940, n. 1443, Codice di procedura civile

Art. 51. (Astensione del giudice).

Il giudice ha l'obbligo di astenersi:

- 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto;
- 2) se egli stesso o la moglie e' parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o e' convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori;
- 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori;
- 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico;
- 5) se e' tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, e' amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa.

In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione e' chiesta al capo dell'ufficio superiore.

Art. 52. (Ricusazione del giudice).

Nei casi in cui é fatto obbligo al giudice di astenersi, ciascuna delle parti può proporre la ricusazione mediante ricorso contenente i motivi specifici e i mezzi di prova.

Il ricorso, sottoscritto dalla parte o dal difensore, deve essere depositato in cancelleria due giorni prima dell'udienza, se al ricusante e' noto il nome dei giudici che sono chiamati a trattare o decidere la causa, e prima dell'inizio della trattazione o discussione di questa nel caso contrario.

La ricusazione sospende il processo.

D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172, Istituzione di ruoli statali per il personale assistente, tecnico, subalterno, infermiere e portantino, presentemente a carico dei bilanci universitari

Art. 5, comma 2

Non possono far parte della stessa Commissione membri che siano tra loro, o con alcuno dei candidati, parenti ed affini fino al quarto grado incluso.

Atto di Indirizzo MIUR del 14 maggio 2018 n. 39

“...Con riferimento alle ipotesi di conflitto di interesse dei componenti delle commissioni giudicatrici, per le quali la legge n. 240 del 2010 non contiene specifiche disposizioni, l'ANAC rammenta che il tema del conflitto di interessi in questi casi è stato già affrontato dall'Autorità nella delibera del 1 marzo 2017, n. 209, sia con riguardo alle norme giuridiche e agli orientamenti giurisprudenziali riferiti ai concorsi universitari, sia alle modalità di verifica dell'insussistenza di cause di astensione in capo ai componenti.

Quanto al primo aspetto, secondo un consolidato orientamento della giurisprudenza amministrativa, ai concorsi universitari si applicano le ipotesi di astensione obbligatoria di cui all'art. 51 C.p.c. in quanto strettamente connesse al trasparente e corretto esercizio delle funzioni pubbliche”, «Pertanto, qualora un componente della commissione concorsuale si trovi in una situazione di incompatibilità prevista dal citato art. 51 c.p.c., ha il dovere di astenersi dal compimento di atti inerenti la procedura stessa; allo stesso modo, l'amministrazione interessata, valutata l'esistenza dei presupposti predetti, ha l'obbligo di disporre la sostituzione del componente, al fine di evitare che gli atti del procedimento risultino viziati (Circolare n. 3/2005 Dip. Funzione Pubblica)». Ai concorsi universitari è altresì

applicabile il principio contenuto all'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 7 maggio 1948, n. 1172, tuttora vigente, che dà rilevanza, quale causa di incompatibilità/astensione obbligatoria dei commissari, anche ai rapporti di affinità (e non solo a quelli di parentela) fino al quarto grado tra commissari, oltre che tra candidati e commissari". La citata delibera ANAC ha quindi precisato che «ai fini della sussistenza di un conflitto di interessi fra un componente di una commissione di concorso e un candidato, la collaborazione professionale o la comunanza di vita, per assurgere a causa di incompatibilità, così come disciplinata dall'art. 51 c.p.c., deve presupporre una comunione di interessi economici o di vita tra gli stessi di particolare intensità e tale situazione può ritenersi esistente solo se detta collaborazione presenti i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale»

Occorre, inoltre, richiamare l'orientamento giurisprudenziale secondo il quale l'esistenza di cointeressenze di carattere economico non esaurisce il novero delle ipotesi in cui può configurarsi un obbligo di astensione in capo al singolo commissario, pur rappresentandone una delle ipotesi più sintomatiche e ricorrenti nella pratica, e l'applicazione alle operazioni valutative dei generali canoni di imparzialità, obiettività e trasparenza impone di guardare con particolare rigore alle forme più intense e continuative di collaborazione, specialmente se caratterizzate da forme di sostanziale esclusività. Secondo il Consiglio di Stato in tali ipotesi sussiste un obbligo di astensione laddove emergano indizi concreti di un rapporto personale tale da fare sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità, quale - ad esempio - «la circostanza per cui uno dei commissari sia coautore della quasi totalità delle pubblicazioni di uno dei candidati».

ANAC Delibera del 15 gennaio 2020, n. 25, *Indicazioni per la gestione di situazioni di conflitto di interessi a carico dei componenti delle commissioni giudicatrici di concorsi pubblici e dei componenti delle commissioni di gara per l'affidamento di contratti pubblici*

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA
FASCIA

PER IL S.S.D. CHEM-01/B

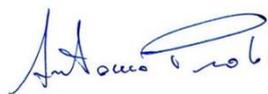
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE

BANDITA CON DECRETO N. **1310/2024 PROT. N. 323736** del **_28/11/2024**

IL SOTTOSCRITTO

COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE IN
PAROLA CON LA PRESENTE DICHIARA DI AVER PARTECIPATO PER VIA TELEMATICA ALLA 2^
RIUNIONE DELLA PRESENTE PROCEDURA DI VALUTAZIONE E DI CONCORDARE CON IL VERBALE ED
I CONTENUTI IVI SPECIFICATI.

IN FEDE

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Antonio...'. The signature is fluid and cursive, with a large loop at the end.

Modena 15/04/2025

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA
FASCIA PER IL S.S.D. CHEM-01/B

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE

BANDITA CON DECRETO N. **1310/2024 PROT. N. 323736 del 28/11/2024**

LA SOTTOSCRITTA MICHELA MAIONE, COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA
PROCEDURA DI VALUTAZIONE IN PAROLA CON LA PRESENTE DICHIARA DI AVER PARTECIPATO PER
VIA TELEMATICA ALLA 2^a RIUNIONE DELLA PRESENTE PROCEDURA DI VALUTAZIONE E DI
CONCORDARE CON IL VERBALE ED I CONTENUTI IVI SPECIFICATI.

IN FEDE

Handwritten signature of Michela Maione in black ink.

Modena 15/04/2025

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA
FASCIA

PER IL S.S.D. CHEM-01/B

DIPARTIMENTO ___SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE_____

BANDITA CON DECRETO N. **1310/2024 PROT. N. 323736** del **_28/11/2024**

LA SOTTOSCRITTA Marina Cocchi

COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE IN
PAROLA CON LA PRESENTE DICHIARA DI AVER PARTECIPATO PER VIA TELEMATICA ALLA 2^
RIUNIONE DELLA PRESENTE PROCEDURA DI VALUTAZIONE E DI CONCORDARE CON IL VERBALE ED
I CONTENUTI IVI SPECIFICATI.

IN FEDE

Modena 15/04/2025

VERBALE DELLA TERZA SEDUTA TENUTA DALLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER IL RECLUTAMENTO DI PROFESSORI DI SECONDA FASCIA MEDIANTE CHIAMATA DI CUI ALL'ART. 18 DELLA Legge n. 240 del 30 dicembre 2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 03/CHEM-01 SSD CHEM-01/B_INDETTA CON D.R. n. 1310/2024 PROT. N. 323736 del _28/11/2024__

Il giorno 15 Maggio 2025, alle ore 9:50, in modalità telematica si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura di chiamata sopraindicata, nominata con decreto n. **119/2025** PROT. N. 50120 del 12/02/2025 nelle persone di:

- | | |
|---------------------------|--|
| - Prof. Antonio Proto | Ordinario di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali (CHEM-01/B)
presso l'Università di Salerno
PRESIDENTE |
| - Prof. ssa Marina Cocchi | Ordinario di Chimica Analitica (CHEM-01/A)
presso l'Università di Modena e Reggio Emilia;
COMPONENTE |
| - Prof.ssa Michela Maione | Ordinaria di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali (CHEM-01/B)
presso l'Università di Urbino;
COMPONENTE CON FUNZIONI ANCHE DI SEGRETARIO VERBALIZZANTE |

In apertura di seduta la Commissione prende visione dell'elenco dei candidati che devono sostenere la prova didattica.

Alle ore 10:00 vengono quindi introdotti i candidati convocati per sostenere la prova didattica.

Risultano presenti i candidati riportati nell'allegato al presente verbale di cui costituisce parte integrante (allegato n. 1 alla TERZA seduta, composto da n.1 pagina).

Accertata l'identità dei candidati, La Commissione inizia ad esaminare (in ordine alfabetico) i sottoelencati candidati che espletano la prova didattica:

- 1) Andreotti Alessia
- 2) Scopetani Costanza

Al termine della prova, la Commissione, esprime i seguenti giudizi individuali e collegiali sulla prova didattica in base ai criteri riportati nell'ALLEGATO 2 al Verbale della 1^a seduta della procedura in oggetto:

GIUDIZIO INDIVIDUALE - Prof. Antonio Proto

Andreotti Alessia: La candidata ha inquadrato la sua lezione nell'ambito di un corso di laurea magistrale indicando correttamente gli argomenti precedenti alla lezione. L'argomento selezionato è congruente con il settore oggetto del bando concorsuale. Nonostante la candidata abbia rispettato i tempi previsti non ha sufficientemente centrato la discussione sull'oggetto della lezione da lei scelto e, divagando su argomenti non pertinenti, ha trattato in maniera non approfondita aspetti salienti del monitoraggio del particolare atmosferico. Ha omesso, in particolare, la notazione scientifica di espressione del risultato analitico alla luce dei riferimenti normativi oltre che alcune definizioni fondamentali. La presentazione grafica della lezione risulta di buona qualità.

Scopetani Costanza: La candidata ha inquadrato la sua lezione nell'ambito di un corso di laurea in Chimica (terzo anno triennale o primo anno magistrale). L'argomento selezionato è congruente con il settore oggetto del bando concorsuale. La candidata ha rispettato i tempi previsti centrando la discussione sull'oggetto della lezione da lei scelto con buona chiarezza e completezza espositiva ed ha mostrato competenza, anche in merito alla legislazione vigente, portando esempi di tematiche molto attuali. La presentazione grafica della lezione risulta di buona qualità.

GIUDIZIO INDIVIDUALE - Prof.ssa Marina Cocchi

Andreotti Alessia: la Candidata presenta una lezione avente per argomento: "Monitoraggio del particolato atmosferico". L'argomento è pienamente coerente con l'insegnamento di chimica ambientale. La trattazione è stata chiara, corredata di immagini efficaci ed i tempi dati sono stati rispettati. I casi di studio trattati non sono stati del tutto efficaci mostrando una parziale focalizzazione sull'argomento selezionato durante la prova.

Scopetani Costanza: la Candidata presenta una lezione avente per argomento: "Tecniche di campionamento e conservazione delle acque superficiali e marine". L'argomento è pienamente coerente con l'insegnamento di chimica ambientale. La Candidata ha ben contestualizzato la lezione indicando il livello del corso (terzo anno della Laurea Triennale in Chimica o primo anno della Laurea Magistrale) e la collocazione rispetto al programma dell'insegnamento, e specifica che l'argomento trattato si inserisce in una lezione di complessive due ore. La trattazione è stata molto chiara, ben strutturata e corredata di immagini efficaci. I casi di studio trattati sono stati molto efficaci ed attuali, mostrando un'ottima focalizzazione sull'argomento selezionato durante la prova.

GIUDIZIO INDIVIDUALE - Prof.ssa Michela Maione

Andreotti Alessia: La candidata ha svolto una lezione sull'argomento "Monitoraggio del particolato atmosferico" pensata per studenti della laurea Magistrale; l'argomento prescelto è congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare. L'argomento è stato esposto con chiarezza sufficiente. Gli esempi (casi studio) riportati non sono aggiornati. Il taglio scelto è adeguato a studenti della laurea triennale. Sufficiente completezza iconografica. I tempi assegnati sono stati rispettati.

Scopetani Costanza: La candidata ha svolto una lezione su "Tecniche di campionamento e conservazione delle acque superficiali e marine" pensata per studenti del terzo anno della Laurea Triennale o primo anno della Laurea Magistrale, l'argomento trattato si inserisce in una lezione di complessive due ore; l'argomento prescelto è congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare. Buona chiarezza di esposizione e di organizzazione dell'argomento. Gli esempi (casi studio) riportati sono recenti, così come il richiamo alle normative. Il taglio scelto è adeguato a studenti della laurea triennale e magistrale. Buona completezza iconografica. I tempi assegnati sono stati rispettati.

PROVA DIDATTICA: GIUDIZIO COLLEGALE - COMMISSIONE

Andreotti Alessia:

La commissione sulla base dei giudizi individuali e della discussione formula il seguente giudizio collegiale in base ai criteri stabiliti nella prima seduta della procedura:

- a) Focalizzazione del candidato sull'argomento selezionato durante la prova: sufficiente;
- b) Chiarezza e completezza espositiva in relazione alle esigenze didattiche dei Corsi di Laurea: sufficiente;
- c) Attualità delle nozioni divulgate: sufficiente;
- d) Completezza iconografica delle diapositive (se presenti): buona;
- e) Rispetto dei tempi: buono;

Scopetani Costanza:

La commissione sulla base dei giudizi individuali e della discussione formula il seguente giudizio collegiale in base ai criteri stabiliti nella prima seduta della procedura:

- a) Focalizzazione del candidato sull'argomento selezionato durante la prova: buono;
- b) Chiarezza e completezza espositiva in relazione alle esigenze didattiche dei Corsi di Laurea: buono;
- c) Attualità delle nozioni divulgate: molto buono;
- d) Completezza iconografica delle diapositive (se presenti): buona;
- e) Rispetto dei tempi: buono;

Al termine della valutazione per ciascun candidato la Commissione si aggiorna al 26 Maggio 2025 per procedere alla redazione dei rispettivi giudizi, individuali e collegiali.

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale, la seduta è tolta alle ore 13:00.

IL PRESIDENTE

Prof. Antonio Proto

I COMPONENTI

Prof. Marina Cocchi

Prof. Michela Maione

(con funzioni anche di segretario verbalizzante)

ALLEGATO 1 al Verbale n. 3

CANDIDATI PRESENTI ALLA PROVA DIDATTICA

- 1) ANDREOTTI ALESSIA
- 2) SCOPETANI COSTANZA

L'identificazione avviene online mediante condivisione dei documenti di identità validi.

Modena 15 Maggio 2025

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA
FASCIA

PER IL S.S.D. CHEM-01/B

DIPARTIMENTO SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE

BANDITA CON DECRETO N. **1310/2024 PROT. N. 323736** del **_28/11/2024**

IL/LA SOTTOSCRITTO ANTONIO PROTO

COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE IN
PAROLA CON LA PRESENTE DICHIARA DI AVER PARTECIPATO PER VIA TELEMATICA ALLA 3^a
RIUNIONE DELLA PRESENTE PROCEDURA DI VALUTAZIONE E DI CONCORDARE CON IL VERBALE ED
I CONTENUTI IVI SPECIFICATI.

IN FEDE

Modena 15/05/2025

Handwritten signature of Antonio Proto in black ink.

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA
FASCIA

PER IL S.S.D. CHEM-01/B

DIPARTIMENTO ___SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE_____

BANDITA CON DECRETO N. **1310/2024 PROT. N. 323736** del **_28/11/2024**

LA SOTTOSCRITTA Marina Cocchi

COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE IN
PAROLA CON LA PRESENTE DICHIARA DI AVER PARTECIPATO PER VIA TELEMATICA ALLA 3[^]
RIUNIONE DELLA PRESENTE PROCEDURA DI VALUTAZIONE E DI CONCORDARE CON IL VERBALE ED
I CONTENUTI IVI SPECIFICATI.

IN FEDE

 MARINA
COCCHI
15.05.2025
18:14:09
GMT+02:00

Modena 15/05/2025

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA
FASCIA

PER IL S.S.D. CHEM-01/B

DIPARTIMENTO ___SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE_____

BANDITA CON DECRETO N. **1310/2024 PROT. N. 323736** del **_28/11/2024**

LA SOTTOSCRITTA MICHELA MAIONE

COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE IN
PAROLA CON LA PRESENTE DICHIARA DI AVER PARTECIPATO PER VIA TELEMATICA ALLA 3[^]
RIUNIONE DELLA PRESENTE PROCEDURA DI VALUTAZIONE E DI CONCORDARE CON IL VERBALE ED
I CONTENUTI IVI SPECIFICATI.

IN FEDE

Modena 15/05/2025

Michela Maione

Firmato digitalmente da Michela Maione
Data: 15.05.2025 22:32:12 CEST

VERBALE DELLA QUARTA SEDUTA TENUTA DALLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER IL RECLUTAMENTO DI PROFESSORI DI SECONDA FASCIA MEDIANTE CHIAMATA DI CUI ALL'ART. 18 DELLA Legge n. 240 del 30 dicembre 2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 03/CHEM-01 SSD CHEM-01/B_INDETTA CON D.R. n. 1310/2024 PROT. N. 323736 del _28/11/2024__

Il giorno 26 Maggio 2025, alle ore 10:00, in modalità telematica si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura di chiamata sopraindicata, nominata con decreto n. **119/2025** PROT. N. 50120 del 12/02/2025 nelle persone di:

- | | |
|---------------------------|---|
| - Prof. Antonio Proto | Ordinario di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali (CHEM-01/B)

presso l'Università di Salerno
PRESIDENTE |
| - Prof. ssa Marina Cocchi | Ordinario di Chimica Analitica (CHEM-01/A)
presso l'Università di Modena e Reggio Emilia;
COMPONENTE |
| - Prof.ssa Michela Maione | Ordinaria di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali (CHEM-01/B)
presso l'Università di Urbino;
COMPONENTE CON FUNZIONI ANCHE DI SEGRETARIO VERBALIZZANTE |

La Commissione procede alla redazione dei rispettivi giudizi, individuali e collegiali, e formula per ciascun candidato i seguenti giudizi, in conformità ai criteri e secondo le modalità fissati nella seduta preliminare:

CANDIDATA ALESSIA ANDREOTTI

Giudizio Individuale - Prof. Antonio Proto

La Candidata attualmente ricopre il ruolo di tecnico laureato a tempo indeterminato (area tecnico-scientifica ed elaborazione dati) presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Pisa. La sua produzione scientifica è incentrata sulla messa a punto di procedure analitiche per lo studio di materiali e tecnologie applicate alla conservazione e restauro di manufatti di interesse storico-artistico ed architettonico.

Le 15 pubblicazioni selezionate sono riconducibili ad applicazioni di interesse nell'ambito dei beni culturali e, quindi, nel complesso ampiamente congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando, SSD CHEM-01/B. Tale congruenza si conferma nella produzione scientifica complessiva. L'apporto della Candidata nei lavori in collaborazione risulta sufficiente essendo autore prevalente solo in un terzo delle pubblicazioni selezionate.

Molto buona è la continuità della produzione scientifica complessiva e si evidenzia un buon rigore metodologico ed originalità nelle pubblicazioni selezionate. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale, in relazione al settore scientifico disciplinare

oggetto del bando, SSD CHEM-01/B, risulta molto buona così come la diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica di riferimento.

La Candidata, pur non avendo avuto ruoli di direzione scientifica di progetti di ricerca ammessi al finanziamento su bandi competitivi, ha partecipato a progetti internazionali e nazionali congruenti con l'SSD oggetto del bando.

Non riporta attività in comitati editoriali.

E' stata membro del comitato organizzatore di 5 convegni nazionali ed 1 internazionale ed ha presentato numerosi contributi orali a conferenze nazionali e internazionali su tematiche pienamente congruenti con SSD CHEM/01B oggetto del bando.

Ha svolto con continuità attività di didattica integrativa per insegnamenti del SSD CHEM-01/A e CHEM-01/B in lauree di 1 e 2 livello ed in Master di 1 livello. Ha tenuto 1 lezione su invito presso la Duke University, Durham (USA) e corsi all'interno di workshop organizzati presso enti italiani su tematiche coerenti al SSD CHEM-01/B.

La Candidata non dichiara di essere stata membro di Collegio docenti del Dottorato e non ha supervisionato tesi di Dottorato.

Ha trascorso un mese presso Institute of Electronic Structure and Laser Foundation for Research and Technology-Hellas (FO.R.T.H.), Heraklion, Crete e collabora stabilmente con prestigiosi enti museali e di restauro internazionali e nazionali.

Non ha ricevuto riconoscimenti per l'attività scientifica.

Ha tenuto diversi seminari di formazione anche presso Istituti Superiori assimilabili ad attività di Terza Missione.

Non si evidenziano attività brevettuali e/o di costituzione di spin-off.

Giudizio Individuale - Prof.ssa Marina Cocchi

La Candidata attualmente è tecnico laureato a tempo indeterminato (area tecnico-scientifica ed elaborazione dati) presso l'Università di Pisa ed è addetta ai laboratori strumentali di chimica analitica.

Le 15 pubblicazioni selezionate dalla Candidata mostrano un'ottima coerenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare (GSD03/CHEM-01) ed il settore scientifico disciplinare oggetto del bando (SSD CHEM-01/B). L'attività di ricerca della Candidata è indirizzata alla caratterizzazione di materiali organici naturali e sintetici provenienti dal settore dei Beni Culturali, allo sviluppo di procedure analitiche cromatografiche accoppiate alla spettrometria di massa (LC-MS QTOF, GC-MS, Py-GC-MS e DEMS) e di nuove tecniche, tra cui quella laser, per la pulitura di dipinti, dipinti murali e altri manufatti artistici. L'apporto della Candidata nei lavori in collaborazione risulta sufficiente è primo autore e autore corrispondente in 2 pubblicazioni e primo o ultimo o corrispondente in 3 pubblicazioni. La continuità e il rigore metodologico e l'originalità delle pubblicazioni selezionate sono molto buoni. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale risulta molto buona con un Impact Factor medio di 5,7, la diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica di riferimento è ottimo con un numero di citazioni totali pari a 896 (681 escludendo le autocitazioni)

La produzione scientifica complessiva della Candidata consiste (al netto di erratum) di 51 articoli e 1 capitolo di libro con ottima continuità temporale. L'impatto della produzione

scientifico della candidata è ottimo il numero totale di citazioni è 1619 (1264 escludendo le autocitazioni) con 31,1 citazioni medie per articolo e presenta un indice di Hirsch pari a 20 (18 escludendo le autocitazioni).

Dal 2022 coordina un laboratorio per l'indagine dei materiali originali costituenti delle opere d'arte, nonché dei prodotti da rimuovere e dei prodotti di degrado mediante l'azione della radiazione laser.

Non riporta la direzione scientifica di progetti di ricerca ammessi al finanziamento su bandi competitivi.

È stata coordinatrice scientifica dei lavori e analisi per il restauro del ciclo degli affreschi 'Trionfo della morte' di Buffalmacco del Camposanto Monumentale di Pisa, presso l'Opera della Primaziale Pisana.

Ha partecipato a 5 progetti internazionali e 4 progetti nazionali ammessi al finanziamento su bandi competitivi per ricerche sulle tematiche legate alla caratterizzazione e conservazione di beni culturali con diverse metodologie analitiche, pienamente congruenti con l'SSD oggetto del bando.

Non riporta attività in comitati editoriali.

È stata membro del comitato organizzatore di 5 convegni nazionali ed 1 internazionale su tematiche pienamente coerenti con SSD CHEM-01/B oggetto del bando. Ha presentato numerosi contributi orali a conferenze nazionali e internazionali su tematiche pienamente congruenti con SSD CHEM/01 B.

Ha svolto con continuità attività di didattica integrativa per insegnamenti del SSD CHEM-01/A e CHEM-01/B in lauree di 1 e 2 livello ad in Master di 1 livello. Ha tenuto 1 lezione su invito presso la Duke University, Durham (USA) e corsi all'interno di workshop organizzati presso enti italiani su tematiche coerenti con SSD CHEM-01/B.

Non ha supervisionato tesi di Dottorato e non è stata membro di Collegio docenti del Dottorato.

Ha trascorso un mese presso Institute of Electronic Structure and Laser Foundation for Research and Technology-Hellas (FO.R.T.H.), Heraklion, Crete, collabora stabilmente con prestigiosi enti museali e di restauro internazionali e nazionali.

Non ha ricevuto riconoscimenti per l'attività scientifica. Non ha conseguito brevetti e dato vita a spin-off.

Giudizio Individuale - Prof.ssa Michela Maione

La Candidata ricopre dal 2004 il ruolo di tecnico laureato in ambito tecnico-scientifico e di valutazione dei dati presso l'università di Pisa, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Gruppo di Chimica Analitica per la Conservazione dei Beni Culturali.

Come si evince dalle 15 pubblicazioni selezionate, l'attività di ricerca della Candidata è focalizzata sulla caratterizzazione di materiali organici naturali e sintetici prelevati nell'ambito dei Beni Culturali, tramite HPLC, GC/MS, Py-GC/MS and DE-MS, nonché sull'uso del Laser ed altre tecnologie innovative per la pulizia dei dipinti. Pertanto, si rileva un'ottima coerenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare (GSD03/CHEM-01) ed il settore scientifico disciplinare oggetto del bando (SSD CHEM-01/B). La candidata risulta primo e corresponding author in 2 su 15 pubblicazioni, e primo o corresponding

author in ulteriori tre pubblicazioni. Pertanto, l'apporto può essere giudicato sufficiente. Continuità, rigore metodologico e originalità delle pubblicazioni selezionate sono ottimi. L'Impact Factor medio delle pubblicazioni è 5,7 dimostrando una rilevanza scientifica molto buona. Diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica di riferimento sono molto buoni, dato il numero di citazioni totali (896).

La produzione scientifica della Candidata consiste di 51 articoli e 1 capitolo di libro con ottima continuità temporale in un arco di 22 anni. L'impatto della produzione scientifica della candidata è ottimo il numero totale di citazioni è 1619 (1264 escludendo le autocitazioni), 31,1 citazioni medie per articolo, e un H index pari a 20 (18 escludendo le autocitazioni).

Dal 2022 coordina un laboratorio per l'indagine dei materiali originali costituenti delle opere d'arte, nonché dei prodotti da rimuovere e dei prodotti di degrado mediante l'azione della radiazione laser.

Non risulta la direzione scientifica di progetti di ricerca ammessi al finanziamento su bandi competitivi, mentre risulta la partecipazione a 5 progetti internazionali e 4 progetti nazionali ammessi al finanziamento su bandi competitivi per ricerche su tematiche inerenti la caratterizzazione e conservazione di beni culturali tramite tecniche analitiche strumentali avanzate. Le tematiche sono pienamente congruenti con l'SSD oggetto del bando.

Ha svolto il ruolo di coordinatrice scientifica dei lavori e analisi per il restauro del ciclo degli affreschi 'Trionfo della morte' di Buffalmacco del Camposanto Monumentale di Pisa.

Ha presentato numerosi contributi orali a conferenze nazionali e internazionali su tematiche pienamente congruenti con SSD oggetto del bando.

È stata membro del comitato organizzatore di 5 convegni nazionali ed 1 internazionale su tematiche pienamente coerenti con SSD oggetto del bando.

Non risulta alcuna attività in comitati editoriali.

Ha svolto attività di didattica integrativa per insegnamenti del SSD CHEM-01/A e CHEM-01/B in lauree di 1 e 2 livello ad in Master di 1 livello. Ha tenuto 1 lezione su invito presso la Duke University, Durham (USA) e corsi all'interno di workshop organizzati presso enti italiani su tematiche coerenti con SSD CHEM-01/B.

Non ha supervisionato tesi di Dottorato e non è stata membro di Collegio docenti del Dottorato.

Ha trascorso un mese come visiting scientist presso Institute of Electronic Structure and Laser Foundation for Research and Technology-Hellas (FO.R.T.H.), Heraklion, Crete.

Collabora regolarmente con prestigiosi enti museali e di restauro internazionali e nazionali.

Non ha ricevuto riconoscimenti per l'attività scientifica.

Ha ricevuto un premio Best Poster Award (LACONA 6th International Congress, Vienna, 2005)

Non ha conseguito brevetti e dato vita a spin-off.

Giudizio Collegiale

La commissione formula il seguente giudizio collegiale in base ai giudizi individuali ed ai criteri stabiliti nella prima seduta della procedura.

Valutazione delle 15 pubblicazioni scientifiche

- a) La congruenza delle pubblicazioni con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico-disciplinare CHEM-01/B oggetto del bando è ottima
- b) L'apporto individuale della Candidata nei lavori in collaborazione risulta sufficiente
- c) Continuità, rigore metodologico e originalità sono molto buoni
- d) La rilevanza scientifica, la diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica di riferimento sono molto buoni

Valutazione dei titoli

- L'impatto della produzione scientifica complessiva è ottimo con 31 citazioni medie per articolo e un indice di Hirsch pari 20 (18 al netto di autocitazioni), come la continuità temporale.
- comprovata capacità di coordinare o dirigere un gruppo di ricerca: sufficiente, in quanto coordina dal 2022 un laboratorio per l'indagine e la pulizia di materiali di interesse per i Beni Culturali mediante tecniche Laser.
- Non ha avuto ruoli di direzione scientifica di progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi.
- partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi: molto buona in quanto la Candidata ha partecipato a 5 progetti internazionali e 4 nazionali congruenti con SSD CHEM-01/B oggetto del bando.
- Non riporta la partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati coerenti con il settore concorsuale.
- organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero coerenti il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo: ottima in quanto la Candidata è stata membro del Comitato organizzatore di 5 convegni nazionali ed 1 internazionale ed ha presentato numerosi contributi orali a conferenze nazionali e internazionali su tematiche pienamente congruenti con SSD CHEM-01/B oggetto del bando.
- attribuzione di incarichi di insegnamento o ricerca presso atenei o istituti di ricerca, italiani o internazionali, coerenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo: il complesso delle attività didattiche ha riguardato insegnamenti di SSD CHEM-01/a e CHEM-01/B ed è giudicato buono.
- La Candidata non dichiara di essere stata membro di Collegio docenti del Dottorato e non ha supervisionato tesi di Dottorato.

- partecipazione a enti o istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione: il complesso delle attività di ricerca e collaborazioni svolte con istituzioni universitarie internazionali ed enti museali è molto buono.
- La candidata non ha ricevuto riconoscimenti per l'attività scientifica.
- La candidata non ha conseguito brevetti e data vita a spin off.
- L'attività divulgativa nell'ambito della Terza Missione è giudicata sufficiente.

CANDIDATO WALTER GIURLANI

Giudizio Individuale - Prof. Antonio Proto

Il Candidato attualmente è ricercatore a tempo determinato di tipo A presso l'Università degli Studi di Firenze, nel settore scientifico disciplinare CHIM/01Chimica Analitica (ora CHEM-01/A). La sua produzione scientifica, come si rileva dalle 15 pubblicazioni selezionate, è basata prevalentemente su studi di elettrodeposizione che solo in pochi casi sono riconducibili ad applicazioni di interesse ambientale e quindi nel complesso scarsamente coerenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando, SSD CHEM-01/B. La scarsa coerenza è maggiormente evidente nell'analisi della produzione scientifica complessiva.

Nei lavori in collaborazione l'apporto del Candidato risulta molto buono essendo autore prevalente in 11 su 15 dei lavori presentati. Molto buona è la continuità della produzione scientifica complessiva e si evidenzia un buon rigore metodologico ed originalità nelle pubblicazioni selezionate.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale, rispetto al settore scientifico disciplinare oggetto del bando SSD CHEM-01/B, risulta appena sufficiente, così come la diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica di riferimento, ovvero quella della Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali.

Il candidato ha partecipato a cinque progetti nazionali e/o regionali ammessi al finanziamento su bandi competitivi, riguardanti l'elettrodeposizione e caratterizzazione mediante tecniche di analisi di superficie.

E' review editor della divisione Analytical Chemistry del giornale Frontiers in Chemistry (poco coerente con SSD CHEM-01/B).

E' stato membro del comitato organizzatore di un congresso internazionale ed uno nazionale e di una Scuola, su tematiche poco coerenti con SSD CHEM-01/B oggetto del bando. Ha presentato molti contributi orali a conferenze nazionali e internazionali di cui tre ad invito ed una keynote su tematiche limitatamente congruenti con SSD CHEM/01 B.

Il candidato non riporta attività di direzione e coordinamento di gruppi di ricerca né direzione scientifica di progetti di ricerca ammessi al finanziamento su bandi competitivi.

L'attività didattica è stata svolta su insegnamenti non direttamente riconducibili al SSD CHEM-01/B oggetto del bando. Ha tenuto un insegnamento su temi relativi a superfici e rivestimenti metallici nel SSD CHEM-01/A e per due anni un insegnamento di Chimica Organica e elementi di chimica ambientale nel SSD CHIM/06 (ora CHEM-05). Ha svolto

con continuità attività didattica integrativa per insegnamenti del SSD CHEM-01/A e CHEM-07.

Il candidato è stato co-Tutore di una tesi di dottorato in scienze chimiche su una tematica parzialmente coerente al SSD CHEM-01/B ma non risulta essere stato membro del Collegio dei Docenti di un corso di dottorato.

E' stato visiting researcher per 3 mesi presso l'università di Cracovia.

Ha ricevuto il Premio del Gruppo di Spettroscopia Analitica "Ambrogio Mazzucotelli".

Il candidato dichiara di avere partecipato a diverse attività dipartimentali di Terza Missione.

Non si evidenziano attività brevettuali e/o di costituzione di spin-off.

Giudizio Individuale - Prof.ssa Marina Cocchi

Il Candidato attualmente è ricercatore a tempo determinato di tipo A nell'ambito del finanziamento PNRR. Progetto "Made-in-Italy circolare e sostenibile -3A-ITALY" nel settore scientifico disciplinare CHIM/01 Chimica Analitica (ora CHEM-01/A).

Le 15 pubblicazioni selezionate dal Candidato mostrano una buona coerenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare oggetto del bando (GSD03/CHEM-01) ma sono limitatamente coerenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando SSD CHEM-01/B. L'attività di ricerca del Candidato ha riguardato prevalentemente lo studio di nuovi metodi per la sintesi l'analisi, la caratterizzazione e l'ottimizzazione di processi di elettrodeposizione di metalli e leghe nell'ambito dell'industria galvanica, con alcune applicazioni nel campo delle celle solari e celle a combustibile.

L'apporto del Candidato nei lavori in collaborazione risulta ottimo essendo primo autore e/o co-autore corrispondente in 11 su 15.

La continuità e il rigore metodologico e l'originalità delle pubblicazioni selezionate sono molto buoni, 2 delle pubblicazioni selezionate sono rassegne dello stato dell'arte.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale risulta buona con un Impact Factor medio di 4,4, la diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica di riferimento è discreta con un numero di citazioni totali pari a 474 (394 escludendo le autocitazioni)

La produzione scientifica complessiva del Candidato consiste di 64 articoli e 5 review con ottima continuità temporale su tematiche scarsamente coerenti con SSD CHEM-01/B oggetto del bando. L'impatto della produzione scientifica del candidato è buono il numero totale di citazioni è 875 (574 escludendo le autocitazioni) con 12,7 citazioni medie per articolo e presenta un indice di Hirsch pari a 15 (11 escludendo le autocitazioni).

Non riporta titoli in merito alla direzione e coordinamento di un gruppo di ricerca e direzione scientifica di progetti di ricerca ammessi al finanziamento su bandi competitivi.

Ha partecipato a cinque progetti nazionali o regionali ammessi al finanziamento su bandi competitivi per ricerche principalmente sulle tematiche di elettrodeposizione e caratterizzazione mediante tecniche di analisi di superficie.

E' review editor di 1 rivista: divisione analytical chemistry di Frontiers in Chemistry (coerente con SSD Chem-01/A).

E' stato membro del comitato organizzatore di 1 congresso nazionale ed 1 internazionale e di 1 Scuola su tematiche limitatamente coerenti con SSD CHEM-01/B oggetto del bando.

Ha presentato numerosi contributi orali a conferenze nazionali e internazionali di cui 3 ad invito ed 1 keynote su tematiche non congruenti con SSD CHEM/01 B.

L'attività didattica è buona, è stato incaricato di tenere un insegnamento su temi relativi a superfici e rivestimenti metallici nel SSD CHEM-01/A (coerente con il GSD oggetto del bando ma non con SSD CHEM-01/B) e per due anni un insegnamento di Chimica Organica e elementi di chimica ambientale nel SSD CHIM/06 (ora CHEM-05). Ha svolto con continuità attività di didattica integrativa per insegnamenti del SSD CHEM-01/A e CHEM-07.

E' stato co-Tutore di una tesi di dottorato in scienze chimiche su una tematica parzialmente coerente con SSD CHEM-01/B.

E' stato visiting researcher per 3 mesi presso l'università di Cracovia.

Ha ricevuto il Premio del Gruppo di Spettroscopia Analitica "Ambrogio Mazzucotelli".

Non ha conseguito brevetti e dato vita a spin-off.

Riporta la partecipazione in diversi contratti conto terzi.

Giudizio Individuale - Prof.ssa Michela Maione

Il Candidato copre attualmente il ruolo di Ricercatore Legge 240/10 a tempo determinato di tipo A per l'SSD: CHEM-01/A - Chimica analitica presso il Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS. Finanziamento PNRR, Progetto "Made-in-Italy circolare e sostenibile -3A-ITALY".

Le 15 pubblicazioni selezionate evidenziano come l'attività di ricerca del candidato abbia riguardato essenzialmente lo studio di metodi inerenti elettrodeposizione di metalli e leghe nell'ambito dell'industria galvanica, con applicazioni in campo ambientale limitate al campo delle celle solari e celle a combustibile, mostrando pertanto una buona coerenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare oggetto del bando (GSD03/CHEM-01) ma una limitata coerenza con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando SSD CHEM-01/B. Il candidato risulta primo autore di 9 sulle 15 pubblicazioni e co-corresponding author di ulteriori 3 pubblicazioni presentate. Si può pertanto giudicare il suo apporto ottimo. Continuità, rigore metodologico e originalità delle pubblicazioni selezionate sono buoni. L'impact factor medio delle riviste è di 4,4, che si traduce in una buona rilevanza scientifica della collocazione editoriale. Il numero delle citazioni delle pubblicazioni selezionate pari a 474, dimostra una discreta diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica di riferimento.

La produzione scientifica totale del candidato consiste di 64 articoli e 5 review con ottima continuità temporale in un arco di 8 anni. Il numero totale di citazioni è 875, H-index pari a 15 pertanto l'impatto della produzione scientifica del candidato è buono.

Non risulta alcuna responsabilità di direzione e coordinamento di un gruppo di ricerca, né direzione scientifica di progetti di ricerca ammessi al finanziamento su bandi competitivi.

Ha partecipato a cinque progetti nazionali o regionali su bandi competitivi per ricerche inerenti essenzialmente elettrodeposizione e caratterizzazione mediante tecniche di analisi di superficie.

E' review editor di 1 rivista: divisione analytical chemistry di Frontiers in Chemistry (coerente con SSD Chem-01/A).

E' stato membro del comitato organizzatore di 1 congresso nazionale ed 1 internazionale e di 1 Scuola su tematiche scarsamente coerenti con SSD CHEM-01/B oggetto del bando.

Dichiara di aver presentato numerosi contributi orali a conferenze nazionali e internazionali di cui 3 ad invito ed 1 keynote. Tuttavia queste risultano essere su tematiche non congruenti con SSD CHEM/01 B.

L'attività didattica è buona seppure non pienamente congruente con SSD CHEM-01/B oggetto del bando.

E' stato co-Tutore di una tesi di dottorato in scienze chimiche su una tematica parzialmente coerente con SSD CHEM-01/B.

E' stato visiting researcher per 3 mesi presso l'università di Cracovia.

Ha ricevuto il Premio del Gruppo di Spettroscopia Analitica "Ambrogio Mazzucotelli".

Non ha conseguito brevetti e dato vita a spin-off.

Riporta la partecipazione in diversi contratti conto terzi.

Giudizio Collegiale

La commissione formula il seguente giudizio collegiale in base ai giudizi individuali ed ai criteri stabiliti nella prima seduta della procedura.

Valutazione delle 15 pubblicazioni scientifiche

- a) La congruenza delle pubblicazioni con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura (GSD03/CHEM-01) è buona ma è scarsamente coerente con il settore scientifico-disciplinare CHEM-01/B oggetto del bando.
- b) L'apporto individuale del Candidato nei lavori in collaborazione risulta ottimo.
- c) Continuità, rigore metodologico e originalità sono molto buoni.
- d) La rilevanza scientifica della collocazione editoriale, rispetto al settore scientifico disciplinare oggetto del bando SSD CHEM-01/B, risulta appena sufficiente. La diffusione e impatto nell'ambito del settore concorsuale sono buoni.

Valutazione dei titoli

- L'impatto della produzione scientifica complessiva è buono con 12,7 citazioni medie per articolo e un indice di Hirsch pari 15 (11 al netto di autocitazioni), come la continuità temporale. Tuttavia, le pubblicazioni sono scarsamente coerenti con il settore scientifico disciplinare, SSD CHEM-01/B, oggetto del bando.

- comprovata capacità di coordinare o dirigere un gruppo di ricerca: il Candidato non riporta attività di direzione e coordinamento di un gruppo di ricerca.
- Non ha avuto ruoli di direzione scientifica di progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi.
- partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi: buona in quanto il Candidato ha partecipato a 5 progetti nazionali e/o regionali, le cui tematiche sono però limitatamente coerenti con SSD CHEM-01/B oggetto del bando.
- partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati coerenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo: sufficiente in quanto il Candidato è review editor del giornale *Frontiers in Chemistry*, poco coerente con SSD CHEM-01/B.
- organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero coerenti il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo: sufficiente in quanto il Candidato è stato membro del Comitato organizzatore di 1 convegno nazionali ed 1 internazionale ed ha presentato numerosi contributi orali (anche su invito) a conferenze nazionali e internazionali su tematiche scarsamente congruenti con SSD CHEM-01/B oggetto del bando.
- attribuzione di incarichi di insegnamento o ricerca presso atenei o istituti di ricerca, italiani o internazionali, coerenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo: il complesso delle attività didattiche è giudicato buono ma ha riguardato insegnamenti non direttamente riconducibili al SSD CHEM-01/B.
- Il Candidato non dichiara di essere stato membro di Collegio docenti del Dottorato. E' stato co-supervisor di 1 tesi di Dottorato su una tematica parzialmente coerente al SSD CHEM-01/B, pertanto si ritiene insufficiente.
- partecipazione a enti o istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione: il complesso delle attività di ricerca e collaborazioni svolte con istituzioni internazionali è giudicato sufficiente.
- Il candidato ha ricevuto il Premio del Gruppo di Spettroscopia Analitica "Ambrogio Mazzucotelli".
- Il Candidato non ha conseguito brevetti e data vita a spin off
- L'attività nell'ambito della Terza Missione è giudicata sufficiente.

CANDIDATO MARCO MATTONAI

Giudizio Individuale - Prof. Antonio Proto

Il Candidato attualmente è ricercatore a tempo determinato di tipo A in Chimica Analitica (CHEM-01/A) presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Pisa.

Le tematiche di ricerca sono focalizzate sullo sviluppo di metodologie di analisi accoppiate alla spettrometria di massa, con applicazioni in indagini della chimica dell'ambiente e dei beni culturali. L'attività di ricerca è pienamente congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto del bando, SSD CHEM-01/B.

Ottima è la continuità della produzione scientifica complessiva e si evidenzia un ottimo rigore metodologico ed originalità nelle pubblicazioni selezionate. Risulta eccellente il contributo del candidato, in qualità di autore prevalente, alle pubblicazioni presentate (15/15). La collocazione editoriale delle riviste ricade prevalentemente nelle categorie di riferimento del GSD03/CHEM-01 e del SSD CHEM-01/B oggetto del bando. Risultano ottimi la diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica di riferimento.

Il Candidato, pur non avendo avuto ruoli di direzione scientifica di progetti di ricerca ammessi al finanziamento su bandi competitivi, ha partecipato a progetti internazionali e nazionali per attività di ricerca pienamente congruenti con l'SSD oggetto del bando.

Non riporta attività in comitati editoriali.

E' stato membro del comitato organizzatore di due convegni nazionali e tre internazionali. Ha presentato numerosi contributi orali a conferenze nazionali e internazionali (di cui uno su invito e una keynote) su tematiche pienamente congruenti con SSD CHEM/01 B.

L'attività didattica è molto buona, è stato titolare di un insegnamento nel SSD CHEM-01/A e co-titolare di due insegnamenti riferibili al SSD CHEM-01/B . Ha svolto con continuità attività di didattica integrativa per insegnamenti di entrambi i settori disciplinari. Ha tenuto lezioni per l'università di Ghent e per scuole internazionali su temi pienamente congruenti con il SSD CHEM-01/B.

Il Candidato non dichiara di essere stato membro di Collegio docenti del Dottorato e non ha supervisionato tesi di Dottorato.

Ha svolto attività di ricerca per otto mesi presso il reparto Ricerca e Sviluppo di Frontier Laboratories Ltd. (Japan) e collabora stabilmente con prestigiosi enti ed università internazionali.

Ha ricevuto il Green Analytical Chemistry Young Scientist Award conferito dalla commissione scientifica del XXIX congresso della Divisione di Chimica Analitica.

Non si evidenziano attività brevettuali e/o di costituzione di spin-off.

Riporta attività divulgativa riconducibile alla Terza Missione.

Giudizio Individuale - Prof.ssa Marina Cocchi

Il Candidato attualmente è ricercatore a tempo indeterminato di tipo a) in Chimica Analitica (CHEM-01/A) presso l'Università di Pisa.

Le 15 pubblicazioni selezionate dalla Candidato mostrano una ottima coerenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare (GSD03/CHEM-01) e molto buona il settore scientifico disciplinare oggetto del bando (SSD CHEM-01/B). L'attività di ricerca del Candidato è principalmente rivolta allo sviluppo di metodologie e applicazione della pirolisi analitica al fine del trattamento di biomasse per la produzione di biocarburanti e recupero di sostanze chimiche ad alto valore aggiunto. L'apporto del Candidato nei lavori in

collaborazione risulta eccellente essendo in tutte primo autore, e/o autore corrispondente o co-corrispondente. La continuità e il rigore metodologico e l'originalità delle pubblicazioni selezionate sono ottimi, 1 delle pubblicazioni selezionate è una review critica sulla rivista Trend in Analytical Sciences.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale risulta ottima con un Impact Factor medio di 7.1, la diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica di riferimento è discreto con un numero di citazioni totali pari a 474 (394 escludendo le autocitazioni).

La produzione scientifica del Candidato consiste (al netto di erratum) di 51 articoli e 2 capitoli di libro con ottima continuità temporale. L'impatto della produzione scientifica del candidato è ottimo il numero totale di citazioni è 1184 (967 escludendo le autocitazioni) con 22,3 citazioni medie per articolo e presenta un indice di Hirsch pari a 20 (18 escludendo le autocitazioni).

Non riporta titoli in merito alla direzione e coordinamento di un gruppo di ricerca e direzione scientifica di progetti di ricerca ammessi al finanziamento su bandi competitivi. Ha partecipato a 4 progetti internazionali e 1 progetto nazionale ammessi al finanziamento su bandi competitivi per ricerche sulle tematiche legate al monitoraggio di microplastiche, valorizzazione di biomasse e caratterizzazione e conservazione di beni culturali, pienamente congruenti con l'SSD oggetto del bando.

Non riporta attività in comitati editoriali.

E' stato membro del comitato organizzatore di 2 convegni nazionali e 3 internazionali su tematiche con buona coerenza con SSD CHEM-01/B oggetto del bando. Ha presentato numerosi contributi orali a conferenze nazionali e internazionali (di cui 1 su invito e una keynote) su tematiche pienamente congruenti con SSD CHEM/01 B.

L'attività didattica è ottima, è stato co-titolare di due insegnamenti su SSD CHEM-01/B e titolare di un insegnamento nel SSD CHEM-01/A. Ha svolto con continuità attività di didattica integrativa per insegnamenti del SSD CHEM-01/B e CHEM-01/A. Ha tenuto lezioni per l'università di Ghent e per scuole internazionali su temi pienamente congruenti al SSD CHEM-01/B.

Non ha supervisionato tesi di Dottorato e non è stato membro di Collegio docenti del Dottorato.

Ha svolto complessivamente attività di ricerca per 8 mesi presso il reparto Ricerca e Sviluppo di Frontier Laboratories Ltd. (Japan) finanziati da premi conferiti dal comitato scientifico di Frontier Laboratories Srl (JP), collabora stabilmente con prestigiosi enti ed università internazionali.

Ha ricevuto il Green Analytical Chemistry Young Scientist Award Conferito dalla commissione scientifica del XXIX congresso della Divisione di Chimica Analitica.

Non ha conseguito brevetti e dato vita a spin-off.

Riporta attività divulgativa riconducibile alla Terza Missione.

Giudizio Individuale - Prof.ssa Michela Maione

Il candidato è attualmente ricercatore a tempo determinato tipo A SSD CHIM/01 chimica analitica, ora CHEM-01/A, presso l'Università di Pisa, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale.

L'attività scientifica del candidato si è svolta prevalentemente nel campo della Pirolisi analitica avanzata per lo studio di polimeri nelle energie rinnovabili, nell'ambiente e nel patrimonio culturale. Coerentemente, le pubblicazioni selezionate dal candidato mostrano una ottima congruenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare (GSD03/CHEM-01) e molto buona con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando (SSD CHEM-01/B). Il candidato risulta primo e/o corresponding author in tutte le pubblicazioni presentate, pertanto il suo apporto può essere giudicato eccellente. Continuità e il rigore metodologico e l'originalità delle pubblicazioni selezionate sono ottimi. L' Impact Factor medio di 7,1 e il numero di citazioni totali delle pubblicazione selezionate (474) determinano una rilevanza scientifica molto buona e una discreta diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica di riferimento.

La produzione scientifica del Candidato consiste di 51 articoli e 2 capitoli di libro con ottima continuità temporale in un arco di 11 anni. L'impatto della produzione scientifica del candidato è ottimo, dato il numero totale di citazioni, 1184, per una media di 22,3 citazioni per articolo e un H-index pari a 20.

Non ha coperto ruoli di direzione e coordinamento di un gruppo di ricerca né di direzione scientifica di progetti di ricerca competitivi.

Ha partecipato come componente del gruppo di ricerca a 4 progetti internazionali e 1 progetto nazionale competitivi su tematiche legate al monitoraggio di microplastiche, valorizzazione di biomasse e caratterizzazione e conservazione di beni culturali, che sono pertanto pienamente congruenti con l'SSD oggetto del bando.

Non riporta attività in comitati editoriali.

E' stato membro del comitato organizzatore di 2 convegni nazionali e 3 internazionali su tematiche con buona coerenza con SSD CHEM-01/B.

Ha presentato numerosi contributi orali a conferenze nazionali e internazionali (di cui una keynote) su tematiche pienamente congruenti con SSD CHEM/01 B.

L'attività didattica è ottima e congruente con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando, è stato co-titolare di due insegnamenti su SSD CHEM-01/B e titolare di un insegnamento nel SSD CHEM-01/A. Ha svolto con continuità attività di didattica integrativa per insegnamenti del SSD CHEM-01/B e CHEM-01/A. Ha avuto esperienza di docenza a livello internazionale, tenendo lezioni per l'università di Ghent e per scuole internazionali su temi pienamente congruenti al SSD CHEM-01/B.

Non ha supervisionato tesi di Dottorato e non è stato membro di Collegio docenti del Dottorato.

È stato visiting scientist per un periodo di 8 mesi presso il reparto Ricerca e Sviluppo di Frontier Laboratories Ltd. (Japan), grazie a finanziamenti ottenuti per conferimento di premi da parte del Frontier Laboratories Srl (JP).

Collabora stabilmente con prestigiosi enti ed università internazionali.

Ha ricevuto il Green Analytical Chemistry Young Scientist Award Conferito dalla commissione scientifica del XXIX congresso della Divisione di Chimica Analitica.

Non ha conseguito brevetti e dato vita a spin-off.

Riporta attività divulgativa riconducibile alla Terza Missione.

Giudizio Collegiale

La commissione formula il seguente giudizio collegiale in base ai giudizi individuali ed ai criteri stabiliti nella prima seduta della procedura.

Valutazione delle 15 pubblicazioni scientifiche

- a) La congruenza delle pubblicazioni con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico-disciplinare CHEM-01/B oggetto del bando è ottima.
- b) L'apporto individuale del Candidato nei lavori in collaborazione risulta eccellente essendo in tutte autore prevalente.
- c) Continuità, rigore metodologico e originalità sono ottimi.
- d) La rilevanza scientifica, la diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica di riferimento sono molto buoni.

Valutazione dei titoli

- L'impatto della produzione scientifica complessiva è ottimo con 22,3 citazioni medie per articolo e un indice di Hirsch pari 20 (18 al netto di autocitazioni), come la continuità temporale.
- comprovata capacità di coordinare o dirigere un gruppo di ricerca: il Candidato non riporta attività di direzione e coordinamento di un gruppo di ricerca.
- Non ha avuto ruoli di direzione scientifica di progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi.
- partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi: molto buona in quanto il Candidato ha partecipato a 4 progetti internazionali ed 1 nazionale congruenti con SSD CHEM-01/B oggetto del bando.
- Non riporta la partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati coerenti con il settore concorsuale.
- organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero coerenti il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo: ottima in quanto il Candidato è stata membro del Comitato organizzatore di 2 convegni nazionali e 3 internazionali ed ha presentato numerosi contributi orali (anche su invito) a conferenze nazionali e internazionali su tematiche pienamente congruenti con SSD CHEM-01/B oggetto del bando.

- attribuzione di incarichi di insegnamento o ricerca presso atenei o istituti di ricerca, italiani o internazionali, coerenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo: il complesso delle attività didattiche ha riguardato insegnamenti di SSD CHEM-01/a e CHEM-01/B ed è giudicato ottimo.
- Il Candidato non dichiara di essere stata membro di Collegio docenti del Dottorato e non ha supervisionato tesi di Dottorato.
- partecipazione a enti o istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione: il complesso delle attività di ricerca e collaborazioni svolte con istituzioni universitarie internazionali è ottimo.
- Il Candidato ha ricevuto il Green Analytical Chemistry Young Scientist Award Conferito dalla commissione scientifica del XXIX congresso della Divisione di Chimica Analitica.
- Il Candidato non ha conseguito brevetti e data vita a spin off.
- L'attività divulgativa nell'ambito della Terza Missione è giudicata sufficiente.

CANDIDATA COSTANZA SCOPETANI

Giudizio Individuale - Prof. Antonio Proto

La Candidata attualmente è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" dell'Università di Firenze, come vincitrice del Bando per Progetti di Ricerca destinati a Giovani Ricercatori Indipendenti (Project Leader) nell'ambito degli obiettivi strategici del Programma Nazionale della Ricerca 2021/2027 (PNR).

L'attività di ricerca della Candidata, che si evince dalle 15 pubblicazioni selezionate, è principalmente indirizzata allo studio delle microplastiche in ambiente marino, mediante l'utilizzo di diverse tecniche analitiche e risulta pienamente congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto del bando, SSD CHEM-01/B, e del gruppo scientifico disciplinare (GSD03/CHEM-01). Tale congruenza si conferma nella produzione scientifica complessiva.

Ottima è la continuità della produzione scientifica e si evidenzia un ottimo rigore metodologico ed originalità nelle pubblicazioni selezionate. L'apporto della Candidata nei lavori in collaborazione risulta molto buono essendo autore prevalente in 9 su 15.

La collocazione editoriale delle riviste ricade prevalentemente nelle categorie di riferimento del GSD03/CHEM-01 e del SSD CHEM-01/B oggetto del bando. Risultano eccellenti la diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica di riferimento.

La Candidata riporta la direzione scientifica di quattro progetti di ricerca ammessi al finanziamento su bandi competitivi e di aver partecipato a 5 progetti internazionali ammessi al finanziamento su bandi competitivi, pienamente congruenti con l'SSD oggetto del bando.

E' membro del comitato editoriale di *Frontiers in Environmental Science* e di *Environmental Protection Research Journal*, che sono congruenti con l'SSD oggetto del bando.

Ha presentato numerosi contributi orali a conferenze nazionali, internazionali e workshop su tematiche del settore SSD CHEM/01 B.

Ha svolto per 2 anni attività di didattica integrativa per l'insegnamento di Laboratorio di Chimica Analitica Ambientale (SSD CHEM-01/A) e ha tenuto lezioni su insegnamenti di chimica ambientale e ingegneria ambientale. Ha tenuto lezioni per l'università di Helsinki su tematiche di riferimento del settore disciplinare SSD CHEM/01 B.

La Candidata non dichiara di essere stata membro di Collegio docenti del Dottorato. Ha supervisionato 4 tesi di Dottorato in Scienze Chimiche presso l'Università di Firenze ed è stata co-Tutor di 1 tesi di Dottorato in Ecosystem and Environment Research Programme, presso l'Università di Helsinki.

Ha svolto attività di ricerca post-doc per 4 anni presso la Faculty of Biological and Environmental Sciences dell'Università di Helsinki. Ha trascorso 3 mesi presso Institute for Water of the Republic of Slovenia come vincitrice di una Borsa Leonardo Da Vinci Project Green Promoters.

E' Responsabile per il programma EuroMarine OYSTER Mentorship programme.

Non dichiara il conseguimento di premi.

Non si evidenziano attività brevettuali e/o di costituzione di spin-off.

Riporta attività divulgativa riconducibile alla Terza Missione.

Giudizio Individuale - Prof.ssa Marina Cocchi

La Candidata attualmente è assegnista di ricerca (CHEM-01/A) presso l'Università di Firenze finanziata come vincitrice del Bando per Progetti di Ricerca destinati a Giovani Ricercatori Indipendenti (Project Leader) Ente finanziatore: Unione Europea – Next Generation EU

Le 15 pubblicazioni selezionate dalla Candidata mostrano una ottima coerenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare (GSD03/CHEM-01) e ottima con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando (SSD CHEM-01/B). L'attività di ricerca della Candidata è principalmente rivolta allo sviluppo e applicazione di procedure analitiche da utilizzare in campo ambientale. L'apporto della Candidata nei lavori in collaborazione risulta ottimo essendo primo autore, e/o autore corrispondente o co-corrispondente in 9 su 15. La continuità e il rigore metodologico e l'originalità delle pubblicazioni selezionate sono eccellenti. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale risulta ottima con un Impact Factor medio di 6,7, la diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica di riferimento è eccellente con un numero di citazioni totali pari a 1511 (1386 escludendo le autocitazioni).

La produzione scientifica della Candidata consiste (al netto di erratum) di 23 articoli con ottima continuità temporale. L'impatto della produzione scientifica del candidato è eccellente il numero totale di citazioni è 1898 (1751 escludendo le autocitazioni) con 82,5 citazioni medie per articolo e presenta un indice di Hirsch pari a 15 (15 escludendo le autocitazioni).

Coordina un team di tre ricercatori nell'ambito del progetto che finanzia il suo assegno di ricerca e riporta la direzione scientifica di 4 progetti di ricerca ammessi al finanziamento su bandi competitivi tutti pienamente congruenti con SSD CHEM-01/B.

Ha partecipato a 5 progetti internazionali ammessi al finanziamento su bandi competitivi per ricerche rivolte allo sviluppo di metodologie per l'estrazione e determinazione di microplastiche in diverse matrici ambientali (acqua, suolo, prodotti agronomici) e miglioramento del riciclo di materiali plastici, pienamente congruenti con l'SSD oggetto del bando.

E' membro del comitato editoriale di *Frontiers in Environmental Science* e di *Environmental Protection Research Journal* pienamente congruenti con l'SSD oggetto del bando.

Ha presentato numerosi contributi orali a conferenze nazionali e internazionali su tematiche pienamente congruenti con SSD CHEM/01 B.

L'attività didattica è molto buona, ha svolto per 2 anni attività didattica integrativa per l'insegnamento di Laboratorio di Chimica Analitica Ambientale (SSD CHEM-01/A) e ha tenuto lezioni per insegnamenti di chimica ambientale, ingegneria ambientale. Ha tenuto lezioni per l'università di Helsinki e per workshop su temi pienamente congruenti al SSD CHEM-01/B.

Ha supervisionato 4 tesi di Dottorato in Scienze Chimiche dell'Università di Firenze ed è stata co-Tutor di 1 tesi di Dottorato in Ecosystem and Environment Research Programme, Università di Helsinki.

E' stata ricercatrice post-doc per 4 anni in Finlandia presso la Faculty of Biological and Environmental Sciences dell'Università di Helsinki. Ha trascorso 3 mesi presso Institute for Water of the Republic of Slovenia come vincitrice di Borsa Leonardo Da Vinci Project Green Promoters.

Non ha conseguito premi.

E' Responsabile per il programma EuroMarine OYSTER Mentorship programme che gestisce una piattaforma di mentoring per offrire a studenti e ricercatori impegnati in tematiche marine l'opportunità di ricevere diverse prospettive da parte di ricercatori esperti.

Giudizio Individuale - Prof.ssa Michela Maione

La candidata attualmente è assegnista di ricerca (CHEM-01/A) presso l'Università di Firenze, Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff". La posizione risulta finanziata grazie alla vincita da parte della candidata di un progetto nell'ambito di un Bando per Progetti di Ricerca destinati a Giovani Ricercatori Indipendenti (Project Leader) Ente finanziatore: Unione Europea – Next Generation EU.

L'attività scientifica della candidata si è svolta prevalentemente nel campo della caratterizzazione di microplastiche in matrici ambientali. Coerentemente, le pubblicazioni selezionate dal candidato mostrano un'ottima congruenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare (GSD03/CHEM-01) e un'ottima congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando (SSD CHEM-01/B).

La candidata risulta essere primo e/o corresponding author in 9 delle 15 pubblicazioni selezionate, dimostrando un ottimo apporto alla stesura delle stesse. Continuità, rigore metodologico e originalità delle pubblicazioni selezionate sono eccellenti. L'impact Factor medio di 6,7 e il numero di citazioni totali (1511) dimostrano un'ottima rilevanza scientifica, nonché un eccellente impatto all'interno della comunità scientifica di riferimento.

La produzione scientifica della candidata consiste di 23 articoli con ottima continuità temporale nell'arco di 8 anni. L'impatto della produzione scientifica del candidato è eccellente il numero totale di citazioni è 1898 (1751 escludendo le autocitazioni) con 82,5 citazioni medie per articolo un H-index pari a 15.

La candidata dimostra un'ottima capacità di attrarre finanziamenti su bandi competitivi a livello internazionale, finanziando il proprio assegno di ricerca e coordinando gruppi di ricerca.

È risultata vincitrice di 5 progetti internazionali ammessi al finanziamento su bandi competitivi su tematiche pienamente congruenti con l'SSD oggetto del bando e di tre borse di studio.

E' membro del comitato editoriale di *Frontiers in Environmental Science* e di *Environmental Protection Research Journal*: entrambe le riviste risultano pienamente congruenti con l'SSD oggetto del bando.

Ha presentato numerosi contributi orali a conferenze nazionali e internazionali su tematiche pienamente congruenti con SSD CHEM/01 B.

L'attività didattica è molto buona e pienamente congruente con le tematiche del bando. Ha svolto per 2 anni attività didattica integrativa per l'insegnamento Laboratorio di Chimica Analitica Ambientale (SSD CHEM-01/A). Ha inoltre impartito numerosi lezioni singole frontali nell'ambito di corsi di chimica ambientale, ingegneria ambientale. Ha tenuto lezioni per l'università di Helsinki e per workshop su temi pienamente congruenti al SSD CHEM-01/B.

Ha supervisionato 4 tesi di Dottorato in Scienze Chimiche dell'Università di Firenze ed è stata co-Tutor di 1 tesi di Dottorato in Ecosystem and Environment Research Programme, Università di Helsinki.

Per quanto riguarda le esperienze all'estero è stata recipiente di una borsa post-doc della durata di 4 anni presso la Faculty of Biological and Environmental Sciences dell'Università di Helsinki. Ha trascorso 3 mesi presso Institute for Water of the Republic of Slovenia come vincitrice di Borsa Leonardo Da Vinci Project Green Promoters.

Non ha conseguito premi.

Giudizio Collegiale

La commissione formula il seguente giudizio collegiale in base ai giudizi individuali ed ai criteri stabiliti nella prima seduta della procedura.

Valutazione delle 15 pubblicazioni scientifiche

- a) La congruenza delle pubblicazioni con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico-disciplinare CHEM-01/B oggetto del bando è ottima.
- b) L'apporto individuale della Candidata nei lavori in collaborazione risulta ottimo.
- c) Continuità, rigore metodologico e originalità sono eccellenti.
- d) La rilevanza scientifica, la diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica di riferimento sono ottimi.

Valutazione dei titoli

- L'impatto della produzione scientifica complessiva è eccellente con 82,5 citazioni medie per articolo e un indice di Hirsch pari 15 (15 al netto di autocitazioni), come la continuità temporale.
- comprovata capacità di coordinare o dirigere un gruppo di ricerca: la Candidata coordina un gruppo di ricerca di 3 ricercatori.
- direzione scientifica di progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi: ottima, in quanto la Candidata è stata Principal Investigator di 4 progetti di ricerca pienamente congruenti con SSD CHEM-01/B oggetto del bando.
- partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi: ottima in quanto la Candidata ha partecipato a 5 progetti internazionali congruenti con SSD CHEM-01/B oggetto del bando.
- partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati coerenti con il settore concorsuale: ottima in quanto la Candidata è membro del comitato editoriale di *Frontiers in Environmental Science* e di *Environmental Protection Research Journal* che risultano pienamente congruenti con l'SSD oggetto del bando.
- organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero coerenti il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo: buona in quanto la Candidata ha presentato numerosi contributi orali a conferenze nazionali e internazionali su tematiche pienamente congruenti con SSD CHEM-01/B oggetto del bando.
- attribuzione di incarichi di insegnamento o ricerca presso atenei o istituti di ricerca, italiani o internazionali, coerenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo: il complesso delle attività didattiche ha riguardato didattica integrativa per insegnamenti di SSD CHEM-01/A e CHEM-01/B, lezioni per l'Università di Helsinki ed è giudicato molto buono.
- supervisione di tesi di dottorato e partecipazione a collegi di dottorato di ricerca coerenti con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo: ottimo in quanto la Candidata ha supervisionato 4 tesi di

Dottorato (università di Firenze) e co-supervisore di 1 tesi di Dottorato (università di Helsinki) coerenti con SSD CHEM-01/B oggetto del bando.

- partecipazione a enti o istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione: il complesso delle attività di ricerca e collaborazioni svolte con istituzioni universitarie internazionali è eccellente.
- La Candidata non ha ricevuto riconoscimenti per l'attività scientifica.
- La Candidata non ha conseguito brevetti e data vita a spin off.
- L'attività divulgativa nell'ambito della Terza Missione è giudicata sufficiente.

Visti i giudizi individuali e collegiali in merito al *curriculum* complessivo dei candidati, ai titoli e alle pubblicazioni degli stessi, nonché alla prova didattica come riportati nel Verbale della 3° seduta, la Commissione, all' unanimità, individua una rosa composta da non più di tre idonei, qui riportati in ordine alfabetico:

- la dott.ssa Andreotti Alessia
- il dott. Mattonai Marco
- la dott.ssa Scopetani Costanza

Il Presidente della Commissione provvederà a trasmettere al Responsabile del Procedimento il verbale con i giudizi formulati.

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale, la seduta è tolta alle ore_16:00.

IL PRESIDENTE

Prof. Antonio Proto

I COMPONENTI

Prof. Marina Cocchi

Prof. Michela Maione
(con funzioni anche di segretario verbalizzante)

AL RETTORE DELL'UNIVERSITÀ
DI MODENA E REGGIO EMILIA
SUA SEDE

OGGETTO: RELAZIONE FINALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER IL RECLUTAMENTO DI PROFESSORI DI SECONDA FASCIA MEDIANTE CHIAMATA DI CUI ALL'ART. 18 DELLA Legge n. 240 del 30 dicembre 2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 03/CHEM-01 SSD CHEM-01/B INDETTA CON D.R. n. 1310/2024 PROT. N. 323736 del 28/11/2024

La Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa di cui all'oggetto a conclusione dei suoi lavori, si onora di presentare la relazione finale.

La Commissione, nominata con decreto n. **119/2025** PROT. N. 50120 del 12/02/2025, composta da:

- Prof. Antonio Proto
Ordinario di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali (CHEM-01/B)
presso l'Università di Salerno
PRESIDENTE
- Prof. ssa Marina Cocchi
Ordinario di Chimica Analitica (CHEM-01/A)
presso l'Università di Modena e Reggio Emilia;
COMPONENTE
- Prof.ssa Michela Maione
Ordinaria di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali (CHEM-01/B)
presso l'Università di Urbino;
COMPONENTE CON FUNZIONI ANCHE DI
SEGRETARIO VERBALIZZANTE

constatato

che hanno fatto domanda di partecipare alla procedura n. 4 candidati;

definiti nel primo verbale e nel rispetto di quanto stabilito dalla normativa vigente i criteri di valutazione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche,

esaminati

i titoli dei candidati;

esaminate

le pubblicazioni scientifiche dei candidati;

visti

i giudizi individuali e collegiali formulati per ciascun candidato in merito ai titoli, alle pubblicazioni scientifiche e alla prova didattica (come da verbali);

DICHIARA

idonei a ricoprire il posto professore di seconda fascia mediante chiamata, qui elencati in ordine alfabetico:

- la dott.ssa **Andreotti Alessia**
- il dott. **Mattonai Marco**
- la dott.ssa **Scopetani Costanza**

Modena, ___26/05/2025_

IL PRESIDENTE
Prof. Antonio Proto

I COMPONENTI

Prof. Marina Cocchi

Prof. Michela Maione
(con funzioni anche di segretario verbalizzante)

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA
FASCIA

PER IL S.S.D. CHEM-01/B

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE

BANDITA CON DECRETO N. **1310/2024 PROT. N. 323736 del 28/11/2024**

IL SOTTOSCRITTO ANTONIO PROTO,

COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE IN
PAROLA CON LA PRESENTE, DICHIARA DI AVER PARTECIPATO PER VIA TELEMATICA ALLA 4[^]
RIUNIONE DELLA PRESENTE PROCEDURA DI VALUTAZIONE E DI CONCORDARE CON IL VERBALE ED
I CONTENUTI IVI SPECIFICATI.

IN FEDE

Handwritten signature of Antonio Proto in black ink.

Modena 26/05/2025

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA
FASCIA

PER IL S.S.D. CHEM-01/B

DIPARTIMENTO ___SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE_____

BANDITA CON DECRETO N. **1310/2024 PROT. N. 323736** del **_28/11/2024**

LA SOTTOSCRITTA MICHELA MAIONE

COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE IN
PAROLA CON LA PRESENTE DICHIARA DI AVER PARTECIPATO PER VIA TELEMATICA ALLA 4^
RIUNIONE DELLA PRESENTE PROCEDURA DI VALUTAZIONE E DI CONCORDARE CON IL VERBALE ED
I CONTENUTI IVI SPECIFICATI.

IN FEDE

Modena 26/05/2025.

Firmato digitalmente da Michela Maione
Data: 26.05.2025 16:06:44 CEST

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA
FASCIA

PER IL S.S.D. CHEM-01/B

DIPARTIMENTO ___SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE_____

BANDITA CON DECRETO N. **1310/2024 PROT. N. 323736** del **_28/11/2024**

LA SOTTOSCRITTA MARINA COCCHI

COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE IN
PAROLA CON LA PRESENTE DICHIARA DI AVER PARTECIPATO PER VIA TELEMATICA ALLA 4^
RIUNIONE DELLA PRESENTE PROCEDURA DI VALUTAZIONE E DI CONCORDARE CON IL VERBALE ED
I CONTENUTI IVI SPECIFICATI.

IN FEDE



MARINA COCCHI
26.05.2025 15:55:39
GMT+02:00

(Marina Cocchi)

Modena 26/05/2025