

Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. n. 488/2026 PROT. 0109753 del 30/03/2026, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 08/04/2026, per la chiamata del Prof. Nicolò RIBONI, Ricercatore a tempo determinato in Tenure Track (RTT), di cui all'art. 24 della L.n.240/2010, così come modificato dalla L.n.79/2022 di conversione del DL 36/2022, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, ai sensi dell'art. 16, della Legge n. 240/2010, quale Docente Universitario di ruolo di Seconda Fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, per il gruppo scientifico-disciplinare 03/CHEM-01 Chimica analitica, ambientale e dei beni culturali – settore scientifico-disciplinare CHEM-01/A Chimica analitica, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010 e del "Regolamento per il reclutamento e la disciplina dei Ricercatori a tempo determinato in Tenure Track (RTT) di cui all'art.24 della L.n.240/2010, così come modificato dalla L.n.79/2022 di conversione del DL 36/2022" di Ateneo.

RELAZIONE FINALE (riunione telematica)

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, nominata con Decreto Rettorale rep. n. 488/2026 PROT. 0109753 del 30/03/2026 - pubblicato sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in data 08/04/2026, composta dai seguenti professori:

Prof. Gianpiero ADAMI - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Trieste – gruppo scientifico-disciplinare 03/CHEM-01 Chimica analitica, ambientale e dei beni culturali – settore scientifico-disciplinare CHEM-01/A Chimica analitica

Prof.ssa Marina COCCHI - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – gruppo scientifico-disciplinare 03/CHEM-01 Chimica analitica, ambientale e dei beni culturali – settore scientifico-disciplinare CHEM-01/A Chimica analitica

Prof. Marco VINCENTI - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Torino - gruppo scientifico-disciplinare 03/CHEM-01 Chimica analitica, ambientale e dei beni culturali – settore scientifico-disciplinare CHEM-01/A Chimica analitica

Si riunisce il giorno 17/06/2026, alle ore 14:00, in modalità telematica, per la quarta riunione relativa alla stesura della relazione finale.

La Commissione, precedentemente, si è riunita nei seguenti giorni:

1) 20/05/2026, alle ore 15:00, per la prima riunione telematica (relativa alla nomina del Presidente e Segretario, alla definizione dei criteri generali di valutazione dei candidati, alla definizione delle tematiche su cui dovrà vertere la prova didattica e alla data di svolgimento della stessa prova didattica);

2) 17/06/2026, alle ore 9:30, per la seconda riunione telematica (relativa all'esame della documentazione prodotta dal candidato, ai fini della stesura del punteggio conseguito a seguito della valutazione dell'attività didattica, dell'attività di ricerca e dell'attività relativa ai compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca e alla formulazione del giudizio individuale e collegiale);

3) 17/06/2026, alle ore 12:00, per la terza riunione telematica, relativa allo svolgimento della prova didattica, alla stesura del punteggio conseguito nella prova didattica e del punteggio

complessivamente conseguito a seguito della valutazione dell'attività didattica, dell'attività di ricerca e dell'attività relativa ai compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca;

Nella prima riunione del 20/05/2026, ciascun Commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Ciascun Commissario, presa visione del bando nel quale è indicato il nominativo del candidato proposto dal Dipartimento, da sottoporre a valutazione, dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli art. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con il candidato, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Marco VINCENTI e del Segretario, nella persona della Prof.ssa Marina COCCHI, attenendosi ai criteri di seguito specificati:

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 prende visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura valutativa.

La Commissione prende atto di quanto previsto dall'art. 10 del vigente "*Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia, ai sensi delle disposizioni della Legge n. 240/2010*" dell'Università degli Studi di Parma:

Articolo 21

Chiamata dei RTT nel ruolo di Professori di II fascia

1. A partire dalla conclusione del terzo anno e per ciascuno dei successivi anni di titolarità del contratto, ma comunque non oltre i 120 giorni antecedenti la scadenza del medesimo, l'Università valuta, su istanza dell'interessato, ed a seguito di proposta da parte del Consiglio del Dipartimento di afferenza del Ricercatore, il titolare del contratto stesso che abbia conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, ai fini della chiamata nel ruolo di Professore di seconda fascia.

2. La proposta di avvio della procedura da parte del Dipartimento è sottoposta ad approvazione da parte del Consiglio di Amministrazione.

3. La valutazione avviene nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione, nell'ambito dei criteri previsti dal D.M. MIUR 4 agosto 2011, n. 344, definiti applicabili dalla commissione giudicatrice, in relazione all'insieme delle attività svolte dal candidato con particolare riferimento alle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti.

Per i RTT il cui contratto è stipulato a far data dal 30 ottobre 2024, la valutazione avviene sulla base dei criteri stabiliti dal D.M. MUR 21 ottobre 2024 n. 1658, definiti applicabili dalla commissione giudicatrice, in relazione all'insieme delle attività svolte dal candidato con particolare riferimento alla valutazione dell'attività didattica e di servizio agli studenti,

valutazione dell'attività di ricerca scientifica e di valorizzazione delle conoscenze.

La valutazione prevede in ogni caso lo svolgimento di una prova didattica. La commissione dispone di un massimo di 100 punti per la valutazione di cui 20 per la valutazione dell'attività didattica, 50 per la valutazione dell'attività di ricerca, 10 per la valutazione dei compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca e 20 per la prova didattica.

4. La prova didattica consiste in una lezione nell'ambito del gruppo scientifico-disciplinare di riferimento, su un argomento a scelta del candidato fra una terna predeterminata dalla Commissione giudicatrice nella prima seduta nella quale la Commissione stessa indica i criteri di valutazione. La data della prova didattica è resa pubblica sul sito web di ateneo. Al termine della prova didattica la Commissione esprime un motivato giudizio positivo o negativo sulla prova medesima, che si intende superata solo in caso di giudizio positivo.

5. La commissione giudicatrice è composta da tre professori di I Fascia, dei quali al massimo uno appartenente all'Università degli Studi di Parma, appartenenti al Gruppo Scientifico-Disciplinare o a uno o più Settori Scientifico-Disciplinari oggetto della selezione. I commissari non devono aver ottenuto una valutazione negativa sull'attività didattica e servizi agli studenti ai sensi dell'art. 6, commi 7 e 8, della Legge n. 240/2010. I Commissari sono scelti tra i professori che siano in possesso dei requisiti richiesti per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale di prima fascia.

6. Il possesso dei requisiti dei Commissari è verificato dal Dipartimento che ne propone la nomina come componenti della Commissione giudicatrice. Della Commissione non possono fare parte i Professori che sono stati membri della Commissione giudicatrice della procedura in esito alla quale il Ricercatore è stato chiamato.

7. La Commissione è nominata con Decreto Rettorale.

8. Al fine di garantire pari opportunità, tra uomini e donne, per l'accesso al lavoro e al trattamento sul lavoro (come previsto dall'art. 57 del D.Lgs. n. 165/2001), di norma, almeno un componente della Commissione deve appartenere al genere maschile e almeno uno al genere femminile.

9. La Commissione elegge nel proprio ambito il Presidente e il Segretario verbalizzante.

10. La Commissione svolge i lavori alla presenza di tutti i componenti e assume le proprie deliberazioni a maggioranza assoluta dei componenti.

11. La Commissione può operare, collegialmente, anche con l'uso di strumenti telematici.

12. I lavori della Commissione non possono protrarsi per più di 60 giorni decorrenti dalla data di nomina.

13. Il Rettore può prorogare, per una sola volta e per non più di 30 giorni, il termine per la conclusione dei lavori per comprovati ed eccezionali motivi segnalati dal Presidente della Commissione. Nel caso in cui i lavori non si siano conclusi entro i termini fissati, il Rettore, con provvedimento motivato, avvia le procedure per la sostituzione dei componenti cui siano imputabili le cause del ritardo, stabilendo un nuovo termine per la conclusione dei lavori.

14. Gli atti della Commissione sono approvati con decreto rettorale.

15. In caso di esito positivo della valutazione, la presa di servizio nel ruolo di Professore di seconda fascia avverrà previa approvazione da parte del Consiglio di Amministrazione, con le tempistiche previste dall'Ateneo.

16. Fino al 31.12.2026 su richiesta dell'RTT è riconosciuto ai fini dell'inquadramento:

- un periodo di servizio pari a tre anni per chi è stato, per almeno tre anni, titolare di contratti da Ricercatore universitario ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della legge n. 240 del 2010. In questo caso, la valutazione per l'inquadramento nel ruolo dei Professori associati avviene non prima di 12 mesi dalla presa di servizio;

- un periodo di servizio pari a due anni per chi è stato, per almeno tre anni, titolare di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010.

La Commissione richiama i seguenti *"Criteri per l'individuazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari dei contratti."*, previsti dal summenzionato D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, che dovranno essere utilizzati per la valutazione del candidato:

- ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;

- ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

- è prevista la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali;

- è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;

- la valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) «impact factor» totale;
 - 4) «impact factor» medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);

- potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La Commissione dispone di un massimo di 100 punti per la valutazione di cui 20 per la

valutazione dell'attività didattica, 50 per la valutazione dell'attività di ricerca, 10 per la valutazione dei compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca e 20 per la prova didattica.

La Commissione stabilisce di ripartire i punteggi così come sotto indicato:

Attività Didattica (massimo 20 punti)

Attribuire il punteggio dettagliatamente sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività didattica.

Attività Didattica	MAX PUNTI 20
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	Punti__10__
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti	Punti__2__
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto	Punti__2__
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato	Punti__6__

Attività di ricerca e produzione scientifica (massimo 50 punti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività di ricerca

Attività di Ricerca	
conseguimento della titolarità di brevetti	Punti__1__
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti__3__
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti__1__

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale e di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE
	Punti_0.5_	Punti_0.25_	Punti_0.5_	Punti_0.5_	Punti_0.2_	2.0
Consistenza	Punti_5_		5_		5_	

complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale		
--	--	--

Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca (massimo 10 punti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi a tale ambito

Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca	MAX 10 PUNTI
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	

La Commissione provvede, altresì, a definire tre distinte tematiche su cui dovrà vertere la prova didattica alla quale sarà attribuito un punteggio massimo di 20 punti, che consiste in una lezione universitaria che si svolgerà in seduta pubblica, in modalità telematica, con modalità che consentano la partecipazione come uditori dei colleghi del Dipartimento di riferimento, che si terrà in lingua italiana:

- Tematica 1 _Validazione di un metodo analitico quantitativo__
- Tematica 2 _Tecniche di campionamento ed estrazione di matrici complesse__
- Tematica 3 _Parametri sperimentali nelle tecniche gascromatografiche__

La Commissione, stabilisce che la prova didattica si svolgerà il giorno _17/06/2026_ alle ore _12:00_ in modalità telematica.

Il primo verbale, redatto dal **Presidente** della Commissione, datato, sottoscritto e firmato digitalmente dai Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso, viene trasmesso dal **Presidente** della Commissione, al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza, che ne assicura la pubblicità sul sito web istituzionale dell'Ateneo: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità.

Nella seconda riunione del 17/06/2026, ciascun Commissario dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli art. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione richiama l'art. 21 del "*Regolamento per il reclutamento e la disciplina dei Ricercatori a tempo determinato in Tenure Track (RTT) di cui all'art.24 della L.n.240/2010, così come modificato dalla L.n.79/2022 di conversione del DL 36/2022*" dell'Università degli Studi di Parma, che si riporta di seguito nella parte relativa alla commissione giudicatrice:

Articolo 21
Chiamata dei RTT nel ruolo di Professori di II fascia

1. A partire dalla conclusione del terzo anno e per ciascuno dei successivi anni di titolarità del

contratto, ma comunque non oltre i 120 giorni antecedenti la scadenza del medesimo, l'Università valuta, su istanza dell'interessato, ed a seguito di proposta da parte del Consiglio del Dipartimento di afferenza del Ricercatore, il titolare del contratto stesso che abbia conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, ai fini della chiamata nel ruolo di Professore di seconda fascia.

2. La proposta di avvio della procedura da parte del Dipartimento è sottoposta ad approvazione da parte del Consiglio di Amministrazione.

3. La valutazione avviene nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione, nell'ambito dei criteri previsti dal D.M. MIUR 4 agosto 2011, n. 344, definiti applicabili dalla commissione giudicatrice, in relazione all'insieme delle attività svolte dal candidato con particolare riferimento alle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti.

Per i RTT il cui contratto è stipulato a far data dal 30 ottobre 2024, la valutazione avviene sulla base dei criteri stabiliti dal D.M. MUR 21 ottobre 2024 n. 1658, definiti applicabili dalla commissione giudicatrice, in relazione all'insieme delle attività svolte dal candidato con particolare riferimento alla valutazione dell'attività didattica e di servizio agli studenti, valutazione dell'attività di ricerca scientifica e di valorizzazione delle conoscenze.

La valutazione prevede in ogni caso lo svolgimento di una prova didattica. La commissione dispone di un massimo di 100 punti per la valutazione di cui 20 per la valutazione dell'attività didattica, 50 per la valutazione dell'attività di ricerca, 10 per la valutazione dei compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca e 20 per la prova didattica.

4. La prova didattica consiste in una lezione nell'ambito del gruppo scientifico-disciplinare di riferimento, su un argomento a scelta del candidato fra una terna predeterminata dalla Commissione giudicatrice nella prima seduta nella quale la Commissione stessa indica i criteri di valutazione. La data della prova didattica è resa pubblica sul sito web di ateneo. Al termine della prova didattica la Commissione esprime un motivato giudizio positivo o negativo sulla prova medesima, che si intende superata solo in caso di giudizio positivo.

5. La commissione giudicatrice è composta da tre professori di I Fascia, dei quali al massimo uno appartenente all'Università degli Studi di Parma, appartenenti al Gruppo Scientifico-Disciplinare o a uno o più Settori Scientifico-Disciplinari oggetto della selezione. I commissari non devono aver ottenuto una valutazione negativa sull'attività didattica e servizi agli studenti ai sensi dell'art. 6, commi 7 e 8, della Legge n. 240/2010. I Commissari sono scelti tra i professori che siano in possesso dei requisiti richiesti per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale di prima fascia.

6. Il possesso dei requisiti dei Commissari è verificato dal Dipartimento che ne propone la nomina come componenti della Commissione giudicatrice. Della Commissione non possono fare parte i Professori che sono stati membri della Commissione giudicatrice della procedura in esito alla quale il Ricercatore è stato chiamato.

7. La Commissione è nominata con Decreto Rettorale.

8. Al fine di garantire pari opportunità, tra uomini e donne, per l'accesso al lavoro e al trattamento sul lavoro (come previsto dall'art. 57 del D.Lgs. n. 165/2001), di norma, almeno un componente della Commissione deve appartenere al genere maschile e almeno uno al genere femminile.

9. La Commissione elegge nel proprio ambito il Presidente e il Segretario verbalizzante.

10. La Commissione svolge i lavori alla presenza di tutti i componenti e assume le proprie deliberazioni a maggioranza assoluta dei componenti.

11. La Commissione può operare, collegialmente, anche con l'uso di strumenti telematici.

12. I lavori della Commissione non possono protrarsi per più di 60 giorni decorrenti dalla data di nomina.

13. Il Rettore può prorogare, per una sola volta e per non più di 30 giorni, il termine per la conclusione dei lavori per comprovati ed eccezionali motivi segnalati dal Presidente della Commissione. Nel caso in cui i lavori non si siano conclusi entro i termini fissati, il Rettore, con provvedimento motivato, avvia le procedure per la sostituzione dei componenti cui siano imputabili le cause del ritardo, stabilendo un nuovo termine per la conclusione dei lavori.

14. Gli atti della Commissione sono approvati con decreto rettorale.

15. In caso di esito positivo della valutazione, la presa di servizio nel ruolo di Professore di seconda fascia avverrà previa approvazione da parte del Consiglio di Amministrazione, con le tempistiche previste dall'Ateneo.

16. Fino al 31.12.2026 su richiesta dell'RTT è riconosciuto ai fini dell'inquadramento:

- un periodo di servizio pari a tre anni per chi è stato, per almeno tre anni, titolare di contratti da Ricercatore universitario ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della legge n. 240 del 2010. In questo caso, la valutazione per l'inquadramento nel ruolo dei Professori associati avviene non prima di 12 mesi dalla presa di servizio;
- un periodo di servizio pari a due anni per chi è stato, per almeno tre anni, titolare di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010.

La Commissione procede quindi ad esaminare la documentazione che il candidato ha inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei summenzionati criteri generali di valutazione, fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011.

Candidato: Nicolò RIBONI

Profilo curricolare: (descrivere qualifiche ricoperte e attività svolta dal candidato, così come indicata dal medesimo nel curriculum)

Posizioni Accademiche

01/09/2024–oggi Ricercatore in Tenure Track (RTT)

Gruppo Scientifico-Disciplinare 03/CHEM-01 - CHIMICA ANALITICA, AMBIENTALE E DEI BENI CULTURALI, SSD CHEM-01/A Chimica Analitica Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia

01/09/2021–31/08/2024 Ricercatore a Tempo Determinato, tipologia A

Settore concorsuale 03/A1-CHIMICA ANALITICA (oggi Gruppo Scientifico-Disciplinare 03/CHEM-01 - CHIMICA ANALITICA, AMBIENTALE E DEI BENI CULTURALI, SSD CHEM/01A Chimica Analitica) Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia

16/09/2020–31/08/2021 Assegno di Ricerca

Titolo: Materiali ibridi per il trattamento del campione - New hybrid materials for sample-treatment, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia

01/09/2019–31/08/2020 Assegno di Ricerca

Titolo: Sviluppo e validazione di metodi analitici per la valutazione della qualità di combustibili sintetici da CO2 ed energia rinnovabile, Centro Interdipartimentale per l'Energia e l'Ambiente (CIDEA-UNIPR), Università degli Studi di Parma, Parma, Italia

01/04/2019–31/07/2019 Borsa di Ricerca BRSCVSA-2/2019

Titolo: Sviluppo e validazione di metodi analitici per la valutazione della qualità di acque sotterranee, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia

Abilitazioni

1/12/2023 Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia, per il settore concorsuale 03/A1-CHIMICA ANALITICA, Ministero dell'Università e della Ricerca, Abilitazione valida dal 11/12/2023 al 11/12/2034

16/06/2021 Abilitazione all'esercizio della professione

Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico (Sez.A) - Prima Sessione altre professioni dell'anno 2021

Istruzione

01/11/2014–30/01/2019 Dottorato di Ricerca in Analytical Chemistry Livello 8 QEQ
Titolo della Tesi: New Materials and Improved Ambient Techniques in Mass Spectrometry, Department of Environmental Science and Analytical Chemistry, Stockholms Universitet, Stoccolma, Svezia, Periodo di ricerca presso l'Istituto: 30/04/2016-30/10/2016, 01/01/2018-30/01/2019

01/11/2014–15/03/2018 Dottorato di Ricerca in Scienza e Tecnologia dei Materiali Livello 8 QEQ

Titolo della Tesi: New Materials for Sample Treatment, MS-Based Methods and Clinical Applications, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale Università degli Studi di Parma, Parma, Italia

30/11/2011–11/04/2014 Laurea Magistrale in Chimica Livello 7 QEQ

Titolo della Tesi: Cavità di Chinossalini Rigidi come Adsorbenti Selettivi di Idrocarburi Aromatici, Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia, Voto: 110/110

04/09/2008–28/10/2011 Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Chimiche Livello 6 QEQ

Titolo della Tesi: Nuovi Materiali per la Determinazione Selettiva di Esplosivi Nitroaromatici, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia, Voto: 108/110

Partecipazione a Corsi di Formazione e Scuole

Il Candidato ha partecipato a 16 eventi formativi estesi (Corsi e Scuole) dal 2015 al 2026.

Ruoli ricoperti in ambito accademico

22/05/2025–oggi Membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienza e Tecnologia dei Materiali, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia

02/04/2025–oggi Membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS) per la laurea magistrale in Functional and Sustainable Materials, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia

08/02/2024–oggi Membro del Comitato Esecutivo del Corso di Perfezionamento e Alta Formazione in Sistema Qualità e Controllo Qualità nei Laboratori di Prova, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia

10/01/2022–oggi Membro della Commissione Didattica del Consiglio Unificato dei Corsi di laurea in Chimica, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia

10/01/2022–oggi Membro del Consiglio Unificato dei Corsi di laurea in Scienze dei Materiali, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia

01/09/2021–oggi Membro del Consiglio Unificato dei Corsi di laurea in Chimica, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia

30/10/2020–30/08/2021 Rappresentante degli assegnisti di ricerca in Consiglio di Dipartimento, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia

Docenza per corsi di Perfezionamento e Alta Formazione e altra attività didattica

A.A. 2025-2026, 2024-2025, 2023–2024 Corso di Perfezionamento e Alta Formazione in Sistema Qualità e Controllo Qualità nei Laboratori di Prova, Modulo: Validazione dei metodi di prova nelle analisi chimiche - sottomodulo: Applicazioni pratiche di calcolo (a.a. 2025/2026 8h, 2024/2025 6h, a.a 2023/2024 4h), Università degli Studi di Parma, Parma, Italia

16/09/2024-23/09/2024, 30/06/2025-02/07/2025 Green Packaging Design – Webinars IFOA, Modulo: Tecniche analitiche per controllo del packaging (11h), IFOA, Reggio Emilia, Italia

Responsabilità didattica di corsi universitari

A.A 2025-2026, 2024-2025, Statistics and chemometrics for materials science (6 CFU, 56h insegnamento in lingua inglese), Laurea Triennale in Scienze dei Materiali, Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia

A.A 2025-2026, 2024-2025, 2023-2024, Laboratorio di Caratterizzazione Chimica e Fisica dei Materiali – Caratterizzazione Chimica dei Materiali (1 CFU, 15h), Laurea Triennale in Scienze dei Materiali, Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia, Corso in avvalenza con la laurea Magistrale in Chimica, Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia (A.A. 2024-2025 e 2025-2026)

A.A 2025-2026, 2024-2025, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, Complementi di Chimica Analitica (6 CFU, 48h), Laurea Triennale in Chimica, Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia

Attività didattica integrativa e assistenza alla didattica

01/04/2021-30/09/2021 Attività didattica integrativa -Bando CISCVSA-03/2020 (30 h) Chimica Analitica e Laboratorio di Chimica Analitica, Laurea Triennale in Chimica, Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia, Attività: insegnamento ed assistenza alle attività di laboratorio, Docente: prof. Marco Giannetto

AA 2019-2020 Assistenza alla Didattica, Controllo Statistico di Processo, Laurea Magistrale in Chimica Industriale, Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia, Attività: insegnamento ed assistenza alle esercitazioni, Docente: prof.ssa Federica Bianchi

AA 2019-2020, 2017-2018, 2016-2017 Assistenza alla Didattica, Chimica Analitica II e Chemiometria, Laurea triennale in Chimica, Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia, Attività: insegnamento ed assistenza alle esercitazioni, Docente: prof.ssa Federica Bianchi

03/11/2015-2/12/2015 Assistenza alla Didattica, Laboratorio di Chimica Generale e Inorganica, Laurea triennale in Chimica, Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia, Attività: assistenza alle attività di laboratorio, Docente: prof. Franco Bisceglie

Esiti della valutazione da parte degli studenti dell'attività didattica del Candidato

La documentazione su questo punto non è inclusa nella domanda di partecipazione.

Supervisione di tesi di laurea e tirocini

2015-oggi Relatore o correlatore di 25 Tesi e/o di attività di Tirocinio di Laurea per i Corsi di Laurea Triennale in Chimica, Lauree Magistrali in Chimica e in Chimica Industriale, e Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche, Molecolari e Industriali.

Laurea Triennale in Chimica:

- Ricerca di contaminanti nella filiera di produzione di acqua minerale naturale in bottiglia, Laureanda: Sofia Ubaldi, Relatori: Prof.ssa F. Bianchi, Dott. N. Riboni; A.A. 2016-2017
- Potenzialità della tecnica SPME-GC-MS per la diagnosi di cancro al polmone, Laureanda: Maddalena Montanini, Relatori: Prof.ssa F. Bianchi, Dott. N. Riboni; A.A. 2016-2017
- Sviluppo ed Ottimizzazione di un metodo SPME-GC-MS basato sull'utilizzo di nanotubi al carbonio per la determinazione di fragranze, Laureando: Enrico Marraffa, Relatori: Prof.ssa F. Bianchi, Dott. N. Riboni; A.A. 2019-2020

- Sviluppo e validazione di un metodo SPME-GC-MS per la determinazione di metil farnesoato in campioni di acqua di allevamento di *Daphnia pulex*, Laureanda: Facchini Clarissa, Relatori: Prof.ssa F. Bianchi, Dott. N. Riboni; A.A. 2020-2021
- Rimozione di idrocarburi policiclici aromatici da matrici acquose utilizzando membrane in poliacrilonitrile funzionalizzate con un recettore supramolecolare, Laureanda: Ghinelli Giulia, Relatori: Prof.ssa F. Bianchi, Dott. N. Riboni; A.A. 2020-2021
- Studio dell'idoneità di nuovi packaging per il confezionamento di gel igienizzante per mani, Laureando: Fermi Giampaolo. Relatori: Prof.ssa F. Bianchi, Dott. N. Riboni; A.A. 2020-2021
- Tecniche di estrazione miniaturizzate: valutazione delle potenzialità di nuovi coating per l'estrazione di inquinanti ambientali, Laureando: Vanoni Simone. Relatori: Prof.ssa F. Bianchi, Dott. N. Riboni; A.A. 2021-2022
- Cessione di contaminanti da imballaggi in plastica, Laureanda: Giulia Pagano. Relatori: Prof.ssa F. Bianchi; Correlatore: Dott. N. Riboni; A.A. 2021- 2022
- Sviluppo e validazione di metodi SPME-GC-MS basati sull'utilizzo di Metal Organic Frameworks per la determinazione di anestetici e idrocarburi aromatici, Laureanda: Chiara Neri. Relatori: Dott. N. Riboni, Prof.ssa F. Bianchi; Correlatore: Dr. E. Marraffa; A.A. 2023-2024
- Analisi delle prestazioni di coating innovativi per microestrazione in fase solida di pesticidi in matrice acquosa, Laureando: Wasim Taroum, Relatori: Dott. N. Riboni, Prof.ssa F. Bianchi; Correlatore: Dr. E. Marraffa; A.A. 2023- 2024
- Validazione di un metodo basato sulla tecnica ICP-AES per l'analisi di metalli pesanti negli alimenti, Laureanda: Elide Lioni, Relatore: Dott. N. Riboni; Tutor aziendale: Dott. G. Dell'Acqua; A.A. 2023- 2024
- Strategie analitiche per il monitoraggio di sostanze rilasciate da bioplastiche mediante spettrometria di massa ad alta risoluzione, Laureanda: Chiara Oliosi, Relatori: Dott. M. Piergiovanni, Dott. N. Riboni; A.A. 2024- 2025

Laurea Magistrale in Chimica:

- Sviluppo di un metodo MEPS-GC-MS per la determinazione di ftalati in packaging cosmetico, Laureando: Lorenzo Cortesi, Relatori: Prof.ssa F. Bianchi, Dott. Nicolò Riboni, Correlatore: Dott. E. Marraffa, A.A.2024-2025

Laurea Magistrale in Chimica Industriale:

- Nuovi materiali per DESI-MS, Laureanda: Agazzi Silvia, Relatore: Prof.ssa F. Bianchi; Correlatore: Dott. N. Riboni; A.A. 2016-2017
- Potenzialità di nanotubi di carbonio per l'estrazione di contaminanti emergenti da matrici ambientali, Laureando: Cesare D'Angelo, Relatore: Prof.ssa F. Bianchi; Correlatore: Dott. N. Riboni; A.A. 2018-2019
- Potenzialità della spettrometria di massa ad alta risoluzione per l'analisi metabolomica del tartaro del duca Alessandro Farnese e della duchessa Maria d'Aviz, Laureanda: Silvia Ferrari, Relatore: Prof.ssa F. Bianchi; Correlatori: Dott. N. Riboni, Prof.ssa M. Mattarozzi; A.A. 2021-2022
- Cromatografia liquida ad alte prestazioni accoppiata a mobilità ionica e spettrometria di massa ad alta risoluzione per l'analisi metabolomica di grano duro coltivato mediante trattamenti agro-sostenibili, Laureando: Davide Leotta, Relatori: Prof.ssa F. Bianchi, Dott. N. Riboni; Correlatore: Prof.ssa M. Mattarozzi; A.A.2022-2023
- Ottimizzazione e validazione di un metodo HS-GC-MS per la determinazione di impurezze in oli siliconici per applicazioni oftalmiche, Laureando: Marraffa Enrico Relatori: Prof.ssa F. Bianchi, Dott. N. Riboni; Correlatore: Dott.ssa E. Ribezzi; A.A.2022-2023
- Potenzialità della spettrometria di massa ad alta risoluzione accoppiata a cromatografia liquida ad alte prestazioni per l'analisi metabolomica di latte proveniente da diversi allevamenti, Laureando: Alessandro Quarantelli, Relatore: Prof.ssa F. Bianchi; Correlatori: Dott. N. Riboni, Prof.ssa M. Mattarozzi; A.A.2022-2023
- Il ruolo della chemiometria e della spettrometria di massa ad alta risoluzione abbinata alla cromatografia liquida a ultra-alte prestazioni nella identificazione di frodi alimentari:

tracciabilità di latte per produzioni DOP, Laureanda: Marzia Merola, Relatore: Dott. N. Riboni; Correlatori: Prof.ssa F. Bianchi, Prof.ssa M. Mattarozzi; A.A.2022-2023

- Microestrazione in fase solida: nuovi coating sol-gel per l'estrazione di pesticidi da matrici ambientali, Laureando: Francesco Labriola, Relatori: Prof.ssa F. Bianchi, Prof. F. Bisceglie; Correlatori: Dott. N. Riboni, Dott. Marraffa, Dott. L. Verderi; A.A.2023-2024

- Sviluppo e validazione di un metodo HPLC-HRMS per la determinazione di ormoni tiroidei, Laureando: Alessio Mainini, Relatori: Prof.ssa F. Bianchi, Dott. N. Riboni; Correlatore: Dott.ssa L. Maestri; A.A.2024-2025

- Studio delle prestazioni di membrane realizzate tramite stampa 3D per la rimozione di inquinanti da acque reflue, Laureando: Alessandro Fattorini, Relatori: Prof.ssa F. Bianchi, Dott. N. Riboni; Correlatore: Dott.ssa C. Facchini; A.A. 2024-2025

- Sviluppo e validazione di metodi basati sulla spettrometria di massa per la determinazione di ftalati in latte murino, Laureanda: Rebecca Scaccaglia, Relatori: Prof.ssa F. Bianchi, Dott. N. Riboni; Correlatori: Dott. E. Marraffa, Dott.ssa L. Maestri; A.A. 2024-2025

Laurea Magistrale in Biotecnologie genomiche, molecolari e industriali:

- Spettrometria di massa ad alta risoluzione abbinata a mobilità ionica e cromatografia liquida ad alte prestazioni per l'analisi metabolomica di latte proveniente da diversi allevamenti, Laureanda: Iaia Chiara, Relatore: Prof.ssa F. Bianchi, Correlatori: Dott. N. Riboni, Prof.ssa M. Mattarozzi A.A.2022-2023

Supervisione di tesi di Dottorato di Ricerca

Co-supervisore di una tesi di dottorato e in Scienza e Tecnologia dei Materiali

- Integrated analytical approaches for the quality assessment and sustainability evaluation in the cosmetic and pharmaceutical industry, Candidata: Erika Ribezzi, Tutor: Prof.ssa F. Bianchi, Co-Tutor: Dott. N. Riboni triennio: 2022-2025

Attualmente supervisore di una tesi di dottorato in Scienza e Tecnologia dei Materiali

- Sviluppo di metodi analitici accoppiati all'utilizzo di tecniche di machine learning per analisi untargeted e caratterizzazione di materiali a livello di micro e nanoscala, Candidato: Lorenzo Cortesi, Tutor: N. Riboni, co-Tutor: Prof.ssa F. Bianchi, triennio: 2025-2028

Partecipazione alle Commissioni istituite per gli esami di profitto

- Partecipazione, in qualità di Presidente, a tutte le commissioni istituite per gli esami di profitto dei corsi di Laurea di cui ha la responsabilità didattica (8 appelli per anno accademico, esami orali e quaderni di laboratorio)

- Partecipazione a numerose Commissioni per gli esami di Laurea in Chimica, Laurea Magistrale in Chimica e Laurea Magistrale in Chimica Industriale

Membro di Commissioni giudicatrici per selezioni pubbliche

- Membro in qualità di segretario della Commissione Giudicatrice nominata con D.R. REP DRD n. 2252/2021, PROT. 0287213 del 07/12/2021 per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata annuale avente per argomento "sviluppo di approcci analitici innovativi di proteomica basati su tecniche di spettrometria di massa per il controllo della sicurezza alimentare", per il SSD CHIM/01 "Chimica Analitica" presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma

- Membro della Commissione Giudicatrice della selezione pubblica per il reclutamento di n. 1 tecnologo ex art. 24bis Legge n. 240/2010 di II livello, con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, con impegno orario a tempo pieno, della durata di 24 mesi, finanziato nell'ambito del PNRR, nell'ambito del Progetto "Strengthening of the Italian Research Infrastructure for Metrology and Open Access Data in support to the Agrifood" / "Realizzazione dell'Infrastruttura di Ricerca nazionale per la Metrologia e i dati open access a supporto del

settore agroalimentare" - (METROFOOD-IT), presso il Dipartimento di Scienze Chimica, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma [cod. rif. 2022tecT001]

- Membro della Commissione Giudicatrice del concorso pubblico, per titoli ed esami, per n. 1 posto di categoria EP, posizione economica EP1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, a tempo determinato per 26 mesi, eventualmente rinnovabile, a supporto dell'attività di ricerca relativa al progetto "strengthening of the italian research infrastructure for metrology and open access data in support to the agrifood" / "realizzazione dell'infrastruttura di ricerca nazionale per la metrologia e i dati open access a supporto del settore agroalimentare" - (metrofood-it), presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma [cod. rif. 2022ptaEP005]

- Membro della Commissione Giudicatrice Commissione Giudicatrice della selezione pubblica per il reclutamento di n. 1 tecnologo ex art. 24bis Legge n. 240/2010 di II livello, con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, con impegno orario a tempo pieno, della durata di 20 mesi, finanziato nell'ambito del PNRR, nell'ambito del Progetto "Strengthening of the Italian Research Infrastructure for Metrology and Open Access Data in support to the Agrifood/Realizzazione dell'Infrastruttura di Ricerca nazionale per la Metrologia e i dati open access a supporto del settore agroalimentare" - (METROFOOD-IT) - presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma [cod. rif. 2023tecT008]

- Membro in qualità di segretario della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 1292/2023, prot. 192132 in data 12/07/2023, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata 24 mesi avente per argomento "Approcci analitici integrati per la valutazione di qualità, stabilità e sicurezza di packaging innovativo per contatto con alimenti", S.S.D. CHIM/01 "Chimica Analitica" presso il Centro Interdipartimentale Cipack, Università di Parma

- Membro in qualità di segretario della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 2649/2023, prot.0316945 in data 18/12/2023, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata 24 mesi avente per argomento "Metodologie analitiche per la determinazione di contaminanti emergenti in acque reflue e superficiali", per il SSD Chim/01 "Chimica analitica" presso il Centro Interdipartimentale CIDEA, Università di Parma

- Membro della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale n. 2036/2024, del 03/09/2024, per il conferimento di n. 2 assegni di ricerca di durata 12 mesi avente per argomento "Sviluppo di nanosistemi ibridi con risposta controllata a biomarcatori", per il SSD Chem/01-A "Chimica analitica" presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma

- Membro della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale n. 61/2025, del 14/03/2025, per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca di durata 6 mesi avente per argomento "Sistemi sintetici basati su nanotecnologie a DNA per il riconoscimento di marcatori tumorali", per il SSD Chem/01-A "Chimica analitica" presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma

- Membro in qualità di segretario della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale n. 15/2025, del 20/03/2025, per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca di durata 10 mesi avente per argomento "Studio di nuovi coating per packaging destinati al contatto alimentare", per il SSD Chem/01-A "Chimica analitica" presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma

- Membro della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto del direttore n. 61/2025 del 01/04/2025, per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca di durata 6 mesi avente per argomento "sistemi sintetici basati su nanotecnologie a DNA per il riconoscimento di marcatori tumorali", per il SSD Chem/01-A "Chimica analitica" presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma

- Membro della commissione del bando di Concorso - Dottorati di Ricerca XLI ciclo Università degli Studi di Parma
- Membro della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con Decreto del Direttore n. 187/2025 del 30/09/2025, per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca di durata 4 mesi, eventualmente rinnovabile, avente per argomento "nanotecnologie a DNA applicate a sistemi diagnostici CRISPR", per il SSD Chem/01-A "Chimica analitica" presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma

Attività di Terza Missione e Public Engagement

- Seminario "Nanoparticles in Medicine", tenutosi presso l'IIS Torriani (Cremona, 18/03/2017)
- Organizzazione delle attività legate alla Notte dei Ricercatori, edizioni 2021 e 2022, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia
- Partecipazione al salone della ricerca R2B 2024 ▪ Iniziativa di orientamento per scuole superiori: "X Giornata per la promozione della cultura scientifico-tecnologica" (Fidenza, 30/11/2024)
- Partecipazione all'incontro di orientamento presso il Liceo Scientifico Aselli di Cremona con l'intervento "Scienza dei materiali e nanomedicina: una nuova frontiera" per la promozione del corso di laurea in Scienza dei Materiali (Cremona, 01/04/2025)
- Partecipazione alle attività dell'Open day, promozione dei corsi di Laurea in chimica (LT chimica, LM chimica, LM chimica industriale), laurea in Scienza dei Materiali e LM in Functional and Sustainable Materials (Parma, 11/04/2025)
- Consulenza per un'azienda locale per la valutazione del rilascio di sottoprodotti di reazione da materiale plastico durante studi di migrazione
- Collaborazione con aziende della regione Emilia-Romagna nell'ambito delle attività promosse dal progetto Ecosister "Open Innovation Scouting", edizioni I e II

Premi

19 Dicembre 2016 ▪ Miglior comunicazione orale tra gli studenti del terzo anno dei corsi di dottorato nell'ambito delle Scienze Chimiche dell'università di Parma, Contributo: Sol-gel coated ion sources for Liquid Chromatography-Direct Electron Ionization Mass Spectrometry, Convegno: XVI Giornata della Chimica dell'Emilia-Romagna, Società Chimica Italiana, Ferrara, Italia

28-30 Giugno 2023 ▪ Divisione di Spettrometria di Massa, Premio giovani DSM-SCI 2023 per la migliore comunicazione orale flash, Contributo: Ultra-high Performance Liquid Chromatography - Ion Mobility - High Resolution Mass Spectrometry to study the metabolomic response of wheat grain to sustainable treatments, Convegno: Massa 2023, Torino

21-22 Marzo 2024 ▪ Premio per la migliore presentazione, sezione giovani, nell'ambito della 4° edizione dell'evento MS Forensics, Contributo: Il ruolo della chemiometria e della spettrometria di massa ad alta risoluzione abbinata alla cromatografia liquida a ultra-alte prestazioni nella identificazione di frodi alimentari: il caso della tracciabilità di latte per produzioni DOP, Convegno: 4th MS Forensics, sede della Polizia Scientifica, Polo Tuscolano (Dipartimento di Pubblica Sicurezza), Roma

Attività Scientifica

Indicatori Bibliometrici

H-index: 17 (Scopus, ultimo accesso 15/04/2026)
 44 pubblicazioni su riviste indicizzate
 629 citazioni

Tematiche di ricerca

L'attività scientifica ha riguardato aspetti metodologici e applicativi della chimica analitica strumentale, con particolare attenzione a materiali innovativi per il trattamento del campione e alla spettrometria di massa. Le principali tematiche di ricerca sono di seguito riassunte:

- Sviluppo di materiali innovativi per tecniche miniaturizzate di trattamento del campione
- Sviluppo di supporti innovativi e nuove configurazioni per tecniche di spettrometria di massa (DESI-HRMS, PSI-HRMS e Direct-EI-LC-MS)
- Sviluppo e validazione di metodi analitici e bioanalitici target basati sull'impiego di tecniche cromatografiche e di spettrometria di massa, con applicazioni in campo ambientale, farmaceutico, biomedico e alimentare
- Sviluppo di approcci untargeted basati sulla spettrometria di massa associati a tecniche di analisi multivariata per l'analisi di dati omici
- Applicazione di tecniche di approcci di analisi multivariata e di quality-by-design per lo sviluppo di nuovi materiali

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali

1. 01/11/2014–0/01/2019 Partecipazioni alle attività di ricerca del gruppo di Chimica Analitica del dipartimento ACESk presso la Stockholms Universitet
2. 2014–oggi Partecipazioni alle attività di ricerca del gruppo di Chimica Analitica dell'Università di Parma
3. 2022–oggi Partecipazione alle attività di ricerca dell'infrastruttura nazionale METROFOOD-IT, infrastructure for promoting metrology in Food and Nutrition

Collaborazioni scientifiche internazionali con università, centri di ricerca e aziende di ricerca e sviluppo attestate da pubblicazioni

1. 2011-2017 Collaborazione scientifica con Supelco Inc per lo sviluppo di nuovi coating SPME. La pubblicazione avente doi:10.1021/ac5025045 ha richiesto la collaborazione anche con il raggruppamento Carabinieri Investigazioni Scientifiche di Parma.
2 pubblicazioni: doi:10.1021/ac5025045; doi:10.1016/j.aca.2015.12.005
2. 2014-2016 Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca del prof. Timothy Swager (Department of Chemistry, Massachusetts Institute of Technology, USA) per lo sviluppo di recettori supramolecolari da utilizzarsi come nuovi coating SPME per la rivelazione selettiva di inquinanti ambientali.
1 pubblicazione: doi:10.1002/chem.201504229
3. 2014-2024 Collaborazione scientifica con il gruppo di Analytical Chemistry della Stockholm University (Stoccolma, Svezia), nell'ambito di un accordo bilaterale tra il Department of Environmental Science and Analytical Chemistry (Stockholm University) ed il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (Università degli Studi di Parma) per lo sviluppo di una nuova configurazione per spettrometria di massa ambient PSI-HRMS
2 pubblicazioni: doi:10.1155/2018/1308167; doi:10.1038/s41598-019-45358-x
4. 2017-2024 Collaborazione scientifica con il KTH Royal Institute of Technology di Stoccolma per lo sviluppo di nuovi materiali per applicazioni in spettrometria di massa ambient
1 pubblicazione: doi:10.1016/j.talanta.2019.04.057
5. 2019-2022 Collaborazione scientifica con il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università degli Studi di Parma, ed il Center for Cooperative Research in Biosciences (CIC bioGUNE) del Basque Research and Technology Alliance (BRTA) (Spagna) per lo sviluppo di approcci chemiometrici utili alla realizzazione di nuovi materiali basati sul crystal engineering.
1 pubblicazione: doi:10.1016/j.chemolab.2022.104580

- 6.** 2020-oggi Collaborazione scientifica con Waters S.p.A. per lo studio dei meccanismi di interazione di nuove fasi stazionarie nella determinazione UHPLC-HRMS di acidi grassi in matrici complesse di interesse alimentare
1 pubblicazione: doi:10.1016/j.chroma.2021.462209
- 7.** 2022-oggi Collaborazione scientifica con l'istituto "The Coastal Environment and Biogeochemistry Laboratory of Marine Research Institute" della Klaipeda University (Lituania) e con il gruppo di chimica analitica del Dipartimento di Chimica "U. Schiff" dell'Università degli Studi di Firenze per lo sviluppo di metodi analitici per la determinazione di contaminanti emergenti nell'area del Mar Baltico
1 pubblicazione: doi:10.1016/j.talo.2023.100258
- 8.** 2022-oggi Collaborazione con l'infrastruttura BMRZ della Goethe University di Francoforte e del Milano Chemometrics and QSAR Research Group (Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, Università di Milano Bicocca) nell'ambito del progetto Combining nuclear magnetic resonance and high-resolution mass spectrometry to improve metabolite detection in response to agro-sustainable treatments, volto allo studio di metaboliti derivanti dall'utilizzo di diversi trattamenti agrosostenibili su cereali mediante analisi metabolomiche e tecniche chemiometriche di data fusion per l'elaborazione dei dati
1 pubblicazione: doi: 10.3390/molecules31060922
- 9.** Gennaio 2025-oggi Collaborazione con il McLean Research Group, Center for Innovative Technology, Vanderbilt University (Nashville, TN, US) nei seguenti ambiti di ricerca:
- Sviluppo di approcci basati sulla mobilità ionica abbinata alla spettrometria di massa per analisi target e untargeted e nell'imaging di tessuti mediante analisi DESI-HRMS nell'ambito del progetto SARCODESI: Sarcoidosis Tissue Profiling through DESI-HRMS Imaging (Bando di Ateneo per la ricerca 2025);
- Sviluppo di metodi basati sulla mobilità ionica ciclica per migliorare l'accuratezza nell'identificazione di isomeri di amminoacidi di particolare rilevanza, con un focus su BMAA, leucina, isoleucina e sui loro isomeri, e lo sviluppo di una libreria CCS (Bando di Ateneo per la mobilità 2026)
- 10.** Gennaio 2025-oggi Collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Christensen presso il Department of Plant and Environmental Sciences, University of Copenhagen (Copenhagen, Danimarca) nell'ambito dello sviluppo di approcci integrati per l'analisi untargeted di composti migranti da plastiche (IAS e NIAS)
Tesi di dottorato della Dott.ssa E. Ribezzi Integrated analytical approaches for the quality assessment and sustainability evaluation in the cosmetic and pharmaceutical industry
Article in preparation
- 11.** 2017-oggi Collaborazione di ricerca con diversi gruppi del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale inerenti allo sviluppo di materiali innovativi per il trattamento del campione e allo sviluppo e alla validazione di metodi analitici basati sull'impiego di tecniche cromatografiche accoppiate a spettrometria di massa, per la determinazione di analiti a livelli di tracce in matrici biologiche e ambientali. Le collaborazioni riguardano anche lo sviluppo di metodi basati su UHPLC-IMS-HRMS per l'analisi metabolomica di campioni di interesse alimentare
8 pubblicazioni: doi:10.1016/j.chroma.2022.463010; doi:10.3390/molecules27238591; doi:10.1016/j.chemosphere.2022.135144; doi:10.1016/j.scitotenv.2024.170168, doi:10.1021/acs.jafc.3c04532; doi:10.1002/chem.202501167
doi:10.1021/acs.chemmater.4c03221; doi: 10.1016/j.carpta.2026.101103
- 12.** 2011- oggi Collaborazione con il raggruppamento Carabinieri Investigazioni Scientifiche di Parma per lo sviluppo di metodi analitici per la determinazione di analiti target in campioni di interesse forense e per l'analisi multivariata di campioni di interesse forense
1 pubblicazione: doi: 10.1016/j.talanta.2016.04.013
- 13.** 2013-2017 Collaborazione scientifica con CNR-IMM di Bologna per lo sviluppo di dispositivi miniaturizzati per la rivelazione selettiva di inquinanti ambientali
1 pubblicazione: doi:10.1021/acssensors.7b00110

- 14.** 2015-oggi Collaborazione scientifica con il Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie dell'Università di Parma per: a) sviluppo e validazione di metodi analitici per la determinazione di analiti di interesse biomedico/clinico a livelli di tracce
1 pubblicazione: doi:10.1371/journal.pone.0213545
b) sviluppo di nuovi dispositivi biomedicali - in collaborazione anche con l'Istituto IMEM CNR di Parma e Centro S3 – Istituto Nanoscienze – CNR di Modena
1 pubblicazione: doi:10.1039/d1ra01112j
c) analisi "omiche" di matrici alimentari per l'identificazione di biomarker relativi alla tracciabilità e qualità del prodotto (in collaborazione anche con il gruppo di chimica analitica dell'Università del Piemonte Orientale)
1 pubblicazione: doi: 10.1016/j.foodchem.2025.142796
- 15.** 2015-oggi Collaborazione scientifica con il Dipartimento di Scienze Pure e Applicate, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" per lo sviluppo di coatings basati su tecnologia sol-gel da utilizzarsi per il miglioramento delle prestazioni della sorgente a ionizzazione elettronica nella tecnica Direct-EI LC-MS
1 pubblicazione: doi:10.1016/j.aca.2017.04.026
- 16.** 2015-oggi Collaborazione scientifica con IMEM CNR di Parma per l'analisi di micro- e nanoparticelle in campioni antartici mediante microscopia elettronica e microRaman
1 pubblicazione: doi:10.3390/app14041597
- 17.** 2015-2017 Collaborazione scientifica con la sezione di Chirurgia Toracica, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, dell'Università di Parma per lo sviluppo di metodi non invasivi per la diagnosi precoce del tumore al polmone
1 pubblicazione: doi:10.1016/j.jpba.2017.08.049
- 18.** 2015-oggi Collaborazione scientifica con l'Unità di Oftalmologia – Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, per lo sviluppo e la validazione di metodi analitici per l'analisi di farmaci a livelli di tracce in matrici biologiche
3 pubblicazioni: doi:10.1016/j.jpba.2017.05.025; doi:10.1016/j.jpba.2023.115871; doi:10.1167/tvst.13.3.4
- 19.** 2017-2023 Collaborazione scientifica con il Centro Universitario di Odontoiatria e la Sezione di Medicina Legale del Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma per analisi metabolomiche di campioni di interesse forense
1 pubblicazione: doi:10.1038/s41598-023-36177-2
1 capitolo di libro: F. Bianchi, N. Riboni, M. Mattarozzi, M. Careri, La metabolomica applicata allo studio sul tartaro di Alessandro Farnese e Maria D'Aviz. In Alessandro Farnese. Il corpo del potere, un caso irrisolto del Rinascimento (2022) - ISBN: 9788878982499
- 20.** 2018-oggi Collaborazione scientifica con il gruppo di chimica analitica del Dipartimento di Chimica "U.Schiff" dell'Università degli Studi di Firenze per lo sviluppo, mediante un approccio "quality by design", di packaging innovativi
1 pubblicazioni: doi:10.1016/j.foodchem.2021.129051
- 21.** 2019-oggi Collaborazione scientifica con Proger S.p.A e ENI S.p.A. per lo studio della qualità di acque sotterranee e di falda nei pressi di siti contaminati
1 pubblicazioni: doi:10.1371/journal.pone.0268252; doi:10.3390/su15129161
- 22.** 2020-oggi Collaborazione scientifica con il Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" e INSTM UdR Bologna per lo sviluppo di membrane ottenute mediante processi di elettrospinning per la rimozione di inquinanti da matrici ambientali
1 pubblicazione: doi:10.1002/smll.202104946
- 23.** 2021-2023 Collaborazione scientifica con il Centro S3 – Istituto Nanoscienze – CNR di Modena per lo sviluppo e la caratterizzazione di nanomateriali per l'estrazione selettiva di analiti a livello di ultratracce in campioni ambientali
1 pubblicazione: doi:10.1007/s00604-023-05799-8
- 24.** 2023-oggi Collaborazione scientifica con Milano Chemometrics and QSAR Research Group, del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, Università di Milano Bicocca, per lo sviluppo di sistemi di microestrazione basati sulla Condensed phase membrane introduction mass spectrometry (CP-MIMS) per l'analisi real-time di contaminanti in Food Contact Material
1 pubblicazione: doi:10.1016/j.greeac.2024.100199

25. 2023-oggi Collaborazione con membri del centro interdipartimentale CIPACK afferenti ai Dipartimenti di Scienze degli Alimenti e del Farmaco e di Ingegneria e Architettura per l'analisi delle potenzialità della tecnologia di trattamento ad alta pressione per la produzione di food contact materials

1 pubblicazione: 10.1021/acsfoodscitech.4c00670

26. 2022-oggi Collaborazione con l'azienda Davines SpA per lo sviluppo di metodi analitici, la degradazione di dyes mediante tecniche green e l'analisi di packaging cosmetico

1 pubblicazione: 10.1039/d6su90005d

27. 2023-oggi Collaborazione con Barilla SpA per lo sviluppo di workflow per l'analisi untargeted di NIAS in bioplastiche utilizzate come food contact materials

1 pubblicazione: 10.1007/s00216-026-06444-y

Partecipazione a progetti nazionali e internazionali oggetto di finanziamento

1. Novembre 2025-oggi **Bando di Ateneo** per lo sviluppo di network di ricerca internazionali 2025 Titolo: High-Resolution cIMS Strategies for CCS-Based Discrimination of Amino Acid Isomers Hosting institution: McLean research group, Center for Innovative Technology, Vanderbilt University, TN, US.

Ruolo: **Principal investigator**

2. Luglio 2025-oggi **Bando di Ateneo** per la ricerca 2025, Azione B-Progetti di ricerca per giovani ricercatori

Titolo: SARCODESI: Sarcoidosis Tissue Profiling through DESI-HRMS Imaging

Ruolo: **Principal investigator**

3. Maggio 2024-oggi **Bando PR FESR EMILIA ROMAGNA 2021-2027**

Priorità 1: RICERCA, INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ

Obiettivo specifico 1.1: Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate Azione 1.1.2 "Supporto a progetti di ricerca collaborativa dei laboratori di ricerca e delle università con le imprese" Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della strategia di specializzazione intelligente 2023-2024

Titolo: Sistema modulare di abbattimento assorbimento inquinanti dell'H2O - SMART H2O

Ruolo: Membro dell'unità di ricerca

4. Maggio 2024-oggi Bando accordi per la innovazione finanziato dal **Ministero dello Sviluppo Economico**.Bando 2022

Titolo: Study and development of an innovative REcyclable MOnomaterial film and its introduction into the food PACKaging processes (RE.MO.PACK)

Ruolo: Membro dell'Unità di ricerca

5. Dicembre 2023-marzo 2025 **Bando di Ateneo** per la ricerca 2023

Azione B-Progetti di ricerca per giovani ricercatori

Titolo: Omics and aRtificial IntelliGence for mIlk aNalysis (ORIGIN)

Ruolo: **Principal investigator**

6. Ottobre 2023-oggi Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (**PRIN 2022**)

Titolo: ARIES - Advanced Research on the Impact of Environment on Sheep

Ruolo: Membro dell'unità locale - Università degli Studi di Parma

7. Novembre 2022- oggi Progetto iNext-discovery

Titolo: Combining nuclear magnetic resonance and high resolution mass spectrometry to improve metabolites detection in response to agrosustainable treatment

Ruolo: Membro dell'unità di ricerca

8. Ottobre 2022-oggi NextGenerationEU –Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (**PNRR**)

Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 – Avviso N.341 del 15 marzo 2022 del Ministero dell'Università e della Ricerca; Decreto Direttoriale MUR n. 1550 dell'11 ottobre 2022 di concessione del finanziamento, titolo progetto "OnFoods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working on Foods".

Partecipazione alle attività di ricerca all'interno dei progetti operativi coordinati dalla Prof.ssa Maria Careri, Università di Parma, nell'ambito dello Spoke 3, WP 3.3 "Advanced Methods for Food Safety".

9. 2022 **Bando di Ateneo** 2022 per acquisizione di attrezzature per la ricerca - Università degli Studi di Parma

Richiesta software: Progenesis QI con EZ Info e UNIFI Workstation Large Molecule

Ruolo: Membro di Unità

10. 01/09/2019-31/08/2020 **POR-FESR EMILIA ROMAGNA** 2014-2020

Asse 1 - Ricerca e innovazione, Bando 2018: Progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente

Titolo: Produzione ed utilizzo nei cicli industriali di combustibili sintetici da CO2 ed energia elettrica rinnovabile (E-CO2)

Ruolo: Partecipazione all'attività di ricerca in qualità di assegnista, finanziato dai fondi di progetto

Comunicazioni a Congressi

53 contributi a congressi nazionali ed internazionali, di cui 30 comunicazioni orali (al 15/04/2026). Relatore di 19 comunicazioni orali, di cui 1 intervento come invited speaker.

La Commissione valutata l'attività didattica, l'attività di ricerca e l'attività relativa ai compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca, nel rispetto dei medesimi criteri fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, esprime il seguente punteggio:

Attività Didattica (massimo 20 punti)

I punteggi sono attribuiti sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione della Commissione e riportati nel verbale 1. La valutazione è espressa in relazione ai suddetti criteri in ragione delle numerosità riportate nei paragrafi precedenti.

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dal prof. ADAMI	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa COCCHI	Punteggi attribuiti dal prof. VINCENTI	TOTALE
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	6	6	6	18
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	0	0	0	0
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	2	2	2	6
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;	6	6	6	18
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	18	18	18	
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO				18

Attività di ricerca e produzione scientifica (massimo 50 punti)

Attività di Ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. ADAMI	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa COCCHI	Punteggi attribuiti dal prof. VINCENTI	TOTALE
conseguimento della titolarità di brevetti;	0	0	0	0
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3	3	3	9
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	1	1	1	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO				12
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO				4

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Adami

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 del DM	TOTALE
F. Bianchi, A. Bedini, N. Riboni, R. Pinalli, A. Gregori, L. Sidisky, E. Dalcanale, M. Careri, Cavitand-based solid-phase microextraction coating for the selective detection of nitroaromatic explosives in air and soil, Anal. Chem., 86 (2014) 10646-52. doi:10.1021/ac5025045	0.50	0.25	0.50	0.30	0.25	1.80
F. Bertani, N. Riboni, F. Bianchi, G. Brancatelli, E. Sterner, R. Pinalli, S.	0.50	0.20	0.40	0.30	0.25	1.65

Geremia, T. M. Swager, E. Dalcanale, Triptycene-Roofed Quinoxaline Cavitands for the Supramolecular Detection of BTEX in Air, <i>Chem. Eur. J.</i> , 22 (2016) 3312-3319. doi:10.1002/chem.201504229						
N. Riboni, J.W. Trzcinski, F. Bianchi, C. Massera, R. Pinalli, L. Sidisky, E. Dalcanale, M. Careri, Conformationally blocked quinoxaline cavitand as solid-phase microextraction coating for the selective detection of BTEX in air, <i>Anal. Chim. Acta</i> , 905 (2016) 79-84. doi:10.1016/j.aca.2015.12.005	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	2.00
N. Riboni, L. Magrini, F. Bianchi, M. Careri, A. Cappiello, Sol-gel coated ion sources for liquid chromatography-direct electron ionization mass spectrometry, <i>Anal. Chim. Acta</i> , 978 (2017) 35-41. doi:10.1016/j.aca.2017.04.026	0.50	0.25	0.50	0.50	0.20	1.95
F. Bianchi, S. Agazzi, N. Riboni, N. Erdal, M. Hakkarainen, L.L. Ilag, L. Anzillotti, R. Andreoli, F. Marezza, F. Moroni, R. Cecchi, M. Careri, Novel sample-substrates for the determination of new psychoactive substances in oral fluid by desorption electrospray ionization-high resolution mass spectrometry, <i>Talanta</i> , 202 (2019) 136-144. doi:10.1016/j.talanta.2019.04.057	0.50	0.25	0.50	0.50	0.20	1.95
N. Riboni, A. Quaranta, H.V. Motwani, N. Österlund, A. Gräslund, F. Bianchi, L.L. Ilag, Solvent-Assisted Paper Spray Ionization Mass Spectrometry (SAPSI-MS) for the Analysis of Biomolecules and Biofluids, <i>Sci. Rep.</i> , 9 (2019) 10296. doi:10.1038/s41598-019-45358-x	0.50	0.20	0.50	0.50	0.25	1.85
N. Riboni, F. Fornari, F. Bianchi, M. Careri, A simple	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	2.00

and efficient Solid-Phase Microextraction – Gas Chromatography – Mass Spectrometry method for the determination of fragrance materials at ultra-trace levels in water samples using multi-walled carbon nanotubes as innovative coating, <i>Talanta</i> , 224 (2021) 121891. doi:10.1016/j.talanta.2020.121891						
M. Mattarozzi, N. Riboni, M. Maffini, S. Scarpella, F. Bianchi, M. Careri, Reversed-phase and weak anion-exchange mixed-mode stationary phase for fast separation of medium-, long- and very long chain free fatty acids by ultra-high-performance liquid chromatography-high resolution mass spectrometry, <i>J. Chromatogr. A</i> , 1648 (2021) 462209, doi:10.1016/j.chroma.2021.462209	0.50	0.25	0.40	0.30	0.25	1.70
F. Bianchi, F. Fornari, N. Riboni, C. Spadini, C.S. Cabassi, M. Iannarelli, C. Carraro, P.P. Mazzeo, A. Bacchi, S. Orlandini, S. Furlanetto, M. Careri, Development of novel cocrystal-based active food packaging by a Quality by Design approach, <i>Food Chem.</i> , 347 (2021) 129051, doi:10.1016/j.foodchem.2021.129051	0.50	0.25	0.50	0.30	0.25	1.80
M. Amorini, N. Riboni, L. Pesenti, V.A. Dini, A. Pedrini, C. Massera, C. Gualandi, F. Bianchi, R. Pinalli, E. Dalcanale, Reusable Cavitand-Based Electrospun Membranes for the Removal of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Water, <i>Small</i> , 18 (2022) 2104946, doi:10.1002/smll.202104946	0.50	0.20	0.50	0.30	0.25	1.75
N. Riboni, A. Suppa, A. Buschini, F. Bianchi, V. Rossi, G. Gorbi, M. Careri, An Efficient Solid-Phase Microextraction–Gas Chromatography–Mass Spectrometry Method for the Analysis of Methyl	0.50	0.25	0.50	0.50	0.15	1.90

Farnesoate Released in Growth Medium by <i>Daphnia pulex</i> , <i>Molecules</i> , 27 (2022) 8591, doi:10.3390/molecules27238591						
N. Riboni, M. Amorini, F. Bianchi, A. Pedrini, R. Pinalli, E. Dalcanale, M. Careri, Ultra-sensitive solid-phase Microextraction–Gas Chromatography–Mass spectrometry determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in snow samples using a deep cavity BenzoQxCavitand, <i>Chemosphere</i> , 303 (2022) 135144, doi:10.1016/j.chemosphere.2022.135144	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	2.00
N. Riboni, F. Bianchi, M. Scaccaglia, F. Bisceglie, A. Secchi, C. Massera, P. Luches, M. Careri, A novel multiwalled carbon nanotube–cyclodextrin nanocomposite for solid-phase microextraction–gas chromatography–mass spectrometry determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in snow samples, <i>Micochim. Acta</i> , 190 (2023) 212, doi:10.1007/s00604-023-05799-8	0.50	0.25	0.50	0.50	0.15	1.90
N Riboni, F. Bianchi, M. Mattarozzi, M. Peracchia, M. Meleti, M. Careri, Ultra-high performance liquid chromatography high-resolution mass spectrometry for metabolomic analysis of dental calculus from Duke Alessandro Farnese and Maria D’Aviz, <i>Sci. Rep.</i> , 13 (2023) 8967, doi:10.1038/s41598-023-36177-2	0.50	0.20	0.40	0.50	0.15	1.75
N. Riboni, F. Bianchi, M. Mattarozzi, M. Caldara, M. Gulli, S. Graziano, E. Maestri, N. Marmiroli, M. Careri, Ultra-high Performance Liquid Chromatography-Ion Mobility-High-Resolution Mass Spectrometry to Evaluate the Metabolomic Response of Durum Wheat	0.50	0.20	0.50	0.50	0.25	1.95

to Sustainable Treatments, J. Agric. Food Chem., 71 (2023) 15407–15416, doi:10.1021/acs.jafc.3c04532						
N. Riboni, E. Ribezzi, E. Marraffa, P. Mora, C. Bellucci, F. Bianchi, M. Careri, An ex vivo headspace gas chromatography-mass spectrometry method for the determination of short-chain siloxanes in silicon oil tamponades used in ophthalmic surgery, J. Pharm. Biomed. Anal., 238 (2024) 15871, doi:10.1016/j.jpba.2023.115871	0.50	0.25	0.40	0.50	0.15	1.80
N Riboni, M. Piergiovanni, M. Mattarozzi, E. Robotti, G. Stocco, M. Ablondi, C. Cipolat-Gotet, A. Summer, F. Bianchi, M. Careri, Ultra-high performance liquid chromatography ion mobility-high-resolution mass spectrometry for the assessment of raw milk traceability, Food Chem., 471 (2025) 142796, doi: 10.1016/j.foodchem.2025.142796	0.50	0.25	0.50	0.50	0.15	1.90
E. Ribezzi, F. Fornari, N. Riboni, M.V. Rizzo, M. Mattarozzi, M. Piergiovanni, A. Mori, P. Goi, C. Sciancalepore, D. Milanese, G. Vignali, F. Bianchi, M. Careri, Mixture Design of Experiments to Improve Fungal Degradation of Cosmetic Pigments, RSC Sustain., 4 (2026) 896, doi: 10.1039/D5SU00770D	0.50	0.25	0.40	0.50	0.15	1.80
M. Piergiovanni, M. Fontanarosa, N. Riboni, A. Cavazza, M. Mattarozzi, F. Bianchi, M. Careri, Green ultrasound-assisted extraction and GC-MS for the identification of intentionally and non-intentionally added substances in bio-based food contact materials, Green Anal. Chem., 16 (2026) 100330, doi:10.1016/j.greeac.2026.100330	0.50	0.25	0.50	0.30	0.15	1.70

N. Riboni, E.C Muñoz, C. Muhs, M. Mattarozzi, M. Caldara, S. Graziano, C. Richter, H. Schwalbe, N. Marmiroli, D. Ballabio, M. Gulli, M. Careri, F. Bianchi, Data Fusion Combining High-Resolution Mass Spectrometry and 1H-NMR Metabolomic Data with Gluten Protein Content to Assess the Impact of Agro-Sustainable Treatments on Durum Wheat, <i>Molecules</i> , 31 (2026) 922, doi: 10.3390/molecules31060922	0.50	0.25	0.50	0.50	0.15	1.90
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						4.40
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						41.45

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof.ssa COCCHI

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione e del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 del DM	TOTALE
F. Bianchi, A. Bedini, N. Riboni, R. Pinalli, A. Gregori, L. Sidisky, E. Dalcanale, M. Careri, Cavitand-based solid-phase microextraction coating for the selective detection of nitroaromatic explosives in air and soil, <i>Anal. Chem.</i> , 86 (2014) 10646-52. doi:10.1021/ac5025045	0.50	0.25	0.50	0.30	0.25	1.80
F. Bertani, N. Riboni, F. Bianchi, G. Brancatelli, E. Sterner, R. Pinalli, S. Geremia, T. M. Swager, E.	0.50	0.20	0.40	0.30	0.25	1.65

Dalcanale, Triptycene-Roofed Quinoxaline Cavitands for the Supramolecular Detection of BTEX in Air, <i>Chem. Eur. J.</i> , 22 (2016) 3312-3319. doi:10.1002/chem.201504229						
N. Riboni, J.W. Trzcinski, F. Bianchi, C. Massera, R. Pinalli, L. Sidisky, E. Dalcanale, M. Careri, Conformationally blocked quinoxaline cavitand as solid-phase microextraction coating for the selective detection of BTEX in air, <i>Anal. Chim. Acta</i> , 905 (2016) 79-84. doi:10.1016/j.aca.2015.12.005	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	2.00
N. Riboni, L. Magrini, F. Bianchi, M. Careri, A. Cappiello, Sol-gel coated ion sources for liquid chromatography-direct electron ionization mass spectrometry, <i>Anal. Chim. Acta</i> , 978 (2017) 35-41. doi:10.1016/j.aca.2017.04.026	0.50	0.25	0.50	0.50	0.20	1.95
F. Bianchi, S. Agazzi, N. Riboni, N. Erdal, M. Hakkarainen, L.L. Ilag, L. Anzillotti, R. Andreoli, F. Marezza, F. Moroni, R. Cecchi, M. Careri, Novel sample-substrates for the determination of new psychoactive substances in oral fluid by desorption electrospray ionization-high resolution mass spectrometry, <i>Talanta</i> , 202 (2019) 136-144. doi:10.1016/j.talanta.2019.04.057	0.50	0.25	0.50	0.50	0.20	1.95
N. Riboni, A. Quaranta, H.V. Motwani, N. Österlund, A. Gräslund, F. Bianchi, L.L. Ilag, Solvent-Assisted Paper Spray Ionization Mass Spectrometry (SAPSI-MS) for the Analysis of Biomolecules and Biofluids, <i>Sci. Rep.</i> , 9 (2019) 10296. doi:10.1038/s41598-019-45358-x	0.50	0.20	0.50	0.50	0.25	1.85
N. Riboni, F. Fornari, F. Bianchi, M. Careri, A simple and efficient Solid-Phase	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	2.00

Microextraction – Gas Chromatography – Mass Spectrometry method for the determination of fragrance materials at ultra-trace levels in water samples using multi-walled carbon nanotubes as innovative coating, <i>Talanta</i> , 224 (2021) 121891. doi:10.1016/j.talanta.2020.121891						
M. Mattarozzi, N. Riboni, M. Maffini, S. Scarpella, F. Bianchi, M. Careri, Reversed-phase and weak anion-exchange mixed-mode stationary phase for fast separation of medium-, long- and very long chain free fatty acids by ultra-high-performance liquid chromatography-high resolution mass spectrometry, <i>J. Chromatogr. A</i> , 1648 (2021) 462209, doi:10.1016/j.chroma.2021.462209	0.50	0.25	0.40	0.30	0.25	1.70
F. Bianchi, F. Fornari, N. Riboni, C. Spadini, C.S. Cabassi, M. Iannarelli, C. Carraro, P.P. Mazzeo, A. Bacchi, S. Orlandini, S. Furlanetto, M. Careri, Development of novel cocrystal-based active food packaging by a Quality by Design approach, <i>Food Chem.</i> , 347 (2021) 129051, doi:10.1016/j.foodchem.2021.129051	0.50	0.25	0.50	0.30	0.25	1.80
M. Amorini, N. Riboni, L. Pesenti, V.A. Dini, A. Pedrini, C. Massera, C. Gualandi, F. Bianchi, R. Pinalli, E. Dalcanale, Reusable Cavitand-Based Electrospun Membranes for the Removal of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Water, <i>Small</i> , 18 (2022) 2104946, doi:10.1002/sml.202104946	0.50	0.20	0.50	0.30	0.25	1.75
N. Riboni, A. Suppa, A. Buschini, F. Bianchi, V. Rossi, G. Gorbi, M. Careri, An Efficient Solid-Phase Microextraction–Gas Chromatography–Mass Spectrometry Method for the Analysis of Methyl Farnesoate Released in	0.50	0.25	0.50	0.50	0.15	1.90

Growth Medium by <i>Daphnia pulex</i> , <i>Molecules</i> , 27 (2022) 8591, doi:10.3390/molecules27238591						
N. Riboni, M. Amorini, F. Bianchi, A. Pedrini, R. Pinalli, E. Dalcanale, M. Careri, Ultra-sensitive solid-phase Microextraction–Gas Chromatography–Mass spectrometry determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in snow samples using a deep cavity BenzoQxCavitand, <i>Chemosphere</i> , 303 (2022) 135144, doi:10.1016/j.chemosphere.2022.135144	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	2.00
N. Riboni, F. Bianchi, M. Scaccaglia, F. Bisceglie, A. Secchi, C. Massera, P. Luches, M. Careri, A novel multiwalled carbon nanotube–cyclodextrin nanocomposite for solid-phase microextraction–gas chromatography–mass spectrometry determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in snow samples, <i>Micochim. Acta</i> , 190 (2023) 212, doi:10.1007/s00604-023-05799-8	0.50	0.25	0.50	0.50	0.15	1.90
N Riboni, F. Bianchi, M. Mattarozzi, M. Peracchia, M. Meleti, M. Careri, Ultra-high performance liquid chromatography high-resolution mass spectrometry for metabolomic analysis of dental calculus from Duke Alessandro Farnese and Maria D’Aviz, <i>Sci. Rep.</i> , 13 (2023) 8967, doi:10.1038/s41598-023-36177-2	0.50	0.20	0.40	0.50	0.15	1.75
N. Riboni, F. Bianchi, M. Mattarozzi, M. Caldara, M. Gulli, S. Graziano, E. Maestri, N. Marmiroli, M. Careri, Ultra-high Performance Liquid Chromatography-Ion Mobility-High-Resolution Mass Spectrometry to Evaluate the Metabolomic Response of Durum Wheat to Sustainable Treatments, <i>J.</i>	0.50	0.20	0.50	0.50	0.25	1.95

Agric. Food Chem., 71 (2023) 15407–15416, doi:10.1021/acs.jafc.3c04532						
N. Riboni , E. Ribezzi, E. Marraffa, P. Mora, C. Bellucci, F. Bianchi, M. Careri, <i>An ex vivo headspace gas chromatography-mass spectrometry method for the determination of short-chain siloxanes in silicon oil tamponades used in ophthalmic surgery</i> , J. Pharm. Biomed. Anal., 238 (2024) 15871, doi:10.1016/j.jpba.2023.115871	0.50	0.25	0.40	0.50	0.15	1.80
N Riboni, M. Piergiovanni, M. Mattarozzi, E. Robotti, G. Stocco, M. Ablondi, C. Cipolat-Gotet, A. Summer, F. Bianchi, M. Careri, <i>Ultra-high performance liquid chromatography ion mobility-high-resolution mass spectrometry for the assessment of raw milk traceability</i> , Food Chem., 471 (2025) 142796, doi:10.1016/j.foodchem.2025.142796	0.50	0.25	0.50	0.50	0.15	1.90
E. Ribezzi, F. Fornari, N. Riboni, M.V. Rizzo, M. Mattarozzi, M. Piergiovanni, A. Mori, P. Goi, C. Sciancalepore, D. Milanese, G. Vignali, F. Bianchi, M. Careri, <i>Mixture Design of Experiments to Improve Fungal Degradation of Cosmetic Pigments</i> , RSC Sustain., 4 (2026) 896, doi:10.1039/D5SU00770D	0.50	0.25	0.40	0.50	0.15	1.80
M. Piergiovanni, M. Fontanarosa, N. Riboni, A. Cavazza, M. Mattarozzi, F. Bianchi, M. Careri, <i>Green ultrasound-assisted extraction and GC-MS for the identification of intentionally and non-intentionally added substances in bio-based food contact materials</i> , Green Anal. Chem., 16 (2026) 100330, doi:10.1016/j.greeac.2026.100330	0.50	0.25	0.50	0.30	0.15	1.70
N. Riboni, E.C Muñoz, C. Muhs, M. Mattarozzi, M.	0.50	0.25	0.50	0.50	0.15	1.90

Caldara, S. Graziano, C. Richter, H. Schwalbe, N. Marmioli, D. Ballabio, M. Gulli, M. Careri, F. Bianchi, Data Fusion Combining High-Resolution Mass Spectrometry and 1H-NMR Metabolomic Data with Gluten Protein Content to Assess the Impact of Agro-Sustainable Treatments on Durum Wheat, <i>Molecules</i> , 31 (2026) 922, doi: 10.3390/molecules31060922						
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						4.40
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						41.45

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Vincenti

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale e di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazioni e del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 del DM	TOTALE
F. Bianchi, A. Bedini, N. Riboni, R. Pinalli, A. Gregori, L. Sidisky, E. Dalcanale, M. Careri, Cavitand-based solid-phase microextraction coating for the selective detection of nitroaromatic explosives in air and soil, <i>Anal. Chem.</i> , 86 (2014) 10646-52. doi:10.1021/ac5025045	0.50	0.25	0.50	0.30	0.25	1.80
F. Bertani, N. Riboni, F. Bianchi, G. Brancatelli, E. Sterner, R. Pinalli, S. Geremia, T. M. Swager, E. Dalcanale, Triptycene-Roofed Quinoxaline	0.50	0.20	0.40	0.30	0.25	1.65

Cavitands for the Supramolecular Detection of BTEX in Air, Chem. Eur. J., 22 (2016) 3312-3319. doi:10.1002/chem.201504229						
N. Riboni, J.W. Trzcinski, F. Bianchi, C. Massera, R. Pinalli, L. Sidisky, E. Dalcanale, M. Careri, Conformationally blocked quinoxaline cavitand as solid-phase microextraction coating for the selective detection of BTEX in air, Anal. Chim. Acta, 905 (2016) 79-84. doi:10.1016/j.aca.2015.12.005	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	2.00
N. Riboni, L. Magrini, F. Bianchi, M. Careri, A. Capiello, Sol-gel coated ion sources for liquid chromatography-direct electron ionization mass spectrometry, Anal. Chim. Acta, 978 (2017) 35-41. doi:10.1016/j.aca.2017.04.026	0.50	0.25	0.50	0.50	0.20	1.95
F. Bianchi, S. Agazzi, N. Riboni, N. Erdal, M. Hakkarainen, L.L. Ilag, L. Anzillotti, R. Andreoli, F. Marezza, F. Moroni, R. Cecchi, M. Careri, Novel sample-substrates for the determination of new psychoactive substances in oral fluid by desorption electrospray ionization-high resolution mass spectrometry, Talanta, 202 (2019) 136-144. doi:10.1016/j.talanta.2019.04.057	0.50	0.25	0.50	0.50	0.20	1.95
N. Riboni, A. Quaranta, H.V. Motwani, N. Österlund, A. Gräslund, F. Bianchi, L.L. Ilag, Solvent-Assisted Paper Spray Ionization Mass Spectrometry (SAPSI-MS) for the Analysis of Biomolecules and Biofluids, Sci. Rep., 9 (2019) 10296. doi:10.1038/s41598-019-45358-x	0.50	0.20	0.50	0.50	0.25	1.85
N. Riboni, F. Fornari, F. Bianchi, M. Careri, A simple and efficient Solid-Phase Microextraction – Gas Chromatography – Mass	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	2.00

Spectrometry method for the determination of fragrance materials at ultra-trace levels in water samples using multi-walled carbon nanotubes as innovative coating, <i>Talanta</i> , 224 (2021) 121891. doi:10.1016/j.talanta.2020.121891						
M. Mattarozzi, N. Riboni, M. Maffini, S. Scarpella, F. Bianchi, M. Careri, Reversed-phase and weak anion-exchange mixed-mode stationary phase for fast separation of medium-, long- and very long chain free fatty acids by ultra-high-performance liquid chromatography-high resolution mass spectrometry, <i>J. Chromatogr. A</i> , 1648 (2021) 462209, doi:10.1016/j.chroma.2021.462209	0.50	0.25	0.40	0.30	0.25	1.70
F. Bianchi, F. Fornari, N. Riboni, C. Spadini, C.S. Cabassi, M. Iannarelli, C. Carraro, P.P. Mazzeo, A. Bacchi, S. Orlandini, S. Furlanetto, M. Careri, Development of novel cocrystal-based active food packaging by a Quality by Design approach, <i>Food Chem.</i> , 347 (2021) 129051, doi:10.1016/j.foodchem.2021.129051	0.50	0.25	0.50	0.30	0.25	1.80
M. Amorini, N. Riboni, L. Pesenti, V.A. Dini, A. Pedrini, C. Massera, C. Gualandi, F. Bianchi, R. Pinalli, E. Dalcanale, Reusable Cavitand-Based Electrospun Membranes for the Removal of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Water, <i>Small</i> , 18 (2022) 2104946, doi:10.1002/sml.202104946	0.50	0.20	0.50	0.30	0.25	1.75
N. Riboni, A. Suppa, A. Buschini, F. Bianchi, V. Rossi, G. Gorbi, M. Careri, An Efficient Solid-Phase Microextraction–Gas Chromatography–Mass Spectrometry Method for the Analysis of Methyl Farnesoate Released in Growth Medium by <i>Daphnia pulex</i> , <i>Molecules</i> , 27 (2022)	0.50	0.25	0.50	0.50	0.15	1.90

8591, doi:10.3390/molecules27238591						
N. Riboni, M. Amorini, F. Bianchi, A. Pedrini, R. Pinalli, E. Dalcanale, M. Careri, Ultra-sensitive solid-phase Microextraction–Gas Chromatography–Mass spectrometry determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in snow samples using a deep cavity BenzoQxCavitand, Chemosphere, 303 (2022) 135144, doi:10.1016/j.chemosphere.2022.135144	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	2.00
N. Riboni, F. Bianchi, M. Scaccaglia, F. Bisceglie, A. Secchi, C. Massera, P. Luches, M. Careri, A novel multiwalled carbon nanotube–cyclodextrin nanocomposite for solid-phase microextraction–gas chromatography–mass spectrometry determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in snow samples, Micochim. Acta, 190 (2023) 212, doi:10.1007/s00604-023-05799-8	0.50	0.25	0.50	0.50	0.15	1.90
N Riboni, F. Bianchi, M. Mattarozzi, M. Peracchia, M. Meleti, M. Careri, Ultra-high performance liquid chromatography high-resolution mass spectrometry for metabolomic analysis of dental calculus from Duke Alessandro Farnese and Maria D’Aviz, Sci. Rep., 13 (2023) 8967, doi:10.1038/s41598-023-36177-2	0.50	0.20	0.40	0.50	0.15	1.75
N. Riboni, F. Bianchi, M. Mattarozzi, M. Caldara, M. Gulli, S. Graziano, E. Maestri, N. Marmioli, M. Careri, Ultra-high Performance Liquid Chromatography-Ion Mobility-High-Resolution Mass Spectrometry to Evaluate the Metabolomic Response of Durum Wheat to Sustainable Treatments, J. Agric. Food Chem., 71 (2023) 15407–15416,	0.50	0.20	0.50	0.50	0.25	1.95

doi:10.1021/acs.jafc.3c04532						
N. Riboni, E. Ribezzi, E. Marraffa, P. Mora, C. Bellucci, F. Bianchi, M. Careri, <i>An ex vivo headspace gas chromatography-mass spectrometry method for the determination of short-chain siloxanes in silicon oil tamponades used in ophthalmic surgery</i> , J. Pharm. Biomed. Anal., 238 (2024) 15871, doi:10.1016/j.jpba.2023.115871	0.50	0.25	0.40	0.50	0.15	1.80
N Riboni, M. Piergiovanni, M. Mattarozzi, E. Robotti, G. Stocco, M. Ablondi, C. Cipolat-Gotet, A. Summer, F. Bianchi, M. Careri, <i>Ultra-high performance liquid chromatography ion mobility-high-resolution mass spectrometry for the assessment of raw milk traceability</i> , Food Chem., 471 (2025) 142796, doi:10.1016/j.foodchem.2025.142796	0.50	0.25	0.50	0.50	0.15	1.90
E. Ribezzi, F. Fornari, N. Riboni, M.V. Rizzo, M. Mattarozzi, M. Piergiovanni, A. Mori, P. Goi, C. Sciancalepore, D. Milanese, G. Vignali, F. Bianchi, M. Careri, <i>Mixture Design of Experiments to Improve Fungal Degradation of Cosmetic Pigments</i> , RSC Sustain., 4 (2026) 896, doi:10.1039/D5SU00770D	0.50	0.25	0.40	0.50	0.15	1.80
M. Piergiovanni, M. Fontanarosa, N. Riboni, A. Cavazza, M. Mattarozzi, F. Bianchi, M. Careri, <i>Green ultrasound-assisted extraction and GC-MS for the identification of intentionally and non-intentionally added substances in bio-based food contact materials</i> , Green Anal. Chem., 16 (2026) 100330, doi:10.1016/j.greeac.2026.100330	0.50	0.25	0.50	0.30	0.15	1.70
N. Riboni, E.C Muñoz, C. Muhs, M. Mattarozzi, M. Caldara, S. Graziano, C. Richter, H. Schwalbe, N.	0.50	0.25	0.50	0.50	0.15	1.90

Marmioli, D. Ballabio, M. Gulli, M. Careri, F. Bianchi, Data Fusion Combining High-Resolution Mass Spectrometry and 1H-NMR Metabolomic Data with Gluten Protein Content to Assess the Impact of Agro-Sustainable Treatments on Durum Wheat, <i>Molecules</i> , 31 (2026) 922, doi: 10.3390/molecules31060922						
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						4.40
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						41.45

Valutazione Complessiva Della Attività di Ricerca (MAX 50 punti)

Punti attribuiti all'attività di ricerca: **45.45**

Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca (massimo 10 punti)

Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. ADAMI	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa COCCHI	Punteggi attribuiti dal prof. VINCENTI	TOTALE
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	8	8	8	24
PUNTEGGIO COMPLESSIVO				24
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO				8

Punteggio totale conseguito

Punti: **71.45**

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi, in relazione alla attività didattica, all'attività di ricerca e all'attività relativa ai compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca, esprime i seguenti giudizi individuali e collegiale:

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. ADAMI

Il candidato ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia in Chimica Analitica in data 11/12/2023 e presenta un profilo scientifico pienamente coerente con l'SSD CHEM-01/A. L'attività di ricerca si è sviluppata su tematiche proprie della chimica analitica

strumentale, con particolare riferimento a materiali innovativi per il trattamento del campione, tecniche miniaturizzate, spettrometria di massa ambientale, metodi cromatografici e spettrometrici sia mirati (target) sia non mirati (untargeted), nonché chemiometria e analisi multivariata.

È autore e coautore di 44 pubblicazioni (fonte Scopus), con un totale di 629 citazioni e un h-index pari a 17. Ha presentato 53 contributi a congressi nazionali e internazionali, di cui 19 sotto forma di comunicazioni orali.

Ha sviluppato collaborazioni con numerosi istituti di ricerca, sia nazionali sia internazionali (tra cui Stockholm University, KTH Royal Institute of Technology, MIT, Klaipeda University, Goethe University Frankfurt, Vanderbilt University, University of Copenhagen), e ha partecipato a diversi progetti competitivi, risultando responsabile scientifico (PI) in 3 di essi.

L'attività editoriale e l'impegno in incarichi istituzionali — inclusa la partecipazione a collegi di dottorato, commissioni didattiche e iniziative di terza missione e divulgazione — risultano molto significativi.

L'attività didattica si è articolata nella supervisione di tesi di laurea e di dottorato, nonché in una rilevante esperienza di insegnamento in discipline quali Chimica Analitica, Chemiometria e Scienza dei Materiali.

Complessivamente, il candidato dimostra buona continuità e autonomia scientifica, unite a un'ottima capacità progettuale e a una solida esperienza didattica. Il giudizio complessivo è pertanto **ottimo**.

2. Giudizio espresso dalla Prof.ssa **COCCHI**

Il dott. Riboni (RTT SSD 03/CHEM-01-A, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università di Parma) è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia in Chimica Analitica dall'11 dicembre 2023.

Il candidato presenta un ottimo profilo scientifico pienamente coerente con l'SSD CHEM-01/A.

L'attività di ricerca ha riguardato temi attuali e qualificanti della chimica analitica strumentale, con particolare attenzione a materiali innovativi per il trattamento del campione, tecniche miniaturizzate, spettrometria di massa ambientale, metodi cromatografici e spettrometrici target e untargeted, chemiometria e analisi multivariata. Complessivamente è autore di 44 pubblicazioni indicizzate in Scopus: 629 citazioni e H-index 17. Il candidato presenta 53 contributi congressuali nazionali e internazionali, come primo relatore in 19 comunicazioni orali, di cui una su invito. Collabora con diversi enti di ricerca nazionali e internazionali, tra i quali Stockholm University, KTH Royal Institute of Technology, MIT, Klaipeda University, Goethe University Frankfurt, Vanderbilt University, University of Copenhagen. Ha partecipato a a diversi progetti competitivi, anche con ruolo di Principal Investigator in tre progetti.

Buona risulta anche l'attività editoriale e di revisione, così come l'impegno in incarichi istituzionali, collegi di dottorato, commissioni didattiche, attività di terza missione e divulgazione. L'attività formativa comprende la supervisione di tesi di laurea e dottorato e una significativa esperienza didattica in insegnamenti curriculari di Chimica Analitica, Chemiometria e Scienza dei Materiali.

Nel complesso, il candidato mostra continuità, autonomia scientifica, buona capacità progettuale, adeguata proiezione internazionale e solida esperienza didattica e istituzionale. Il giudizio complessivo è pertanto **ottimo**.

3. Giudizio espresso dal Prof. **VINCENTI**

Il candidato presenta un profilo scientifico pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare CHEM-01/A. L'attività di ricerca è caratterizzata da continuità temporale e da una produzione scientifica di buon livello, sviluppata su tematiche rilevanti e attuali della chimica analitica strumentale, con particolare riguardo ai materiali innovativi per il trattamento del campione, alle tecniche miniaturizzate, alla spettrometria di massa ambientale, alle metodologie cromatografiche e spettrometriche target e untargeted, nonché agli approcci chemiometrici e di analisi multivariata.

La produzione scientifica risulta quantitativamente e qualitativamente apprezzabile, comprendendo 44 pubblicazioni indicizzate in Scopus, che hanno conseguito complessivamente 629 citazioni e un indice H pari a 17. L'attività di disseminazione dei risultati della ricerca è documentata dalla partecipazione a numerosi congressi nazionali e internazionali, con 53 contributi scientifici presentati e 19 comunicazioni orali svolte in qualità di primo relatore, tra cui una su invito.

Il candidato evidenzia una buona capacità di collaborazione scientifica, testimoniata da rapporti di ricerca con qualificati enti e istituzioni nazionali e internazionali, tra cui Stockholm University, KTH Royal Institute of Technology, Massachusetts Institute of Technology, Klaipeda University, Goethe University Frankfurt, Vanderbilt University e University of Copenhagen. Ha inoltre partecipato a diversi progetti di ricerca competitivi, assumendo in tre casi il ruolo di Principal Investigator, a conferma di una adeguata capacità progettuale e di coordinamento scientifico.

Apprezzabile risulta altresì l'attività editoriale e di referaggio per riviste scientifiche del settore, unitamente all'impegno in attività istituzionali, collegi di dottorato, commissioni didattiche e iniziative di terza missione e divulgazione scientifica. L'attività didattica è documentata da una significativa esperienza nell'ambito degli insegnamenti di Chimica Analitica, Chemiometria e Scienza dei Materiali, nonché dalla supervisione di tesi di laurea e di dottorato.

Nel complesso, il candidato dimostra maturità scientifica, autonomia nello sviluppo delle linee di ricerca, continuità della produzione, adeguata visibilità internazionale e consolidata esperienza didattica e istituzionale. Sulla base degli elementi sopra esposti, il giudizio complessivo è **ottimo**.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Il dott. Riboni, Ricercatore a Tempo Determinato in tenure track (RTT) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell'Università di Parma, è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di seconda fascia per il settore della Chimica Analitica dal 11 dicembre 2023.

Il candidato presenta un profilo scientifico pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare CHEM-01/A. L'attività di ricerca, svolta con continuità temporale e caratterizzata da una chiara coerenza tematica, si è sviluppata nell'ambito della chimica analitica strumentale, con particolare riferimento a materiali innovativi per il trattamento del campione, tecniche miniaturizzate, spettrometria di massa ambientale, metodologie cromatografiche e spettrometriche target e untargeted, nonché approcci chemiometrici e di analisi multivariata.

La produzione scientifica risulta quantitativamente e qualitativamente rilevante e documenta una buona maturità scientifica. Il candidato è autore di 44 pubblicazioni indicizzate in Scopus, che hanno ottenuto complessivamente 629 citazioni e un indice H pari a 17. L'attività di disseminazione dei risultati della ricerca è attestata dalla partecipazione a numerosi congressi nazionali e internazionali, con 53 contributi scientifici presentati e 19 comunicazioni orali in qualità di primo relatore, tra cui una su invito.

Il candidato ha sviluppato una significativa rete di collaborazioni scientifiche con qualificati enti di ricerca nazionali e internazionali, tra cui Stockholm University, KTH Royal Institute of Technology, Massachusetts Institute of Technology (MIT), Klaipeda University, Goethe University Frankfurt, Vanderbilt University e University of Copenhagen. Ha inoltre partecipato a diversi progetti di ricerca competitivi, assumendo in tre casi il ruolo di Principal Investigator, evidenziando una buona capacità progettuale e di coordinamento delle attività di ricerca.

Risultano apprezzabili l'attività editoriale e di referaggio per riviste scientifiche del settore, nonché l'impegno in attività istituzionali, collegi di dottorato, commissioni didattiche e iniziative di terza missione e divulgazione scientifica.

L'attività didattica è ampia e continuativa e comprende sia la supervisione di tesi di laurea e di dottorato sia l'insegnamento di discipline caratterizzanti del settore, tra cui Chimica Analitica, Chemiometria e Scienza dei Materiali.

Nel complesso, la Commissione rileva nel candidato un profilo scientifico maturo, caratterizzato da continuità e autonomia nello sviluppo delle linee di ricerca, buona capacità progettuale, adeguata visibilità internazionale e consolidata esperienza didattica e istituzionale. Pertanto, il giudizio collegiale è **ottimo**.

La Commissione, effettuata la valutazione ammette il candidato alla prova didattica, già calendarizzata per il giorno 17/06/2026 alle ore 12:00, in modalità telematica.

Nella terza riunione del 17/06/2026 alle ore 12:00, in modalità telematica, la Commissione si riunisce per lo svolgimento della prova didattica e per la formulazione del giudizio finale.

La Commissione verifica la presenza del candidato **Nicolò RIBONI** ammesso alla prova didattica, che riconosce mediante presentazione di documento di identità in corso di validità. Il candidato **Nicolò RIBONI** dichiara di scegliere la **Tematica n. 1** della prova didattica (Titolo: "Validazione di un metodo analitico quantitativo") che si svolgerà in lingua **italiana**.

La Commissione al termine della prova didattica sostenuta dal candidato **Nicolò RIBONI** procede alla attribuzione del punteggio così come sotto indicato (indicare il punteggio conseguito da 0 a 20):

Prova Didattica	Punteggio attribuito dal prof. ADAMI	Punteggio attribuito dalla prof.ssa COCCHI	Punteggio attribuito dal prof. VINCENTI	TOTALE
Titolo della prova didattica: "Validazione di un metodo analitico quantitativo"				
PUNTEGGIO	20	20	20	60
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO)				20

La Commissione, quindi, visti i punteggi conseguiti dal candidato nella prova didattica, nell'attività didattica, nell'attività di ricerca e nell'attività relativa ai compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca, così come sotto riportato:

Prova didattica: punti 20

Attività didattica: punti 18

Attività di ricerca: punti 45.45

Attività relativa ai compiti organizzativi: punti 8

PUNTEGGIO TOTALE: 91.45

dichiara che il candidato **Nicolò RIBONI** è valutato positivamente, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, per il gruppo scientifico-disciplinare 03/CHEM-01 Chimica analitica, ambientale e dei beni culturali, settore scientifico-disciplinare CHEM-01/A Chimica analitica.

La Commissione, al termine della stesura della presente Relazione finale, redatta **dal Presidente della Commissione**, datata, sottoscritta e siglata in ogni foglio dal medesimo, dichiara conclusi i lavori.

La riunione viene sciolta alle ore 15:05.

Il presente Verbale, redatto **dal Presidente della Commissione**, datato, sottoscritto e firmato

digitalmente dai Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso, viene trasmesso **dal Presidente della Commissione**, alla Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell’Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell’Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza, che ne assicura la pubblicità sul sito web istituzionale dell’Ateneo: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità.

Luogo e data _Torino, 20/05/2026_

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Marco VINCENTI	(Presidente) firmato digitalmente
Prof. Gianpiero ADAMI	(Componente) firmato digitalmente
Prof.ssa Marina COCCHI	(Segretario) firmato digitalmente