



Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. D.R. n. 1312 del 08 settembre 2023, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed Agrarie Settore concorsuale 03/D1 - Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari, Settore scientifico-disciplinare CHIM/08 – Chimica farmaceutica.

VERBALE N. 4

Alle ore 10:00 del giorno 13/02/2024 presso il Complesso Machiavelli-Palazzo Manfredini, Aula C1, Via Muratori 9 Ferrara, si è riunita la Commissione nominata con D.R. n. 1633 del 26 ottobre 2023, così composta:

Prof. Remo Guerrini
Prof.ssa Olga Bortolini
Prof.ssa Delia Preti

La Commissione fa accedere all'aula previa identificazione i candidati, i quali dovranno discutere i titoli e la produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato. Contestualmente verrà svolta la prova orale volta ad accertare la conoscenza della lingua inglese.

Risultano presenti i seguenti candidati:

Cognome	Nome
ALBANESE	Valentina
BANELLA	Sabrina
BERNARDI	Tatiana
BOTTI	Giada
FONTANA	Riccardo
ILLUMINATI	Davide
MANFRINATO	Maria Cristina
MARCHESI	Elena
MARCHINI	Edoardo
MARTINI	Petra
VENTURI	Valentina

I restanti candidati, pur regolarmente convocati, non si sono presentati. I candidati saranno sentiti secondo l'ordine alfabetico partendo dalla lettera B estratta a sorte. Vengono quindi ascoltati i candidati secondo il seguente ordine:

1. BANELLA Sabrina
2. BERNARDI Tatiana
3. BOTTI Giada
4. FONTANA Riccardo
5. ILLUMINATI Davide
6. MANFRINATO Maria Cristina
7. MARCHESI Elena
8. MARCHINI Edoardo
9. MARTINI Petra
10. VENTURI Valentina
11. ALBANESE Valentina



Per l'attribuzione dei punteggi, si fa presente che la Commissione ha operato nel modo seguente: nella valutazione dell'attività di ricerca svolta all'estero non sono stati presi in considerazione i periodi trascorsi in istituzioni straniere durante il periodo di dottorato, essendo di norma un'esperienza richiesta ai fini dell'acquisizione del titolo. Per i candidati che non hanno riportato gli Impact factor delle pubblicazioni selezionate, l'anno di riferimento dell'Impact factor delle pubblicazioni selezionate o l'H-index della produzione complessiva, la Commissione ha provveduto ad assegnare il valore di Impact factor per ogni pubblicazione presentata considerando la fonte JCR 2022. Con riferimento all'H-index, è stata utilizzata la fonte Scopus. Vengono quindi attribuiti i seguenti punteggi complessivi ai titoli e alle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

CANDIDATO: ALBANESE Valentina

a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero. Punti 10

Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche e Agrarie, Università degli Studi di Ferrara. Tesi: "Synthesis and coordination studies of new bifunctional octadentate peptides and pseudopeptides as 89-Zirconium chelating agents for immuno-PET applications". Titolo conseguito il 20/02/20 con lode. La tematica viene valutata pienamente attinente

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero. Punti 8 (VALORE MASSIMO)

La Candidata ha svolto la seguente attività didattica presso l'Università degli Studi di Ferrara.

Attività didattica in Corsi di Studio o in Corsi post-laurea

- Dal 2023, titolare dell'insegnamento di "Click chemistry nello sviluppo di farmaci innovativi" (24 ore) per il Dottorato in Scienze Chimiche. **Punti 1**

-A.A. 2023/2024: Incarico di insegnamento per un modulo di "Ecofarmacovigilanza" per il CdS in CTF (32 ore). **Punti 1**

-A.A. 2023/2024: Incarico di insegnamento per un modulo di "Metodi Chimici e Microbiologici per l'analisi delle matrici biologiche" per il CdS in Scienze Biologiche (6 ore). **Punti 1**

-A.A. 2023/2024: Incarico di insegnamento per un modulo di "Chimica Organica Avanzata" per il CdS in CTF (36 ore). **Punti 1**

-A.A. 2022/2023: Incarico di insegnamento per un modulo di "Ecofarmacovigilanza" per il CdS in CTF (24 ore). **Punti 1**

-A.A. 2022/2023: Incarico di insegnamento per un modulo di "Metodi Chimici e Microbiologici per l'analisi delle matrici biologiche" per il CdS in Scienze Biologiche (6 ore). **Punti 1**

-A.A. 2022/2023: Incarico di insegnamento per un modulo di "Chimica Organica Avanzata" per il CdS in CTF (36 ore). **Punti 1**

-A.A. 2021/2022: Incarico di insegnamento per un modulo di "Chimica Organica" per il CdS in CTF (24 ore). **Punti 1**

Attività di supporto alla didattica (fino ad un massimo di 3 punti)

-A.A. 2020/2021: Supporto didattico alle attività di laboratorio dell'insegnamento "Chimica Organica" per il corso di laurea in CTF (24 ore). **Punti 1**

-A.A. 2019/2020: Supporto didattico alle attività di laboratorio dell'insegnamento "Laboratorio Preparazioni estrattive e Sintesi dei Farmaci" per il corso di laurea in CTF (40 ore). **Punti 1**

-A.A. 2017-2018: Supporto didattico per l'insegnamento "Chimica Farmaceutica Generale con laboratorio" per il corso di studio di Farmacia (20 ore). **Punti 1**

-A.A. 2018/2019: Attività di tutorato didattico in Chimica Organica, Organica Avanzata e Chimica Farmaceutica per il Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche e Agrarie (44 ore). Attività di tutorato



didattico in Chimica Organica, Chimica Inorganica e Chimica Farmaceutica per il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie (74.6 ore). **Punti 1**

-A.A. 2017/2018: Attività di tutorato didattico in Chimica Organica, Chimica Inorganica e Chimica Farmaceutica per il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie (69 ore). **Punti 1**

- Vengono riportati dettagli su 13 tesi di laurea sperimentale nel settore chimico farmaceutico per i corsi di laurea in CTF, Farmacia e Biotecnologie Mediche di cui 11 con ruolo di secondo relatore e 2 con ruolo di correlatore. **Punti 1**

La somma dei punteggi supera il punteggio massimo previsto di 8 punti.

c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri. Punti 6,2

-Dal 01/07/2021 al 30/9/2023 (27 mesi) RTD-A presso l'Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, Settore scientifico-disciplinare BIO/07 – Ecologia, settore concorsuale 05/C1. **Punti 4,5**

-01/11/2019-30/06/2021 (20 mesi) Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Salute (Tutor: Prof. Pierangelo Geppetti) nell'ambito di un progetto dell'European Research Council (ERC-2019, Grant Agreement n.: 835286) del programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea volto all'identificazione ed alla sintesi di nuovi inibitori del recettore canale TRPA1 (Transient Receptor Potential Ankyrin 1) coinvolto nei meccanismi di trasmissione del dolore in patologie a componente neuropatica ed infiammatoria del sistema nervoso centrale e periferico. **Punti 1,7**

d) Realizzazione di attività progettuale. Punti 8

- Collaboratore del progetto Horizon 2020 dal titolo "Schwann Cell Options for chronic Pain Eradication" (Grant Agreement n.: 835286) coordinato dall'Università di Firenze. **Punti 1**

- Collaboratore del Progetto FIRD dal titolo "Sviluppo di sensori elettrochimici per la determinazione quantitativa e selettiva di virus Sars-CoV2" (2022). **Punti 1**

- Collaboratore del Progetto FIRD, dal titolo "Progettazione Razionale e Sintesi di Piattaforme PROTAC (PROteolysis-TArgeting Chimera) Dirette all'Inflammasoma NLRP3 per il Potenziale Trattamento di Patologie Infiammatorie Immunomediate" (2023). **Punti 1**

- Vengono forniti dettagli su un progetto di ricerca in collaborazione con l'Università di Padova comprovato da pubblicazioni e attività brevettuale. **Punti 1**

- Vengono forniti dettagli su quattro progetti multidisciplinari in collaborazione con gruppi di ricerca dell'Università di Ferrara ognuno dei quali comprovato da pubblicazioni e/o attività brevettuale. **Punti 4**

e) Brevetti e altre attività di terza missione. Punti 2 (VALORE MASSIMO)

Si riportano i riferimenti di 4 brevetti italiani di cui la Candidata è co-inventrice e in cui viene rivendicata la scoperta di composti bioattivi innovativi di interesse farmaceutico (brevetti n. 102022000008246; n. 102022000008294; n. 102022000008321; n. 102020000025972). **Punti 4**

Il punteggio supera il punteggio massimo previsto di 2 punti.

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Punti 1.5

- 1 comunicazione a congressi/convegni nazionali. **Punti 1**

- 1 poster in qualità di primo autore. **Punti 0.5**



g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Punti 0

Non vengono riportati premi e/o riconoscimenti.

Complessivamente per i titoli presentati sono attribuiti: **PUNTI 35,7**

PRODUZIONE SCIENTIFICA. Valutazione delle 12 Pubblicazioni presentate e valutate nell'ordine nel quale sono presenti nella domanda di ammissione alla procedura selettiva dalla Candidata:

Publicazione #	IF	Punti per IF	Punti per leadership	Punti Totali
1	IF > 5.9	6	3	9
2	IF > 5.9	6	3	9
3	IF > 5.9	6	0	6
4	IF > 5.9	6	0	6
5	IF > 5.9	6	0	6
6	IF > 5.9	6	0	6
7	2.9 < IF ≤ 5.9	3	0	3
8	2.9 < IF ≤ 5.9	3	0	3
9	IF > 5.9	6	0	6
10	2.9 < IF ≤ 5.9	3	0	3
11	IF > 5.9	6	0	6
12	IF > 5.9	6	0	6

PUNTI 69: assegnati 49 (punteggio massimo)

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

H-index del candidato (fonte Scopus)	PUNTI 2
5	

PROVA DI LINGUA INGLESE: Idonea

PUNTEGGIO TOTALE DI ALBANESE VALENTINA: 35,7 + 49 + 2 = 86,7/100

CANDIDATO: BANELLA Sabrina

a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero. Punti 10

Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Ferrara in data 10/05/2023. Titolo della tesi: "Loco-regional therapy of cancer. Discovery, stability and cytotoxicity of cisplatin/hyaluronan complex in Hyalcis film toward new formulations". La tematica viene valutata pienamente attinente.

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero. Punti 3

Attività didattica in Corsi di Studio o in Corsi post-laurea

Non vengono riportati incarichi ufficiali di insegnamento in Corsi di Laurea o post-Laurea.

Attività di supporto alla didattica (fino ad un massimo di 3 punti)

-2020-oggi: partecipazione alla didattica del corso di Tecnologie Farmaceutiche II per il CdS in Farmacia (Università di Ferrara) ed alla relativa commissione di Esami di Profitto. **Punti 1**



-2020-oggi: partecipazione alla didattica del corso opzionale di Organizzazione e Gestione delle Farmacie per il CdS in Farmacia (Università di Ferrara) ed alla relativa commissione di Esami di Profitto. **Punti 1**

-2023-oggi: partecipazione alla didattica del corso opzionale di Quaderni di tecnologie Farmaceutiche (con relative esercitazioni di laboratorio) per il CdS in Farmacia (Università di Ferrara) ed alla relativa commissione di Esami di Profitto. **Punti 1**

-Vengono riportati dettagli su 7 tesi di laurea per il CdS in Farmacia (Università di Ferrara) in cui il Candidato ha svolto il ruolo di relatore/co-relatore. **Punti 1**

c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri. Punti 1

-Dal dicembre 2019: assegnista di ricerca (SSD CHIM/09) presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Università di Ferrara. Risulta valutabile il solo periodo non sovrapponibile al dottorato di ricerca già valutato al punto (a). La Commissione assegna **1 punto**.

d) Realizzazione di attività progettuale. Punti 5

-2021: co-responsabile di progetto nella campagna di Crowdfunding organizzata dall'Università di Ferrara. Progetto dal titolo: "Una terapia antivirus: attacco a SARS-CoV-2 con uno spray antivirale". **Punti 1**

Vengono riportati dettagli sui seguenti progetti di ricerca comprovati da pubblicazioni e/o brevetti:

-identificazione di strategie formulative innovative per la somministrazione nasale. **Punti 1**

-identificazione di sistemi di rilascio innovativi per la somministrazione di farmaci per la chemioterapia loco-regionale dei tumori. **Punti 1**

-sviluppo di formulazioni per la somministrazione di farmaci poco/scarsamente solubili in acqua. **Punti 1**

-sviluppo di forme di dosaggio personalizzate mediante stampa tridimensionale. **Punti 1**

e) Brevetti e altre attività di terza missione. Punti 1

Viene riportato un brevetto nazionale in cui la Candidata è co-inventrice dal titolo "Nuove composizioni antivirali e loro utilizzo in terapia e nel trattamento di infezioni virali" (n.102021000002003, CONCESSO IT 14.02.2023). **Punti 1**

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Punti 5 (VALORE MASSIMO)

- 4 Comunicazioni orali a Congressi/convegni nazionali o internazionali. **Punti 4**

- 10 poster in qualità di primo autore. **Punti 4 (punteggio massimo previsto per il titolo)**

La somma dei punteggi supera il punteggio massimo previsto di 5 punti.

g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Punti 1 (VALORE MASSIMO)

- 2022: vincitrice del "Best Abstract Award", attribuito da AAPS al "2022 AAPS PharmSci 360" (Boston, MA, USA). **Punti 1**

- 2023: vincitrice del "Patrick DeLuca Emerging Researcher Award", attribuito da IPEC AMERICAS (International Pharmaceutical Excipients Council) al "2023 AAPS PharmSci 360" (Orlando, FL, USA).

Punti 1

La somma dei punteggi supera il punteggio massimo previsto di 1 punto.

Complessivamente per i titoli presentati sono attribuiti: **PUNTI 26**



PRODUZIONE SCIENTIFICA. Valutazione delle 10 Pubblicazioni presentate e valutate nell'ordine nel quale sono presenti nella domanda di ammissione alla procedura selettiva della Candidata:

Publicazione #	IF	Punti per IF	Punti per leadership	Punti Totali
1	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	0	3
2	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	0	3
3	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	0	3
4	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	0	3
5	$IF > 5.9$	6	0	6
6	tesi dottorato			Non valutabile
7	brevetto			Non valutabile
8	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	0	3
9	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	2	5
10	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	0	3
11	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	0	3
12	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	0	3

PUNTI 35 su 49

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

H-index del candidato (fonte Scopus)	PUNTI 2
5	

PROVA DI LINGUA INGLESE: Idonea

PUNTEGGIO TOTALE BANELLA SABRINA: 26 + 35 + 2 = 63/100

CANDIDATO: BERNARDI Tatiana

a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero. Punti 5

Dottorato di Ricerca in Biocatalisi Applicata e Microbiologia Industriale conseguito il 5/5/2008 presso l'Università di Bologna. Tesi: "Impiego della Moderna Cromatografia Planare Strumentale come valida tecnica analitica per lo studio dell'affinità di Bifidobacterium adolescentis MB 239 per diversi substrati glucidici". La tematica viene valutata parzialmente attinente.

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero. Punti 8 (VALORE MASSIMO)

Attività didattica in Corsi di Studio o in Corsi post-laurea

-AA 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016: Incarico di Docenza per l'insegnamento del Corso di "Chimica Organica per Beni Culturali", CFU 6, Laurea Triennale in Beni Culturali. CHIM/12 - CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI. **Punti 3**

-AA 2013/2014: Insegnamento al Corso scuola di dottorato XXIX Ciclo, Università di Ferrara" Mass Spectrometry: a powerful tool in analytical and organic chemistry (con esercitazioni) (4 crediti/20 ore). CHIM/01 - CHIMICA ANALITICA. **Punti 1**



-AA 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023: Conferimento incarico di docenza “Laboratorio di Chimica Organica I” per il Corso di Chimica, Laurea Triennale. CHIM/06

- CHIMICA ORGANICA. **Punti 7**

-AA 2020/2021: Conferimento incarico di docenza di 12 ore di insegnamento per il “Corso di Chimica Generale ed Inorganica” nel Corso di Laurea Triennale di Biotecnologie SveB. CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA. **Punti 1**

-AA 2021/2022, 2022/2023: Conferimento incarico di docenza per 12 ore di insegnamento “Laboratorio di Chimica Generale” per il Corso di Laurea Triennale in Chimica. CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA. **Punti 2**

-AA 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020: Conferimento incarico di docenza “Laboratorio di Chimica Organica I” per il Corso di Biologia, Laurea Triennale. **Punti 4**

Attività di supporto alla didattica (fino ad un massimo di 3 punti)

Il candidato riporta il riconoscimento formale di 12 attività di supporto alla didattica svolte in diversi Corsi di studio dell’Ateneo di Ferrara. **Punti 3 (punteggio massimo previsto per il titolo)**

La somma dei punteggi supera largamente il punteggio massimo previsto di 8 punti.

c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri. Punti 11 (VALORE MASSIMO)

-Tecnico di supporto alla ricerca e alla didattica (cat. C) dal 1999 al 2020 (20 anni di servizio) presso l’Università di Ferrara. **Punti 20**

-Ricercatore a tempo determinato di tipo A, SSD CHIM/03; Presa di servizio a Febbraio 2020 per il triennio successivo con rinnovo del contratto sino a Febbraio 2025. Attualmente in servizio da tre anni e 8 mesi. **Punti 7.3**

La somma dei punteggi supera largamente il punteggio massimo previsto di 11 punti.

d) Realizzazione di attività progettuale. Punti 8 (VALORE MASSIMO)

Titolare delle seguenti attività progettuali:

- Incarico di ricerca presso Novasep Henogen per la “Produzione di glutatione extracellulare da ceppi modificati di *S. cerevisiae* “in collaborazione con In4Tech Srl, (Gosselies Charleroi, Belgio Settembre 2010).

Punti 1

- Incarico di ricerca per la “Caratterizzazione qualitativa di un estratto naturale di *Sophora Flavescens*” con tecniche analitiche HPLC e Spettrometria di Massa, richiesto dalla ditta CHEMIA (Ottobre 2013). **Punti 1**

Collaboratore dei seguenti progetti:

1. FIRD 2022 “Sintesi biocatalizzata di ibridi a base di acido ursodesossicolico e corpi chetonici come potenziali agenti terapeutici per il trattamento di disturbi neurodegenerativi”. **Punti 1**

2. “Valorizzazione del pastazzo depectizzato di arance per la produzione di acetato di cellulosa ad uso tessile” in collaborazione con In4Tech Srl di Badia Polesine (Ro). **Punti 1**

3. FIR 2020 “Cromatografia su strato sottile ad alte prestazioni (HPTLC) e spettrometria di massa (MS): utilizzo sinergico per la sintesi e la caratterizzazione di molecole di interesse biologico.” **Punti 1**

4. “Tecnologie innovative ed eco-compatibili per la produzione di zucchero di canna in Ecuador” in collaborazione con CAST-CTM Altromercato e Esselunga. **Punti 1**

5. “Produzione di glucosio da sciroppi di dattero” in collaborazione con GIMAR SpA. **Punti 1**

6. “Produzione di biodiesel da oli vegetali di scarto di friggitoria” in collaborazione con



UNIRECUPERI –Gruppo REFRI SpA. Punti 1

7. “Produzione di biomassa combustibile da scarti vegetali” in collaborazione con ECOSFERA – GruppoHERA SpA. **Punti 1**

8. “Fermentazione di idrolizzati di cereali (segale) per l’ottenimento di bioetanolo di prima generazione con *S. cerevisiae*” in collaborazione con Ibetech GmbH. **Punti 1**

9. “Produzione di carta da sottoprodotti dell’industria saccarifera”. Progetto LIFE 95/IT/A13/IT/393 in collaborazione con Cartiera FAVINI SpA. **Punti 1**

10. “Produzione di xilooligosaccaridi e xilitolo da scarti lignocellulosici” in collaborazione con FERRERO SpA. **Punti 1**

11. “Produzione di glutazione extracellulare da ceppi modificati di *S. cerevisiae*” in collaborazione con Chemical Biological Bulk - CBBnet Srl e In4Tech Srl. **Punti 1**

12. “Estrazione di prebiotici da scarti di lavorazione del carciofo” in collaborazione con VENEZIA TECNOLOGIE-Gruppo ENI. **Punti 1**

13. “Tecnologie innovative eco-compatibili per la produzione di zucchero da barbabietola” in collaborazione con ERIDANIA, TECNIMONT, COPROB, ITALIAZUCCHERI SMI. **Punti 1**

14. “Possibilità di utilizzo di bietole transgeniche” in collaborazione con ADVANTA – SES Europe. **Punti 1**

15. TOSSIE PROJECT “Towards sustainable sugar industry in Europe”. EU Project FOOD-CT-2005-022944. **Punti 1**

16. “Valorizzazione sostenibile degli scarti della filiera vitivinicola per l’industria chimica e salutistica (VALSOVIT)” (bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente del POR-FESR 2014-2020). **Punti 1**

17. “Biomolecole dalla valorizzazione integrata di sottoprodotti agroalimentari per applicazioni sostenibili con finalità Fitosanitarie, Alimentari, ed Energetiche (BIOFACE)” (PSR 2014-2020 Focus Area 5C, Regione Emilia-Romagna). **Punti 1**

La somma dei punteggi supera largamente il punteggio massimo previsto di 8 punti.

e) Brevetti e altre attività di terza missione. Punti 1

Membro del comitato organizzatore dell’Evento “Ferrara: la città della Chimica. L’Università si presenta all’Industria” 28 Settembre 2017 Università degli Studi di Ferrara Corso di studi di Chimica. **Punti 1**

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Punti 5 (VALORE MASSIMO)

- 8 Comunicazioni orali a Congressi/convegni nazionali. **Punti 8**

- 3 poster in qualità di primo autore. **Punti 1.5**

- membro organizzatore di 2 congressi nazionali e 1 congresso internazionale. **Punti 1**

La somma dei punteggi supera il punteggio massimo previsto di 5 punti.

g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Punti 0

Il candidato non riporta premi e riconoscimenti

Complessivamente per i titoli presentati sono attribuiti: **PUNTI 38**

PRODUZIONE SCIENTIFICA. Valutazione delle 12 Pubblicazioni presentate e valutate nell’ordine nel quale sono presenti nella domanda di ammissione alla procedura selettiva della Candidata:



Pubblicazione #	IF	Punti per IF	Punti per leadership	Punti Totali
1	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	0	3
2	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	0	3
3	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	0	3
4	$IF > 5.9$	6	0	6
5	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	0	3
6	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	0	3
7	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	0	3
8	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	0	3
9	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	0	3
10	$IF \leq 2.9$	1.5	0	1.5
11	$IF > 5.9$	6	0	6
12	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	0	3

PUNTI 40.5 su 49

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

H-index del candidato (fonte Scopus)	PUNTI 6
14	

PROVA DI LINGUA INGLESE: Idonea

PUNTEGGIO TOTALE DI BERNARDI TATIANA: $38 + 40,5 + 6 = 84.5/100$

CANDIDATO: BOTTI Giada

a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero. Punti 10

Dottorato in Scienze Chimiche, Università degli Studi di Ferrara approvato con Lode in data 24/02/2023. Titolo Tesi: "Cocrystals, prodrugs, microparticles, cyclodextrins and nasal administration of active pharmaceutical substances: innovative strategies to modulate their oral bioavailability or their action site targeting". La tematica viene valutata pienamente attinente.

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero. Punti 3

Attività didattica in Corsi di Studio o in Corsi post-laurea

Non vengono riportati incarichi ufficiali di insegnamento in Corsi di Laurea o post-Laurea.

Attività di supporto alla didattica (fino ad un massimo di 3 punti)

-AA 2021/22: tutorato Didattico in Chimica Organica per il CdL in CTF (40 ore); Supporto alla Didattica per il Laboratorio di preparazioni estrattive e sintetiche dei farmaci (LPESF, CHIM/08) per il CdL in CTF (40 ore).

Punti 1

-AA 2017/18: tutorato didattico presso il CdL in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (40 ore). **Punti 1**

-AA 2016/17: tutorato didattico presso il CdL in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (40 ore). **Punti 1**

-9 tesi di laurea per il CdS di CTF in cui la Candidata è stata Co-relatore di tesi. **Punti 1**

TOTALE PUNTI 4, ASSEGNATI 3 (punteggio massimo per attività didattica di supporto)



c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri. Punti 0

-Non si riportano attività

d) Realizzazione di attività progettuale. Punti 1

-Collaboratore del Progetto 5x1000 (Università degli Studi di Ferrara) (2020)

e) Brevetti e altre attività di terza missione; Punti 0

Non si riportano attività

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Punti 3

-2 Comunicazioni orali a Congressi/convegni nazionali. **Punti 2**

-2 poster in qualità di primo autore. **Punti 1**

g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Punti 0

Non si riportano premi o riconoscimenti

Complessivamente per i titoli presentati sono attribuiti: **PUNTI 17**

PRODUZIONE SCIENTIFICA. Valutazione delle 10 Pubblicazioni presentate e valutate nell'ordine nel quale sono presenti nella domanda di ammissione alla procedura selettiva della Candidata:

Publicazione #	IF	Punti per IF	Punti per leadership	Punti Totali
1	IF < 2.9	1,5	-	1,5
2	IF > 5.9	6	-	6
3	2.9 < IF ≤ 5.9	3	-	3
4	IF > 5.9	6	-	6
5	IF > 5.9	6	3	9
6	IF > 5.9	6	-	6
7	2.9 < IF ≤ 5.9	3	-	3
8	2.9 < IF ≤ 5.9	3	2	5
9	2.9 < IF ≤ 5.9	3	2	5
10	2.9 < IF ≤ 5.9	3	-	3

PUNTI 47,5 su 49

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

H-index del candidato (fonte Scopus)	PUNTI
6	4

PROVA DI LINGUA INGLESE: Idonea

PUNTEGGIO TOTALE DI BOTTI GIADA: 17 + 47,5 + 4 = 68,5/100



CANDIDATO: FONTANA Riccardo

a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero. Punti 10

Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche e Agrarie, Università degli Studi di Ferrara. Tesi: "Natural approaches against phytopatogenic bacteria". Titolo conseguito il 24/02/23 con lode. La tematica viene valutata pienamente attinente.

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero. Punti 3

Attività didattica in Corsi di Studio o in Corsi post-laurea

Non vengono riportati incarichi ufficiali di insegnamento in Corsi di Laurea o post-Laurea.

Attività di supporto alla didattica (fino ad un massimo di 3 punti)

- AA 2019-20 e AA 2020-21: ciclo di seminari su tematiche di microbiologia in CdS triennali, magistrali a CU.

Punti 2

-AA 2022-23 Universidad de Valladolid, Spagna, 9-12/05/2022: Conferimento di seminari alla Scuola di Dottorato in Scienza e Ingegneria Agroalimentare e dei Biosistemi, sul potenziale delle nanotecnologie per lo sviluppo agroambientale. **Punti 1**

-AA 2019-20, AA 2020-21 e AA 2021-22: tutorato didattico per il CdS in Scienze Biologiche. **Punti 3**

-Vengono riportati dettagli su 8 tesi di laurea per il CdS di CTF e Farmacia e 4 tesi di laurea in CdS triennali in cui il Candidato è stata Co-relatore di tesi. **Punti 1**

TOTALE PUNTI 7, ASSEGNATI 3 (punteggio massimo per attività didattica di supporto)

c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri. Punti 2,2

- 04/2018 –10/2019 [18 mesi] borsa di studio Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Anna di Ferrara

Progetto "Antidoti e Intossicazioni Regione Emilia-Romagna". **Punti 1,5**

- 02/2023 – 09/2023 [8 mesi] Assegno di ricerca (art. 51 L. 449/97) Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche e Agrarie, Università degli Studi di Ferrara. **Punti 0,7**

d) Realizzazione di attività progettuale. Punti 7

Collaboratore dei progetti:

- Progetto di ricerca industriale con Chemia s.r.l. **Punti 1**

- Progetto di Ricerca Finalizzata - Finanziamento 2020. **Punti 1**

- Progetto di ricerca in collaborazione con l'Università di Parma e l'Università di Catania. **Punti 1**

- Progetto di ricerca in collaborazione con l'Università di Bologna. **Punti 1**

- Progetto di ricerca industriale con Punto 3 s.r.l. di Ferrara. **Punti 1**

- Progetto di ricerca internazionale con University of Yerevan – Armenia. **Punti 1**

- Progetto di ricerca internazionale con Universidad de Valladolid. **Punti 1**

e) Brevetti e altre attività di terza missione. Punti 2

Si riportano due attività di terza missione:

-Relazione "Tutela dell'ecosistema dai fitopatogeni" c/o l'evento divulgativo UniFE "Ferrara, città in simbiosi con il suo fiume", 18/11/2022. **Punti 1**

-Notte Europea dei Ricercatori 2022, "Tutela dell'ecosistema agricolo dai fitopatogeni", 10/2022. **Punti 1**

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Punti 5 (VALORE MASSIMO)

- 3 Comunicazioni orali a Congressi/convegni nazionali. **Punti 3**



- 8 poster in qualità di primo autore. **Punti 4**

La somma dei punteggi supera il punteggio massimo previsto di 5 punti.

g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Punti 1

-Premio Ferrara School of Pharmacy and Health Products 2018.

Complessivamente per i titoli presentati sono attribuiti: **PUNTI 30,2**

PRODUZIONE SCIENTIFICA. Valutazione delle 9 Pubblicazioni presentate e valutate nell'ordine nel quale sono presenti nella domanda di ammissione alla procedura selettiva del Candidato:

Publicazione #	IF	Punti per IF	Punti per leadership	Punti Totali
1	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	2	5
2	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	2	5
3	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	2	5
4	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	2	5
5	$IF > 5.9$	6	3	9
6	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	-	3
7	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	2	5
8	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	-	3
9	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	2	5

PUNTI 45 su 49

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

H-index del candidato (fonte Scopus)	PUNTI
3	2

Prova orale di lingua inglese: IDONEO

PUNTEGGIO TOTALE DI FONTANA RICCARDO: $30,2 + 45 + 2 = 77,2/100$

CANDIDATO: ILLUMINATI Davide

a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero. Punti 10

Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche conseguito con lode presso l'Università degli studi di Ferrara in data 25/02/2022. Titolo tesi: "Exploring the potential of Pd-catalyzed C–H activation reaction for the synthesis of non-natural amino acid 2,6-dimethyl tyrosine-like (Dmtlike) analogues". La tematica viene valutata pienamente attinente.

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero. Punti 3

Attività didattica in Corsi di Studio o in Corsi post-laurea

Non vengono riportati incarichi ufficiali di insegnamento in Corsi di Laurea o post-Laurea.

Attività di supporto alla didattica (fino ad un massimo di 3 punti)



- AA 2020-2021: Supporto alla Didattica per il Laboratorio di preparazioni estrattive e sintetiche dei farmaci (LPESF, CHIM/08) per il CdL in CTF. **Punti 1**
- AA 2020-2021: Attività di tutorato didattico per i CdS di Farmacia e insegnamento di Chimica Generale; Assistenza alla didattica a distanza (DAD), piattaforme 'Moodle' e 'Google Meet'. **Punti 1**
- Co-relatore di 11 tesi di laurea per i CdS di CTF; Farmacia; Biotecnologie Mediche; Chimica; Scienze Chimiche. Lauree triennali: 7 laureandi; Lauree magistrali: 3 laureandi; International visiting student: 1 laureando. **Punti 1**

c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri. Punti 1,7

- Conferimento di assegno, Dipartimento di Scienze Mediche periodo 01/11/2021-31/10/2022 (12 mesi). **Punti 1**
- Conferimento di assegno, Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie, periodo 01/12/2022-15/05/2023 (5 mesi) che si è svolta in parziale sovrapposizione con un periodo presso la School of Natural Sciences (Sackville Street, M13 9PL, Manchester, United Kingdom) 03/2023-07/2023 (5 mesi). Complessivamente 8 mesi. **Punti 0,7**

d) Realizzazione di attività progettuale. Punti 3

- Collaboratore al progetto 5x1000, Bando anno 2021. **Punti 1**
- Collaboratore al progetto 5x1000, Bando giovani anno 2022. **Punti 1**
- Collaboratore al progetto 5x1000, Bando giovani anno 2023. **Punti 1**

e) Brevetti e altre attività di terza missione. Punti 2 (VALORE MASSIMO)

- Collaborazione con la start up innovativa dell'Università di Ferrara, UniChem Estense nell'ambito del trasferimento tecnologico. **Punti 1**
- Co-autore di brevetto nazionale dal titolo "Nuovi agonisti misti mu/NOP di tipo peptidico", n. 10202000025972. **Punti 1**
- Co-autore di brevetto nazionale dal titolo "Peptide in grado di legare SARS-CoV-2 e relativi usi in campo medico", n. 102021000015827. **Punti 1**

La somma dei punteggi supera il punteggio massimo previsto di 2 punti.

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Punti 4,5

- 3 Comunicazioni orali a Congressi/convegni nazionali. **Punti 3**
- 3 poster in qualità di primo autore. **Punti 1,5**

g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Punti 0

Non si riportano premi o riconoscimenti

Complessivamente per i titoli presentati sono attribuiti: **PUNTI 24,2**

PRODUZIONE SCIENTIFICA. Valutazione delle 7 Pubblicazioni presentate e stimate nell'ordine nel quale sono presenti nella domanda di ammissione alla procedura selettiva del Candidato:

Pubblicazione #	IF	Punti per IF	Punti per leadership	Punti Totali
1	IF < 2.9	1,5	-	1,5
2	2.9 < IF ≤ 5.9	3	-	3
3	2.9 < IF ≤ 5.9	3	2	5



4	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	-	3
5	$IF > 5.9$	6	-	6
6	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	-	3
7	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	-	3

PUNTI 24,5 su 49

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

H-index del candidato (fonte Scopus)	PUNTI
3	2

PROVA DI LINGUA INGLESE: IDONEO

PUNTEGGIO TOTALE DI ILLUMINATI DAVIDE: $24,2 + 24,5 + 2 = 50,7/100$

CANDIDATA: MANFRINATO Maria Cristina

a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero. Punti 5

Dottorato di ricerca in Biochimica, conseguito presso l'Università degli Studi di Ferrara conseguito il 11/01/1999. Tesi: Struttura e stabilità della Emoaglutinina-neuramidasi del virus Sendai. La tematica viene valutata parzialmente attinente.

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero. Punti 8 (VALORE MASSIMO)

Attività didattica in Corsi di Studio o in Corsi post-laurea

- Dall' AA 2015-16 fino al 2023-24: Incarico di insegnamento (6 CFU) CdS di Sc. Biologiche. **Punti 9**
- Dall' AA 2015-16 fino al 2023-24: Incarico di insegnamento (2 CFU) CdS di MCH. **Punti 9**
- Dall' AA 2021-22 fino al 2023-24: Incarico di insegnamento (1 CFU) CdS di MCH. **Punti 3**
- Dall' AA 2011-12 fino al 2017-18: Incarico di insegnamento (1 CFU) CdS di Tecniche di Laboratorio Biomedico. **Punti 7**

Attività di supporto alla didattica (fino ad un massimo di 3 punti)

Molto copiosa l'attività di supporto alla didattica e tutoraggio che ricopre 13 anni accademici. **Punti 3**

La somma dei punteggi supera largamente il punteggio massimo previsto di 8 punti.

c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri. Punti 11 (VALORE MASSIMO)

- 6/1999-10/2000 [17 mesi]: borsa di studio. **Punti 1,4**
- 11/2000-7/2004 [44 mesi]: assistente tecnico di laboratorio a tempo indeterminato. **Punti 3,7**
- 8/04-9/19 [15 anni]: collaboratore tecnico. **Punti 15**
- 10/19-9/23: RTD A (4 anni). **Punti 8**

La somma dei punteggi supera largamente il punteggio massimo previsto di 11 punti.



d) Realizzazione di attività progettuale. Punti 4,5

Attività progettuali in qualità di PI

- Progetto FIRD 2023. **Punti 1,5**

Attività progettuali in qualità di Collaboratore:

Vengono riportate varie collaborazioni documentate da pubblicazioni con:

- Istituto Superiore di Sanità. **Punti 1**

- Milano Bicocca. **Punti 1**

- Arcispedale Sant'Anna. **Punti 1**

e) Brevetti e altre attività di terza missione. Punti 0

Non sono riportati brevetti e attività di terza missione.

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Punti 2

- 2 Comunicazioni orali a Congressi/convegni nazionali della Società Italiana di Biochimica. **Punti 2**

g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Punti 0

Non sono riportati premi o riconoscimenti.

Complessivamente per i titoli presentati sono attribuiti: **PUNTI 30,5**

PRODUZIONE SCIENTIFICA. Valutazione delle 12 Pubblicazioni presentate e valutate nell'ordine nel quale sono presenti nella domanda di ammissione alla procedura selettiva della Candidata:

Pubblicazione #	IF	Punti per IF	Punti per leadership	Punti Totali
1	2.9 < IF ≤ 5.9	3	-	3
2	2.9 < IF ≤ 5.9	3	2	5
3	2.9 < IF ≤ 5.9	3	-	3
4	2.9 < IF ≤ 5.9	3	-	3
5	2.9 < IF ≤ 5.9	3	-	3
6	2.9 < IF ≤ 5.9	3	-	3
7	2.9 < IF ≤ 5.9	3	-	3
8	2.9 < IF ≤ 5.9	3	-	3
9	2.9 < IF ≤ 5.9	3	-	3
10	2.9 < IF ≤ 5.9	3	-	3
11	2.9 < IF ≤ 5.9	3	-	3
12	2.9 < IF ≤ 5.9	3	2	5

PUNTI 40 su 49

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

H-index del candidato (fonte Scopus)	PUNTI 6
12	

PROVA DI LINGUA INGLESE: Idonea

PUNTEGGIO TOTALE DI MANFRINATO MARIA CRISTINA: 30,5 + 40 + 6 = 76,5/100



CANDIDATA: MARCHESI Elena

a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero. Punti 10

Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, Università degli Studi di Ferrara. Tesi: "Sintesi e caratterizzazione di nuovi complessi di tecnezio e renio per lo sviluppo di radiofarmaci". Titolo conseguito il 16/03/2007. La tematica viene valutata pienamente attinente.

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero. Punti 8 (VALORE MASSIMO)

Attività didattica in Corsi di Studio o in Corsi post-laurea

-A.A. 2021/22 e 2022/23: insegnamento di Chimica Organica CdS in Tecnologie agrarie e acquacoltura del delta. **Punti 2**

-A.A. 2020/21, 2021/22 e 2022/23: insegnamento di Chimica Organica per il CdS triennale in Scienze Biologiche. **Punti 3**

-A.A. 2020/21: Insegnamento di Laboratorio di Chimica Inorganica per il CdS triennale in Chimica. **Punti 1**

-A.A. 2019/2020: Contratto per l'insegnamento di Chimica Organica per il CdS in Scienze Biologiche, Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie. **Punti 1**

Attività di supporto alla didattica (fino ad un massimo di 3 punti)

-AA 2019/2020: ciclo di seminari integrativi dell'insegnamento "Chimica Organica" nell'ambito del CdS in Scienze Biologiche. **Punti 1**

-2015: contratto di collaborazione coordinata e continuativa ex articolo 26 del D.P.R. 382/1980, per il corso di Chimica Organica, CdS in Scienze Biologiche del Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie. **Punti 1**

-2006, 2007, 2008: contratto di collaborazione coordinata e continuativa ex articolo 26 del D.P.R. 382/1980, per l'insegnamento di Chimica Generale ed Inorganica del CdS interfacoltà di Biotecnologie. **Punti 3**

-Il candidato risulta relatore di 9 tesi di laurea, laurea magistrale o magistrale a ciclo unico dell'Università di Ferrara. **Punti 1**

La somma dei punteggi supera il punteggio massimo previsto di 8 punti.

c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri. Punti 11 (VALORE MASSIMO)

- Da ottobre 2023: Tecnico categoria D – Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati per il dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie dell'Università di Ferrara, Titolo non valutabile in quanto la presa di servizio coincide con la data di scadenza del bando. **Punti 0**

-01/10/2020 – 30/09/2023 [3 anni]: RTDA (03/C1 - CHIM/06) presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, Università di Ferrara. **Punti 6**

-05/2014-09/2020 [6 anni] Assegno di ricerca (settore scientifico-disciplinare CHIM/06) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Ferrara. **Punti 6**

-06/2010-11/2013 (n. mesi 42) Assegno di ricerca (settore scientifico-disciplinare MED/03 – Genetica medica) presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Ferrara. **Punti 3.5**

La somma dei punteggi supera il punteggio massimo previsto di 11 punti.

d) Realizzazione di attività progettuale. Punti 6,5



Titolare delle seguenti attività progettuali:

- Bando FIRD 2022: Sintesi biocatalizzata di ibridi a base di acido ursodesossicolico e corpi chetonici come potenziali agenti terapeutici per il trattamento di disturbi neurodegenerativi. **Punti 1,5**
- Responsabile scientifico del contratto con la Ditta BMF s.r.l. per lo svolgimento di attività di ricerca. (2023)
Titolo: Progettazione e sintesi di oligonucleotidi altamente modificati e di molecole ibride a base di acidi biliari per applicazioni terapeutiche. **Punti 1**
- Responsabile scientifico del contratto con la Ditta FINICE s.r.l. per lo svolgimento di attività di ricerca. (2022)
Titolo: Sviluppo di nuovi oligonucleotidi altamente modificati e di nuovi ibridi a base di acidi biliari biologicamente attivi. **Punti 1**
- Responsabile scientifico del contratto con la Ditta FINICE s.r.l. per lo svolgimento di attività di ricerca. (2021)
Titolo: Progettazione e sintesi di oligonucleotidi antisense modificati per la loro delivery orale mediata da esosomi: studi pre-clinici per il trattamento della Distrofia Muscolare di Duchenne. **Punti 1**
- Responsabile scientifico del contratto con la Ditta ACME s.r.l. per lo svolgimento di attività di ricerca. (2021)
Titolo: Messa a punto di un efficace processo di sintesi chimica dello ialuronato di stanozololo. **Punti 1**

Collaboratore del seguente progetto:

- Bando FIR 2020: Studi pre-clinici per la valutazione della somministrazione orale di oligonucleotidi antisense tramite esosomi per la Distrofia Muscolare di Duchenne. **Punti 1**

e) Brevetti e altre attività di terza missione. Punti 1

Coinventore del Brevetto WO 2020/084488 A1 (30.04.2020) proprietà di F.I.N.I.C.E. S.R.L. **Punti 1**

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Punti 5 (VALORE MASSIMO)

- 5 comunicazioni orali a congressi/convegni nazionali. **Punti 5**
- 2 poster come primo autore. **Punti 1**

La somma dei punteggi supera il punteggio massimo previsto di 5 punti.

g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Punti 0

Il candidato non riporta premi o riconoscimenti.

Complessivamente per i titoli presentati sono attribuiti: **PUNTI 41,5**

PRODUZIONE SCIENTIFICA. Valutazione delle 12 Pubblicazioni presentate e valutate nell'ordine nel quale sono presenti nella domanda di ammissione alla procedura selettiva:

Publicazione #	IF	Punti per IF	Punti per leadership	Punti Totali
1	2.9 < IF ≤ 5.9	3	2	5
2	2.9 < IF ≤ 5.9	3	2	5
3	2.9 < IF ≤ 5.9	3	2	5
4	2.9 < IF ≤ 5.9	3	2	5
5	2.9 < IF ≤ 5.9	3	0	3
6	2.9 < IF ≤ 5.9	3	0	3
7	2.9 < IF ≤ 5.9	3	0	3
8	2.9 < IF ≤ 5.9	3	0	3



9	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	0	3
10	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	2	5
11	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	0	3
12	$2.9 < IF \leq 5.9$	3	0	3

PUNTI 46 su 49

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

H-index del candidato (fonte Scopus)	PUNTI
11	4

PROVA DI LINGUA INGLESE: Idonea

PUNTEGGIO TOTALE DI MARCHESI ELENA: $41,5 + 46 + 4 = 91,5/100$

CANDIDATO: Marchini Edoardo

a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero. Punti 5

Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche e Agrarie, Università degli Studi di Ferrara. Tesi: "New Components for Dye Sensitized Solar Cells". Titolo conseguito il 10/06/22 con lode. La tematica viene valutata parzialmente attinente.

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero. Punti 6

Attività didattica in Corsi di Studio o in Corsi post-laurea

-A.A. 2023-24: Incarico di insegnamento "Laboratorio di Chimica Inorganica" (1 CFU) per il CdS in Chimica.

Punti 1

-A.A. 2022-2023 e AA 2023-24: Incarico di insegnamento "Sintesi e caratterizzazione di materiali nanostrutturati per la conversione dell'energia solare" (10 CFU) nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche. **Punti 2**

Attività di supporto alla didattica (fino ad un massimo di 3 punti)

-A.A. 2020/2021: Supporto alla didattica (40 ore), corso di Laboratorio di Chimica Generale e Inorganica, per il CdS Triennale in Chimica. **Punti 1**

-A.A. 2020/2021: Tutorato didattico (15 ore) per il CdS in Chimica. **Punti 1**

-A.A. 2019/2020: Supporto alla didattica (40 ore) per il corso di Laboratorio di Chimica Inorganica Avanzata.

Punti 1

-A.A. 2019/2020: Tutorato didattico (15 ore) per il CdS in Chimica. **Punti 1**

-A.A. 2018/2019: Tutorato didattico (20 ore) per il per il CdS in Chimica. **Punti 1**

-A.A. 2017/2018 e 2018/2019: Tutorato didattico (20+30 ore) per studenti delle scuole superiori nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche. **Punti 1**

- Vengono riportati dettagli su 3 tesi di laurea magistrale in Scienze Chimiche e 5 tesi di laurea triennale in Chimica di cui il candidato è stato Correlatore. **Punti 1**



c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri. Punti 1,6

- dal 01/08/2022 – 30/09/2023 [14 mesi] assegno di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Dispositivi Fotoelettrocchimici" (Progetto HORIZON H2020 - CONDOR), settore scientifico disciplinare CHIM/03, Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie, Università degli Studi di Ferrara.

Punti 1,2

-01/03/2022- 31/07/2022 [5 mesi] borsa di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Dispositivi Fotoelettrocchimici", Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie, Università degli Studi di Ferrara. L'attività di ricerca si è focalizzata principalmente sulla realizzazione di fotoanodi sensibilizzati per celle fotoelettrosintetiche. **Punti 0,4**

d) Realizzazione di attività progettuale. Punti 6

Collaboratore dei progetti:

- Bando Giovani anno 2023 dal titolo "ZnSe: un materiale fotoattivo polifunzionale per il monitoraggio e la rimozione di inquinanti". **Punti 1**

- "HORIZON 2020" dal titolo "COMBINED suN-DRIVEN OXIDATION AND CO2 REDUCTION FOR RENEWABLE ENERGY STORAGE (CONDOR)". **Punti 1**

- 2 Progetti di ricerca in collaborazione con l'Università di Lorraine – Nancy Francia. **Punti 2**

- Progetto di ricerca in collaborazione con l'Università di Bologna. **Punti 1**

- Progetto di ricerca in collaborazione con l'Università di Trento. **Punti 1**

e) Brevetti e altre attività di terza missione. Punti 0

Non risultano brevetti o attività di terza missione

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Punti 2

- 2 Comunicazioni orali a Congressi/convegni nazionali. **Punti 2**

- 3 poster di cui non viene riportata authorship. **Punti 0**

g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Punti 1 (VALORE MASSIMO)

- "Premio Ugo Mazzucato per la miglior tesi di dottorato in Fotochimica 2022" del gruppo italiano di Fotochimica (GIF) (2022). **Punti 1**

- "Best Oral Presentation" all'Italian Photochemistry Meeting 2021 (IPM2021), *Torino*. **Punti 1**

- "Best Poster Presentation - ex-aequo" alla XVIII Giornata della Chimica dell'Emilia-Romagna, *Parma*, 1/12/2018. **Punti 1**

La somma dei punteggi supera il punteggio massimo previsto di 1 punto.

Complessivamente per i titoli presentati sono attribuiti: **PUNTI 21,6**

PRODUZIONE SCIENTIFICA. Valutazione delle 9 Pubblicazioni presentate e valutate nell'ordine nel quale sono presenti nella domanda di ammissione alla procedura selettiva del Candidato:

Pubblicazione #	IF	Punti per IF	Punti per leadership	Punti Totali
1	IF > 5.9	6	0	6
2	2.9 < IF ≤ 5.9	3	2	5
3	IF > 5.9	6	0	6
4	2.9 < IF ≤ 5.9	3	0	3



5	IF ≤ 2.9	1.5	0.5	2
6	IF ≤ 2.9	1.5	0.5	2
7	IF > 5.9	6	0	6
8	2.9 < IF ≤ 5.9	3	0	3
9	IF > 5.9	6	3	9

PUNTI 42 su 49

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

H-index del candidato (fonte Scopus)	PUNTI 2
5	

PROVA DI LINGUA INGLESE: Idoneo

PUNTEGGIO TOTALE DI MARCHINI EDOARDO: 21,6 + 42 + 2 = 65,6/100

CANDIDATA: MARTINI Petra

a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero. Punti 0

Dottorato di ricerca in Fisica, conseguito il 28/02/18 presso l'Università degli Studi di Ferrara. Tesi: "high-yield cyclotron production of metallic radioisotopes for nuclear medicine". La tematica non è ritenuta attinente al settore concorsuale.

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero. Punti 8 (VALORE MASSIMO)

Attività didattica in Corsi di Studio o in Corsi post-laurea

-A.A. 2021-22, AA 2022-23, AA 2023-24: Insegnamento di Chimica Generale ed Inorganica per il corso di laurea triennale in Biotecnologie Mediche. **Punti 3** (1 punto per ogni AA)

-A.A. 2022-2023, A.A. 2023-2024: Insegnamento di Chimica Generale ed Inorganica per il corso di laurea triennale in Scienze Biologiche. **Punti 2** (1 punto per ogni AA)

-A.A. 2020-2021: Insegnamento di Chimica Generale ed Inorganica per il corso di laurea triennale in Biotecnologie Mediche. **Punti 1**

-Docente del corso "Inorganic chemistry of radiometals" (SSD CHIM/03) nell'ambito del dottorato di ricerca in scienze chimiche 39° ciclo dell'Università di Ferrara. **Punti 1**

Attività di supporto alla didattica (fino ad un massimo di 3 punti)

-AA 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020: Incarico in qualità di relatore per ciclo di seminari complementari al corso di Chimica Generale e Inorganica per il corso di laurea triennale in Scienze Biologiche. **Punti 3**

-2018-2019: Docente e collaboratore per il design e produzione virtuale del "E-Learning program and Learning Management System for post graduate training in Radiopharmacy", commissionato dalla IAEA alla Goce Delchev University (Stip, Macedonia) in collaborazione con l'Università di Ferrara. **Punti 1**

-2014/2015: Docente del corso "Technetium-99m: new development and research applications" della Summer School "Up-to-date methods for Radiolabelling Of Peptides, Immunoconjugates and Cells, and their (pre)clinical application and basic Principles of imaging acquisition and interpretation" (TROPI-CALL PLUS), Università di Pisa, IT. **Punti 1**



-La Candidata è stata relatrice e correlatrice di tesi per i CdS di Biotecnologie mediche, Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia, Chimica LT e LM, Farmacia e CTF. **Punti 1**

La somma dei punteggi supera il punteggio massimo previsto di 8 punti.

c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri. Punti 7,5

-01/05/2021-30/09/2023 con sospensione dall'attività lavorativa dal 15/02/2022 al 15/07/2022 per maternità [si conteggiano 24 mesi e non 29], RTD-A, per il SSD CHIM/03 presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione dell'Università di Ferrara. **Punti 4**

-2/11/2019-31/4/2021 [18 mesi] assegno di ricerca INFN-LNL in collaborazione con l'Università di Ferrara. "Sviluppo di nuovi metodi per la separazione/purificazione radiochimica del radioisotopo Cu-67 di interesse medico con il ciclotrone dei LNL". **Punti 1,5**

-2/11/2017- 1/11/2019 [24 mesi] assegno di ricerca INFN-LNL in collaborazione con l'Università di Ferrara. "Sviluppi di nuovi metodi per la estrazione e purificazione radiochimica di radioisotopi di interesse medico con il ciclotrone dei LNL". **Punti 2**

d) Realizzazione di attività progettuale. Punti 8 (VALORE MASSIMO)

Titolare delle seguenti attività progettuali (responsabile di unità o di work package):

- Responsabile locale e sostituto PI del progetto APHRODITE-155 (Application of PHysics to the Research on Oncological Diagnostic: Investigations on Terbium-155) scritto in collaborazione con INFN (capofila) e l'Università di Milano, ammesso al finanziamento del bando PRIN 2022 PNRR (2023-2025). **Punti 3**

- CUPRUM-TTD finanziato da CSN5-INFN e dedicato allo studio di una procedura radiochimica per la separazione del Cu-67 da [70Zn]ZnO e recupero del materiale arricchito (2023-2026). **Punti 1**

- FIRD 2022 dal titolo "Estrazione con solvente (SE) in flusso su microscala applicata alla produzione di 99mTc per uso medicale". **Punti 1,5**

- REMIX finanziato da CSN5-INFN volto a trovare le migliori reazioni nucleari per produrre i radionuclidi (RN) teranostici (2021-2023). **Punti 1**

- progetto premiale MIUR TERABIO volto a studiare e sviluppare target ad alta Potenza per la produzione di radioisotopi di interesse medico nucleare da ciclotrone (2017-2019). **Punti 1**

- progetto "Tecniche di estrazione di Tc-99m da target di Mo metallico" realizzato presso TRIUMF particle accelerator centre (Vancouver, CA) finanziato dall'UNIFE a seguito del bando competitivo "Progetti di Mobilità Internazionale ATLANTE C - 2015/16". **Punti 1**

Collaboratore dei progetti:

- INTEFF_TOTEM PoC MISE Finanziato da INFN (2021-2022). **Punti 1**

- METRICS Finanziato da CSN5-INFN (2018-2020). **Punti 1**

- PASTA Finanziato da CSN5-INFN (2017-2018). **Punti 1**

- COME Finanziato da CSN5-INFN (2016). **Punti 1**

- TECHNOSP Finanziato da CSN5-INFN (2015-17). **Punti 1**

- APOTEMA Finanziato da CSN5-INFN (2012-2014). **Punti 1**

- LARAMED progetto premiale MIUR (2014-2016). **Punti 1**

La somma dei punteggi supera largamente il punteggio massimo previsto di 8 punti.

e) Brevetti e altre attività di terza missione. Punti 1

- Brevetto internazionale WO 2019/220224 A1 dal titolo "A method and a target for the production of 67Cu" in cui il candidato è coinventore.



f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Punti 5 (VALORE MASSIMO)

- 10 presentazioni orali a congressi scientifici. **Punti 10**

- Membro del Comitato Scientifico di 3 congressi e del Comitato organizzativo di 7 Corsi/workshop nazionali.
Punti 1

La somma dei punteggi supera largamente il punteggio massimo previsto di 5 punti.

g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Punti 1 (VALORE MASSIMO)

Vengono forniti i dettagli di 5 premi/riconoscimenti a livello nazionale e internazionale per l'attività scientifica svolta. **Punti 5**

La somma dei punteggi supera il punteggio massimo previsto di 1 punto.

Complessivamente per i titoli presentati sono attribuiti: **PUNTI 30,5**

PRODUZIONE SCIENTIFICA. Valutazione delle 12 Pubblicazioni presentate e valutate nell'ordine nel quale sono presenti nella domanda di ammissione alla procedura selettiva della Candidata:

Publicazione #	IF	Punti per IF	Punti per leadership	Punti Totali
1	IF ≤ 2.9	1,5	0,5	2
2	IF ≤ 2.9	1,5	0,5	2
3	IF > 5.9	6	0	6
4	IF ≤ 2.9	1,5	0,5	2
5	2.9 < IF ≤ 5.9	3	0	3
6	2.9 < IF ≤ 5.9	3	2	5
7	2.9 < IF ≤ 5.9	3	2	5
8	2.9 < IF ≤ 5.9	3	0	3
9	2.9 < IF ≤ 5.9	3	2	5
10	2.9 < IF ≤ 5.9	3	2	5
11	IF > 5.9	6	3	9
12	2.9 < IF ≤ 5.9	3	2	5

PUNTI 52 assegnati 49 (punteggio massimo)

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

H-index del candidato (fonte Scopus)	PUNTI 6
14	

PROVA DI LINGUA INGLESE: Idonea

PUNTEGGIO TOTALE DI MARTINI PETRA: 30,5 + 49 + 6 = 85,5/100



CANDIDATA: VENTURI Valentina

a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero. Punti 10

Dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Ferrara. Tesi: "Acetilacetoino sintasi da *Bacillus licheniformis* nella sintesi stereoselettiva di alcoli terziari polifunzionali", SSD CHIM/11, Chimica delle fermentazioni. Titolo conseguito il 28/02/12 con valutazione "OTTIMO". La tematica viene valutata pienamente attinente.

b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero. Punti 8 (VALORE MASSIMO)

Attività didattica in Corsi di Studio o in Corsi post-laurea

- A.A. 2021-22 e A.A. 2022-23: Modulo di insegnamento, LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA I (60 ore) per il CdS triennale in Chimica dell'Università di Ferrara. **Punti 2**

- A.A. 2021-22: Modulo di insegnamento, CHIMICA INDUSTRIALE (8 ore) per il CdS triennale in Chimica dell'Università di Ferrara. **Punti 1**

- A.A. 2014-2015 e A.A. 2015-2016: Insegnamento fondamentale Investigacion II per il CdS Biotecnologia delle risorse naturali presso il Dipartimento di Biotecnologie, Biochimica e Ingegneria delle Risorse Rinnovabili e Naturali dell'Università Politecnica Salesiana di Quito (Ecuador) con la qualifica di "Profesor Titular Auxiliar Nivel 1". **Punti 2**

- A.A. 2014-2015 e A.A. 2015-2016: Insegnamento fondamentale Enzimologia per il CdS Biotecnologia delle risorse naturali presso il Dipartimento di Biotecnologie, Biochimica e Ingegneria delle Risorse Rinnovabili e Naturali dell'Università Politecnica Salesiana di Quito (Ecuador) con la qualifica di "Profesor Titular Auxiliar Nivel 1". **Punti 2**

- A.A. 2014-2015 e A.A. 2015-2016: Insegnamento fondamentale Biochimica per il CdS Biotecnologia delle risorse naturali presso il Dipartimento di Biotecnologie, Biochimica e Ingegneria delle Risorse Rinnovabili e Naturali dell'Università Politecnica Salesiana di Quito (Ecuador) con la qualifica di "Profesor Titular Auxiliar Nivel 1". **Punti 2**

Attività di supporto alla didattica (fino ad un massimo di 3 punti)

Non viene riportata attività didattica di supporto

La somma dei punteggi supera il punteggio massimo previsto di 8 punti.

c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri. Punti 7,8

- Dal 01/07/2021-30/09/2023 [27 mesi] RTD-A (BIO/07) presso il Dip. di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie dal 01/07/2021 - 30/09/2021 e successivamente (dal 01/10/2021) presso il Dip. di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione. **Punti 4,5**

-Da Maggio 2020 a Giugno 2021 [12 mesi] Borsista di Ricerca impegnata in un progetto di sintesi biocatalizzata dal titolo: " Sintesi di derivati solubili del beta-idrossibutirrato" svolto presso i laboratori del Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche. **Punti 1**

- Da Aprile 2012 a Ottobre 2013, con proroga maternità [vengono valutati solo i 12 mesi di servizio effettivo] Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Biologia ed Evoluzione. Titolo del progetto di ricerca: Idrolisi di acidi biliari coniugati con collilglicina idrolasi. **Punti 1**

- Da marzo a giugno 2011 [3 mesi] Attività di ricerca presso l'Istituto di Chimica del Riconoscimento Molecolare – CNR. **Punti 0.3**

-2014-2016 Università Politecnica Salesiana (UPS), Quito, Ecuador, in qualità di professore universitario a tempo pieno presso il Dipartimento di Biotecnologie, Biochimica e Ingegneria delle Risorse Rinnovabili e Naturali. **Punti 1**

d) Realizzazione di attività progettuale. Punti 3,5

-Responsabile del progetto di ricerca finanziato dall'Università di Ferrara (bando 2022 per progetti di ricerca finanziati con il contributo 5x1000 anno 2020): "Sintesi enzimatica di esteri biologicamente attivi di interesse nutraceutico". **Punti 1,5**

-Collaboratore dei progetti:

-Progetto di ricerca co-finanziato dall'Università di Ferrara (Bando internazionalizzazione 2015): "*Enzymatic Synthesis of Bioactive Natural Product Derivatives*". **Punti 1**

- Progetto di ricerca finanziato dall'Università di Ferrara (bando 2020 per progetti di ricerca finanziati con il contributo 5x1000 anno 2018): "*Disturbi della coagulazione COVID-19-associati e impatto sociale: dai profili d'espressione genica alla terapia farmacologica*". **Punti 1**

e) Brevetti e altre attività di terza missione. Punti 1

Attività di consulenza per lo Spin-off Universitario Unichem Estense S.r.l. **Punti 1**

f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Punti 3,5

Viene fornito un elenco di 11 interventi a congresso (poster e/o comunicazioni orali) di cui 7 con posizione di rilievo della candidata. Dal CV non si distingue se si tratta di comunicazioni orali o poster. La Commissione considera i 7 contributi a primo nome come comunicazioni poster. **Punti 3,5**

g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Punti 0

Non risultano premio o riconoscimenti

Complessivamente per i titoli presentati sono attribuiti: **PUNTI 33,8**

PRODUZIONE SCIENTIFICA. Valutazione delle 10 Pubblicazioni presentate e valutate nell'ordine nel quale sono presenti nella domanda di ammissione alla procedura selettiva della Candidata:

Pubblicazione #	IF	Punti per IF	Punti per leadership	Punti Totali
1	IF > 5.9	6	-	6
2	IF ≤ 2.9	1,5	-	1,5
3	2.9 < IF ≤ 5.9	3	2	5
4	2.9 < IF ≤ 5.9	3	2	5
5	2.9 < IF ≤ 5.9	3	-	3
6	2.9 < IF ≤ 5.9	3	-	3
7	IF ≤ 2.9	1,5	0,5	2
8	2.9 < IF ≤ 5.9	3	-	3
9	2.9 < IF ≤ 5.9	3	-	3
10	IF ≤ 2.9	1,5	-	1,5

PUNTI 33 su 49

PROVA DI LINGUA INGLESE: Idonea

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

H-index del candidato (fonte Scopus)	PUNTI 2
5	

PUNTEGGIO TOTALE DI VENTURI VALENTINA: 33,8 + 33 + 2 = 68,8/100 OK



Sulla base dei punteggi così attribuiti, la Commissione redige la seguente graduatoria di merito (a parità di punteggio, è preferito il candidato di età anagrafica più giovane):

Posizione	Candidato	Punteggio
1	MARCHESI ELENA	91,5/100
2	ALBANESE VALENTINA	86,7/100
3	MARTINI PETRA	85,5/100
4	BERNARDI TATIANA	84,5/100
5	FONTANA RICCARDO	77,2/100
6	MANFRINATO MARIA CRISTINA	76,5/100
7	VENTURI VALENTINA	68,8/100
8	BOTTI GIADA	68,5/100
9	MARCHINI EDOARDO	65,6/100
10	BANELLA SABRINA	63/100
11	ILLUMINATI DAVIDE	50,7/100

In virtù dei punteggi attribuiti, la Dott.ssa Marchesi Elena risulta la candidata da proporre al Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche ed Agrarie per gli adempimenti di cui alla lettera d), comma 2 art. 24 Legge 240/2010.

La Commissione viene sciolta alle ore 13:00

Ferrara, 13/02/2024

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Remo Guerrini [firmato digitalmente]
Prof.ssa Olga Bortolini [firmato digitalmente]
Prof.ssa Delia Preti [firmato digitalmente]