



**VERBALE DI CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI
BORSA PER ATTIVITÀ DI RICERCA POST LAUREAM
(selezione n. 11/2025)**

VERBALE N. 1

Alle ore 9:00 del giorno 30 Ottobre 2025 si è riunita in presenza presso l'Ufficio SMM.M70.PA1.A91 Terzo Piano Dip. SVEB P.tta Nino Sgarbi n. 1 – 44121 Ferrara, la Commissione Giudicatrice per l'assegnazione di una borsa per attività di ricerca post lauream della durata di 18 mesi e dell'importo di € 32.000,00 euro (soggetta al regime fiscale per essa prevista dalla normativa vigente), a candidati in possesso di Laurea Magistrale della classe LM-13, Laurea Specialistica della classe 14/S, Laurea anteriforma vecchio ordinamento in: Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, finalizzata allo svolgimento di una attività di ricerca dal titolo "Sintesi, estrazione e caratterizzazione di biosteroidi e polifenoli da biomasse upcycled: nuovi ingredienti multifunzionali per applicazioni cosmetiche, nutraceutiche e oftalmiche".

La Commissione, designata con Delibera della Giunta di Dipartimento del 12/05/2025 è così composta:

Prof. Stefano Manfredini
Dott.ssa Stefania Costa
Prof.ssa Silvia Vertuani
Prof.ssa Anna Baldisserotto (supplente)

È stata designata Presidente il Prof. Stefano Manfredini.
Le funzioni di Segretario sono state assunte dalla Prof.ssa Silvia Vertuani.

I Commissari dichiarano di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.Lgs. 07.05.48 n. 1172) e dichiarano altresì l'insussistenza delle cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

Per la valutazione la Commissione dispone di un numero complessivo di 100 punti, attribuibili come segue:

Saranno ammessi alla graduatoria di merito i candidati che avranno conseguito un punteggio di almeno 30/50 al colloquio.

a) voto di laurea fino a 20 punti così ripartiti: (20 punti per 110 e lode; 18 punti per 110-108; 16 punti per 107-104; 14 punti per 103 -101; 12 punti da 100 a 66)

b) esperienze formative o di ricerca post laurea (Il Dottorato di Ricerca non costituisce titolo valutabile ai fini del punteggio) fino a 20 punti

Le precedenti esperienze formative, professionali o di ricerca attinenti al progetto: fino a 10 punti così ripartite;

0.2 punti per ogni mese di Tirocini/Stage/Borse di ricerca o altri rapporti con aziende e/o con Enti pubblici e/o Università degli Studi di Ferrara fino a un massimo di 5 punti

Esperienze didattiche 1 punto ciascuno fino ad un max di 5 punti



e) pubblicazioni ed altri eventuali titoli presentati fino a 10 punti

Contributo in volume o articoli in rivista 1 punto ciascuno fino a un max di 8 punti

Atti di convegno = 0.5 punti ciascuno fino a un max di 2

Saranno ammessi al colloquio i candidati che supereranno i 30 punti

Colloquio, fino a 50 punti così suddivisi:

discussione inerente al tema di ricerca, fino a 40 punti

conoscenza della lingua inglese, fino a 10 punti

Il Presidente comunica che è pervenuta la domanda di partecipazione di:

Dott. Filippo Marchetti

La Commissione procede quindi alla verifica dei requisiti per la partecipazione al concorso ed alla valutazione dei titoli presentati dalla candidata attribuendo il seguente punteggio:

Dott. Filippo Marchetti

criterio	punteg	Titoli presentati
1. Titoli di studio:	18/20	Laurea Magistrale a ciclo Unico (LM-13) in Chimica e Tecnologia Farmaceutica conseguita presso Università degli Studi di Ferrara il 10.10.2022 con votazione 110/110



**Dipartimento
di Scienze dell'Ambiente
e della Prevenzione**

Università degli Studi di Ferrara
Dipartimento di Scienze dell'Ambiente
e della Prevenzione
Via Luigi Borsari 46 • 44121 Ferrara
disap@pec.unife.it
tel. 0532 455914 • fax. 0532 455914
disap.unife.it

3



3. Pubblicazioni ed eventuali titoli attinenti il progetto	8/10	h-index: 5 (Scopus) citazioni totali: 64 11 articoli presentati 1. Gugel, I., Marchetti, F., Gugel, I., Scoponi, G., Marchetti, N., Baraldo, N., ... & Vertuani, S. (2025). Prosecco grape pomace: a new feedstock for high molecular weight hyaluronic acid. <i>International Journal of Biological Macromolecules</i>, 148203. https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.148203. Q1 IF 8.5 2. Elena Cesa, Anna Luisa Costa, Lara Faccani, Dario Fornara, Hulya Yilmaz, Mustafa Culha, Sevin Adiguzel, Gulnur Sener, Nilay Cicek, Tugba Muhlise Okyay, Paola Ziosi, Sébastien Artous, Sébastien Jacquinet, Arantxa Ballesteros, Javier Alcodori, Ivone Pinheiro, Laura Rodriguez-Lorenzo, Begoña Espiña, Filippo Marchetti, Anna Baldisserotto, Stefano Manfredini, Silvia Vertuani, (2025). Validation of a lipopeptide approach to a safe-and-sustainable-by-design strategy on TiO2 nanoparticles UV filters. <i>Journal of Colloid and Interface Science</i>, 138823. https://doi.org/10.1016/j.jcis.2025.138823. Q1, IF 9.7 3. Gugel, I., Marchetti, F., Costa, S., Baldini, E., Vertuani, S., & Manfredini, S. (2025). Efficient downstream processing of second-generation lactic acid from lignocellulosic waste using aqueous two-phase extraction. <i>Bioresources and Bioprocessing</i>, 12(1), 20. https://doi.org/10.1186/s40643-025-00847-y. Q1, IF 5.1 4. Riccardo Barbari, Vera Bruggink, Robert Klaus Hofstetter, Chiara Tupini, Leonardo Montani, Sofia Fagnani, Filippo Marchetti, Elisa Durini, Ilaria Lampronti, Silvia Vertuani, Anna Baldisserotto, Oliver Werz, Stefano Manfredini. (2025). Exploring the multifunctional potential of designed benzothiazole hydrazones. <i>Biomedicine & Pharmacotherapy</i>, 191, 118511. https://doi.org/10.1016/j.biopha.2025.118511. Q1, IF 7.5 5. Marchetti, F., Gugel, I., Costa, S., Gugel, I., Baldisserotto, A., Baldini, E., ... & Vertuani, S. (2025). Dual Upcycling of Olive Leaves for the Biocatalytic Synthesis of Antioxidant Cortisone Derivatives. <i>Antioxidants</i>, 14(7), 821. https://doi.org/10.3390/antiox1407082. Q1, IF 6.6 4 6. Di Marco, B., Marchetti, F., Costa, S., Baldini, E., Baldisserotto, A., Gugel, I., ... & Manfredini, S. (2025).
Atti di convegno	2/10	



Atti di convegno	2/20	CONTRIBUTI ORALI A WORKSHOP E MEETING Second Unife PhD symposium, Ferrara, Italy-16 giugno 2025 Presentazione orale “Unveiling the dualistic activity of cortisone derivatives: emerging antioxidant and antiinflammatory corticosteroids” Annual meeting SUNRISE 2025, Sofia, Bulgary- 27-27 Marzo 2025 Presentazione orale “Suncreen case study” PRESENTAZIONE POSTER A CONGRESSO XXIX National meeting on medicinal chemistry, Parma, Italy- 14-17 Settembre 2025 Titolo poster “Biocatalytic and sustainable development of dual-action cortisone derivatives with anti-inflammatory and antioxidant properties” EFMC-ASMC International symposium on advances in synthetic and medicinal chemistry, Porto, Portugal- 31 Agosto- 4 Settembre 2025 Titolo poster “Unveiling the dualistic mechanism of cortisone-derived biosteroids: in vitro antioxidant and anti-inflammatory properties in ocular model” Second Unife PhD symposium, Ferrara, Italy-16 giugno 2025 Titolo poster “Unveiling the dualistic activity of cortisone derivatives: emerging antioxidant and antiinflammatory corticosteroids” Workshop Novel appreoaches for skin health, Ferrara, Italy -10 Giugno 2025 Titolo poster: “Dualistic anti-inflammatory and antioxidant behavior of cortisone-derived biosteroids” XXVIII EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry (EFMC-ISMC 2024), Roma, Italy – 1-5 Settembre 2024. Titolo del poster: “Biosteroids obtained via bioconversion of cortisone: dualistic anti-inflammatory and antioxidant activity in skin and ocular models” ECB2024, IBS2024, AND NBC-24 CONGRESS, Rotterdam, Netherlands – 30 Giugno-3 Luglio 2024. Titolo del poster: “Bioactive steroids from cortisone bioconverision: antioxidant properties in ocular model”. XXI giornata della chimica dell'Emilia Romagna (GdC
------------------	------	---



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Dipartimento
di Scienze dell'Ambiente
e della Prevenzione**

Università degli Studi di Ferrara
Dipartimento di Scienze dell'Ambiente
e della Prevenzione
Via Luigi Borsari 46 • 44121 Ferrara
disap@pec.unife.it
tel. 0532 455914 • fax. 0532 455914
disap.unife.it

per un punteggio complessivo di 36,2/50

Avendo raggiunto il punteggio minimo di 30 punti previsto dal bando, è ammesso al colloquio, che verrà effettuato il giorno 30 ottobre 2025 alle ore 11:00, il candidato:

Dott. Filippo Marchetti.

Il risultato della valutazione dei titoli viene esposto all'Albo del Dipartimento.

La riunione termina alle ore 10.30

Ferrara, 30 ottobre 2025

Prof. Stefano Manfredini
Firmato

Dott.ssa Stefania Costa
Firmato

Prof.ssa Silvia Vertuani
Firmato