

PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/15 – Biologia farmaceutica (TITOLO DELLA RICERCA Ottimizzazione di strategie estrattive ispirate alla chimica verde (estrazioni solido-liquido, microonde, ad alta pressione e con fluidi supercritici) applicate a scarti della filiera vitivinicola per ottenere estratti grezzi, frazioni e composti puri da valorizzare con metodi *in vitro*, *in silico*, bioautografici e strumentali rispetto alle attività biologiche per applicazioni industriali. VALSOVIT-Valorizzazione sostenibile degli scarti della filiera vitivinicola per l'industria chimica e salutistica CUP: F72I16000010009) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze della Vita e Biotecnologie (SVeB), BANDITO CON D.R. 14/04/2016 n. 621 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 14/04/2016

VERBALE N.2

Il giorno 11 maggio 2016 alle ore 9,30 si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare BIO/15 (Biologia farmaceutica) (Titolo della ricerca: *Ottimizzazione di strategie estrattive ispirate alla chimica verde (estrazioni solido-liquido, microonde, ad alta pressione e con fluidi supercritici) applicate a scarti della filiera vitivinicola per ottenere estratti grezzi, frazioni e composti puri da valorizzare con metodi in vitro, in silico, bioautografici e strumentali rispetto alle attività biologiche per applicazioni industriali. VALSOVIT-Valorizzazione sostenibile degli scarti della filiera vitivinicola per l'industria chimica e salutistica CUP: F72I16000010009*) così composta:

- Gianni Sacchetti, professore ordinario presso l'Università di Ferrara
- Alessandro Massi, professore associato presso l'Università di Ferrara
- Alessandra Guerrini, ricercatore confermato a tempo indeterminato presso l'Università di Ferrara

Per lo svolgimento del colloquio.

La Commissione, tenuto conto delle caratteristiche del colloquio, accerta la presenza dei sottoelencati candidati:

Dott. Massimo Tacchini

La Commissione ha proceduto ad esaminare gli stessi:

- **Dott. Massimo Tacchini**

a cui sono poste le seguenti domande:

1. Il Candidato viene invitato a descrivere in dettaglio il ruolo sostenuto relativamente alle seguenti pubblicazioni, presentate ai fini della procedura selettiva:

Spagnoletti et al., Natural Product Communications, 10(1, 2), 2015

Ferruzzi et al., Journal of Ethnopharmacology, 147 (2013) 84-91

Rossi et al., Food Chemistry, 139 (2013) 439-447

2. Relativamente alle stesse, il Candidato viene invitato a descrivere in lingua inglese i metodi utilizzati ed i risultati ottenuti

3. Il Candidato viene poi invitato a rispondere alle seguenti domande, sempre in lingua inglese:

- Quali sono i parametri fisici che incidono maggiormente sulla capacità estrattiva dell'anidride carbonica in condizioni supercritiche? (*Which physical parameters may increase the extraction capacity of CO2 in supercritical conditions?*)
- Cosa si intende per estrazione solido-liquido e quali sono i principali fondamenti teorici che regolano i processi estrattivi? (*Describe technical and theoretical aspects of solid-liquid extraction*)
- Come allestirebbe una valutazione di tipo bioautografico? (*How do you set up a bioautographic analysis?*)
- Cosa intende per valutazione *in silico* e quali sono state le esperienze che ha avuto in merito? (*what in silico assays mean? Have you had previous related research experiences?*)

ed è stata valutata la conoscenza della lingua: **Inglese**

Valutazione: punti **28/30**

Infine la Commissione ha attribuito a ciascun candidato i seguenti punteggi complessivi per titoli e colloquio per i candidati che hanno superato il colloquio con un punteggio uguale o superiore a 20/30:

La Commissione ha comunicato ai concorrenti l'esito della prova orale, mediante pubblicazione dei risultati nella sede del colloquio.

Il presente verbale viene inviato al Rettore per i successivi adempimenti.

La riunione ha avuto termine alle ore 10.45

LA COMMISSIONE

Prof. Gianni Sacchetti



prof. Alessandro Massi



dott.ssa Alessandra Guerrini

