

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 Messa a punto di strategie estrattive ad alta pressione con solventi acquosi (PFE, Pressurized Fluid Extractions) applicate a scarti della filiera vitivinicola per ottenere e caratterizzare chimicamente estratti, frazioni e composti puri valutandone la potenziale applicazione industriale impiegando strategie biotrasformative, bioautografiche, enzimatiche e metaboliche (in silico e in vitro) - VALSOVIT "Valorizzazione sostenibile degli scarti della filiera vitivinicola per l'industria chimica e salutistica" CUP F721160001000) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze della Vita e Biotecnologie, BANDITO CON D.R. D.R. del 25/11/2016 n. 1761 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 25/11/2016

VERBALE N.2

Il giorno **22 dicembre alle ore 11.00** 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 : Messa a punto di strategie estrattive ad alta pressione con solventi acquosi (PFE, Pressurized Fluid Extractions) applicate a scarti della filiera vitivinicola per ottenere e caratterizzare chimicamente estratti, frazioni e composti puri valutandone la potenziale applicazione industriale impiegando strategie biotrasformative, bioautografiche, enzimatiche e metaboliche (in silico e in vitro)) 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. Alessandro Grandini**

La Commissione ha proceduto ad esaminare gli stessi:

- Dott. Alessandro Grandini

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:

- Saab et al. 2011. International Journal of Pharmaceutical and Biological Archives, 2(6): 1658-1662
- Moreno Rueda et al. 2013. Chmistry & Biodiversity, 10: 1909-1919
- Guerrini et al., 2016. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine.

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:


- Il software più evoluto e riconosciuto dalla FDA statunitense è il GastroPlus. Questa applicazione consente la valutazione in silico della farmacocinetica, gli algoritmi impiegati consentono la modulazione degli esiti in funzione di quali peculiarità di popolazione umana?
- Il metabolismo del resveratrolo è stato studiato per valutarne la biodiversità in vitro e in vivo. Quali metaboliti risultano dominanti e tra questi quale costituirebbe una sorta di "riserva" funzionale che può giustificare l'efficacia nonostante il breve tempo di persistenza plasmatica?
- Cosa si intende per estrazione solido-liquido e quali sono i principali fondamenti teorici che regolano i processi estrattivi?
- Come allestirebbe una valutazione di tipo bioautografico?

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

Valutazione: punti **25/30**

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:

Dott. Alessandro Grandini punti 74,9/100



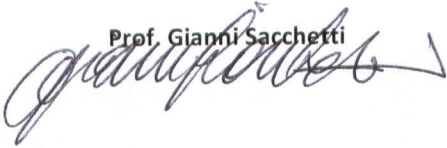
La Commissione ha comunicato ai concorrenti l'esito della prova orale, mediante pubblicazione dei risultati nella sede del colloquio.

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

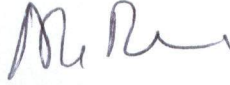
La riunione ha avuto termine alle ore **12.00**

LA COMMISSIONE

Prof. Gianni Sacchetti



prof. Alessandro Massi



dott.ssa Alessandra Guerrini

