

**PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/08 (TITOLO DELLA RICERCA: Valorizzazione di materie prime di scarto, mediante ricerca e prototipizzazione di processi eco-sostenibili, su sottoprodotti derivanti da coltivazioni del territorio di Argenta (Laboratorio in Rete – Tecnopolo di Ferrara – Terra&AquaTech) - Fondi POR-FSE 2014-2020 Regione Emilia Romagna - PROGETTO “Valorizzazione di materie prime di scarto”- CUP F75J20000140009 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze della Vita e Biotecnologie, BANDITO CON D.R. 26 giugno 2020, n. 735 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA REP. N. 415/2020 Prot. 113521 del 30/06/2020 codice 06-2020/4**

## VERBALE N. 2

Il giorno 24-07-2020, alle ore 16:00 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 CHIM/08 (Titolo della ricerca : Valorizzazione di materie prime di scarto, mediante ricerca e prototipizzazione di processi eco-sostenibili, su sottoprodotti derivanti da coltivazioni del territorio di Argenta (Laboratorio in Rete – Tecnopolo di Ferrara – Terra&AquaTech) - Fondi POR-FSE 2014-2020 Regione Emilia Romagna - PROGETTO “Valorizzazione di materie prime di scarto”- CUP F75J20000140009) così composta:

- Stefano Manfredini (qualifica) Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara
- Silvia Vertuani (qualifica) Professore Associato presso l'Università di Ferrara
- Anna Baldisserotto (qualifica) RTDB, Ricercatore Tempo Determinato presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente il Prof. Stefano MANFREDINI

Le funzioni di Segretario sono state assunte dalla Prof.ssa Silvia VERTUANI

Per lo svolgimento del colloquio.

La Commissione, tenuto conto delle caratteristiche del colloquio, accerta la presenza in collegamento telematico su piattaforma Meet (Google) dei sottoelencati candidati, riconosciuti tramite esibizione del documento di identità:

Dott. \_ : Sabrina Sciabica

La Commissione ha proceduto ad esaminare gli stessi:

- Dott. Sabrina Sciabica
- a cui sono poste le seguenti domande:



- metodologie estrattive nella preparazione di principi attivi a partire da sottoprodotti della lavorazione di vegetali con particolare riferimento a grano e pomodoro, anche in riferimento ai titoli presentati: vengono discusse Estrazione mediante solventi, Estrazione Ultrasuono-Assistita (UAE), Estrazione Microonde-Assistita (MAE), Estrazione Enzimatica-Assistita (EAE), Estrazione con Solvente Accelerata (ASE), Estrazione mediante Fluido Supercritico (SFE), con particolare riferimento a composti fenolici
- biotecnologie fermentative nella produzione di principi attivi ed estratti vegetali da scarti di lavorazione del grano e pomodoro in particolare di natura polisaccaridica, careotenoide e polifenolica
- estrazione e caratterizzazione di polisaccaridi, polifenoli e carotenoidi e proteine da scarti di grano e pomodoro
- metodologie analitiche nella caratterizzazione di polisaccaridi: viene discussa la HPLC e la SEM.
- è stata valutata la conoscenza della lingua: INGLESE, mediante la lettura critica e traduzione di un articolo scientifico: *Annals of Agricultural Sciences* Volume 59, Issue 1, June 2014, Pages 53-61. Characterization of carotenoids (lyco-red) extracted from tomato peels and its uses as natural colorants and antioxidants of ice cream, Effat M.RizkAlaa, T.El-KadyAmany, R.El-Bialy

Valutazione: la candidata ha esposto in maniera molto soddisfacente ed amplia alle domande poste, con proprietà di linguaggio, analizzando criticamente gli argomenti proposti. Il testo scientifico in lingua inglese è stato letto in maniera fluente e tradotto a prima vista con ottima proprietà di interpretazione critica. Viene attribuito un punteggio di 28 su 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. Sabrina Sciabica punti 71/100

La Commissione ha comunicato ai concorrenti l'esito della prova orale, mediante invio comunicazione e-mail.

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

La riunione ha avuto termine alle ore 17:00.

#### **LA COMMISSIONE**

- Presidente: Prof. Stefano MANFREDINI
- Segretario: Prof.ssa Silvia VERTUANI
- Membri: Dott.ssa Anna BALDISSEROTTO



**Procedura selettiva pubblica per il conferimento di n. 5 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca presso strutture dell'Università degli Studi di Ferrara, D.R. 26 giugno 2020, n. 735 (Fondi POR-FSE), indetta da Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie.**

La sottoscritta, Prof. Silvia Vertuani, membro della Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca presso strutture dell'Università degli Studi di Ferrara, D.R. 26 giugno 2020, n. 735 (Fondi POR-FSE), Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Settore scientifico-disciplinare CHIM/08, Oggetto della ricerca: Valorizzazione di materie prime di scarto, mediante ricerca e prototipizzazione di processi eco-sostenibili, su sottoprodotti derivanti da coltivazioni del territorio di Argenta. - CUP F75J20000140009 - PROGETTO "Valorizzazione di materie prime di scarto" (Laboratorio in Rete – Tecnopolo di Ferrara – Terra&AquaTech),

Dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 24/07/2020.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.



Ferrara, lì 24/07/2020

**Procedura selettiva pubblica per il conferimento di n. 5 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca presso strutture dell'Università degli Studi di Ferrara, D.R. 26 giugno 2020, n. 735 (Fondi POR-FSE), indetta da Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie.**

La sottoscritta, Dott.ssa Anna Baldisserotto, membro della Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca presso strutture dell'Università degli Studi di Ferrara, D.R. 26 giugno 2020, n. 735 (Fondi POR-FSE), Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Settore scientifico-disciplinare CHIM/08, Oggetto della ricerca: Valorizzazione di materie prime di scarto, mediante ricerca e prototipizzazione di processi eco-sostenibili, su sottoprodotti derivanti da coltivazioni del territorio di Argenta. - CUP F75J20000140009 - PROGETTO "Valorizzazione di materie prime di scarto" (Laboratorio in Rete – Tecnopolo di Ferrara – Terra&AquaTech),

Dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 24/07/2020.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

Ferrara, li 24/07/2020

A handwritten signature in black ink, reading "Anna Baldisserotto". The signature is written in a cursive, somewhat stylized font.