



SCHEDA PER BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNO DI RICERCA (EX ART 22 L 240/2010)

Allegato n._

Tipologia di assegno	ASSEGNO DI RICERCA lettera b)
Dipartimento	Biotecnologie Chimica e Farmacia
CUP	B69J24001810005
Importo lordo dell'assegno (nel rispetto del minimo fissato dal MUR ¹) (importo complessivo, compresi gli oneri a carico del datore di lavoro)	30.000,00 euro
Disponibilità di budget e imputazione dei costi dell'assegno, inclusi gli oneri a carico del datore di lavoro (indicare la stringa di progetto)	2265-2023-MA-PROFCALMIN_002
Durata (mesi)	12
Rinnovabile	sì
N. posti	1
Responsabile scientifico	Agnese Magnani
Settore/i Scientifico/i Disciplinare/i	CHEM-03/A
Settore concorsuale	03/CHEM-03
Campo di ricerca ²	Chemistry

¹ Indicare l'importo complessivo compresi gli oneri a carico del datore di lavoro, e l'importo lordo beneficiario.

² Ai fini della pubblicazione sul portale europeo, indicare un campo tra i seguenti: Agricultural sciences; Anthropology; Architecture; Arts; Astronomy; Biological sciences; Chemistry; Communication sciences; Computer science; Criminology; Cultural studies; Demography; economics; Educational sciences; Engineering; Environmental science; Ethics in Health sciences; Ethics in natural sciences; Ethics in physical sciences; Ethics in social sciences; Geography; History; Information science; Juridical sciences; Language sciences; Literature; Mathematics; Medical sciences; Neurosciences; Pharmacological sciences; Philosophy; Physics; Political sciences; Psychological sciences; Religious Sciences; Sociology; Technology; Other



Progetto di ricerca	Nuovi prodotti alimentari ad incisiva sostenibilità ambientale, netta circolarità, vigorosi in risorse, ottenuti con un nuovo sistema che azzeri gli scarti destinati ad impropri usi zootecnici o biomasse, elevandoli preziosamente ad alimenti funzionali e salutistici per una incrementale genuinità e qualità, intensificando l'uso di proteine vegetali a beneficio della fiducia e della maggior domanda di prodotti locali italiani
Acronimo progetto di ricerca	-
Sede/i dell'attività di ricerca	Università di Siena – Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia
Titolo del progetto (ITA)	Valorizzazione di sottoprodotti della filiera ortofrutticola del pomodoro per la preparazione di ingredienti bioattivi
Titolo del progetto (ENG)	Valorization of by-products from the tomato fruit and vegetable supply chain for the preparation of bioactive ingredients
Descrizione del progetto/tema di ricerca (ITA)	Sviluppo di metodologie per la preparazione di ingredienti bioattivi da bucce e semi di pomodoro previamente essiccati. Gli ingredienti saranno caratterizzati per le proprietà chimiche e per la loro bioattività.
Descrizione del progetto/tema di ricerca (ENG)	Development of methodologies for the preparation of bioactive ingredients from previously dried tomato peels and seeds. The ingredients will be characterized for their chemical properties and their bioactivity.
Attività affidate all'assegnista di ricerca (ITA)	Ottimizzazione dei metodi di estrazione di olio da semi di pomodoro e di preparazione di farine da bucce di pomodoro. Caratterizzazione chimica dei prodotti mediante tecniche spettroscopiche e spettrometriche e valutazione della loro bioattività mediante test di attività antiossidante e antinfiammatoria.
Attività affidate all'assegnista di ricerca (ENG)	Optimization of methods for extracting oil from tomato seeds and preparing flours from tomato peels. Chemical characterization of the products using spectroscopic and spectrometric techniques and evaluation of their bioactivity using antioxidant and anti-inflammatory activity tests.
Numero massimo di pubblicazioni valutabili	2
Requisito di accesso	Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
Ulteriori titoli e requisiti richiesti ³ :	Conoscenza lingua inglese

³ Ad esempio (a titolo puramente indicativo): *Eventuale/i lingua/e straniera/e richiesta/e; Livello avanzato di conoscenza scritta e parlata di una o più lingue straniere; Esperienza lavorativa e/o formativa presso strutture di ricerca pubbliche e/o private; Esperienze in ambito internazionale*



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE,
CHIMICA E FARMACIA

Siena, data della firma digitale

La Responsabile scientifica

Prof.ssa Agnese Magnani