

INFORMAZIONI PERSONALI

Nobili Chiara

-  (Italia)
-  (+39)0630486598
-  chiara.nobili@enea.it

POSIZIONE RICOPERTA

ricercatore

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

26/05/2010–alla data attuale

Chimico/Chimica

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), ROMA (Italia)

- External reviewer per pubblicazioni in diverse riviste scientifiche
- Approccio metabolomico delle interazioni pianta-fungo micotossigeno
- Coltura e propagazione di isolati fungini
- Utilizzo della tecnica HPLC per il riconoscimento e la quantificazione di molecole inerenti l'interazione patogeno-pianta
- Individuazione e quantificazione di funghi tossigeni in matrici alimentari
- Analisi chimico-fisica sia qualitativa sia quantitativa di matrici alimentari
- Isolamento di DNA plasmidico e genomico; analisi con enzimi di restrizione; reazioni di ligazione; elettroforesi di acidi nucleici su gel di agarosio; purificazione di DNA da gel, estrazione di rna da cellule animali e vegetali; tecniche di PCR ed RT-PCR; analisi di sequenze.
- Utilizzo di tecniche spettroscopiche; purificazione di proteine mediante cromatografia (affinità, scambio ionico); test ELISA (das, tas, acp, "phage" elisa); western blotting; saggi d'attività.
- Messa a punto ed impiego di procedure analitiche per l'estrazione di DNA genomico da matrici sia semplici sia processate (prodotti alimentari).
- Analisi qualitativa e semiquantitativa mediante la tecnica di PCR end-point e successivo studio dell'immagine del gel di agarosio prodotto tramite scansione laser al taephon (programma grafico utilizzato: image quant).
- Analisi quantitativa di matrici vegetali e alimentari mediante la tecnica di PCR real-time.
- Utilizzo delle tecniche HPLC e PAGE per la separazione ed il riconoscimento di oligonucleotidi.
- Messa a punto, controllo e confronto con altre metodologie di tecniche analitiche per la valutazione delle attività enzimatiche *in vitro* di proteasi fisiologiche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

04/02/2010–alla data attuale

Dottorato di ricerca in scienze botaniche

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", ROMA (Italia)

Studio dell'interazione tra Fusarium graminearum e Triticum aestivum e sviluppo di metodi diagnostici per il rilevamento di fusariotossine

21/11/2000–alla data attuale

Abilitazione all'esercizio della professione di chimico

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", roma (Italia)

20/10/2000

Laurea quinquennale in chimica

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", roma (Italia)

Speciazione di composti organostannici in sedimenti e gasteropodi del basso Tirreno

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente base	Utente base	Utente base	Utente base

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione