

Curriculum Vitae Giuseppe Sonnante

Il sottoscritto SONNANTE GIUSEPPE, ha conseguito il Diploma di Perito Chimico Industriale nell'anno scolastico 1973-74. Nel periodo 01/12/1976-31/03/1977 ha svolto la propria attività lavorativa presso l'Istituto di Industrie Agrarie dell'Università di Bari, quale Tecnico Coadiutore Incaricato, occupandosi in particolare dello studio dei fenomeni ossidativi negli oli di oliva.

Il 01/04/1977 è stato assunto dal CNR come Allievo Aiutante di Laboratorio presso l'Istituto di Ricerca Sulle Acque (IRSA), sezione di Bari. Presso l'IRSA, fino a febbraio 2003, si è interessato di: processi di separazione mediante osmosi Inversa sia su scala pilota che laboratorio; rimozione dei metalli pesanti dalle acque; rimozione del fosforo mediante trattamenti biologici; fenomeni di adsorbimento di inquinanti organici su fasi solide eterogenee; trattamenti di ossidazione chimica di acque potabili; messa a punto di condizioni operative ottimali per rivelare cromatograficamente i sottoprodotti della degradazione chimica di fitofarmaci; metodiche analitiche per la ricerca di composti aromatici nei sedimenti marini.

Presso l'IRSA ha ricevuto i seguenti incarichi:

- Docente in qualità di Esperto di Rimozione Metalli Pesanti, presso l'I.T.I.S. Modesto Panetti di Bari;
- incarichi da parte della Direzione ad effettuare analisi chimiche su sedimenti marini nell'ambito del contratto di collaborazione tra ENEL e IRSA nel 1993 e nel 1995;
- Docente in qualità di Esperto nel "Controllo di Qualità nell'Agroalimentare Settore Ambiente" dall' I.P.S.I.A. "N. Chiarulli" di Acquaviva delle Fonti (BA), a.s. 1994-95.

Il 05/03/2003 esercitando il diritto di opzione si trasferisce presso l'Istituto di Genetica Vegetale del CNR, dal 14/10/2013 Istituto di Bioscienze e BioRisorse (IBBR), dove, sino ad oggi, si occupa delle seguenti tematiche:

- manipolazione di semi prelevati da capolini di Cynara, loro conservazione, germinazione e allevamento prima in celle climatizzate e poi in campo;
- estrazione e purificazione di DNA da campioni vegetali di diverse specie, (carciofo, frumento, leguminose); elettroforesi su gel di agarosio e visualizzazione del DNA mediante sistemi di acquisizione di immagini; quantificazione del DNA mediante l'utilizzo dello spettrofotometro Nanodrop ND 1000; amplificazioni PCR; purificazione di amplificati e clonaggio di frammenti di DNA in vettori plasmidici; preparazione di campioni PCR e cloni per il sequenziamento (amplificazione di sequenze, purificazione mediante precipitazione in alcool); sequenziamento mediante sequenziatore automatico Beckman CEQ 8800; amplificazione e rilevazione su sequenziatore, di marcatori microsatelliti (SSR) e AFLP in specie vegetali;
- analisi dei dati: utilizzo del software GenomeLab CEQ 8800 Genetic Analysis System e di Microsoft Office.

Presso l'IBBR, oltre all'attività tecnico-scientifica, lo scrivente ha svolto i seguenti incarichi:

- organizzazione e mantenimento campioni nella banca del DNA dell'IGV; responsabile della gestione e della manutenzione del sequenziatore Beckman CEQ 8800; utilizzo e gestione del sistema di analisi di immagini GEL LOGIC 100 KODAK; responsabile della gestione del laboratorio con il compito del mantenimento dello stock di reagenti e materiali di consumo; ricerche di mercato e preparazione ordinativi; riorganizzazione delle celle in serra climatizzata.

Bari, 23 giugno 2017

In fede
