

DESDEMONA OLIVA

Via Antonio De Fanti, 5 Mestre (Ve)
Cell. 0039 349 8358700
email: desdemonaoliva@hotmail.com
data di nascita:14/11/1970



Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge 196/03.

Sintesi Professionale

Esperienza pluriennale in Ricerca e Sviluppo in un contesto internazionale, sia come responsabile delle attività di ricerca che come responsabile dei laboratori di prova (fino alla scala impianto pilota).

Responsabile di laboratori di analisi ambientali - industriali ed esperto in Sistemi Qualità per Laboratori di analisi e di prova.

Persona flessibile, determinata e predisposta alla gestione organizzativa.

Competenze Tecniche e Capacità Trasversali

- Competenze tecniche avanzate in reazioni di sintesi organica, chimica catalitica, biochimica fermentativa ed enzimatica.
- Competenze micologiche nella crescita di miceli e specie fungine.
- Conoscenza approfondita degli strumenti analitici GC, GC/MS, GC/MS/MS, HRGC/HRMS, HPLC, LC/MS, IC, ICP/OES, TGA, DSC, GPC, UV-vis, FIT-IR, Viscosimetri.
- Conoscenza dettagliata della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.
- Flessibilità, autonomia e dinamismo nella progettazione di sistemi di gestione personalizzati al contesto lavorativo.
- Forte leadership e capacità di coinvolgimento del personale.
- Innata predisposizione per la ricerca di soluzioni innovative, ma tecnologicamente robuste e competitive.
- Eccellenti capacità di comunicazione e di presentazione.
- Competenze avanzate in Project Management.
- Mentalità analitica e pragmatica e volta allo sviluppo per processi industriali.
- Approccio sistemico alla gestione e grande attenzione agli obiettivi di miglioramento continuo.

Esperienze Lavorative

Per CAP HOLDING

Direttore R&D

01/2018 -oggi

Mi occupo di gestire tutte le attività di ricerca del Gruppo CAP dalla progettazione iniziale all'esecuzione delle stesse occupandomi anche della gestione dei finanziamenti. I contenuti della ricerca vanno dall'ottimizzazione energetica, all'economia circolare, allo sviluppo di nuovi prodotti, all'individuazione di nuove soluzioni tecnologiche dedicate per il trattamento delle acque potabili e per la depurazione.

Sono il responsabile dei progetti finanziati del gruppo, tra cui la piattaforma di ricerca e innovazione PERFORM Water 2030 che coinvolge otto realtà industriali, il Politecnico di Milano, l'università degli studi di Milano-Bicocca e l'istituto di ricerca IRSA-CNR. Ho attivato più di 10 accordi quadro per la ricerca congiunta (ISS; WATER INSTITUTE UCLA, POLITECNICO MILANO; UNIVERSITA' STUDI DI PAVIA; VEGEA; FITT; BLUEGOLD; IRSA-CNR; ISTITUTO MARIO NEGRI, NOVAMONT) ed ho sviluppato 3 nuovi progetti di ricerca per lo sviluppo di nuovi processi chimici (estrazione e purificazione delle proteine dai fanghi, produzione di biofiller per l'industria della plastica, produzione di bioplastificanti per l'industria del PVC a partire da sottoprodotti dei fanghi di depurazione). Sono il responsabile dell'attuazione dei progetti di Industria 4.0. Dirigo i 3 laboratori di analisi e l'ufficio geologia e bonifiche.

Per BIOCHEMTEX ITALIA Centro Ricerca Gruppo Mossi e Ghisolfi (Rivalta Scrivia-AL)

R&D Manager

09/2015 -12/2017

In questa mansione mi sono occupata di tre progetti di ricerca con lo scopo di sviluppare nuovi composti chimici per l'industria delle vernici, delle resine epossidiche e dei biopolimeri.

In particolare:

- Ho coordinato e programmato le attività di ricerca e di prova effettuate nel centro di ricerca.
- Ho progettato linee di ricerca innovative, sia biochimiche che chimiche, per la creazione di nuovi prodotti. (Dalla ricerca di laboratorio allo scale up su scala industriale).
- Ho collaborato alla stesura di progetti finanziati per le attività di mia competenza.

- Sono stata responsabile del coordinamento delle relazioni scientifiche per i progetti di ricerca congiunti con le Università.

Laboratory Manager

03/2012 - 12/2017

Mi sono occupata della gestione e del coordinamento del laboratorio di biotecnologia/fermentazione/micologia, del laboratorio di analitica, del laboratorio controllo qualità.

In questa mansione:

- Sono stata responsabile dei risultati di tutte le prove e dei dati che vengono prodotti ed emessi dai laboratori.
- Mi sono occupata dell'acquisto e della manutenzione di tutti gli strumenti scientifici del centro.
- Ho proposto il budget di spesa e d'investimenti per i laboratori del centro e per le attività di ricerca da me gestite
- Ho coordinato le attività di manutenzione dei laboratori.
- Ho gestito i contratti per gli approvvigionamenti di chemicals, gas tecnici e consumabili e per lo smaltimento dei rifiuti.
- Ho informatizzato tutte le attività dei tre laboratori del centro di ricerca
- Ho progettato ex novo il database del centro di ricerca, informatizzando precedentemente i fogli di lavoro, le procedure operative, le condizioni di esercizio e i parametri di conduzione di ogni processo impiantistico delle varie Unit Operations.

Per ACCREDIA ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

Ispettore Tecnico

09/2013 - oggi

Ispettore tecnico per l'accreditamento dei laboratori di prova secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Per LABORATORIO ANALISI AMBIENTALI CSMO Magistrato alle Acque di Venezia/Consorzio Thetis (Padova)

Responsabile tecnico del Centro Studi Microinquinanti Organici

11/2011 - 02/2012

- Ho avuto la responsabilità di gestione di tutte le attività analitiche svolte nel Centro (analisi dei microinquinanti organici) e dell'emissione del Rapporto di Prova delle analisi suddette.
- Ho garantito il rispetto della normativa in campo antinfortunistico, della protezione dei lavoratori e della salvaguardia ambientale.
- Sono stata il supervisore dei servizi tecnici e degli impianti del Centro e delle apparecchiature del laboratorio di cui ho coordinato la gestione e l'utilizzo e di cui ho programmato la manutenzione.
- Sono stata responsabile del mantenimento del programma qualità del CSMO secondo le indicazioni della norma INTERNATIONAL STANDARD UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 e di tutti i metodi analitici normati adottati dal laboratorio.

Responsabile del Settore Alta Risoluzione

10/2005 - 11/2011

In questo ruolo ho progettato e messo a punto metodi di analisi operativi e strumentali idonei alla determinazione di sostanze organiche presenti in svariate matrici (rifiuti, solidi, suoli, deposizioni atmosferiche, acque, biota, alimenti).

Analista Chimico Strumentale

02/2002 - 10/2005

Con queste mansioni mi sono occupata della preparazione del campione, estrazione, purificazione ed analisi strumentale di HCB, PCBs e DIOXINs in HRGC/HRMS e di IPA in GC/MS/MS.

Per IUAV UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ARCHITETTURA DI VENEZIA

Tutor Universitario

04/2004 - 06/2005

Sono stata tutor del corso di Master Universitario di secondo livello in Sistemi Informativi Territoriali presso la Facoltà di Pianificazione dell'università di Architettura di Venezia.

Per UNIVERSITÀ CA FOSCARI DI VENEZIA

Analista chimico

04/2004 - 06/2005

Sono stata consulente per l'analisi chimica ed il monitoraggio ambientale.

Istruzione e formazione

Università di Architettura di Venezia.

04/2005

Master Universitario di secondo livello in Sistemi Informativi Territoriali. Tesi: "Modello per la gestione dei sedimenti nell'area di PortoMarghera"(votazione108/110).

Università Ca' Foscari di Venezia.

02/2002

Esame di Stato per l'abilitazione al titolo di Dottore in Chimica. (votazione109/110).

Laurea in Chimica Industriale presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Chimiche e Fisiche. Tesi di chimica organica "Incorporazione di Complessi di Fe²⁺ e Co²⁺ con proprietà catalitiche in strutture dendritiche di tipo poliariletereo" (votazione 105/110).

Conoscenze Linguistiche

Inglese fluente scritto e parlato

Conoscenze informatiche

- Buona conoscenza di tutti gli applicativi del pacchetto OFFICE e dei database MY SQL ed SQL
- Conoscenza elementare delle piattaforme in ambiente GIS: MAP INFO PROFESSIONAL, IDRISI, ARCGIS, GEOMEDIA.
- Ottima conoscenza del database CQT2000.

Desdemona Oliva