

Sara Quattrociochi

Docente di Scienze Naturali

Esperienza professionale

DAL 2020 AD OGGI - DOCENTE SCIENZE NATURALI PRESSO IIS CELLINI LICEO SCIENTIFICO ALBERTI - VALENZA

Referente del Liceo Scientifico Alberti
Preparazione delle lezioni in modalità Flipped, e dei materiali didattici; preparazione e partecipazione ai laboratori didattici di chimica, biologia e scienze della Terra.
Elaborazione e stesura PDP (Piano Didattico Personalizzato)

2019 - 2020 - DOCENTE CHIMICA DEI MATERIALI PRESSO IIS CELLINI LICEO ARTISTICO - VALENZA

Preparazione delle lezioni in modalità Flipped, e dei materiali didattici; preparazioni di prove scritte e orali; preparazione e partecipazione ai laboratori didattici con particolare attenzione alle tecniche pittoriche.

2009 - 2012 - TECNICO DI LABORATORIO PRESSO ARPA PIEMONTE - LA LOGGIA

Attività di laboratorio.
Gestione del rischio per la sicurezza alimentare: valutazione di conformità dei campioni di alimenti, bevande, cosmetici e materiali destinati al contatto con gli alimenti rispetto alla normativa vigente nei rispettivi ambiti; gestione aggiornamento normativo; pianificazione prove e messa a punto di metodi analitici per nuove determinazioni richieste dai committenti.

Assicurazione qualità del dato, validazione/conferma metodi di prova supporto tecnico all'accreditamento ISO/IEC 17025 del laboratorio e di specifiche prove di ambito chimico, pianificazione del piano di controllo dei metodi di prova, attività di supervisione, coordinamento e riesame dell'attività di laboratorio e di taratura

Attività analitica
Determinazione di contaminanti chimici in alimenti (micotossine, IPA, metalli pesanti, residui di fitosanitari, acrilamide, furano, cumarina, 3-mcpd).

Determinazione di additivi, conservanti, coloranti e altri ingredienti in alimenti e cosmetici.

Analisi per la verifica dell'etichetta nutrizionale dei prodotti.

Caratterizzazione merceologica di vini e oli Determinazione di allergeni.

Determinazione di migrazione globale e specifica da materiali a contatto con alimenti definizione dei processi di misurazione e valutazione dei risultati di taratura (conferma metrologica).

2006 - 2008 - SEGRETERIA TECNICA PRESSO TRS SERVIZI AMBIENTE SRL - CAORSO

Gestione contatti con clienti e fornitori
Valutazione delle caratteristiche chimico-fisiche dei rifiuti e loro destinazione.

Gestione dei rapporti con gli altri enti di controllo.

Pianificazione delle attività di conferimento e trasporto rifiuti.


Compilazione formulari e tenuta registri di carico e scarico mediante il sistema informatico gestionale ed elaborazione a consuntivo di statistiche e report inerenti l'attività svolta nell'unità locale di Valenza (AL).

Lingue

Italiano Madrelingua

Inglese B2

Contatti

 sara.quattrociochi@gmail.com

**2004 - 2005 - TECNICO DI LABORATORIO PRESSO ARPA
PIEMONTE - ALESSANDRIA**

Attività di laboratorio e campionamento.

Analisi su campioni di acque (superficiali, di falda, di scarico e di fognatura), di terreni, di rifiuti e di compost.

Istruzione e formazione

2004 - Diploma di specializzazione: " Progettista di sistemi di qualità per processi industriali e laboratori di misura"

Organizzazione e sicurezza dei laboratori

Controllo Analitico ed Ottimizzazione di Processo attraverso carte di controllo, validazione dei metodi analitici, identificazione e quantificazione delle fonti di incertezza

Pianificazione degli Esperimenti attraverso piani fattoriali

Sistemi di Qualità aziendali, ambientali e di laboratorio e norme di certificazione UNI EN ISO 9001, 14001, 17025

I SESSIONE 2004 - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Abilitazione Professione di Chimico

**2003 - FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E
NATURALI DELL'UNIVERSITÀ AMEDEO AVOGADRO**

Laurea in CHIMICA

Tesi di Laurea: "Metodologie e strategie avanzate per l'estrazione e la determinazione di inquinanti organici in traccia in acque di superficie e falda" Relatore: Prof.ssa Gennaro

Conoscenze acquisite: sviluppo di un metodo che permetta di estrarre e analizzare attraverso tecniche cromatografie il fenolo e suoi derivati dalle acque e dai sedimenti. Laurea in Chimica col voto di 110/110

Conoscenze analitiche acquisite:

Gasromatografia (rivelatori FPD, NPD, ECD, FID, spettrometria di massa)

HPLC (rivelatori UV-DAD, fluorimetro)

Elettroforesi capillare (EC)

Assorbimento atomico (AA) -ICP-OES

Gel Permeation Chromatography/ Solid Phase Extraction analizzatore

N-Protein

Cromatografo ionico Kit Immuno-enzimatici.

Conoscenze informatiche acquisite:

Sistemi operativi Windows, Mac OS, Pacchetto Office: Word, Excel, Power Point, Access

Applicazioni per la navigazione internet: Internet Explorer, Netscape, Mozilla Firefox

Applicazioni per posta elettronica: Outlook Express, Adobe Acrobat reader and writer

Applicazioni per la gestione dati laboratorio: GestLab, WebLab

Applicazioni di calcolo, di grafica e di simulazione per la chimica:

Origin, Moldraw

Euridice.

Ad Aprile 2007 ho conseguito la patente Europea del computer ECDL.

Il 10 Giugno 2004 ho vinto il premio "Rotary Alessandria" intitolato al Dott. Corrado Tartuferi, ricevuto grazie agli obiettivi raggiunti in tesi sia dal punto di vista scientifico che metodologico che sono stati applicati ad un caso reale verificatosi sul territorio.

Privacy:

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Sara Quattrocchi