CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Gabriella Podda

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

01 luglio 2019 - ad oggi

Datore di lavoro Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna (ARPAS).

Tipo di impiego Collaboratore Tecnico Professionale Chimico Cat. D. Dipartimento di Oristano.

Principali mansioni e responsabilità

Amianto:

- Attività di sopralluogo e campionamento di: materiale compatto, materiale friabile e fibre aerodisperse.
- Determinazione qualitativa di fibre di amianto (crisotilo e crocidolite) mediante spettroscopia infrarossa in trasformata di Fourier (FT-IR), microscopia ottica a luce polarizzata, diffrattometria a raggi X.
- Determinazione quantitativa fibre di amianto aerodisperse mediante microscopia ottica a contrasto di fase (MOCF).

01 gennaio 2019 01 luglio 2019

Datore di lavoro Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Lombardia (ARPA

Lombardia).

Tipo di impiego Comando presso ARPA Sardegna come Collaboratore Tecnico Professionale Chimico

Cat. D. Dipartimento di Oristano.

Principali mansioni e responsabilità

Amianto:

- Attività di sopralluogo e campionamento.
- Determinazione qualitativa di fibre di amianto (crisotilo e crocidolite) mediante spettroscopia infrarossa in trasformata di Fourier (FT-IR).
- Determinazione fibre di amianto mediante microscopia ottica a contrasto di fase MOCF.

15 febbraio 2012 – 31 dicembre 2018

Datore di lavoro Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Lombardia (ARPA

Lombardia).

Dipartimento di Brescia.

Tipo di impiego Collaboratore Tecnico Professionale Chimico Cat. D.

Pagina 1 - Curriculum vitae di Podda Gabriella

Principali mansioni e responsabilità

Acque:

 Determinazione idrocarburi C12-C40 in acque superficiali, di scarico, piezometriche mediante gascromatografia con rivelatore a ionizzazione di fiamma.

Terreni:

- Determinazione idrocarburi C12-C40 secondo UNI EN ISO 16703:2011.
 Estrazione accelerata con solvente, purificazione estratto e determinazione mediante gascromatografia con rivelatore a ionizzazione di fiamma.
 - Partecipazione alle attività di validazione dell'estensione del campo di applicazione del metodo UNI EN ISO 16703:2011 ai fini dell'accreditamento.
 - II. Partecipazione studio collaborativo UNICHIM per la verifica delle prestazioni del metodo UNI EN ISO 16703:2011 ad un livello di concentrazione prossimo alla soglia fissata dal D. Lgs. 152/06 con stima dell'incertezza di misura.
- Determinazione idrocarburi C<12 mediante estrazione spazio di testa (EPA 5021A 2014) e analisi gascromatografica con rivelatore a ionizzazione di fiamma (EPA 8015C).
- Determinazione composti organici volatili mediante estrazione spazio di testa (EPA 5021A 2014), separazione gascromatografica e rivelazione tramite spettrometro di massa con sorgente a impatto elettronico e analizzatore quadrupolo (EPA 8260C 2006).

Rifiuti:

- Determinazione idrocarburi C12-C40 secondo UNI EN ISO 14039:2005. Estrazione accelerata con solvente, purificazione estratto e determinazione mediante gascromatografia con rivelatore a ionizzazione di fiamma.
- Determinazione idrocarburi C<12 mediante estrazione spazio di testa (EPA 5021A 2014) e analisi gascromatografica con rivelatore a ionizzazione di fiamma (EPA 8015C).
- Determinazione composti organici volatili mediante estrazione spazio di testa (EPA 5021A 2014), separazione gascromatografica e rivelazione tramite spettrometro di massa con sorgente a impatto elettronico e analizzatore quadrupolo (EPA 8260C 2006).

Qualità:

- Stesura procedure di prova, istruzioni operative e moduli di registrazione del sistema qualità.
- Componente del gruppo di lavoro TEam Supporto Accreditamento (TESA): supporto tecnico, consultivo, aggiornamento responsabili di laboratorio nell'assicurazione della qualità del dato, collaborazione con responsabile del sistema gestione qualità laboratori fornendo supporto nella stesura di procedure e documenti tecnici, addestramento personale laboratorio attraverso incontri formativi.

Validazione:

- Audit presso laboratori esterni per validazione metodi

01 dicembre 2008 30 novembre 2011

Datore di lavoro

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna (ARPAS).

Dipartimento Provinciale di Oristano.

Tipo di impiego

Collaboratore Tecnico Professionale Chimico Cat D.

Principali mansioni e responsabilità

Acque:

 Determinazione microinquinanti organici volatili in acque superficiali e destinate al consumo umano mediante estrazione con purge & trap, separazione gascromatografica e rivelazione tramite spettrometro di massa con sorgente a impatto elettronico e analizzatore quadrupolo.

- Determinazione azoto totale (TN) e carbonio organico totale (TOC) in corpi idrici superficiali di aree sensibili per il piano di monitoraggio previsto dal D. Lgs 152/06 delle zone vulnerabili da nitrati (ZVN) mediante analizzatore TOC/TN a combustione catalitica ad alta temperatura e rivelazione tramite rivelatore IR non dispersivo (NDIR) per TOC e a chemiluminescenza per TN.
- Determinazione parametri chimico-fisici acque destinate al consumo umano secondo il D.Lgs 31/01: pH, conducibilità, torbidità (metodo nefelometrico), colore (metodo comparativo), alluminio (determinazione in kit).
- Determinazioni spettrofotometriche secondo D. Lgs 152/06 di costituenti inorganici (azoto totale, fosforo totale, cianuri) e organici (tensioattivi anionici e cationici, fenoli, COD) in acque reflue urbane recapitanti in corpi idrici e suoli. Determinazione BOD₅ mediante metodo respirometrico.
- Determinazione ossigeno disciolto e pH nelle acque di balneazione secondo il D.Lqs 470/82.
- Determinazione in corpi idrici superficiali secondo monitoraggio previsto dal D. Lgs 152/06 di: COD, ortofosfato, fosforo totale, cianuri, tensioattivi e fenoli (determinazione in kit), solidi sospesi (metodo gravimetrico), BOD₅ (metodo respirometrico), alcalinità (per titolazione).

Terreni (secondo metodi del D.M. 13 settembre 1999):

- Preparazione del campione: essiccamento, setacciatura, macinazione con mulino a palla.
- Determinazione di: pH, conducibilità, umidità, fosforo assimilabile, TOC.

Sedimenti:

- Analisi granulometrica mediante setacciatore automatico e preparazione frazione destinata alla determinazione del TOC mediante mulino a palla.
- Determinazione densità e TOC da carbonio totale e carbonio inorganico

Validazione:

- Audit presso laboratori esterni per validazione metodi

<u>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</u>

Anno Accademico 2014/2015 Anno Accademico 2015/2016

Istituto di istruzione Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Scienze Chimiche.

Scuola Specializzazione Titolo tesi di Specializzazione Scuola di Specializzazione in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico "Caratterizzazione, analisi di rischio e possibili bonifiche di un sito contaminato"

Qualifica conseguita

Specialista in valutazione e gestione del rischio chimico.

Votazione: 68/70

ottobre 2005 - dicembre 2008

Istituto di istruzione Dottorato di Ricerca Titolo tesi di Dottorato Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare. Biologia animale, molecolare e dell'uomo

"Caratterizzazione funzionale e strutturale dell'eritrocruorina di *Ophelia bicornis* e di *Ophelia barquii* e dell'emocianina di *Dardanus calidus*"

Principali tecniche utilizzate

- Purificazione proteine respiratorie mediante tecniche cromatografiche (esclusione molecolare, scambio ionico, cromatografia liquida a fase inversa a elevate prestazioni), elettroforetiche (elettoforesi su gel di poliacrilammide in presenza di sodio dodecil solfato, bidimensionale, isoelettrofocalizzazione) e spettrofotometriche UV-VIS.
- Caratterizzazione funzionale proteine respiratorie mediante tecniche spettrofotometriche con applicazione del metodo tonometrico.
- Caratterizzazione strutturale mediante separazione con cromatografia liquida a fase inversa a elevate prestazioni (RP-HPLC) e rivelazione tramite spettrometro di massa

con sorgente per elettronebulizzazione (ESI) e analizzatore a trappola ionica (IT). Interpretazione spettri di massa mediante specifici software.

Qualifica conseguita Dottore di Ricerca.

Votazione: Ottimo

1 maggio 2007 - 31 ottobre 2007

Istituto di istruzione CNR - I.C.R.M. Istituto di Chimica del Riconoscimento Molecolare. Sezione di Roma.

Titolo Tirocinio Alta "Formare figure professionali con esperienza nel campo della proteomica applicata ai **Formazione**

sistemi biologici, in grado di utilizzare sistemi di separazione (CE e HPLC) accoppiati a

rivelatori del tipo ESI-ION-TRAP".

Caratterizzazione strutturale di proteine respiratorie mediante analisi HPLC-ESI-IT-MS, Principali tecniche utilizzate

interpretazione spettri di massa mediante algoritmi di ricerca presenti nelle banche dati

o mediante specifici software.

Qualifica conseguita Attestato di freguenza.

21 giugno 2005 - 17 dicembre

2005

Istituto di istruzione Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare dell'Università degli Studi di Cagliari.

> **Tirocinio** Tirocinio di formazione ed orientamento

Espressione di emoglobine ricombinanti native e mutate mediante mutagenesi sito Principali mansioni svolte

diretta in E. coli e loro purificazione mediante tecniche cromatografiche ed

elettroforetiche.

Qualifica conseguita Attestato di frequenza.

Aprile 2005

Istituto di istruzione Università degli Studi di Cagliari.

Titolo Tesi di Laurea "Mutagenesi sito-diretta del gene β globinico per l'espressione dell'emoglobina porcina:

β51 Ala→Pro, β112 Val→Cys, β116 Arg→His, β125 Asn→Asp."

Principali tecniche utilizzate Estrazione RNA, PCR, RT-PCR, mutagenesi sito-diretta con oligonucleotidi mutagenici.

analisi con enzimi di restrizione, clonaggio, elettroforesi su gel di agarosio e di

poliacrilammide, preparazione terreni di coltura, gestione colture cellulari.

Qualifica conseguita Laurea in chimica e tecnologie farmaceutiche V.O. indirizzo alimentare.

Votazione 110/110 e lode.

Luglio 1998

Istituto di istruzione Istituto Tecnico Industriale Statale "Michele Giua" di Cagliari.

Qualifica conseguita Diploma di perito chimico industriale capotecnico indirizzo chimica industriale

(orientamento sperimentale in chimica biologica).

Votazione di 54/60.

ABILITAZIONI

Novembre 2005

Istituto di istruzione Università degli studi di Cagliari.

Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di farmacista.

Novembre 2013

Università degli studi di Cagliari. Istituto di istruzione

Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di chimico.

Iscrizione all'ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e Oristano dal 13/01/2014 N 421/A.

CORSI DI FORMAZIONE

07 novembre 2017

Organizzatore Arpa Lombardia.

Titolo Corso di formazione "Corso di formazione in materia di prevenzione della corruzione".

Principali argomenti trattati I reati di corruzione, altri reati propri del pubblico agente, segnalazioni di illeciti al

Responsabile della prevenzione della corruzione, codice disciplinare di ARPA

Lombardia.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

21 settembre 2016

Istituto di istruzione ARPA Lombardia.

Titolo Corso di formazione "Corso in materia di prevenzione della corruzione 2016".

Principali argomenti trattati I reati di corruzione, altri reati propri del pubblico agente, Legge 6 novembre 2012,

n. 190, piano triennale di prevenzione della corruzione dell'Agenzia 2016-2018, regole di rotazione del personale, inconferibilità e incompatibilità degli incarichi, conflitto di interessi, codice di comportamento di ARPA Lombardia, tempi procedimentali, segnalazioni di illeciti al Responsabile della prevenzione della

corruzione, codice disciplinare di ARPA Lombardia

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

19 maggio 2016

Istituto di istruzione ARPA Lombardia.

Titolo Corso di formazione "ART. 45 D.Lgs. 81/08 e s.m.i. – Procedure Organizzative per il primo soccorso,

provvedimenti necessari in materia di primo soccorso e di assistenza medica di

emergenza".

Principali argomenti trattati

Cenni tecniche di primo soccorso.

Qualifica conseguita Attestato di partecipazione.

12 novembre 2015

Istituto di istruzione Arpa Lombardia.

Titolo Corso di formazione "Analisi chimica dei rifiuti".

Principali argomenti trattati Principali aspetti da considerare nell'analisi chimica dei rifiuti.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

22 settembre 2015

Organizzatore Arpa Lombardia.

Titolo Corso di formazione

"Il D.Lgs. 81/8 e s.m.i.: le norme, i criteri della scelta e l'uso dei dispositivi di protezione

Principali argomenti trattati individuali (DPI)".

Contenuti previsti dall'accordo Stato-Regioni del 21/12/2011 e ai sensi dell'art.37,

comma 4, lett. C, e art.77, comma 4 lett. F,g del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.".

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

26 marzo 2015

Istituto di istruzione Ultra Scientific Italia.

Titolo Corso di formazione "Determinazione degli idrocarburi in matrici ambientali utilizzando la gascromatografia:

confronto tra metodiche ISO e EPA, pregi e difetti delle stesse".

Principali argomenti trattati ISO 16703:2011, UNI EN 14039:2005, EPA 8015 C, controlli qualità, gestione

quotidiana dei metodi e dei risultati analitici ottenuti, conferma metrologica del GC-FID, in conformità alle guide OILM e norme ISO. Metodi per la speciazione degli idrocarburi:

MADEP VPH e MADEP EPH.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

16 - 20 marzo 2015

Istituto di istruzione Società Chimica Italiana Divisione Spettrometria di Massa.

Titolo Corso di formazione "19° Corso spettrometria di massa 2015".

Principali argomenti trattati Principi della spettrometria di massa e strumentazione di base: ionizzazione elettronica

(EI), analizzatori a settore (B, E), rivelatori. Energetica dei processi di formazione degli ioni, analizzatori quadrupolari (Q), trappole ioniche (IT), a risonanza ionica ciclotronica (FT-ICR), tempo di volo (ToF), caratteristiche dello spettro EI, linee di interpretazione,

Pagina 5 - Curriculum vitae di Podda Gabriella introduzione ai metodi di ionizzazione soft: ionizzazione chimica (CI) e ionizzazioni per desorbimento, Ionizzazioni a pressione atmosferica per l'accoppiamento LC-MS (I):

Electrospray (ESI)

Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization (MALDI). La spettrometria di massa Imaging (MALDI, DESI), Orbitrap, mobilità ionica (ion mobility), alta risoluzione, misura della massa accurata, spettrometria di massa tandem (MS/MS) e MSn: strumentazione e metodologie.

Qualifica consequita Attestato partecipazione.

20 febbraio 2015

Istituto di istruzione Arpa Lombardia.

Titolo Corso di formazione "La gestione dei conflittii".

Principali argomenti trattati Tecniche e comportamenti da attuare per gestire ed evitare i conflitti.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

5 febbraio 2015

Istituto di istruzione Ultra Scientific Italia.

Titolo Corso di formazione "Gestione delle procedure di prova nel laboratorio di analisi".

Informazioni necessarie per redigere procedure di prova secondo la UNI EN ISO/IEC Principali argomenti trattati

17025:2005 e del documento Accredia RT-08.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

13 maggio 2015 e 21 maggio 2015

> Istituto di istruzione Arpa Lombardia.

"L'empowerment: come valorizzare se stessi, conoscersi, accettarsi e farsi accettare, Titolo Corso di formazione

dare il meglio di sé". Principali argomenti trattati

Tecniche per rafforzare autostima.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

13 novembre 2014

Istituto di istruzione Ultra Scientific Italia.

Titolo Corso di formazione "Sviluppo nuovi metodi analitici: operatività in cromatografia liquida e gassosa".

Funzione project manager, metodi di campionamento, ottimizzazione metodi HPLC, Principali argomenti trattati

ottimizzazione metodi GC.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

12 settembre 2014

Istituto di istruzione ARPA Lombardia.

Titolo Corso di formazione "Formazione base in materia di anticorruzione".

Principali argomenti trattati Introduzione alla legge 190/2012, illustrazione del piano triennale anticorruzione e del

codice di comportamento.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

27 maggio 2014

Istituto di istruzione ARPA Lombardia.

Titolo Corso di formazione "Rischio di genere e salute di genere".

Principali argomenti trattati Problematiche relative ai rischi lavorativi in base al genere.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

17 aprile 2014

Istituto di istruzione Ultra Scientific Italia.

Titolo Corso di formazione "Caratterizzazione analitica dei rifiuti ed interpretazione chemiometrica dei risultati sul

limite legale".

Modalità di caratterizzazione dei rifiuti secondo la normativa vigente. Individuazione Principali argomenti trattati

codici CER a specchio. Rifiuti contenenti metalli e idrocarburi.

Qualifica consequita Attestato partecipazione.

7 marzo 2014

Istituto di istruzione Arpa Lombardia.

Titolo Corso di formazione "Diritti, doveri e responsabilità dei dirigenti e dei preposti nel sistema sicurezza".

Pagina 6 - Curriculum vitae di Podda Gabriella Obblighi per le figure del sistema sicurezza e novità introdotte dal D.Lgs. 81/08 e s.m.i.,

Principali argomenti trattati Qualifica conseguita

enti trattati accordo Stato-Regioni.
conseguita Attestato partecipazione.

27 settembre 2013

Istituto di istruzione Hospital Consulting Sanità e Ambiente-ARPA Lombardia.

Titolo Corso di formazione "Applicativo Biogest Over Internet (B.O.I)".

Principali argomenti trattati Utilizzo del software "Biogest" per la gestione delle apparecchiature di laboratorio di

analisi,

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

11 aprile 2013

Istituto di istruzione Ultra Scientific Italia.

Titolo Corso di formazione "La statistica di base nei laboratori."

Principali argomenti trattati Concetti base di statistica come definizione dei tipi di errore e dei parametri statistici più

in uso in chimica analitica. Test di significatività quando la distribuzione è normale, test

t, test t esteso e test F.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

13 febbraio 2013

Istituto di istruzione Perkin Elmer.

Titolo Corso di formazione "Corso di formazione sulla manutenzione di base GC."

Principali argomenti trattati Interventi su campionatore automatico (sostituzione/pulizia siringa, lavaggio plunger

con solvente, pulizia sensori ottici e carosello porta vial), manutenzione iniettore (sostituzione setto, sostituzione liner e o-ring, sostituzione colonna e condizionamento,

manutenzione detector FID, ECD, NPD.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

7 settembre 2012

Istituto di istruzione ARPA Lombardia.
Titolo Corso di formazione "Nuovi assunti"

Principali argomenti trattati Legge 16/1999 e s.m.i. organizzazione e strutture di ARPA, aspetti contrattuali e

organizzazione del personale ARPA norme e attuazioni del D.Lgs. 81/08, norme ISO 9001 e ISO 17025 e loro applicazione 17025, sito internet e pagine intranet di ARPA,

centro documentazione.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

27 giugno 2012

Istituto di istruzione ARPA Lombardia.

Titolo Corso di formazione "Assicurazione qualità dati e qualifica operatori: monitoraggio con carte di controllo ai

sensi della norma ISO 8258:2004."

Principali argomenti trattati Concetti assicurazione qualità applicata alle attività di laboratorio prove secondo ISO

17025, requisiti per l'accreditamento secondo 17025, documenti di riferimento, qualifica degli operatori e assicurazione qualità dei risultati di prova, strumenti e metodi di monitoraggio: pianificazione e riesame dei controlli qualità, applicazione carte di

controllo.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

6 giugno 2012

Istituto di istruzione ARPA Lombardia.

Titolo Corso di formazione "Statistica di base applicata alle tecniche di laboratorio."

Principali argomenti trattati Concetti statistica di base, rappresentazione ed analisi dei dati, definizione di processo

stabile ed in controllo, monitoraggio dei processi, carte di controllo secondo la norma ISO 8258, scelta delle carte di controllo secondo ISO 7870. Ripetibilità, riproducibilità, incertezza di misura. Le carte di controllo applicate all'attività analitica: differenti tipi di

carte di controllo, limiti della carta e regole di interpretazione.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

23 maggio 2012

Istituto di istruzione ARPA Lombardia.

Titolo Corso di formazione "Gestione apparecchiature nei laboratori ai sensi della norma UNI CEI EN ISO

17025:2005, con particolare riferimento alla norma ISO 10012:2004."

Principali argomenti trattati

Pagina 7 - Curriculum vitae di Podda Gabriella Sistema di gestione della misurazione. Norma 10012 e altra normativa di riferimento. Conferma metrologica e realizzazione dei processi di misurazione, incertezza di misura, procedure di taratura, organizzazione per la gestione della dotazione strumentale.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

20 febbraio 2012

Istituto di istruzione ARPA Lombardia.

Titolo Corso di formazione "Il miglioramento della sicurezza e della salute nei luoghi di lavoro. Aspetti relativi al

rischio biologico."

Principali argomenti trattati Concetto di rischio biologico, agenti biologici e classificazione, microorganismi presenti

negli ambienti di vita e lavoro, indice di contaminazione organica, generi e specie potenzialmente pericolosi. Aspetti tecnico-analitici: modalità di prelievo aria, superfici di

lavoro e apparecchiature; metodi di analisi e interpretazione risultati.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

18 ottobre 2011

Istituto di istruzione UNICHIM – Associazione per l'Unificazione nel settore dell'Industria Chimica-ARPAS. Titolo Corso di formazione "SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' NEI LABORATORI DI ANALISI.

Software applicativo per l'elaborazione dei risultati di convalida dei metodi di prova.".

Principali argomenti trattati Utilizzo software per l'elaborazione dei dati ai fini della convalida dei metodi di prova.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

26-27 ottobre 2010

Istituto di istruzione Agilent Technologies-ARPAS.

Titolo Corso di formazione Utilizzo GC-MS Agilent.

Principali argomenti trattati Introduzione a gascromatografia e spettrometria di massa, costruzione metodo analitico

con il software Chemstation, principio funzionamento Purge and Trap e suo utilizzo.

Qualifica conseguita Attestato di partecipazione.

28-29 settembre 2010

Istituto di istruzione UNICHIM – Associazione per l'Unificazione nel settore dell'Industria Chimica -

ARPAS.

Titolo Corso di formazione "SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' NEI LABORATORI DI ANALISI.

Convalida dei metodi di prova. Tarature e riferibilità delle misure".

Principali argomenti trattati Riferibilità dei risultati, studio e convalida dei metodi di analisi di tipo chimico in

particolare dei parametri: accuratezza, giustezza, precisione, campo di applicazione,

robustezza, limite di rivelabilità.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

SEMINARI E CONVEGNI

11 - 13 febbraio 2016

Organizzatore

Università Studi di Brescia, Università Studi di Catania, Università di Roma-Sapienza

Titolo Seminario "SiCon 2016 – Siti contaminati: esperienze negli interventi di risanamento".

Principali argomenti trattati Presentazioni dei diversi metodi di bonifica applicati a matrice terreno e acqua.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

25 maggio 2016

Organizzatore

ARPA Lombardia.

Titolo Convegno "Analisi strumentale in gascromatografia in fase gassosa e liquida con particolare

attenzione alla rivelazione massa/massa: descrizione della tecnica ed esempi

applicativi ambientali"

Principali argomenti trattati Il sistema GC, detectors, tecniche d'iniezione, scelta della colonna, esempi nel settore

ambientale (PCBs, semivolatili, fenoli, IPA), il sistema LC detectors (Interfaccia API – Principali analizzatori MS), scelta del formato della colonna: fase stazionaria, fase

mobile, esempi applicativi (PFOS/PFOA, Pesticidi, contaminanti emergenti).

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

19 aprile 2016

Organizzatore Arpa Lombardia.

Pagina 8 - Curriculum vitae di Podda Gabriella

"Assicurazione della qualità del dato e abilitazione dell'operatore e conferma della **Titolo Convegno**

capacità operativa". Principali argomenti trattati

Qualifica, abilitazione e mantenimento qualifica dell'operatore in metodi accreditati.

Qualifica consequita Attestato partecipazione.

10 dicembre 2015

Organizzatore

DaSp srl - ARPA Lombardia.

Titolo Convegno "Analisi strumentale tipo Gascromatografico con particolare attenzione alle tecniche

accoppiate e alla fast GC".

Cenni fast GC, considerazioni teoriche e modalità operative, esempi e applicazioni in Principali argomenti trattati

campo ambientale. Cenni ultra fast GC, considerazioni teoriche e modalità operative, esempi e applicazioni in campo ambientale. Tecnica bidimensionale GCxGC, cenni preliminari e considerazioni teoriche, esempi e applicazioni in campo ambientale.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

03 dicembre 2014

Organizzatore ARPA Lombardia.

Titolo Seminario

"Chimica analitica – Tecniche innovative di estrazione delle matrici complesse in analisi

ambientale". Principali argomenti trattati

Principali tecniche di estrazione dalle diverse matrici ambientali (acque, terreni e rifiuti).

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

18 novembre 2014

Organizzatore ARPA Lombardia-Ultrascientific.

"Applicazione delle norme UNI 10802:2013 e UNI EN 12457-2:2004 nei laboratori ARPA **Titolo Convegno**

Lombardia ".

Definizione di un piano di campionamento; tecniche di campionamento manuale di rifiuti Principali argomenti trattati

grossolani. liquidi, pastosi, granulari, monolitici e fanghi; procedure di riduzione delle dimensioni dei campioni dei rifiuti prelevati in campo, fine di facilitarne trasporto in laboratorio: documentazione per la rintracciabilità delle operazioni di campionamento: procedure per l'imballaggio, la conservazione, lo stoccaggio del campione a breve trasporto dei campioni procedure di riduzione delle dimensioni dei campioni per le analisi di laboratorio;

procedimenti di preparazione ed analisi degli eluati.

Attestato partecipazione. Qualifica conseguita

28 ottobre 2014

Organizzatore Accredia.

Titolo Convegno "Riunione di aggiornamento per laboratori accreditati".

Principali argomenti trattati Presentazione revisione dei documenti Accredia RT-26, RG-02-01 e DT-06-DT, linee

guida per il controllo di qualità interno.

Qualifica consequita Attestato partecipazione.

22 settembre 2014

Organizzatore ASL Brescia.

Titolo Convegno "Laboratorio Brescia – Gestione integrata del rischio in un sito di interesse nazionale".

Principali argomenti trattati Sito di Interesse Nazionale (SIN) Brescia-Caffaro, aspetti tossicologici e vie di contaminazione, esiti accertamento suoli da parte di ARPA, indagini epidemiologiche e

studi sulle vie di contaminazione tramite la catena alimentare, valutazione del rischio di

un SIN.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

10 luglio 2014

Organizzatore Emme 3.

Titolo workshop L'importanza della preparazione del campione"

Principali argomenti trattati Presentazione delle principali tecniche di macinazione in funzione dei campioni da

sottoporre ad analisi.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

26 giugno 2014

Organizzatore Thermo Scientific.

Pagina 9 - Curriculum vitae di Podda Gabriella Titolo Seminario "Applicazioni della spettrometria di massa ad altissima risoluzione".

Principali argomenti trattati Applicazioni della spettrometria di massa ad altissima risoluzione in campo ambientale,

clinico e della proteomica.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

13 giugno 2014

Organizzatore Associazione Laboratori Accreditati.

Titolo Seminario "Determinazioni analitiche, valutazione dei risultati e confronto con i valori limite".

Principali argomenti trattati Analisi idrocarburi nei terreni, qualità del dato analitico e valutazione della sua conformità

rispetto al limite di legge, incertezza di misura, i limiti di soglia nella tutela penale

dell'ambiente

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

28 ottobre 2013

Organizzatore Arpa Lombardia.

Titolo Convegno "Chimica Analitica - Scelte strumentali innovative: Gascromatografia con rivelatore di

Principali argomenti trattati massa".

Teoria e ottimizzazione del GC, tipologie di iniettori: usi e applicazioni, tipologie di detector: usi e applicazioni, scelte e utilizzo delle colonne. Concetti base spettrometro,

ionizzazione elettronica, analizzatori, teoria quadrupolo.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

5 giugno 2013

Organizzatore Perkin Elmer.

Titolo Seminario Massima produttività e conformità alle normative, con le nuove soluzioni Perkin Elmer

per Spettroscopia Atomica e Cromatografia.

Qualifica conseguita Attestato partecipazione.

23 marzo 2010

Organizzatore Dionex.

Titolo Convegno "Seminario per le soluzioni Dionex per l'analisi ambientale".

Principali argomenti trattati Soluzioni per l'analisi delle acque.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Prima lingua Italiano Seconda lingua Inglese

26 settembre 2005 21 novembre 2005

Istituto di istruzione Università degli Studi di Cagliari – Centro Linguistico d'Ateneo.

Corso di formazione Corso della durata di 50 ore di lingua inglese, livello pre-intermedio II.

Qualifica conseguita Attestato di partecipazione.

Capacità di lettura Discreta
Capacità di scrittura Discreta
Capacità di espressione orale Scolastica

Capacità e competenze

relazionali

Buone capacità relazionali acquisite durante gli anni di studio e lavoro.

Capacità e competenze organizzative

Buone capacità organizzative e di gestione sviluppate negli anni di studio e lavoro presso i laboratori del Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare dell'Università di Cagliari che hanno richiesto oltre al lavoro in laboratorio l'organizzazione e lo svolgimento di esercitazioni teoriche pratiche.

Capacità e competenze tecniche

Software:

- Sistemi operativi: Windows Vista, 7, 10.

- Sistemi applicativi Windows: Word, Power Point, Exel, Outlook, Openoffice, Explorer e Firefox.
- Applicativo Biogest Over Internet (B.O.I).
- Software ProlabQ e LIMS per la gestione dei campioni e dei dati nel laboratorio di analisi.
- Software gestione strumenti: TotalChrom Navigation, Chemstation.

Strumenti:

- Gascromatografo con rivelatore a ionizzazione di fiamma (GC-FID).
- Gascromatografo accoppiato con rivelatore a ionizzazione di fiamma e massa (GC-FID-MS).
- Estrattore accelerato con solvente (ASE).
- Autoclave

Patente Categoria B.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Effetto della granulometria del campione nell'analisi di contaminanti organici volatili (VOC) nei terreni per spazio di testa statico. J. Tarlassi, **G. Podda**, P. Bonardelli, M. Volante

BEA 2015/2, 16-24

Structural and functional characterization of haemocyanin from the anemone hermit crab Dardanus calidus.

G. Podda, B. Manconi, A. Olianas, M. Pellegrini, I. Messana, M. Mura, M. Castagnola, B. Giardina, M.T. Sanna.

J. Biochem. 2008 143, 207-216

Alkaline Bohr effect of bird hemoglobin: the case of flamingo.

M.T. Sanna, B. Manconi, G. Podda, A. Olianas, M. Pellegrini, M. Castagnola, I.

Messana, and B. Giardina Biol. Chem. 2007 388, 787-795

Comunicazioni congressi

XV Congresso della Società Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali 15-18 giugno 2015

"Quantificazione degli idrocarburi pesanti nella matrice suolo: estensione del campo di applicazione mediante studio inter-laboratoriale di un metodo di riferimento."

Matteo Vitelli, Gabriella Podda, Antonietta De Gregorio, Luisa Colzani, Patrizia

Vannini, Mauro Proserpio.

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/03.

Data: 20/04/2020

Firma Gobriello Robbo