



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
PEC  
Codice Fiscale  
Nazionalità  
Data di nascita

**GHIONI FABIO**

[fabio.ghioni70@gmail.com](mailto:fabio.ghioni70@gmail.com)

[fabio.ghioni@pec.chimici.it](mailto:fabio.ghioni@pec.chimici.it)

**GHNFB A70M24D9690**

Italiana

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Contratto e Qualifica
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/01/2017 ad oggi

ARPAL – Via Bombrini 8, 16149 Genova

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure

Contratto a tempo indeterminato - Collaboratore Tecnico Professionale Categoria D5

**Incarico triennale di Posizione Organizzativa nell'ambito del Dipartimento di Genova, in qualità di Esperto di Laboratorio, Settore Analisi Strumentale ICP-LC:**

- Coordinamento di personale tecnico dei reparti di Analisi Strumentali dei reparti ICP (Analisi strumentali Linea Metalli) e Cromatografia Liquida (LC). Organizzazione e gestione delle attività lavorative routinarie e non, finalizzato al mantenimento dei tempi di risposta (stabiliti in accordo con committenti quali USMAF, ASL, Regione Liguria e Comuni (PRISA)) e del Sistema Qualità.
- Supporto al Responsabile di Settore per lo sviluppo, il mantenimento, la messa a punto e la validazione di nuovi metodi di prova e l'attuazione del programma qualità.
- Assicurazione dell'affidabilità del dato analitico e garanzia dell'attuazione del programma di controllo qualità interno ed esterno attraverso la gestione di strumenti dedicati: compilazione registro COQU, carte di controllo, partecipazione Proficiency Test, acquisto matrici certificate, esecuzione prove di verifica e monitoraggio delle performance per il mantenimento della qualifica degli operatori abilitati alle prove, nel rispetto della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e del documento Accredia RT-08.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Contratto e Qualifica
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 16/12/2011 ad oggi

ARPAL – Via Bombrini 8, 16149 Genova

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure

Contratto a tempo indeterminato - Collaboratore Tecnico Professionale Categoria D4

**Assegnato a U.O. Laboratorio Metropolitan di Genova - Settore Analisi Strumentali, reparto Assorbimento Atomico/ICP, opero occupandomi di:**

- Coordinamento di personale tecnico, organizzazione e gestione delle attività lavorative routinarie e non, finalizzato al mantenimento dei tempi di risposta (stabiliti in accordo con committenti quali USMAF, ASL, Regione Liguria e Comuni (PRISA)) e del Sistema Qualità.
- Supporto al Responsabile di Settore per lo sviluppo, il mantenimento, la messa a punto e la validazione di nuovi metodi di prova e l'attuazione del programma qualità.
- Pluriennale attività analitica specialistica in ambito chimico-inorganico. Ottime conoscenze tecniche e pratiche acquisite sia nell'ambito della pratica quotidiana, sia attraverso la fruizione di corsi specialistici, per l'analisi dei **metalli** in matrici ambientali, alimentari e per i materiali a contatto (**MOCA**). Utilizzo di tecniche di assorbimento atomico (**AAS**, **ETAAS** e **FAAS**), di emissione con plasma accoppiato induttivamente (**ICP-OES**) e di spettrometria di massa con plasma accoppiato induttivamente (**ICP-MS**); quest'ultima utilizzata con gas di

collisione (**KED**) o di reazione (**DRC**) al fine di eliminare interferenze poliatomiche e/o isobariche.

- Assicurazione dell'affidabilità del dato analitico e garanzia dell'attuazione del programma di controllo qualità interno ed esterno attraverso la gestione di strumenti dedicati: compilazione registro COQU, carte di controllo, partecipazione Proficiency Test, acquisto matrici certificate, esecuzione prove di verifica e monitoraggio delle performance per il mantenimento della qualifica degli operatori abilitati alle prove, nel rispetto della norma **UNI CEI EN ISO/IEC 17025** e del documento **Accredia RT-08**.
- Supporto e preparazione visite ispettive annuali di sorveglianza **Accredia** per i metodi accreditati: C008, C011, C012, C030, C031, C174, C175, C176, C544 e C595.
- Utilizzo quotidiano delle piattaforme informatiche gestionali ARPAL: **ALIMS** (inserimento e autorizzazione dati prodotti), **INFOFACILITY-SIGEM** (gestione apparecchiature, manutenzioni, interventi tecnici e Non Conformità) e **FOLIUM**.
- Compilazione Piani annuali per Proficiency Test, mantenimento qualifica operatori (verifica ripetibilità), acquisto consumabili e reattivi, backup, piano tarature e manutenzioni preventive strumentazione assegnata al reparto AA-ICP.

#### **Altre attività a supporto del laboratorio Metropolitano di Genova:**

##### ***Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS):***

Da maggio 2019 sono stato nominato rappresentante dei lavoratori per la sicurezza per il laboratorio metropolitano di Genova. Per il ruolo sono stati di fondamentale rilevanza la partecipazione ai corsi di formazione sulla norma **ISO 45001:2018** – Sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul luogo di lavoro organizzati dal RINA ACADEMY

##### ***Referente Tecnico interconfronti parametri inorganici:***

Dal **31 Maggio 2016** con **Ordine di Servizio n° 2** del Dirigente Responsabile della Struttura U.O. Laboratorio Genova: incarico di referente tecnico del Laboratorio per gli aspetti connessi all'interconfronto delle metodiche inerenti parametri inorganici (**Metalli, Amianto, Cromo VI, etc...**), nell'ambito dell'iter di validazione dei dati prodotti dai laboratori di parte nelle diverse fasi dei procedimenti di bonifica, concordando preventivamente con il Dirigente Responsabile del Laboratorio Regionale le priorità e gli indirizzi di azione.

##### ***Gestione iscrizione circuiti interlaboratorio UNICHIM:***

Da **giugno 2016**, gestisco e coordino l'iscrizione a circuiti interlaboratorio per le analisi chimiche strumentali specialistiche organizzate dall'**UNICHIM**. L'attività prevede la coordinazione e il coinvolgimento di tecnici esperti di altri reparti per la scelta e l'iscrizione alle prove interlaboratorio idonee alle verifiche e al mantenimento dei metodi in accreditamento (linee analitiche **AA-ICP, LC, GC-HRMS, GC-MS e chimica analitica inorganica**), nonché il monitoraggio delle scadenze inerenti le iscrizioni, gli invii dei materiali per i Proficiency Test (PT) di pertinenza e loro scadenza per l'inserimento e invio dei risultati.

##### ***Attività propedeutiche per la riorganizzazione del laboratorio:***

Nel **2015**, partecipazione a gruppi di lavoro per affrontare le problematiche inerenti lo **spostamento del laboratorio "Metalli" di Savona a Genova**. L'attività ha riguardato la collaborazione con i tecnici esperti di Savona e i membri del servizio tecnico di gestione ARPAL (ex GIT) per definire ed elaborare, in accordo con i Responsabili di Settore coinvolti, le migliori strategie. Il gruppo di lavoro ha infine portato alla formulazione di un'ipotesi di realizzazione con layout comprensivo di allocazione strumentazione (eseguito con software Autocad) e valutazione dei costi.

Nel **2013** analoga attività progettuale è stata sviluppata in collaborazione con il GIT, l'Autorità Portuale e i tecnici dell'IZS, per il sito del **PED**. Tale attività svolta sia con sopralluoghi in loco, sia presso gli uffici del GIT, ha previsto la progettazione del layout per l'allocazione della strumentazione, nonché il coinvolgimento e la coordinazione di tecnici/Specialist di prodotto per la stima dei costi e le esigenze strumentali a supporto delle attività specialistiche da svolgersi.

##### ***Attività di Auditor Interno:***

Dal **2014**, avvio dell'iter di formazione per il ruolo di **Auditor Interno**. Nell'ambito di questo percorso, oltre a un costante processo di formazione, ho partecipato come osservatore ad Audit Interni presso altri Laboratori di Arpal (nel 2014 presso il Laboratorio Chimico Provinciale di La

Spezia e nel 2015 presso Laboratorio Chimico Provinciale di Imperia). Nel 2016 ho svolto la prima visita ispettiva come Auditor Interno in Prova presso il laboratorio di Savona, ottenendo l'abilitazione al ruolo che ancora oggi mantengo ed esercito svolgendo Audit Interni con cadenza annuale.

Per il ruolo di Auditor Interno è stata di fondamentale rilevanza la partecipazione al corso di Formazione Ambientale "LA NORMA UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005: REQUISITI E PRESCRIZIONI" organizzato da ISPRA svolto tra ottobre e novembre del 2016, nonché gli aggiornamenti previsti per la nuova norma ISO/IEC 17025:2017 svolti alla fine del 2018 e alla norma ISO 19011:2018 svolto nel 2020.

#### **Attività a supporto del corso universitario "Elementi di chimica ambientale"**

Dal 2014 al 2018, ho fornito supporto per lo sviluppo del corso universitario di chimica Ambientale del secondo anno della laurea magistrale in scienze dei sistemi naturali. Attività di sostegno e coordinamento effettuata in collaborazione con la Direzione Scientifica di ARPAL e del DISTAV. Sviluppo di Focus (6 della durata di due ore ciascuno) su materie specifiche all'interno del corso con particolare attenzione agli elementi comunicativi. Sviluppo di strumenti di valutazione e partecipazione alle commissioni d'esame. Attività di supporto e tutoraggio agli studenti durante le visite al laboratorio ARPAL di Via Bombrini 8 (due visite annuali).

#### **Attività a supporto ad altri reparti**

Per l'intero 2013 sono stato impegnato a prestare attività di supporto al reparto della linea analitica di cromatografia liquida (LC) vista la concomitante assenza della Dr.ssa M. Ferro dovuta al periodo di maternità. Quale coordinatore dell'attività inerente lo svolgimento dei metodi, oltre al supporto tecnico, lavorativo e gestionale del reparto il mio operato è stato teso anche al buon esito del superamento della visita di sorveglianza Accredia relativamente alla prova C152-GE (IPA negli oli). Tale attività di supporto assegnata come obiettivo individuale per il 2013, è stata svolta contemporaneamente ad analoga attività presso reparto AA-ICP. Il pieno raggiungimento dell'obiettivo è attestato dalla relazione della Dr.ssa Venturelli trasmessa al Direttore del Laboratorio.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Contratto e Qualifica
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 18/03/2002 al 15/12/2011

ARPA Piemonte – Spalto Marengo 33, 15121 Alessandria

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente - Piemonte

Contratto a tempo indeterminato - Collaboratore Tecnico Professionale Categoria D-D3

#### **Assegnato al Polo Specialistico Microinquinanti di Alessandria, ho svolto:**

- Coordinamento di personale tecnico, organizzazione e gestione delle attività lavorative routinarie e non, finalizzate alle analisi per la caratterizzazione di siti di interesse nazionale destinati a bonifica (Ex Acna di Cengio ed Eco Libarna).
- Supporto al Responsabile di Settore per il mantenimento dei tempi di risposta e per la messa a punto di piani di validazione per nuovi metodi di prova sviluppati ad hoc al fine di soddisfare esigenze cogenti.
- Supporto all'elaborazione e alla redazione di Piani di Caratterizzazione di siti da destinare a bonifica in collaborazione con team specialistici di tecnici ARPA Piemonte con differenti competenze e professionalità (geologi, chimici, biologi e ingegneri).
- Decennale attività analitica con strumentazione specialistica. Ottime conoscenze tecniche e pratiche acquisite sia nell'ambito della pratica quotidiana, sia attraverso la fruizione di corsi specialistici, per l'analisi di **Diossine, Furani, PCB, IPA e Semivolatili** in matrici ambientali. Utilizzo di tecniche di Gas Cromatografia accoppiata a spettrometria di massa a bassa (**HRGC-MS**) e alta risoluzione (**HRGC-HRMS**).

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Contratto e Qualifica
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 21/12/1999 al 21/12/2001

ARPAL – Via Montesano 5, 16100 Genova

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure

Contratto a tempo determinato - Assistente Tecnico Categoria C

#### **Assegnato al Dipartimento Provinciale di Genova – Laboratorio Chimico – Settore Analisi Strumentali (Reparto IC/HPLC), ho svolto:**

- Collaborazione con personale tecnico e partecipazione all'organizzazione e alla gestione delle attività lavorative routinarie e non, finalizzate alle analisi di molecole organiche in matrici ambientali e alimentari.
- Supporto al Responsabile di Settore per il mantenimento dei tempi di risposta per la messa

a punto di piani di validazione per nuovi metodi di prova sviluppati ad hoc al fine di soddisfare esigenze puntuali (ad esempio Ac. Naftalensolfonici e IPA).

- Supporto all'elaborazione e alla redazione del Piano di Caratterizzazione del sito Ex Acna da destinare a bonifica. Partecipazione a gruppi di lavoro con team specialistici di tecnici ARPAL con differenti competenze e professionalità (geologi, chimici, biologi e ingegneri). Stesura finale "Istruttoria relativa al piano di caratterizzazione delle aree private svolto da ACNA C.O. SPA in liquidazione. Parte A e B" (Ottobre 2001).
- Biennale attività analitica con strumentazione specialistica. Ottime conoscenze tecniche e pratiche acquisite sia nell'ambito della pratica quotidiana, sia attraverso la fruizione di corsi specialistici, per l'analisi di **IPA, Micotossine, Zuccheri, Conservanti, Istamina, Anioni e cationi** in matrici ambientali, e alimentari. Utilizzo di tecniche di Cromatografia Liquida ad alta prestazione (**HPLC**) accoppiata a rivelatori UV-Vis e Fluorimetrici, e di Cromatografia Ionica (**IC**).
- Fattivo supporto per l'implementamento della linea **LC** per l'analisi di **IPA** in matrici ambientali (acque potabili) e alimentari (oli di origine vegetale). Messa a punto di nuovo metodo strumentale per l'analisi degli **Acidi Naftalensolfonici** nell'ambito del piano di caratterizzazione del sito Ex Acna di Cengio.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Contratto e Qualifica
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 24/11/1998 al 20/12/1999

ARPAL – Via Montesano 5, 16100 Genova

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure

Frequenza Volontaria

**Assegnato al Dipartimento Provinciale di Genova – Laboratorio Chimico – Settore Analisi Strumentali (Reparto IC/HPLC), ho svolto:**

attività analitica con strumentazione specialistica dedicata all'analisi di **Micotossine, Zuccheri, Conservanti, Istamina, Anioni e cationi** in matrici ambientali, e alimentari. Utilizzo di tecniche di Cromatografia Liquida ad alta prestazione (**HPLC**) accoppiata a rivelatori UV-Vis e Fluorimetrici, e di Cromatografia Ionica (**IC**).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Dal febbraio 2020 al dicembre 2020

**"La gestione delle emergenze ed i meccanismi di protezione civile"** corso organizzato da l'Università degli studi di Genova – Dipartimento di Giurisprudenza (dieci moduli da 50 ore complessive)

Obiettivo principale del corso è l'acquisizione di competenze altamente professionalizzanti nel settore della protezione civile e nella gestione integrata delle emergenze, con riferimento all'attività dell'operatore sanitario in correlazione con quella degli altri attori e soggetti del sistema di protezione civile.

Attestato di frequenza ottenuto al superamento del test finale.

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Dal 13/11/2019 al 14/11/2019

**"ISO 19011:2018 - LINEE GUIDA PER AUDIT DI SISTEMI DI GESTIONE"** organizzato presso ARPAL da **RIINA ACADEMY** (due moduli da 16 ore complessive)

Il corso è indirizzato alle figure professionali che devono condurre gli Audit aziendali sia interni all'organizzazione che esterni presso fornitori e fornisce fondamentali concetti per una efficace gestione di tutte le tipologie di Verifiche Ispettive in stretta correlazione con i contenuti delle norme UNI EN ISO 19011:2018

Attestato di frequenza ottenuto al superamento del test finale.

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Dal febbraio 2019 a maggio 2019

**"Sviluppare capacità di leadership: il coordinamento dei gruppi di lavoro quale strumento di management dei contesti organizzativi - Il livello Tipo A"** corso organizzato da l'Università degli studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Formazione (dieci moduli da 50 ore complessive)

Obiettivo principale del corso è l'acquisizione di competenze altamente specifiche nell'ambito della capacità di gestione delle risorse umane e della gestione dei conflitti con particolare riguardo a sviluppare capacità di leadership nella conduzione dei gruppi di lavoro.

Attestato di frequenza ottenuto al superamento del test finale.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Dal febbraio 2018 a maggio 2018</p> <p><b>“Dal gruppo al gruppo di lavoro: gestione delle relazioni e dei conflitti nelle organizzazioni”</b> corso organizzato da l'Università degli studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Formazione (dieci moduli da 50 ore complessive)</p> <p>Obiettivo principale del corso è l'acquisizione di competenze altamente specifiche nell'ambito della gestione dei conflitti, della psicologia dei gruppi, della gestione delle relazioni della gestione delle risorse umane e del Lavoro di gruppo.</p> <p>Attestato di frequenza ottenuto al superamento del test finale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Dal febbraio 2017 a maggio 2017</p> <p><b>“Comunicazione efficace: public speaking, linguaggio non verbale, comunicazione sul web”</b> corso organizzato da l'Università degli studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Formazione (dieci moduli da 50 ore complessive)</p> <p>Obiettivo principale del corso è l'acquisizione di competenze altamente specifiche nell'ambito della nell'analisi delle proprie abilità comunicative su cui innestare un percorso individualizzato per rafforzare l'efficacia del proprio discorso e la capacità di coinvolgere il pubblico, sia in forma scritta sul web che oralmente.</p> <p>Attestato di frequenza ottenuto al superamento del test finale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Dal 10/10/2016 al 22/11/2016</p> <p><b>“LA NORMA UNI CEI EN ISO/IEC 17025: REQUISITI E PRESCRIZIONI”</b> V Edizione del Corso di Formazione Ambientale organizzato da <b>ISPRA</b> (7 moduli in E-learning di <b>70 ore / 2 mesi</b>)</p> <p>Il Corso, erogato in E-learning, è costituito da sette moduli (suddivisi in unità formative) tematici. Ogni modulo consente di focalizzare l'attenzione sugli aspetti fondamentali della norma <b>UNI CEI EN ISO/IEC 17025</b> “Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura”. La norma specifica i requisiti generali per la competenza dei laboratori ad eseguire prove e/o tarature delle apparecchiature, incluso il campionamento. La norma contiene tutti i requisiti che devono essere soddisfatti dai laboratori di prova e di taratura se intendono dimostrare che attuano un sistema qualità, che sono tecnicamente competenti e che possono produrre risultati validi tecnicamente. Il corso approfondisce in particolarmente il Punto 4 “Requisiti di Sistema”, il Punto 5 “Requisiti Tecnici”, la cui conoscenza risulta fondamentale per la gestione e il mantenimento di un Sistema di Qualità all'interno dei laboratorio di prova.</p> <p>Attestato di frequenza ottenuto al superamento del test finale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Dal 14/03/2016 al 18/03/2016</p> <p><b>“20° Corso di Spettrometria di Massa 2016”</b> organizzato dalla Società Chimica Italiana presso l'Università degli studi di Siena (<b>36 ore</b> divise su cinque giornate);</p> <p>Il programma didattico ha approfondito i fondamenti della spettrometria di massa, illustrando le principali tecniche di ionizzazione (EI, CI, ESI, APCI, APPI, MALDI, DESI, DART, ICP, SIMS), gli analizzatori (a settore, quadrupolo, trappola ionica, ICR, Orbitrap, tempo di volo), l'accoppiamento <b>GC-MS, HPLC-MS e ICP-MS</b>, la ricerca in banche dati, la spettrometria di massa tandem, l'alta risoluzione, la spettrometria di massa imaging. Successivamente focus tematici hanno permesso di approfondire le applicazioni della spettrometria di massa allo studio delle biomolecole, alla proteomica, all'analisi quantitativa di farmaci e dei loro metaboliti, all'analisi in campo alimentare, tossicologico, clinico e al doping nello sport. Il corso è stato completato da esercitazioni d'interpretazione di spettri ottenuti mediante ionizzazione elettronica, electrospray e MALDI.</p> <p>Attestato di frequenza ottenuto al superamento del test finale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Giugno 2014</p> <p>Corso Universitario <b>“Project Management per la pubblica amministrazione”</b> presso l'Università degli studi di Genova (<b>40 ore</b>)</p> <p>Introduzione alle tecniche e agli strumenti del Project Management: definizione del progetto, il ruolo del project manager, il ciclo di vita dei progetti, i principali strumenti per la pianificazione e il controllo, la quantificazione delle risorse impiegate e la misurazione dei costi dei progetti con particolare attenzione alle specificità del settore pubblico. Il programma del corso ha seguito l'impostazione del Project Management Body of Knowledge concentrandosi in particolare sulla gestione dell'integrazione di progetto (Project Charter, pianificazione, direzione e gestione, monitoraggio e controllo, chiusura), della gestione dell'ambito del progetto (pianificazione, definizione, coordinazione, verifica e controllo), la gestione dei tempi di progetto e la gestione</p>

	dei costi di progetto.
• Qualifica conseguita	Attestato di frequenza ottenuto al superamento del test finale.
• Date	Giugno 2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Master "Business 2000 – Master per i processi e le funzioni innovative – 4° Ed"</b> rilasciato dalla Scuola di Formazione Aziendale <b>SOGEA</b> di Genova
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Il Master, della durata di sei mesi e suddiviso in moduli tematici, è stato finalizzato all'ottenimento delle capacità gestionali e di coordinamento nell'ambito della progettazione, della logistica, della qualità, della comunicazione e delle strategie lavorative per lo sviluppo della cultura d'impresa all'interno della Comunità Europea. Progettato secondo una logica sistemica, intesa come capacità di lettura del contesto aziendale interno e dell'ambiente esterno in cui l'impresa opera, il Master ha affrontato i principali temi legati alla gestione aziendale: Strategia, Organizzazione, Marketing, Logistica, Amministrazione, Finanza, Controllo di gestione, Project management e Business plan. La forte interattività con il corpo docente, costituito da professionisti, consulenti e manager che uniscono esperienza d'azienda e d'aula, ha costituito uno degli elementi caratterizzanti del progetto formativo, prevedendo inoltre: Esposizione di teorie, approcci e modelli di riferimento, Esercitazioni e la Discussione di casi aziendali allo scopo di favorire lo sviluppo di competenze manageriali necessarie per lavorare in team.
• Qualifica conseguita	Master
• Date	Maggio 1998
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Esame di Stato per l' <b>Abilitazione alla professione di Chimico</b> sostenuto presso l'Università degli Studi di Genova
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	L'abilitazione ottenuta grazie al superamento dell'Esame di Stato riconosce il possesso delle necessarie conoscenze scientifiche e pratiche per l'esercizio della Professione di Chimico
• Qualifica conseguita	Abilitazione alla Professione di Chimico Dal Marzo 2000 a oggi: Iscritto all' <b>Ordine dei Chimici di Genova, Imperia e Savona</b> (n. 1082)
• Date	Aprile 1996
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Laurea in Chimica Industriale</b> vecchio ordinamento ottenuta con votazione <b>110/110 e Lode</b> presso l'Università degli Studi di Genova
• Qualifica conseguita	Laurea in Chimica Industriale

## ALTRI CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE E SPECIALISTICA

### ALLEGATO 1

### : ELENCO CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE E SPECIALISTICA

## DOCENZE

- Date Dal 22/11/2018 al 19/03/2019 (6 Edizioni)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPAL
  - Tipo di Impiego Direzione e docenza nell'ambito del Corso di Formazione "**Gli inquinanti emergenti: Focus sui PFAS**", tenutosi presso Arpal – Dipartimento di Genova Dal 22/11/2018 al 19/03/2019 (6 Edizioni).
  - Principali mansioni e responsabilità Sviluppo, direzione e docenza del Corso di Formazione per un totale di 39 ore di docenza e 50 crediti formativi ECM.
- 
- Date 05/10/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Liguria
- Tipo di Impiego Incarico di docenza nell'ambito del Corso di Formazione "**Materiali a contatto con gli alimenti (MOCA): la normativa, i rischi per la salute e i compiti degli Enti di controllo**", tenutosi presso la sede dell'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Liguria.
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo, direzione e docenza del Corso di Formazione per un totale di 8 ore di docenza e 8 crediti formativi ECM.
- 
- Date Dal 15/05/2018 al 27/09/2018 (6 Edizioni)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPAL
- Tipo di Impiego Direzione e docenza nell'ambito del Corso di Formazione "**Materiali a contatto con gli alimenti (MOCA): la normativa, i rischi per la salute e i compiti degli Enti di controllo**", tenutosi presso Arpal – Dipartimento di Genova Dal 15/05/2018 al 27/09/2018 (6 Edizioni).
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo, direzione e docenza del Corso di Formazione per un totale di 45 ore di docenza e 50 crediti formativi ECM.
- 
- Date 18/04/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Perkin Elmer
- Tipo di Impiego Incarico di docenza nell'ambito del Corso di aggiornamento tecniche analitiche avanzate "In Tour 2018", tenutosi a Desenzano del Garda.
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di Focus specifico all'interno del Corso di aggiornamento con intervento dal titolo: "**Materiali a contatto con gli alimenti (MOCA): la normativa, i rischi per la salute e i compiti degli Enti di controllo**".
- 
- Date 4, 5 e 12/12/2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Comune di Genova – Direzione Scuola e Politiche Giovanili
- Tipo di Impiego Incarico di docenza nell'ambito del Corso di Formazione "**Il controllo dei materiali destinato al contatto con gli alimenti**", tenutosi presso Arpal – Dipartimento di Genova il 4, 5 e 12/12/2017.
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo del Corso di Formazione "**Il controllo dei materiali destinato al contatto con gli alimenti**".
- 
- Date Da Ottobre 2014 al 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro DISTAV, Corso Europa 26, 16132 Genova
- Tipo di azienda o settore Università di Genova. Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita
- Tipo di Impiego Nell'ambito della convenzione tra ARPAL e Università degli Studi di Genova incarico di docenza per il corso di "**Elementi di chimica ambientale**" nel corso di laurea magistrale "**Scienze dei sistemi naturali**", Anni Accademici **2014/15, 2015/16, 2016/17 e 2017/2018**.
- Principali mansioni e responsabilità Supporto allo sviluppo del corso universitario di chimica Ambientale del secondo anno della laurea magistrale in scienze dei sistemi naturali. In particolare ho svolto:
  - Attività di supporto e coordinamento effettuata in collaborazione con la Direzione Scientifica di ARPAL e del dipartimento DISTAV.
  - Sviluppo di Focus su materie specifiche all'interno del corso con particolare attenzione agli elementi comunicativi. I focus specifici della durata di 2 ore ciascuno, hanno riguardato le seguenti tematiche:
    - "Introduzione alla chimica analitica"
    - "Tecniche analitiche spettroscopiche: introduzione e principi base"
    - "Tecniche analitiche spettroscopiche: metodi analitici e applicazioni ambientali"
    - "Tecniche analitiche Cromatografiche: introduzione e principi generali"

- "Tecniche analitiche Cromatografiche: Strumentazione e analisi ambientali"
- "Metalli"
- "Microinquinanti ambientali: Diossine, Furani e PCB"
- "Idrocarburi e IPA"
- Sviluppo di strumenti di valutazione e partecipazione alle commissioni d'esame.
- Attività di supporto e tutoraggio agli studenti durante le visite al laboratorio ARPAL di Via Bombrini 8 (due visite annuali).

- Date 11/12/2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
- Tipo di Impiego Incarico di docenza nell'ambito del Workshop "**Contaminanti chimici in matrici alimentari: routine, ricerca e innovazione - Focus sui pesticidi nei mangimi e cereali ... aggiornamenti dall'Europa**", tenutosi a Genova in data 11/12/2015.
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di Focus specifico all'interno del Workshop con intervento dal titolo: "**Attività di Arpal sul pescato in Liguria**".

## SVILUPPO LAVORI DI TESI IN COLLABORAZIONE CON UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

- Anno Accademico 2019 - 2020
  - Facoltà Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
  - Candidato Danilo Grattarola
  - Titolo Analisi di nanoparticelle inorganiche in campioni di particolato atmosferico
  - Responsabilità Relatore esterno
- Da Anno Accademico 2018 - 2019
  - Facoltà Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
  - Candidato Ines Tassano
  - Titolo Analisi di nanoparticelle metalliche in matrici ambientali mediante SP-ICP-MS
  - Responsabilità Relatore esterno
- Anno Accademico 2013-2014
  - Facoltà Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
  - Candidato Iaria Melchiorre
  - Titolo Progettazione, sviluppo e validazione di un metodo analitico per la determinazione di Idrocarburi Policiclici Aromatici in prodotti per l'igiene personale
  - Responsabilità Tutor esterno

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

### ALLEGATO 2

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE



**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

**Italiano**

ALTRE LINGUA

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

DISCRETO

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Buone doti di comunicazione e capacità di relazione. Propensione a sviluppare processi partecipati di condivisione e discussione per raggiungere obiettivi comuni.

Capacità acquisita durante la ventennale attività presso ARPA e attraverso percorsi formativi mirati, con particolare riguardo per il lavoro di gruppo, lo sviluppo della leadership, le attività di Auditor Interno e la comunicazione efficace. Le attività di comunicazione e collaborazione, infatti, non possono prescindere da una fattiva partecipazione e da azioni di confronto e coordinamento dei diversi soggetti interessati.

Tali capacità relazionali mi sono state riconosciute anche alle ultime elezioni sindacali svolte in ARPAL nell'aprile del 2018 che mi hanno visto eletto come rappresentante sindacale (RSU) per la sigla sindacale CISL e dal 2019 come rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS).

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

Buone capacità organizzative e di pianificazione, sviluppate nel corso dell'attività presso ARPA e grazie a formazione puntuale e di qualità ottenuta attraverso un **Master** finalizzato ai processi e alle funzioni organizzative, il corso INPS VALORE PA di **Project Management** per la pubblica amministrazione e i corsi INPS VALORE PA inerenti le tematiche della **comunicazione efficace, del lavoro di gruppo e dello sviluppo delle capacità di leadership**. Durante il mio lavoro in ARPAL mi sono trovato inoltre a organizzare attività concernenti la pianificazione di nuovi layout laboratoristici (**PED e Polo Metalli**), corsi di formazione e a prestare attività di supporto organizzativo a sostegno del reparto della linea analitica di cromatografia liquida (**LC**). Nel 2017 tale capacità è stata riconosciuta e accresciuta con l'assegnazione di una Posizione Organizzativa triennale nell'ambito del Dipartimento di Genova come Esperto di Laboratorio, Settore Analisi Strumentale ICP-LC.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

I quasi venti anni di esperienza maturata in ARPA nella gestione, nel coordinamento di attività analitiche specialistiche e nel monitoraggio delle medesime attraverso l'attuazione di programmi di qualità interni ed esterni, mi hanno permesso di acquisire ottime competenze di project manager, capacità di problem solving e di analisi del contesto per la gestione del rischio e alla sua comunicazione. La mia attività, grazie anche a Responsabili di Settore che hanno sempre riposto in me completa fiducia e che mi hanno dato piena libertà di azione, si è svolta in piena autonomia. Le esigenze lavorative inoltre mi hanno inoltre portato ad acquisire, dal 1998 ad oggi, conoscenze specifiche delle più importanti tecniche analitiche strumentali utilizzabili in un laboratorio chimico per analisi ambientali di inquinanti organici e inorganici, permettendomi un facile interscambio e coordinazione con colleghi di altri reparti e di poter apportare un fattivo contributo all'interno di lavori di gruppo operando scelte e supportando la Direzione con conoscenza e cognizione di causa.

Corsi formativi specialistici, anche di recente fruizione, (ad es. "LA NORMA UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017" e il Corso universitario "20° Corso di Spettrometria di Massa 2016") mi consentono di mantenere sempre elevato il grado delle mie competenze tecniche.

Buone conoscenze dell'ambiente Windows e dei suoi applicativi più comuni (Excel, Word, Access, Power Point), navigazione internet con i browser più comuni e programmi di posta elettronica. Buona padronanza dei social network e delle loro potenzialità per la diffusione della comunicazione, anche istituzionale.

Buona conoscenza dei più comuni motori di ricerca inerenti normative, leggi e banche dati ambientali (RASFF Portal, EUR-Lex, SIRAL...). Ottime conoscenze delle piattaforme informatiche gestionali ARPAL (ALIMS, INFOFACILITY-SIGEM e FOLIUM).

Buone competenze in ambito di divulgazione scientifica acquisite grazie a corsi e seminari di comunicazione efficace, affinati grazie alla triennale attività di incarichi di docenza nell'ambito della convenzione tra ARPAL e Università degli Studi di Genova (DISTAV) per il corso di "Elementi di chimica ambientale" e alle docenze per corsi di formazione interna.

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</b>	Coltivo da sempre l'hobby della Scrittura. Oltre a numerosi progetti e collaborazioni, ho pubblicato due libri: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>"Mutamenti"</b> ("Ilmiolibro.it" Gruppo Editoriale dell'Espresso, I Edizione Luglio 2012)</li> <li>- <b>"Frequenze"</b> (racconto pubblicato nella raccolta "Zomb Saga – Libro Uno" Dunwich Edizioni, Novembre 2015)</li> <li>- <b>"Quando piove col sole"</b> (in pubblicazione)</li> </ul>
<b>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</b>	Subacquea (brevetto di II Livello (ARA – Advanced Open Water Diver) rilasciato dalla Federazione Italiana Attività Subacquee (FIAS) il 20/07/2009.
<b>PATENTE O PATENTI</b>	A (Auto munito)
<b>HOBBY E INTERESSI PERSONALI</b>	Lettura e sport in genere.
<b>ALLEGATI</b>	<b>ALLEGATO 1:</b> CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE E SPECIALISTICA <b>ALLEGATO 2:</b> PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs n°33 del 14 marzo 2013**

**Dichiaro inoltre che il presente curriculum vitae è reso quale dichiarazione sostitutiva degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i**

**FIRMA**

**GENOVA, Li .....**

.....

- Evento Formativo FAD “**Controlli di qualità del dato analitico e incertezza di misura**” tenutosi su piattaforma webinar il 19/03/2021 organizzato dalla **Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici** (3 CFP);
- Evento Formativo FAD “**COVID-19 e differenze di genere**” tenutosi su piattaforma webinar il 5/03/2021 organizzato dalla **Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici** (3 CFP);
- Evento Formativo FAD “**Deontologia e normativa del professionista sanitario**” tenutosi su piattaforma webinar il 25/02/2021 organizzato dalla **Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici** (3 CFP);
- Corso Formazione “**Corso teorico e pratico ICP-MS NeXion e software Syngistix**” organizzato da **Perkin Elmer** a Genova presso il laboratorio Arpal nelle date 21 e 27 ottobre 2020 e 18 gennaio e 22 febbraio 2021 (4 giorni, 24 ore);
- Corso **INPS VALORE PA 2020** “**La gestione delle emergenze ed i meccanismi di protezione civile**” (50 ore) presso l'Università degli studi di Genova – Dipartimento di Giurisprudenza;
- Seminario “Materiali e oggetti a diretto contatto con gli alimenti”, organizzato dall'Istituto Italiano Imballaggio, tenutosi a Milano in modalità webinar il 15/12/2020 (4 ore);
- Corso di Formazione “Comunicare il rischio ambientale” organizzato da **ARPAL e Regione Liguria** in modalità webinar nelle date 01, 02, 04, 09 e 11/12/2020 (16 ore);
- Corso di Formazione “**ISO 45001:2018 – Sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul luogo di lavoro. Requisiti e guida per l'uso**” organizzato presso **ARPAL** da **RINA ACADEMY** a Genova in data 29/10/2020 e 30/10/2020 (16 ore);
- Corso di Formazione “Affidabilità dei risultati di prova – Gestione e taratura delle apparecchiature” organizzato da **ARPAL** a Genova in data 21/08/2020 (4 ore);
- Corso di Formazione “Pulizia, disinfezione e sanificazione: modalità operative correlate all'ambiente di lavoro” organizzato **dall'Ordine dei Chimici e dei Fisici della Liguria** tenutosi in modalità FAD il 26/06/2020 (tre crediti formativi ECM);
- Corso di formazione **UNICHIM** “La qualità nei laboratori di prova: Analisi di contesto e approccio alla analisi e gestione del rischio in un laboratorio di prova”, tenutosi via web a Milano in data 11 giugno 2020 della durata di 8 ore;
- Corso di formazione “Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza. Aggiornamento Normativo ISO 45001:2018 e Normativa Aziendale COVID 19”, organizzato da **ARPAL** presso ISVAP (Docente Ing. Marco Malarby) a Genova in data 20 e 22/05/2020 (8 ore);
- Webinar “**Fast ICP-OES Analysis\_ le ultime novità**” organizzato da **Thermo Fisher Scientific** in data 11/05/2020 (2 ore);
- Corso **INPS VALORE PA 2019** “**Sviluppare capacità di leadership: il coordinamento dei gruppi di lavoro quale strumento di management dei contesti organizzativi - Il livelloA**” (50 ore) presso l'Università degli studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Formazione;
- WORKSHOP - LNR PESTICIDI NEI CEREALI E MANGIMI “**Pesticidi tra monitoraggio e nuove prospettive**”, organizzato presso **ARPAL** da IZS del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta a Genova in data 17/12/2019 (8 ore);
- Seminario “Materiali e oggetti a diretto contatto con gli alimenti”, organizzato dall'Istituto Italiano Imballaggio, tenutosi a Milano il 12/12/2019 (8 ore)
- Corso di Formazione “**ISO 19011:2018 - LINEE GUIDA PER AUDIT DI SISTEMI DI GESTIONE**” organizzato presso **ARPAL** da **RINA ACADEMY** a Genova in data 13/11/2019 e 14/11/2019 (16 ore);
- Corso di Formazione “**CORSO PRIVACY: FORMAZIONE IN MATERIA DI GDPR**” organizzato da **ARPAL** a Genova in data 30/10/2019 (4 ore);
- Corso di Formazione “**Focus sui requisiti per l'accreditamento del Laboratorio applicabili a: La gestione delle dotazioni (apparecchiature) - I metodi di prova**” organizzato da **ARPAL** a Genova in data 30/05/2019 (4 ore);
- Corso di Formazione “**Aggiornamento in tema di prevenzione della corruzione, trasparenza e whistleblowing**” organizzato da **ARPAL** a Genova in data 23/05/2019 (8 ore);
- Corso di Formazione “**Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza**” organizzato da **ARPAL** presso ISVAP (Docente Ing. Marco Malarby) a Genova in data 07, 14, 21 e 27/05/2019 (32 ore);
- Corso di Formazione “**Corso di aggiornamento uso di ALIMS - LABORATORIO ANAGRAFICHE**” organizzato da **ARPAL** a Genova in data 12/04/2019 (4 ore);
- Corso di Formazione “**Corso di aggiornamento uso di ALIMS - STRUMENTI**” organizzato da **ARPAL** a Genova in data 11/04/2019 (4 ore);

- **Terzo Convegno Nazionale sulle nanotecnologie e i nanomateriali nel settore alimentare e loro valutazione di sicurezza** organizzato da Istituto Superiore di Sanità e Ministero della Salute e tenutosi a Roma presso l'Istituto Superiore di Sanità il 18/02/2019 (8 ore)
- Corso **INPS VALORE PA 2018 "Dal gruppo al gruppo di lavoro: gestione delle relazioni e dei conflitti nelle organizzazioni"** (50 ore) presso l'Università degli studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Formazione;
- Corso di Formazione **"Formazione per dirigenti personale direttivo e del comparto nell'ambito del processo di riorganizzazione di ARPAL - Seconda Fase"** organizzato da ARPAL a Genova in data 14/12/2018 (8 ore);
- Seminario **"Materiali e oggetti a diretto contatto con gli alimenti"**, organizzato dall'Istituto Italiano Imballaggio, tenutosi a Milano il 13/12/2018 (8 ore)
- Corso di Formazione **"Accorgimenti di sicurezza nell'utilizzo e manipolazione bombole e gestione delle emergenze - laboratorio"** organizzato presso ARPAL da SOL Group a Genova in data 11/12/2018 (4 ore);
- Corso di Formazione **"La nuova norma ISO/IEC 17025:2017: Focus sui nuovi requisiti dei Sistemi di Gestione Qualità per i Laboratori di prova e taratura"** organizzato presso ARPAL da ANGQ (Associazione Nazionale Garanzia della Qualità) a Genova in data 21/09/2018 (8 ore);
- Corso di Formazione **"Giornate di lavoro per Auditor interni - Anno 2018 - I Sessione"** organizzato da ARPAL a Genova in data 18/05/2018 (4 ore);
- Corso di Formazione **"Seminario: Doveri di condotta e obblighi di comunicazione dei dipendenti pubblici nel codice generale di comportamento"** organizzato da ARPAL a Genova in data 05/04/2018 (2 ore);
- Corso di Formazione **"Principi di Chimica Forense Ambientale"** organizzato da ARPAL a Genova il 21/03/2018 (8 ore);
- Corso di Formazione **"Chemimetria"** organizzato dall'Ordine dei Chimici della Liguria, in data 16/02/2018 (4 ore);
- Corso di Formazione **"Introduzione alla Chimica Forense"** organizzato da ARPAL a Genova in data 05/02/2018 (8 ore);
- Evento Formativo FAD **"Questionario sul Codice Deontologico"** tenutosi a Roma il 31/12/2017 (3 CFP)
- Seminario **"Materiali e oggetti a diretto contatto con gli alimenti"**, organizzato dall'Istituto Italiano Imballaggio, tenutosi a Milano il 14/12/2017 (8 ore)
- Corso di aggiornamento **"I controlli ufficiali in campo alimentare: il futuro alla luce del Reg. UE/625/17 e della comunicazione della Commissione Europea 2016/C 278/01 del 30/07/2016"** organizzato da Regione Liguria e tenutosi a Genova presso Auditorium Confindustria il 5/12/2017 (8 ore)
- Corso **INPS VALORE PA "Comunicazione efficace: public speaking, linguaggio non verbale, comunicazione sul web"** (50 ore) presso l'Università degli studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Formazione e rilasciato il 20/11/17.
- Corso di Formazione **"La valutazione del rischio chimico in laboratorio: fonti rischi e misure"** organizzato da ARPAL a Genova in data 04/04/2017 (6 ore);
- Corso **UNICHIM "La qualità nei laboratori di prova: incertezza di misura"**, tenutosi a Milano in data 29/30 marzo 2017 presso UNICHIM e della durata di 16 ore
- **"MOCA: Aggiornamenti normativi, conformità dei materiali e rischi emergenti"**, organizzato da IN-FORMARE, tenutosi a Milano il 16/02/2017 (8 ore)
- Evento Formativo FAD **"Questionario sul Codice Deontologico"** tenutosi a Roma il 31/12/2016 organizzato dalla **Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici** (3 CFP);
- Corso di Formazione **"Regolamento REACH/CLP: Applicazioni e problematiche ancora aperte verso la fine del periodo transitorio"** organizzato dall'Ordine dei Chimici della Liguria, relatore Dr. T. Munari, in data 18/11/2016;
- V Edizione del Corso di Formazione Ambientale **"LA NORMA UNI CEI EN ISO/IEC 17025: REQUISITI E PRESCRIZIONI"** erogato in modalità e-learning da ISPRA, dal 10/10/2016 al 22/11/2016 (70 ore);
- **"Giornata di lavoro per Auditor interni 2-2016"** organizzato da ARPAL a Genova in data 21/11/2016
- Corso di Formazione **"Stato dell'arte della ricerca oncologica e prospettive future: il contributo dei chimici alla ricerca"** organizzato dall'Ordine dei Chimici della Liguria in collaborazione con l'Università degli Studi di Genova il 7/10/2016
- **"Regolamento ICT"** organizzato da ARPAL a Genova in data 29/06/2016
- Corso di Formazione **"Protocollo tecnico chimico: dal campionamento al flusso dati"** organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta in collaborazione con la Regione Liguria e Arpal, tenutosi a Genova il 26/05/2016

- **“Giornata di lavoro per Auditor interno”** organizzato da **ARPAL** a Genova in data 11/05/2016
- Corso Formazione **“Corso avanzato sull'utilizzo della tecnica ICP-MS”** organizzato da **Perkin Elmer** a Genova presso il laboratorio Arpal dal 06/04/2016 al 07/04/2016
- **“Il regolamento di formazione continua / il Codice Deontologico – Aggiornamenti”** organizzato dall'Ordine dei Chimici della Liguria presso la sede di Genova il 01/04/2016
- **20° CORSO DI SPETTROMETRIA DI MASSA 2016** organizzato dalla Società Chimica Italiana presso l'Università degli studi di Siena dal 12 al 18 marzo 2016;
- Corso formazione **“Validazione dei metodi di prova chimici e stima dell'incertezza di misura: aggiornamento alla recente letteratura”** organizzato da **ARPAL** a Genova in data 25/01/2016;
- Corso di Formazione **“Aggiornamenti, con riferimento alle recenti esperienze di ARPAL, su aspetti legali e analitici del controllo ufficiale su alimenti di origine vegetale - Focus sui controlli dell'olio”** organizzato da **ARPAL** a Genova in data 18/12/2015;
- Workshop **“Contaminanti chimici in matrici alimentari: routine, ricerca e innovazione - Focus sui pesticidi nei mangimi e cereali ... aggiornamenti dall'Europa”** organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, tenutosi a Genova in data 11/12/2015.
- Corso di Formazione **“Aggiornamento sul Sistema di Gestione ARPAL - Anno 2015”** organizzato da **ARPAL** a Genova in data 09/12/2015;
- Corso di Formazione **“Introduzione alla chimica forense”** organizzato dall'Ordine dei Chimici della Liguria in data 4/12/2015;
- Corso di Formazione **“La ricerca della documentazione scientifica in ARPAL - Discovery: il progetto delle Agenzie Ambientali e di ISPRA - Le risorse open access”** organizzato da **ARPAL** a Genova in data 28/10/2015;
- Corso di Formazione **“Giornata di lavoro per Auditor interno”** organizzato da **ARPAL** a Genova in data 19/10/2015;
- Corso di Formazione **“Intervento formativo sul linguaggio delle soluzioni per il gruppo degli Auditors interni ARPAL”** organizzato da **ARPAL** a Genova in data 14 e 21/05/2015;
- Corso di Formazione **“I D.P.I. di protezione delle mani”** organizzato da **ARPAL** a Genova in data 02/12/2014;
- Corso di Formazione **“ALIMS: ARPAL LABORATORY INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM 4”** organizzato da **ARPAL** a Genova in data 26/11/2014;
- Corso di Formazione **“Giornata di lavoro per Auditor interni”** organizzato da **ARPAL** a Genova in data 10/11/2014;
- Seminario **“Porte aperte all'innovazione”** organizzato da **Perkin Elmer** a Milano in data 12/11/2014;
- **“IV Workshop”** organizzato da **IZS** del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta a Torino in data 06-07/11/2014;
- Seminario **“Massima produttività del laboratorio e conformità alle normative vigenti”** organizzato da **Perkin Elmer** a Genova in data 21/10/2014;
- Corso di Formazione **“La documentazione scientifica e giuridica in ARPAL: le nuove banche dati in abbonamento e le potenzialità delle risorse open access per la Pubblica Amministrazione”** organizzato da **ARPAL** a Genova in data 14/10/2014;
- Corso di Formazione **“La sicurezza informatica: pubblico e privato”** organizzato da **ARPAL** a Genova in data 21/05/2014;
- Corso di Formazione **“Il Piano Triennale Anticorruzione di ARPAL (P.T.P.C.)”** organizzato da **ARPAL** a Genova in data 08/05/2014;
- Corso di Formazione **“Aggiornamento teorico-pratico sulla norma UNI EN ISO 19011:2012”**, organizzato da **ARPAL** a Genova in data 28/01/2014
- Corso **INPS VALORE PA “Project Management per la pubblica amministrazione”** I Edizione 2013/2014 (50 ore) frequentato presso l'Università degli studi di Genova.
- Corso di Formazione **“La gestione della richiesta di manutenzione: il programma Info Facility”**, organizzato da **ARPAL** a Genova in data 20/12/2013;
- Corso di Formazione **“Pesticidi e altri contaminanti: Controllo ufficiale e ricerca”**, organizzato da **Thermo Fisher** a Genova in data 12/12/2013;
- Corso di Formazione **“Principi di Spettroscopia molecolare”**, organizzato da **ARPAL** a Genova in data 09/12/2013;
- Corso **“Teorico/pratico dedicato allo sviluppo e alla validazione di metodi analitici in LC-MS/MS”** organizzato da **IZS** del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta a Torino in data 14/05/2013;

- Corso di Formazione “**Aggiornamento sul Sistema di Gestione ARPAL**”, organizzato da **ARPAL** a Genova in data 11/04/2013;
- Corso di Formazione “**Stress Lavoro Correlato, Ergonomia nella realtà dell’Agenzia**”, organizzato da **ARPAL** a Genova in data 06/06/2012;
- Corso “**Teorico/pratico sulla tecnica ICP-MS**”, organizzato da **Perkin Elmer** presso Monza in data 16/04/2012;
- Corso di Formazione “**Il protocollo ed il fascicolo informatico: normativa ed applicazione**”, organizzato da **ARPAL** a Genova in data 12/04/2012;
- Corso di Formazione “**La nuova organizzazione della Pronta Disponibilità**”, organizzato da **ARPAL** a Genova in data 18/10/2012;
- Seminario “**Acqua ed inquinamento idrico: la sfida delle moderne tecniche analitiche**” organizzato da **Thermo Scientific** a Brescia in data 09/06/2011;
- Corso formazione “**Rischi associati all’attività di laboratorio nella manipolazione delle sostanze pericolose**” organizzato da **ARPA Piemonte** il 05/11/2010 ad Alessandria;
- Corso Formazione per l’utilizzo dell’apparecchiatura portatile XRF, tenuto presso la sede **ARPA Piemonte** di Alessandria dal 16/09/2010
- Attestato partecipazione corso “**Stazione GC/LC QQQ User Meeting**” organizzato da **AGILENT** a **Firenze** il 22 e il 23/06/2009;
- Corso formazione “**Microsoft Access 2000 Avanzato**” organizzato da **ELEA** il 26 e 29/05/2009 ad Alessandria
- Seminario di aggiornamento “**The world of water analysis**” organizzato da **DIONEX** presso l’Università di Chimica in Genova in data 14/05/2009;
- Corso di formazione “Lingua inglese Tecnico-Scientifico” organizzato da **INFOR** presso la sede **ARPA Piemonte** di Alessandria dal 03/03/2009 al 19/05/2009 per un totale di **32.5** ore;
- Corso formazione “**Statistica applicata ai metodi di prova chimici – Livello avanzato**” organizzato da **ARPA Piemonte** dal 13/05/2008 al 26/05/2008 ad Alessandria per un totale di **24** ore;
- Corso formazione “**Microsoft Access 2000 Base**” organizzato da **ELEA** il 26 e 28/02/2008 ad Alessandria;
- Corso formazione “**Word Avanzato**” organizzato da **ELEA** il 16 e 18/10/2007 ad Alessandria;
- Corso formazione “**Il lavoro di Gruppo**” organizzato da **ARPA Piemonte** l’1 e il 2/10/2007 ad Alessandria;
- Corso formazione “**Percorso di formazione specialistico per i laboratori di analisi ambientale. La statistica nella validazione del metodo: le carte di controllo e le tarature**” organizzato da **ARPA Piemonte** il 27/09/2007 e il 4, 8 e 10/10/2007 ad Alessandria;
- Corso di formazione per formatori “**Il formatore interno: la gestione dell’aula. Modulo: la comunicazione efficace in pubblico**” organizzato da **ARPA Piemonte** il 4 e il 13 aprile 2007 a Torino;
- Attestato partecipazione **4° Scuola Nazionale Residenziale Siti Contaminati - “L’analisi di rischio ecologico mediante l’approccio TRIAD**” organizzato dall’**Università del Piemonte Orientale – Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e della Vita** - ad Alessandria dal 23 al 24/01/2007;
- Attestato partecipazione corso “**Stazione di lavoro GC-MS e fondamenti di RTL e Deconvoluzione**” organizzato da **AGILENT** presso **ARPA Piemonte** l’11 e il 15/12/2006;
- Corso formazione “**La sicurezza nelle attività di laboratorio: modalità di prevenzione del rischio chimico e del rischio biologico**” organizzato da **ARPA Piemonte** il 17/09/2006;
- Corso formazione “**Il formatore interno. Strumenti per la gestione in aula**” organizzato da **ARPA Piemonte** il 23, 29 e 30/05/2006 per un totale di **24** ore;
- Corso formazione “**Valutazione stato ambientale**” organizzato da **ARPA Piemonte** il 31/01/06, 2, 14 e 21/02/2006 per un totale di **24** ore;
- Seminario di aggiornamento “**Soluzioni innovative HPLC Dionex**” organizzato da **DIONEX** presso l’Università di Chimica in Torino in data 15/02/2005;
- Corso formazione “**Tecniche di analisi impiegate in ambito chimico su matrici ambientali**” organizzato da **ARPA Piemonte** dal 1/12/2004 al 17/12/2004 per un totale di **54** ore;

- Corso formazione **“Progettazione e validazione dei Metodi di Prova – modulo specialistico del percorso formativo relativo alla stima dell’incertezza di misura nei test chimici”** organizzato da **ARPA Piemonte** da 7 al 8/04/2004 per un totale di **16 ore**;
- Corso formazione **“Statistica di base – modulo propedeutico del percorso formativo relativo alla stima dell’incertezza di misura per prove chimiche in stazione fissa permanente”** organizzato da **ARPA Piemonte** il 13, 15 e 17/10/2003 per un totale di **21 ore**;
- Corso di formazione **“Diossine & Ambiente: stato dell’arte”** organizzato da **ARPA Piemonte** dal 13 al 16/10/2003 (Evento formativo assegnante n° **16** crediti formativi **E.C.M.**);
- Corso **“Software per spettrometria di massa”** organizzato da **Agilent** dal 17 al 21/02/2003 a Torino;
- Corso formazione **“La Normativa in materia di sicurezza ed igiene del lavoro, il Sistema di Sicurezza ARPA, i rischi e le misure di prevenzione”** organizzato da **ARPA Piemonte** il 12/02/2003;
- Workshop **“Procedure Operative Standard (SOP) e Spettrometria di massa”** organizzato dal **CIMAQ** il 24/10/02 a Parma;
- Seminario **“L’analisi chimica in campo ambientale”** organizzato da **Agilent** il 18/09/2002 a Milano;
- 2° Workshop Perkin Elmer **“Il controllo della Qualità dell’Ambiente”** organizzato presso l’Hotel VIS à VIS di Sestri Levante (GE) il 27/03/01 dalla **Perkin Elmer**.
- **“MASTER BUSINESS 2000: Master per i processi e le funzioni innovative – 4° Ed.”** presso Scuola di Formazione Aziendale SOGEA s.c.p.a; Genova 16 giugno 2000;
- Seminario di aggiornamento **“Tecnologie chimiche nel settore alimentare”** organizzato da **SHIMADZU** presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale di Genova in data 20/10/2000;
- 1° Workshop Perkin Elmer **“Il controllo della Qualità dell’Ambiente”** organizzato presso Villa Olmo (Como) il 12/10/1999 dalla **Perkin Elmer**;
- 9° Giornata studio **“La gestione degli impianti di depurazione: upgrading”** organizzato da **AMGA** (Azienda Mediterranea Gas e Acqua) il 11/06/1999;
- Seminario **“HPLC – 99”** organizzato da **WATERS** il 26/05/1999;
- Corso **“Seminario Tecnico ARPAL”** organizzato da **ARPAL** il 12/3/99;
- Giornata studio **“Piano Regionale di Protezione dall’Amianto”** organizzato da **Reg. Liguria** il 19/2/99;
- Corso **“Processi Biotecnologici avanzati per bonifiche ecologico-ambientali in aree portuali”** organizzato dall’**Autorità Portuale di Genova** il 19/2/99;
- Corso **“Seminario Informativo di Base sulle Norme di Sicurezza sui luoghi di lavoro”** organizzato da **ARPAL** il 10 marzo 1998.

- "Analisi di PCB in suoli" **F. Ghioni**, pubblicato su **LAB – Il mondo del Laboratorio** - ANNO XIV Settembre 2010;
- "La valutazione dell'inquinamento diffuso da PCBs in aree agricole, pedemontane e urbane mediante analisi in diluizione isotopica HRGC/LRMS" G. Gandolfo, **F. Ghioni**; C. Trova, Atti del 11° Convegno di igiene industriale Corvara (BZ) 21-23 marzo 2005;
- "Polycyclic aromatic hydrocarbons in surficial coastal sediments of the Ligurian Sea"; R.M. Bertolotto, **F. Ghioni**, M. Frignani, D. Alvarado-Aguilar, L.G. Bellucci, C. Cuneo, M.R. Picca, E. Gollo; Marine Pollution Bulletin 46 (2003) 903-917;
- "Prima valutazione delle caratteristiche Idrochimiche di sorgenti della Val D'Aveto" E. Gollo, R.M. Bertolotto, **F. Ghioni**; Atti del convegno "Risorse idriche e loro controllo" Sestri Levante 25-26 marzo 1999;
- "Hydroxypropyl-cellulose derivatives: phase behaviour of Hydroxypropylcellulose methacrylate" E. Marsano, E. Bianchi, S. Gagliardi, **F. Ghioni**; Polymer 41 (2000) 533-538;
- "Behaviour of gels based on Hydroxypropylcellulose methacrylate" E. Marsano, S. Gagliardi, **F. Ghioni**, E. Bianchi; Polymer 41 (2000) 7691 - 7698;
- "Sintesi e comportamento di fase liquido-cristallino di un nuovo derivato dell'idrossipropil-cellulosa"; E.Marsano, **F. Ghioni**, E. Bianchi; atti del XIII Convegno Nazionale di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole (Ass. Italiana Macromolecole (AIM) Genova 21-25/09/1997);
- "Sintesi e comportamento di fase di idrogeli ottenuti da metacrilato di idrossi-propilcellulosa"; E.Marsano, **F. Ghioni**, E. Bianchi; atti del XIII Convegno Nazionale di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole (Associazione Italiana Macromolecole (AIM) Genova 21-25/09/1997);
- "SINTESI E CARATTERIZZAZIONE DI MATERIALI POLIMERICI PER USO SPECIALE": poster esposto alla 1° e 2° Edizione del Salone della Formazione dell'Orientamento e del Lavoro "Formula" (1997 e 1998);
- "LYOTROPIC POLYMERS" (E.Bianchi - E.Marsano - C.Costa - G.Conio - F. Ghioni): Poster esposto al convegno "Colloque transalpin-Polymeres GRENOBLE / 6-7 Octobre 1997".

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs n°33 del 14 marzo 2013**

**Dichiaro inoltre che il presente curriculum vitae è reso quale dichiarazione sostitutiva degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i**

**FIRMA**

**GENOVA, Li .....**

.....



# Paolo Oliveri

## *Istruzione e formazione*

2001

### **Diploma**

100/100 e segnalazione di merito

Liceo Scientifico Statale G. Marconi - Chiavari (GE) - IT

2006

### **Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Classe 14/S)**

Un nuovo metodo di modellamento di classe sviluppato per la  
caratterizzazione di alimenti tipici - 110/110 e lode

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2006

### **Abilitazione alla Professione di Farmacista**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2010

### **Dottorato di Ricerca (XXII ciclo) in Scienze farmaceutiche alimentari e cosmetologiche Scuola Scienze e tecnologie della chimica e dei materiali**

Metodologie analitiche aspecifiche e metodi chemiometrici innovativi per la  
caratterizzazione e valorizzazione di prodotti alimentari tipici - Eccellente

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2013

### **Abilitazione Scientifica Nazionale alla Seconda Fascia dei Professori Universitari per il settore concorsuale 03/A1 (Chimica Analitica) settore scientifico disciplinare CHIM/01 (Chimica Analitica)**

Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) - IT

2018

### **Abilitazione Scientifica Nazionale alla Seconda Fascia dei Professori Universitari per il settore concorsuale 03/A1 (Chimica Analitica) settore scientifico disciplinare**

## **CHIM/01 (Chimica Analitica)**

Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) - IT

2018

### **Abilitazione Scientifica Nazionale alla Prima Fascia dei Professori Universitari per il settore concorsuale 03/A1 (Chimica Analitica) settore scientifico disciplinare CHIM/01 (Chimica Analitica)**

Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) - IT

## ***Esperienza accademica***

2010

### **Borsista di Ricerca (D.R. 30.11.2009 n. 641 e D.R. 11.01.2010 n. 8)**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Perfezionamento di una metodica analitica basata su una lingua artificiale di tipo voltammetrico per la caratterizzazione di matrici alimentari

2010 - 2012

### **Assegnista di Ricerca (Legge 27.12.1997 n. 449)**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Sviluppo di metodi analitici che forniscono segnali aspecifici per il controllo della qualità autenticità e tracciabilità di alimenti e ingredienti alimentari

2012 - 2014

### **Assegnista di Ricerca (Legge 30.12.2010 n. 240 art. 22)**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Sviluppo di strategie chemiometriche per l'elaborazione e l'interpretazione di dati non selettivi complessi provenienti da metodi analitici fingerprint (spettroscopia ultravioletto-visibile nel vicino infrarosso NIR imaging spettrometria di massa). Applicazione a problemi reali in campo alimentare

2014 - 2015

### **Assegnista di Ricerca (Legge 30.12.2010 n. 240 art. 22)**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Elaborazione dei dati ottenuti da sensori chimici e tecniche accoppiate in spettrometria di massa

2015

### **Assegnista di Ricerca (Legge 30.12.2010 n. 240 art. 22)**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Sviluppo e perfezionamento di metodi di modellamento di classe per il trattamento di dati spettroscopici e di imaging iperspettrale

2015 - 2018

### **Ricercatore a Tempo Determinato (Legge 30.12.2010 n. 240)**

### **art. 24 comma 3 lett. a)**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT  
Principal Investigator di un Progetto di Ricerca SIR-2014 (Scientific Independence of young Researchers) finanziato dal MIUR

2018 - 2019

### **Ricercatore a Tempo Determinato (Legge 30.12.2010 n. 240 art. 24 comma 3 lett. a)**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2019 - IN CORSO

### **Ricercatore a Tempo Determinato (Legge 30.12.2010 n. 240 art. 24 comma 3 lett. b)**

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

## ***Competenze linguistiche***

### **English**

Esperto

### **Spanish**

Esperto

## ***Attività didattica***

- incarico a contratto dell'**insegnamento ufficiale di 'Metodi Fisici in Chimica Organica'** (9 CFU) presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Genova, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (C.T.F), per l'anno accademico 2012/2013. Il corso tratta i fondamenti teorici ed applicativi della spettroscopia infrarossa (IR), della spettroscopia di risonanza magnetica nucleare (NMR) e della spettrometria di massa (MS) per il riconoscimento di sostanze organiche.
- incarico dell'**insegnamento ufficiale di 'Strumentazione Analitica e Controllo di Qualità'** (4 CFU) presso la Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Genova, Corso di Laurea in Biotecnologie, a partire dall'anno accademico 2015/2016 (incarico tutt'ora in corso). Il corso tratta i fondamenti teorici della cromatografia su strato sottile e su colonna (GC e HPLC), della spettroscopia ultravioletto-visibile (UV-Vis), della spettroscopia di risonanza magnetica nucleare (NMR) e della spettrometria di massa (MS), nonché del controllo statistico dei dati analitici, e delle loro applicazioni in ambito bioanalitico.
- incarico dell'**insegnamento ufficiale di 'Chimica Analitica'** (8 CFU) presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Genova, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (C.T.F.), a partire dall'anno accademico 2016/2017 (incarico tutt'ora in corso). Il corso tratta i fondamenti teorici dello studio degli equilibri chimici in soluzione, delle applicazioni della statistica in Chimica Analitica e della teoria del segnale.
- incarico dell'**insegnamento ufficiale di "Acquisizione di Competenze**

*Informatiche*" (2 CFU) presso la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera (S.S.F.O) dell'Università degli Studi di Genova, per l'anno accademico 2016/2017. Il corso fornisce le basi per l'analisi di dati chimico-analitici e chimico-clinici mediante strumenti informatici e per l'utilizzo di banche dati.

## **Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione**

### **Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti**

- co-tutor del dottorato *Sviluppo di metodi analitici innovativi basati sull'impiego di tecniche spettroscopiche e analisi statistica multivariata per il controllo qualità nei settori alimentare e farmaceutico*. Scuola di Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali, Università degli Studi di Genova, XXXV Ciclo.
- **co-tutor internazionale dei seguenti dottorati IberusTalent - Early Stage Researchers (ESRs) programme cofunded by the EU as part of the H2020-Marie Skłodowska Curie Action Cofund: Lipid biomarkers in Parkinson's disease**, Universidad de La Rioja (Logroño, Spagna). Decorrenza: 01.07.2019; termine: 30.06.2021; *Extending the benefits of EVOOs complying with the EU Health Claim: Evaluation of their stability and shelf-life as economic value-added drivers for producers and consumers. EVOO-VALUED (EVOO VALUe-addED)*, Universidad de La Rioja (Logroño, Spagna).
- **responsabile scientifico (tutor) dei seguenti assegni di ricerca post-doc del SSD CHIM/01 (Chimica Analitica)**, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Genova: *How to improve food safety and authentication: new analytical strategies in near infrared spectroscopy and hyperspectral imaging*. Decorrenza: 01.02.17; termine: 31.07.2018; *Innovative analytical strategies based on near-infrared spectroscopy and hyperspectral imaging: from data acquisition to extraction of information by means of advanced chemometric techniques*. Decorrenza: 01.08.2018; termine: 31.07.2020.

### **Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

- **membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali** dell'Università degli Studi di Genova (a decorrere dal ciclo XXXIII, anno 2017; incarico attualmente in corso).

### **Attribuzione di incarichi di insegnamento nell'ambito di**

## **dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

- incarico in co-docenza dell'**insegnamento ufficiale di 'Multivariate Analysis of Chemical Data'** presso la Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali dell'Università degli Studi di Genova a partire dall'anno accademico 2016/2017 (incarico tutt'ora in corso). Il corso tratta i principi dell'analisi multivariata esplorativa, di classificazione, modellamento di classe e regressione.

## ***Interessi di ricerca***

- sviluppo di metodi analitici strumentali fingerprint (spettroscopia FT-MIR, FT-NIR, UV-Vis, fluorescenza, hyperspectral imaging, naso artificiale di tipo HS-MS, lingua artificiale a sensori voltammetrici) per la caratterizzazione di prodotti alimentari in ambito di verifica di autenticità, tracciabilità e sicurezza alimentare;
- sviluppo di metodi chemiometrici per analisi di big data, signal processing e image processing;
- sviluppo di metodi chemiometrici di pattern recognition unsupervised e supervised, in particolare, metodi di classificazione e modellamento di classe;
- analisi di dati iperspettrali micro-FTIR, macro-FTIR, NIR, Raman e XRF (applicazioni nel settore dei beni culturali), NIR-Vis (applicazioni nel settore alimentare) e DESI-MS (applicazioni nel settore bio-medico e clinico-diagnostico);
- sviluppo di algoritmi e di routines in ambiente Matlab per il trattamento di big data, matrici di dati bidimensionali e tridimensionali (signal processing e image processing, spectral transfer, pattern recognition – in particolare metodi di classificazione e modellamento di classe, hyperspectral imaging).

## ***Progetti di ricerca***

2012 - 2014

### **Progetto nazionale di ricerca corrente PNRC 2011**

#### **Biomarker chimici e fisici per l'identificazione quantitativa di alimenti irradiati**

Ministero della Salute - IT

Responsabile scientifico

Responsabile Scientifico dell'UO di Genova. L'UO di Genova si è occupata dell'ottimizzazione delle procedure analitiche, mediante metodi di multivariate design of experiments (MDOE), e della creazione di modelli multivariati quantitativi per la predizione delle risposte di interesse (grado di irradiazione degli alimenti).

2017 - 2019

**Progetto nazionale di ricerca corrente PNRC 2017 Metodi chimici innovativi per l'identificazione di specie nei prodotti alimentari a base di carne**

Ministero della Salute - IT

Responsabile scientifico

Responsabile Scientifico dell'UO di Genova. L'UO di Genova si è occupata della messa a punto di piani di campionamento rappresentativi mediante tecniche di MDOE, e della creazione di modelli multivariati qualitativi per l'identificazione delle tipologie di carne.

2015 - 2018

**Progetto SIR 2014 (Scientific Independence of young Researchers) Advanced Strategies in Near Infrared Spectroscopy and Multivariate Data Analysis for Food Safety and Authentication (SPECFOOD)**

Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) - IT

383.46000 - Responsabile scientifico

Il progetto SPECFOOD ha riguardato lo sviluppo e l'ottimizzazione metodi analitici di avanguardia per controlli di sicurezza e di autenticità sugli alimenti, sfruttando tecnologie innovative quali la temperature-resolved near-infrared spectroscopy (TR-NIRS) e l'hyperspectral imaging (HSI), accoppiate a efficienti strategie per il big-data treatment e l'elaborazione multivariata delle risposte analitiche.

2019 - 2020

**Chemometrics-driven exploitation of miniaturized near-infrared analytical systems**

VIAVI Solutions Srl - IT

Responsabile scientifico

2005

**Progetto Europeo WINE DB (Establishing of a wine data bank for analytical parameters for wines from third countries)**

European Commission

Partecipante

2005 - 2009

**Progetto Europeo TRACE (Tracing Food Commodities in Europe) For Quality and Safety**

European Commission

Partecipante

2006 - 2007

**PRIN 2006 Sviluppo di micro- e nano-sistemi elettrochimici per analisi specifiche e aspecifiche su**

## **matriche reali**

Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) - IT  
Partecipante

**2008 - 2009**

### **PRIN 2008 Sviluppo di sensori multifunzionali elettrochimici ed ottici. Applicazioni a problemi reali ed elaborazione chemiometrica**

Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) - IT  
Partecipante

**2010 - 2011**

### **PRIN 2010-11 Sensori chimici e tecniche strumentali accoppiate in spettrometria di massa per il controllo della sicurezza alimentare**

Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) - IT  
Partecipante

**2007**

### **Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA) 2007 Sviluppo di una lingua artificiale per il controllo dell'origine e della qualità di alimenti tipici**

Università degli Studi di Genova - IT  
Partecipante

**2008**

### **Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA) 2008 Lingua artificiale e lipidi elaborazione del segnale**

Università degli Studi di Genova - IT  
Partecipante

**2011**

### **Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA) 2011 Caratterizzazione dell'Aglio di Vessalico con l'accoppiamento di metodi analitici selettivi e non selettivi**

Università degli Studi di Genova - IT  
Partecipante

**2012**

### **Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA) 2012 Tecniche fingerprint e caratterizzazione di matrici alimentari**

Università degli Studi di Genova - IT  
Partecipante

**2016 - 2020**

### **VIOLIN (Valorization of Italian OLIVE products through**

## **INnovative analytical tools - VIOLIN)**

Fondazione Ager - IT

Partecipante

2017 - 2019

### **Progetto Nazionale di Ricerca Corrente PNRC 2017 Metodi analitici innovativi a tutela del consumatore**

Ministero della Salute - IT

Partecipante

## **Attività editoriale**

- **peer review** per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Analytica Chimica Acta (Elsevier), Vibrational Spectroscopy (Elsevier), Journal of Chromatography A (Elsevier), Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems (Elsevier), Computers and Electronics in Agriculture (Elsevier), Food Chemistry (Elsevier), Food Control (Elsevier), Food Research International (Elsevier), Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (Elsevier), Microchemical Journal (Elsevier), Talanta (Elsevier), Biosensors and Bioelectronics (Elsevier), Biosystems Engineering (Elsevier), Postharvest Biology and Technology (Elsevier), Analytical and Bioanalytical Chemistry (Springer), Food Analytical Methods (Springer), Journal of Food Science and Technology (Springer), Journal of Chemometrics (Wiley), European Journal of Lipid Science and Technology (Wiley), Journal of the Science of Food and Agriculture (Wiley), Phytochemical Analysis (Wiley), Journal of Near Infrared Spectroscopy (IM Publications), Journal of Spectral Imaging (IM Publications), Journal of AOAC International, Analytical Letters (Taylor & Francis), Spectroscopy Letters (Taylor & Francis), Molecules (MDPI).
- membro dell'**Editorial Board** della rivista *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems* (Elsevier).
- **Topic Editor** dello special issue *New Approaches in Forensic Analytical Chemistry* della rivista *Frontiers in Chemistry* (Frontiers).

## **Incarichi all'estero**

- Dal 20 Settembre al 20 Dicembre 2007, presso il laboratorio di Chimica Analitica e Ingegneria Chimica del *Dipartimento di Chimica dell'Università de La Rioja*, Logroño (ES), diretto dalla Prof.ssa Consuelo Pizarro Millan. Sono state applicate tecniche analitiche strumentali di tipo gas-cromatografico con microestrazione in fase solida (SPME/GC-MS), e di tipo spettrofotometrico (ATR-FTIR, NIR, UV-Vis) per la caratterizzazione di alimenti (olio d'oliva, vino).
- Dal 28 Settembre al 21 Dicembre 2008, presso il *Prepared Foods Department dell'Ashtown Food Research Centre Teagasc* di Dublino (IR), sotto la direzione del Dr. Gerard Downey. Sono state applicate tecniche analitiche spettroscopiche MIR e NIR, ed è stato



approfondito lo studio di tecniche chemiometriche di modellamento di classe per la caratterizzazione di alimenti (olio d'oliva, miele, birra).

- Dal 27 Settembre al 10 Dicembre 2009, presso il *Dipartimento di Chimica Analitica, Nutrizione e Bromatologia* dell'*Università di Santiago de Compostela* (ES), sotto la direzione del Prof. Rafael Cela Torrijos. Sono state messe a punto metodiche per la separazione di miscele complesse di arilammine mediante cromatografia liquida ad alta temperatura (HT-HPLC), e sono stati sviluppati moduli software per l'ottimizzazione off-line di separazioni HT-HPLC.

## ***Altre attività professionali***

### **Valutatore per i seguenti progetti di ricerca:**

- progetti di ricerca e mobilità internazionale AgreeSkills+ (INRA, France), Novembre 2017.
- progetti *IberusTalent - Early Stage Researchers (ESRs) programme cofunded by the EU as part of the H2020-Marie Skłodowska Curie Action Cofund* (IberusTalent, Spagna), Gennaio 2019.
- progetti *IberusTalent - Early Stage Researchers (ESRs) programme cofunded by the EU as part of the H2020-Marie Skłodowska Curie Action Cofund* (IberusTalent, Spagna), Gennaio 2020.
- progetti *Bando PRISM-E*, Regione Piemonte e Finpiemonte S.p.A, Novembre 2019.
- *Innovation Radar Expert* per REA (Research Executive Agency), Commissione Europea. Attività di *Monitor Reviewer* e *Rapporteur*, Settembre-Dicembre 2019.

**Membro del Consiglio Direttivo del Gruppo Giovani della Società Chimica Italiana (SCI)**, quale rappresentante della **Divisione di Chimica Analitica**, per il triennio 2010-2012, e per il triennio 2013-2015.

**Membro del Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI)** per il triennio 2016-2018.

**Membro della Segreteria del Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI)** per il triennio 2019-2021.

**Membro della Giunta del Gruppo Divisionale di Chemiometria della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI)** per il triennio 2015-2018.

**Coordinatore della Giunta del Gruppo Divisionale di Chemiometria della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI)** per il triennio 2019-2022.

**Membro del Consiglio Direttivo della Sezione Liguria della Società Chimica Italiana (SCI)**, con la carica di **Segretario e Tesoriere** per il triennio 2017-2019.

**Membro del Consiglio Direttivo della Sezione Liguria della Società Chimica Italiana (SCI)**, con la carica di **Vicepresidente** per il triennio 2020-2022.

**Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Chemiometria**, a decorrere dal 2019.

**Membro del Permanent Committee della *International Association for Spectral Imaging (IASIM)*.**

**Membro di comitati organizzatori e scientifici di congressi nazionali e internazionali.**

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



Il sottoscritto Francesco Soggia, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità:

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
Data di nascita

**SOGGIA FRANCESCO**

Italiana  
05/04/1956

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego – **Qualifica rivestita**
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1/4/1984 assunto presso Università degli Studi di Genova  
Università degli Studi di Genova – via Balbi, 5 -16126 Genova

Pubblica istituzione

Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - categoria EP

**DAL 28/12/2018 AD OGGI:** INCARICO DI RESPONSABILITÀ DI COORDINATORE TECNICO PRESSO IL DCCI **SUPPORTO ALL'ATTIVITÀ DIDATTICA** PER LA CHIMICA ANALITICA, IN PARTICOLARE PER I CORSI DI "CHIMICA ANALITICA 2", "CHIMICA ANALITICA AMBIENTALE"

**SUPPORTO TECNICO E SCIENTIFICO** AGLI STUDENTI DEL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE CHIMICHE, IN CHIMICA E TECNOLOGIE CHIMICHE E SCIENZE AMBIENTALI, DURANTE LO SVOLGIMENTO DEL LAVORO DI TESI.

**DAL 2017:** RICOPRE LA FUNZIONE SPECIALISTICA DI REFERENTE DI LABORATORIO DEL DCCI

**DAL 2010 AL 2018:** TITOLARE DI FIRMA ELETTRONICA E DELEGATO ALL'UTILIZZO DEL DISPOSITIVO USB PER IL SISTRI

**DAL 11/07/2014 AL 31/12/2018:** REFERENTE DEI RIFIUTI PER L'UNITÀ LOCALE DEL DCCI

**DAL 2006:** RESPONSABILE SCIENTIFICO DELLA SEZIONE TEMATICA DISTACCATA DELLA BANCA CAMPIONI AMBIENTALI ANTARTICI (BCAA) DEL MUSEO NAZIONALE DELL'ANTARTIDE (MNA).

**DAL 1998:** RESPONSABILE SCIENTIFICO DELLA BCAA PER IL PROGETTO NAZIONALE DI RICERCHE IN ANTARTIDE (PNRA)

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

1975  
*ITIS A. Gastaldi di Genova*  
  
*Diploma di Perito Chimico Industriale*

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

1984  
Università degli Studi di Genova  
  
Laurea in Lettere

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**Inglese**

elementare  
elementare  
elementare

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

PARTECIPANTE A SEI SPEDIZIONI IN ANTARTIDE IN QUALITÀ DI COORDINATORE DI GRUPPO DI RICERCA PRESSO LA BASE ITALIANA "MARIO ZUCHELLI" A BAIJA TERRA NOVA O A BORDO DELLA NAVE OCEANOGRAFICA "ITALICA" NEL MARE DI ROSS.

ESPERIENZA MATURATA NELLA GESTIONE DI PROGETTI DI RICERCA, NELLA PIANIFICAZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO SCIENTIFICO.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

OTTIMA CONOSCENZA DEL PACCHETTO OFFICE, INTERNET E POSTA ELETTRONICA.

OTTIMA CONOSCENZA DELLE STRUMENTAZIONI ANALITICHE DI SPETTROSCOPIA ATOMICA RELATIVE ALLE ANALISI CORRELATE AI PROGETTI DI RICERCA, ALLE ESPERIENZE DIDATTICHE ED IN REGIME DI CONTO TERZI.

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente  
indicate.*

**29 GENNAIO 2019: CORSO** "La gestione efficace del colloquio di valutazione" presso Ateneo genovese

**DAL 14/03/2014 AL 6 GIUGNO 2016:** PARTECIPANTE AI SEGUENTI SEMINARI SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI: "LA GESTIONE DEI RIFIUTI NELL'ATENEO GENOVESE" PRESSO ATENEO GENOVESE, "SEMINARIO SUI RIFIUTI" E "SEMINARIO MUD 2014" ORGANIZZATO DALLA CAMERA DI COMMERCIO DI GENOVA.

**10/10/2014:** CORSO DI FORMAZIONE "FORMAZIONE GENERALE DEI LAVORATORI" PRESSO ATENEO GENOVESE.

**21 MARZO – 8 GIUGNO 2011:** CORSO DI FORMAZIONE "L'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO, LA GESTIONE DEL PERSONALE E LA COMPONENTE AMMINISTRATIVA NELL'AREA TECNICA"

**Settembre 2010:** corso anti-incendio per la formazione degli addetti alla lotta antiincendio e alla gestione delle emergenze (D.Lsg. n.81 del 9 aprile 2008).

**27/12/2006:** corso di formazione in materia di protezione dei dati personali presso Ateneo Genovese.

**9 marzo 2000:** corso base di lingua inglese (British), presso Ateneo Genovese.

**22/09/1995:** corso di formazione-informazione "la salute e la sicurezza nelle sedi di lavoro universitarie. DLgs. 626/94.

**14/10/1988:** corso di formazione su Assorbimento Atomico serie SPECTRAA organizzato da VARIAN s.p.a.

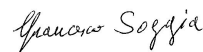
**PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI  
A CONVEGNI**

Coautore complessivamente di 77 tra pubblicazioni scientifiche originali su riviste internazionali e comunicazioni orali o posters a convegni (elenco in IRIS/Cineca).

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del d.lgs. n.196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Il dichiarante

Genova, li 08/06/2021



(firma per intero e leggibile)