

# Luca Bono

**Chimico iscritto Ordine Interprovinciale  
Chimici della Liguria, sez.A n°1369**

Address 

Phone 



---

## Parole Chiave

- Spettrometria di Massa-Cromatografia LC MS
- Chimica Analitica e Ambientale
- Prevenzione e protezione dai rischi
- Health, Safety, Environmental
- Formazione Ambito Salute e Sicurezza
- Ottime Capacità relazionali
- Troubleshooting e Problem Solving
- Dispositivi di protezione individuale
- Curiosità e innovazione
- Rischio Chimico e Biologico

---

## Esperienza Professionale

01 APRILE 2016 – ATTUALE OCCUPAZIONE

### **Technician - ASPP / Fond.Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova**

Tecnico laboratorio (Lab Manager) di supporto alla ricerca. Addetto Servizio Prevenzione e Protezione e Formatore in Ambito Salute e Sicurezza per il laboratorio e per l'intera Fondazione. Co-docente in corsi di formazione specifica per lavoratori della Fondazione Istituto Italiano di tecnologia, su tematiche inerente il rischio chimico e biologico. Verifica periodica delle procedure operative in atto e implementazione sistema di gestione della sicurezza. Gestione laboratorio (Approvvigionamenti materiali) e compliance audit ISO 14001 / 18001. Sovrintendenza ai lavori allestimento nuovi laboratori (Chimica e microPET – MRI per facility animale). Manutenzione ordinaria e straordinaria cromatografi liquidi UPLC-MS linea Acquity Waters e Agilent 1200. Sviluppo Metodi HPLC

01 APRILE 2015 – 31 MARZO 2016

### **Support Technician / Fond.Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova**

Tecnico laboratorio bioanalitico presso il Drug Discovery Development - IIT. Analisi LC-MS su composti di sintesi (Quality Check), Analisi di Stabilità Microsomiale, farmacocinetiche in tessuti (Cervello, Polmoni) e Plasma. Sviluppo Metodi LC-MS bionalitici su matrici biologiche (plasma, tessuti, organi). Troubleshooting e manutenzione sistemi LC-MS Waters.

01 GENNAIO 2014 – 28 FEBBRAIO 2015

### **Analista di Laboratorio / IREOS LABORATORI Via Turr 165**

**Genova,**

Analista di laboratorio presso azienda accreditata (Accredia), analisi su campioni di matrice ambientale (acqua, rifiuti, suoli) uso tecniche strumentali (GC-FID, GC-MS, ICP OES) per determinazioni di idrocarburi, IPA e metalli. Varie analisi da banco. Gestione del Laboratorio, Smaltimento Rifiuti e Ordini.

01 GENNAIO 2011 – 31 DICEMBRE 2013

## **Dottorando di Ricerca / Università degli Studi di Genova, Dip.Chimica e Chimica Industriale**

Sviluppo metodi HPLC MS MS per applicazioni ambientali, alimentari e forensi, uso spettrometro di massa a triplo quadrupolo Agilent. Esperienza su MALDI – TOF imaging sviluppata durante un periodo di collaborazione presso il CNR di Padova, INSTM.

---

## **Formazione Accademica**

07/02/2014

### **Dottore di Ricerca (PhD) in Scienze e Tecnologia della Chimica e Materiali / Università degli Studi di Genova**

Dissertazione tesi "Metodologie analitiche innovative per lo studio di composti organici in tracce mediante tecniche di cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa".

### **Laurea Specialistica in Scienze Chimiche / Università degli Studi di Genova**

Voto 108 su 110, Dissertazione tesi "Studio di interferenti endocrini in acque da destinare al consumo umano mediante tecniche dicromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa tandem", svolto presso il Laboratorio Microinquinanti Organici presso IREN Acqua Gas.

LUGLIO 2012

### **Abilitazione Esercizio Professione Chimico / Università degli Studi di Genova**

Conseguita prima sessione anno 2012 voto 130/200.

---

## **Altre Competenze - Formazione**

GENOVA-GENNAIO 2017

### **Corso Addetto Servizio Prevenzione e Protezione moduli A+B9 / Confindustria Genova**

GENOVA-GENNAIO 2017

### **Corso Formazione per Formatori in ambito salute e sicurezza sui luoghi di lavoro / Centro Formazione AIFOS "Prima Training e Consulting"**

GENOVA – GIUGNO 2016

### **Troubleshooting and Maintenance UPLC Acquity / Waters Educational Services**

SIENA CERTOSA DI PONTIGNANO– MARZO 2011

### **Corso Spettrometria di Massa per Dottorandi di Ricerca / Soc.Chimica Italiana-Divisione Spettrometria di Massa**

MONZA-CAMPUS BIOMEDICO – MAGGIO 2016

### **Corso MS-IMAGING School / Soc.Chimica Italiana-Divisione Spettrometria di Massa**

---

---

## **Competenze Tecniche**

Ottima conoscenza della Spettrometria di Massa accoppiata a Cromatografia Liquida (HPLC e UPLC -MS). Utilizzo e sviluppo di metodi analitici di separazione e rivelazione maturata nelle esperienze in campo di ricerca e lavorativo. Capacità di operare anche su hardware per risoluzione di problemi tecnici. Buona conoscenza di altre tecniche analitico strumentali maturate nelle esperienze di lavoro pregresse (ICP-OES/ICP-MS, GC-FID, UV VIS, Polarimetria). Conoscenza delle norme in ambito di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (D.LGS 81/2008), con particolare attenzione alle norme tecniche per la prevenzione e protezione dal rischio chimico e biologico (EN14175). Conoscenza ISO14001, 18001. Conoscenza della ISO/IEC 17025 per l'accreditamento e la validazione di metodi analitici. Conoscenza base di HACCP e GMP e normativa Radiofarmaceutica (NBP-MN).

---

## **Competenze informatiche**

Ottimo Uso del pacchetto Office, in particolare uso fogli di calcolo (Excel). Uso di gestionali di laboratorio (LIMS) e applicativi in uso per sistemi automatizzati di analisi.

---

## **Competenze linguistiche**

Inglese Parlato: Buono  
Inglese Scritto: Ottimo  
Inglese Lettura: Ottimo  
Inglese Scientifico: Ottimo  
Italiano Madrelingua

---

## **Altre Competenze**

All'interno della Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia svolgo il ruolo di Formatore in Ambito Salute e Sicurezza, occupandomi in particolare di formazione del personale impegnato nella ricerca chimico/biologica, svolgendo circa 20 eventi formativi (Formazione Specifica) all'anno e promuovendo retraining periodici in laboratorio (in Italiano e Inglese).

Abilitato uso defibrillatore semi automatico esterno in ambito extraospedaliero, corsi BLS-D e PTC.

Addetto primo soccorso ed antincendio aziendale

## Altri eventi formativi seguiti

ALTRI CORSI IN AMBITO SALUTE E SICUREZZA				
Data	Luogo	Provider	Titolo	
17/12/2018	Genova	Confindustria	La gestione della sicurezza antincendio	
30/10/2017	Genova	Aifos-Aware Lab	Safety Workshop Nanomateriali	
18/01/2018	Genova	Bioconsulting LN	Microrganismi geneticamente modificati ed impiego di vettori virali	
28/02/2018	Genova	Confindustria	Workshop Cappe Chimiche e Biologiche	
04/06/2019	Genova	Aifos-Aware Lab	Primo soccorso in laboratorio per tecnici e ricercatori	
03/10/2019	Brescia	Aifos-Aware Lab	Il rischio biologico con le metodologie esperienziali	
03/12/2019	Genova	Confindustria	Linee Guida per la valutazione dell'efficacia della formazione in materia di sicurezza	
29/04/2020	Brescia	Aifos	L'ABC del rischio biologico ai tempi del Coronavirus	
14/12/2018	Genova	Gruppo Alta Formazione	Antincendio Rischio Medio	
16/01/2021	Genova	OA SERVICE	Formazione teorico/pratica per utilizzo di DPI III categoria, vie respiratorie- utilizzo maschere a filtro e autoprotettori	
27/09/2017	Genova	Progitech	Formazione base ADR	
FORMAZIONE CONTINUA ACCREDITATA - ECM				
Data	Luogo	Provider	Titolo	ECM
24/03/2021	FAD	IKOS SRL TORINO	RISCHIO CHIMICO	13
16/12/2020	FAD	FNCF	CONTROLLI DI QUALITÀ DEL DATO ANALITICO E INCERTEZZA DI MISURA	3
09/12/2020	FAD	FNCF	DEONTOLOGIA E NORMATIVA DEL PROFESSIONISTA SANITARIO	3
03/12/2020	FAD	FNCF	IL RUOLO DEL PROFESSIONISTA NELL'AMBITO DEL PATRIMONIO ARTISTICO	4,5
25/11/2020	FAD	FNCF	INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA SALUTE	3
19/11/2020	FAD	FNCF	GREEN CHEMISTRY	4,5
24/07/2020	FAD	FNCF	IL PROFESSIONISTA CHIMICO E FISICO NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI RICHIESTI IN AMBITO AMBIENTALE	3
09/07/2020	FAD	FNCF	TRA SANIFICANTI E IGIENIZZANTI IL RUOLO DEL PROFESSIONISTA	3
26/06/2020	FAD	FNCF	PULIZIA, DISINFEZIONE E SANIFICAZIONE	3
28/05/2020	FAD	IZS-Ve	PRODURRE ALIMENTI SICURI NELLE MICROIMPRESE ALIMENTARI	9

autorizzo al trattamento dei dati personali e degli eventuali dati sensibili ai sensi del  
decreto legislativo n. 196/2003

Genova, 08/04/2021

Luca Bono