

Diego Bruzzone | *Curriculum Vitae*

DATI PERSONALI

Nome e cognome: Diego Bruzzone
Luogo e data di nascita: Albenga (SV), 30/04/1972
Indirizzo: Via Bulasce 43/6, 17025 Loano (SV)
Telefono mobile: (+39) 328 0009678
E-mail: diego.bruzzone@gmail.com
PEC: diego.bruzzone@pec.chimici.it
Sito web: www.diegobruzzone.it
Stato civile: Coniugato
Nazionalità: Italiana

OCCUPAZIONE ATTUALE

- Dal 1 maggio 2008 ad oggi

Vicedirettore del Laboratorio Chimico Merceologico LABCAM s.r.l.
(già Laboratorio Chimico-Merceologico Azienda Speciale della C.C.I.A.A. di Savona fino al 01/03/2015; livello quadro, C.C.N.L. Commercio e Terziario); sostituto del Responsabile Assicurazione Qualità.

Ricercatore Principale / Responsabile per la fase analitica di studi condotti a fini regolatori in Buona Pratica di Laboratorio, presso il Centro di Saggio della medesima struttura LABCAM s.r.l..

- Dal 2005 ad oggi

Componente del Comitato di Assaggio (Panel) professionale dell'olio di oliva vergine ed extravergine presso LABCAM s.r.l..

- Dal 2009 ad oggi

Libera professione quale Chimico ed Esperto Qualificato in materia di radioprotezione e gas tossici presso Enti pubblici ed Aziende private.

ESPERIENZE LAVORATIVE PRECEDENTI

- Dal settembre 2003 al 30 aprile 2008

Analista chimico presso il Laboratorio Chimico-Merceologico della C.C.I.A.A. di Savona (impiegato tecnico di I livello, C.C.N.L. Commercio e Terziario);

- Dal 26 dicembre 1998 al 21 settembre 2003

Dipendente comunale a tempo indeterminato con mansione di guida turistica presso Grotte di Toirano (cat. B5, C.C.N.L. Enti Locali);

- Dal 1990 al 1998

Guida turistica stagionale a tempo determinato presso Grotte di Toirano.

STUDI

- 2003

Laurea in chimica (ordinamento previgente) presso Università degli Studi di Genova;

- 1991

Diploma di maturità scientifica presso Liceo Scientifico “Giordano Bruno” di Albenga.

LINGUE STRANIERE

- Inglese (scritto e parlato, buono)

ABILITAZIONI PROFESSIONALI E QUALIFICHE

- 2012

Abilitazione ad Auditor interno per l'applicazione del sistema qualità nei laboratori di prova (UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005);

- 2011

Abilitazione alla professione di Sommelier conseguita presso Associazione Italiana Sommelier;

- 2007

Qualifica di Consulente Tecnico Ambientale presso I.T.P. Centro Studi Ecologia – Ambiente;

- 2006

Iscrizione nell'Elenco Nazionale degli Esperti Qualificati in radioprotezione presso Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali (n. 2039, abilitazione di II grado);

- 2006

Iscrizione all'Ordine dei Chimici della Liguria (n. 1205, sezione A);

- 2005

Iscrizione nell'Elenco Nazionale di Tecnici ed Esperti di oli d'oliva vergini ed extravergini (D. Dir. n. 931 del 05/05/2005, sezione Regione Liguria);

EVENTI FORMATIVI E TIROCINI (discente)

Formazione continua in materia di chimica analitica, sistemi di gestione qualità, analisi sensoriale e radioprotezione mediante partecipazione a numerosi eventi formativi, tra i quali si elencano di seguito i più significativi:

- 8 e 9 ottobre 2016

Corso avanzato teorico e pratico sulla LC/MS Thermo TSQ Access, Ultra e Quantiva (corso di 16 ore), Thermo Fisher Scientific, presso LABCAM s.r.l., Albenga;

- 21, 22 e 23 aprile 2016

Corso “Radon: Ruolo dell'EQ, valutazione del rischio, misure e protezione” (corso di 24 ore), ANPEQ, Buonconvento (SI);

- 23 e 24 marzo 2016

Corso di formazione “Efficacia e tempo” (corso di 2 giornate) presso Cesim Italia S.r.l., Verona;

- 26 e 27 marzo 2015

Corso di formazione “La Resilienza: come migliorare la capacità personale di affrontare le difficoltà e trovare nuove risorse per ottenere risultati e raggiungere i propri obiettivi” (corso di 2 giornate) presso Gesa S.r.l., Bologna;

- 6 marzo 2015

Corso di perfezionamento “Buone Pratiche di Laboratorio: un sistema di gestione ed organizzazione dei laboratori che operano per la produzione di dati sulla sicurezza di sostanze alimentari” (corso di 4 ore) presso Ticass, Genova;

- 12 novembre 2014

Corso “Introduzione alla metrologia e riferimenti normativi legati alla gestione in qualità della strumentazione” (corso di 6 ore), Tersid s.r.l., Milano;

- 12 giugno 2014

Corso “La gestione dei rifiuti - Elementi di base”, POLITECNA s.a.s. presso A.S.P.F.P.P.T.C. CCIAA Savona, Albenga;

- 26 e 27 maggio 2014

Corso di formazione “Da specialista a responsabile: sviluppare nuove competenze per un efficace team leading” (corso di 2 giornate) presso TEACH – BETWEEN S.p.a., Venezia;

- 4 aprile 2014

Corso “Misura alle emissioni - Normativa di riferimento e tecniche di campionamento” (corso di 8 ore), Lachimer, presso A.S.P.F.P.P.T.C. CCIAA Savona, Albenga;

- 4 marzo 2014

Giornata formativa “Qualità del formaggio tra gusto e sapore: l'esperienza sensoriale” (corso di 8 ore) organizzato da A.S.P.F.P.P.T.C. CCIAA Savona e Onaf, Albenga;

- 21 febbraio 2014

Incontro formativo (incontro di 3 ore su codice deontologico, regolamento su formazione continua e pari opportunità in ambito chimico) organizzato da Ordine Interprovinciale dei Chimici della Liguria, Genova;

- 24 gennaio 2014

Giornata di Studio “Verso il congresso nazionale ANPEQ 2014: nuova direttiva 2013/59/EURATOM di radioprotezione” (incontro di 1 giornata) organizzato da Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati in Radioprotezione, Milano;

- 29 e 30 ottobre 2013, 13 e 14 novembre 2013

Corso di formazione “Sviluppare una comunicazione assertiva per generare uno stile di leadership efficace” (corso di 4 giornate) presso AGSG S.r.l., Milano;

- 13 e 14 maggio 2013

Corso di aggiornamento, addestramento e formazione sulla Buona Pratica di Laboratorio (corso di 16 ore con superamento prova finale) organizzato da GXP Solution (Docente: prof. Sergio Caroli), presso A.S.P.F.P.P.T.C. CCIAA Savona, Albenga;

- 28, 29 e 30 agosto 2012

Corso "TSQ8000 e Trace Finder" (corso di 18 ore), Thermo Scientific, presso A.S.P.F.P.P.T.C. CCIAA Savona, Albenga;

- 19 e 20 giugno 2012

Corso "Audit nei laboratori: formazione degli auditor" in conformità con la norma UNI ISO 19011:2012 presso Unichim, Milano;

- 28 e 29 maggio 2012

Corso di aggiornamento, addestramento e formazione sulla Buona Pratica di Laboratorio (corso di 16 ore con superamento prova finale) organizzato da GXP Solution (Docente: prof. Sergio Caroli), presso A.S.P.F.P.P.T.C. CCIAA Savona, Albenga;

- 17 maggio 2012

Corso di formazione "Misura e valutazione del rischio da campi elettromagnetici" (corso di 8 ore con superamento prova finale) presso IEC, Torino;

- 20 e 21 marzo 2012

Corso "Emissioni in atmosfera. Campionamento e analisi secondo UNI 10169 e UNI EN 13248-1. Teoria e pratica" (corso di 12 ore), CATAS, presso A.S.P.F.P.P.T.C. CCIAA Savona, Albenga;

- 6 e 7 ottobre 2010

Convegno "Ambiente Lavoro Convention" VI Edizione "Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro Convention Nazionale", organizzato da Regione Emilia-Romagna, INAIL e Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna, Modena

(2 giornate di convegno con partecipazione alle seguenti sessioni: "rischi fisici: a che punto siamo" - "campi elettromagnetici e radiazioni ionizzanti" - "radiazioni ottiche non coerenti, radiazioni laser, illuminazione" - "rischi fisici e D. Lgs. 81/2008"; inoltre partecipazione al workshop "radiazioni e gravidanza" organizzato da AIRP e Università Degli Studi di Modena e Reggio Emilia e al convegno "La direttiva ATEX e la sua applicazione in Italia. Tecniche di ispezione, controllo e messa in sicurezza degli ambienti a rischio esplosione" organizzato da Tiger-Vac, Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna, StuvEx e TÜV SUD Italia);

- 1 e 2 luglio 2010

Scuola teorico-pratica di microestrazione in fase solida (SPME), organizzato da Chromline s.r.l., Sesto Fiorentino (FI);

- Da aprile 2007 a ottobre 2007

Corso speciale per Consulente Tecnico Ambientale (votazione 100/100), organizzato da I.T.P. Centro Studi Ecologia – Ambiente in collaborazione con Provincia di Savona (corso di 90 ore, in materia di rifiuti, acqua, aria, suolo, rumore, inquinamento elettromagnetico, valutazione di impatto ambientale, certificazioni ambientali), Savona;

- Dal 2003 al 2004

Tirocinio formativo presso A.R.P.A.L. (Dipartimento di Genova) in materia di Radioprotezione per l'iscrizione all'esame di abilitazione per Esperto Qualificato (supervisore Esperto Qualificato Dott.ssa Francesca Cavagnetto, programma di abilitazione al I e II grado), Genova;

CORSI (docente)

- 30 giugno 2016 (Toirano)

Corso per i lavoratori operanti presso le Grotte turistiche, in conformità al D. Lgs. 230/1995 e successive modifiche ed integrazioni ed ai sensi degli artt. 36, 37 del D. Lgs. 81/2008, "Rischio radiazioni ionizzanti: introduzione e generalità + Radon e D.Lgs. 241/2000".

Il corso di 2 ore verteva sui seguenti argomenti: radiazioni ionizzanti (radioattività, effetti biologici, normativa e radioprotezione) radon e D.Lgs. 241/2000 (aspetti normativi, genesi e migrazione del radon, effetti sanitari, misure, limiti e dosi).

- 27 gennaio 2014 (Toirano)

Corso per i lavoratori operanti presso le Grotte turistiche, in conformità al D. Lgs. 230/1995 e successive modifiche ed integrazioni ed ai sensi degli artt. 36, 37 del D. Lgs. 81/2008, "Radon in ambienti sotterranei: rischio specifico per le guide in grotte turistiche".

Il corso di 2 ore verteva sui seguenti argomenti: generalità radon (genesì, migrazione, effetti sanitari) / normativa specifica (D.Lgs. 241/2000, Linee Guida) / effettuazione misure di radon / commento misure rilevate presso il sito / analisi e commento specifiche disposizioni di radioprotezione.

- 3 dicembre 2013 (Borgio Verezzi)

Corso per i lavoratori operanti presso le Grotte turistiche, in conformità al D. Lgs. 230/1995 e successive modifiche ed integrazioni ed ai sensi degli artt. 36, 37 del D. Lgs. 81/2008, "Radon in ambienti sotterranei: rischio specifico per le guide in grotte turistiche".

Il corso di 2 ore verteva sui seguenti argomenti: generalità radon (genesì, migrazione, effetti sanitari) / normativa specifica (D.Lgs. 241/2000, Linee Guida) / effettuazione misure di radon / commento misure rilevate presso il sito / analisi e commento specifiche disposizioni di radioprotezione.

- 10 dicembre 2012 (Toirano)

Corso per i lavoratori operanti presso le Grotte turistiche, in conformità al D. Lgs. 230/1995 e successive modifiche ed integrazioni ed ai sensi degli artt. 36, 37 del D. Lgs. 81/2008, "Il rischio radiologico in ambienti sotterranei".

Il corso di 2 ore verteva sui seguenti argomenti: radiazioni ionizzanti / radioattività e decadimenti radioattivi / emissioni radioattive / effetti biologici delle radiazioni ionizzanti (deterministici e stocastici) / principi di radioprotezione / radioprotezione operativa (quadro normativo e definizioni, classificazione aree e lavoratori, sorveglianza ambientale, valutazione dosi) / cenni su esposizione al radon (genesì e migrazione, adempimenti previsti dal D. Lgs. 241/2000, Linee Guida e misure).

- 5 novembre 2012 (Borgio Verezzi)

Corso per i lavoratori operanti presso le Grotte turistiche, in conformità al D. Lgs. 230/1995 e successive modifiche ed integrazioni ed ai sensi degli artt. 36, 37 del D. Lgs. 81/2008, "Il rischio radiologico in ambienti sotterranei".

Il corso di 2 ore verteva sui seguenti argomenti: principi di radioprotezione / radioprotezione operativa e normativa vigente / genesì, migrazione e distribuzione del radon / tecniche di misurazione del radon con pellicole a tracce nucleari / situazione aggiornata relativa alle concentrazioni di radon misurate nella grotta.

- 22, 23 e 24 febbraio 2012 (Verona)

Seminario di formazione professionale per agronomi ed operatori in ambito agrotecnico "Dall'analisi del suolo alla fertirrigazione, dalla lotta alle patologie del terreno all'analisi residui fitofarmaci", organizzato dal Dr. Agr. Fritegotto.

L'intervento di 3 ore, nella seconda giornata di corso, verteva sui seguenti argomenti: evoluzione dei metodi di analisi di residui di fitofarmaci nell'ultimo decennio / la certezza della misura di residui di fitofarmaci / dal campo al rapporto di prova : i tempi di risposta di un laboratorio / conformità ai limiti di legge / casi studio: ditiocarbammati; contaminazioni ambientali di residui e di inquinanti).

• 19 dicembre 2011 (Borgio Verezzi)

Corso per i lavoratori operanti presso le Grotte turistiche, in conformità al D. Lgs. 230/1995 e successive modifiche ed integrazioni ed ai sensi degli artt. 36, 37 del D. Lgs. 81/2008, "Il rischio radon in ambienti sotterranei".

Il corso di 1 ora verteva sui seguenti argomenti: le radiazioni ionizzanti / gli effetti della radioattività / principi di radioprotezione / radioprotezione operativa e normativa vigente / genesi, migrazione e distribuzione del radon / le tecniche di misurazione del radon.

• 15 giugno 2011 (Albenga)

Corso per operatori settore alimentare "Aspetti di sicurezza alimentare ed ambientale. Materiali a contatto con alimenti (MCA)", organizzato da A.S.P.F.P.P.T.C. CCIAA Savona in collaborazione con Laboratorio Chimico della CCIAA Torino.

L'intervento di 30 minuti verteva sulle analisi di laboratorio pertinenti all'argomento trattato.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Attualmente responsabile di un gruppo di 12 persone, organizzo il lavoro autonomamente definendo priorità e compiti; molto orientato alla valorizzazione dei collaboratori e del gruppo di lavoro, ho una naturale attitudine alla mediazione ed alla risoluzione dei conflitti.

L'esperienza professionale acquisita mi ha permesso di sviluppare una buona capacità analitica e doti di *problem solving*, che abitualmente applico nella mia funzione.

Sono in grado di lavorare in situazioni di stress ed ho buona esperienza nella gestione di progetti ed attività con elevate pressioni in termini di scadenze ed obiettivi.

Ho esperienza di gestione di relazioni con clienti, fornitori e partner tecnici, anche in ambienti multiculturali.

COMPETENZE TECNICHE

Sviluppo e validazione di metodi analitici, con particolare esperienza nella ricerca di contaminanti in matrici alimentari ed ambientali, mediante tecniche cromatografiche abbinata a spettrometria di massa.

Tecniche analitiche gascromatografiche (GC-ECD, GC-NPD, GC-FID, GC-FPD e GC-MS/MS) ed in cromatografia liquida (LC-MS/MS, HPLC-DAD, HPLC-CD, HPLC-FLD, HPLC-RID; HPLC-PAD). Analisi spettrofotometriche (UV-VIS, FAAS, FIAS, GFAAS, NIR e FT-IR). Analisi elementare (analizzatore CN e ICP-MS). Analisi volumetriche e gravimetriche. Tecniche di preparazione e purificazione di matrici complesse (SPE, dSPE, SPME, TLC, IAC, estrazioni L/L e S/L, distillazione). Tecniche di campionamento di matrici ambientali ed alimenti a fini di analisi chimiche e microbiologiche. Campionamenti in ambienti di vita e di lavoro di tipo chimico, fisico e microbiologico;

Attività attinenti all'implementazione e mantenimento del sistema di gestione qualità del Laboratorio Chimico Merceologico (norma ISO/IEC 17025:2005, UNI EN ISO 9001:2008 e D. Lgs. n.50/2007 "Buone Pratiche di Laboratorio"); esperienza di auditor interno.

Misure di radon con contatori a scintillazione, camera a ionizzazione, camere ad elettretre e pellicole a tracce nucleari. Dosimetria personale. Familiarizzazione con spettrometria gamma (HPGe). Utilizzo di sistemi radiometrici portatili per rilevamenti ambientali. Tecniche di campionamento di varie matrici per misure radiometriche.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E RICONOSCIMENTI

- Dal 2010 ad oggi coautore (Ricercatore Principale / Responsabile per la fase analitica) di 46 studi condotti in Buona Pratica di Laboratorio sulla determinazione di residui e comportamento in acqua, suolo, aria e bioaccumulazione.
- FORMALDEHYDE: IS AN AIR CONTAMINANT IN RURAL AREA?, Ferrari F., Zighetti C., Minuto A., Medini L., Bruzzone D., Rossi R., Ferrari T., Ballerini N., Julien N., Environmental risk assessment of pesticides: 25 years of scientific advancements since the adoption of 91/414/EEC, EFSA, Parma, Italy (2016)
- NATIONAL GROUNDWATER MONITORING AS HIGHER TIER ASSESSMENT FOR PESTICIDES AND THEIR METABOLITES, Ferrari F., Zighetti C., Ferrari T., Ballerini N., Rossi R., Minuto A., Medini L., Bruzzone D., Panizzi S., Environmental risk assessment of pesticides: 25 years of scientific advancements since the adoption of 91/414/EEC, EFSA, Parma, Italy (2016)
- FORMALDEHYDE: IS AN AIR CONTAMINANT IN RURAL AREA?, Ferrari F., Zighetti C., Minuto A., Medini L., Bruzzone D., Rossi R., Ferrari T., Ballerini N., Julien N., The BCPC Congress, Brighton, UK (2016)
- FORMALDEHYDE: IS AN AIR CONTAMINANT IN RURAL AREA?, Ferrari F., Minuto A., Medini L., Bruzzone D., Rossi R., Ferrari T., Ballerini N., Julien N., 3rd Science for the Environment Conference, Aarhus, Denmark (2015)
- Correlatore della Tesi di Laura in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche di Alberto Boggione – “Implementazione di un metodo analitico per la determinazione di formaldeide in aria per uno studio secondo i principi di Buona Pratica di Laboratorio, Università di Genova, (2014)
- Il residuo a 105 °C rivela la nocività dei reflui liquidi -Tinivella F., Medini L., Bruzzone D., Minuto A., Minuto G., (15 (2), 40 -42, Olivo e Olio, Edagricole, Milano (2012)
- “Effects deriving from the spreading of olive mill wastewaters in an olive orchard on the chemical characteristics of the soil and on plant development”, Tinivella, F., Minuto, A., Medini, L., Bruzzone, D., Doula, MK., Kavvadias, V., pp. 73-81, Symposium on Olive Mill Wastes and Environmental Protection, Chania, Crete, Greece (2012)
- “Detection of CrVI in organic substrates”, Medini L., Cavalleri P., Bruzzone D., Accinelli C., Minuto A., Minuto G., XIV Symposium in Pesticide Chemistry, Piacenza 01/09/2011, poster e articolo pubblicati in atti (2011);
- “A method of extraction of insecticide active ingredients from larvae of *Rhyncoforus ferrugineus*”, Medini L., Cavalleri P., Bruzzone D., Accinelli C., Minuto A., Minuto G., XIV Symposium in Pesticide Chemistry, Piacenza 01/09/2011, articolo pubblicato in atti (2011);
- “Presenza di radon negli ambienti ipogei. Metodi di misura ed applicazione delle norme di Radioprotezione”, (G. Castello [relatore], D. Bruzzone [corelatore], S. Maggiolo, M. Bussallino), Convegno “Toirano e la grotta della Bàsura. Conoscere, conservare e gestire il patrimonio archeologico e paleontologico”, Toirano (SV), 27/10/2000, pubblicato in Atti (2008);
- “Measurement of the concentration of radon gas in the Toirano’s Caves (Liguria)”, (D. Bruzzone, M. Bussallino, G. Castello, S. Maggiolo, D. Rossi), Annali di Chimica, vol. 96, issue 9-10, pages 515-524, Società Chimica Italiana (2006);
- “Measurement of the concentration of radon gas in the Toirano’s Caves (Liguria)”, (D. Bruzzone [relatore], M. Bussallino, G. Castello, S. Maggiolo, D. Rossi), “10th EuCheMS-DCE International Conference on Chemistry and the Environment”, Rimini, 05/09/2005, pubblicato in Atti (2005);
- “Determinazione della concentrazione di Radon-222 nel complesso delle Grotte di Toirano”, (S. Maggiolo, M. Bussallino, D. Bruzzone [relatore], G. Castello), “V Convegno Speleologico Ligure”, Toirano (SV), 30/09/2000, pubblicato in Atti (2001);
- Nota di merito e premio in denaro conferito dalla Provincia di Savona nell’ambito del concorso per tesi di laurea da svolgersi su argomenti di ecologia applicata nelle aree provinciali di interesse naturalistico (1999).

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Conoscenza di software di acquisizione/elaborazione/gestione dati di sistemi analitici cromatografici e spettroscopici (Thermo Scientific®, Agilent Technologies®, Perkin Elmer®, Dionex®) e software LIMS Eusoft®Lab;
- Conseguito "European Computer Driving Licence" (conoscenza dei comuni programmi ad uso ufficio in ambiente Windows: elaborazione testi, foglio elettronico, database, presentazioni, internet e posta elettronica).

ALTRE INFORMAZIONI

- Patente di guida categoria B.
- Obblighi formativi in materia di sicurezza sul lavoro assolti (formazione generale e specifica lavoratori Ateco 2007-85 e formazione particolare aggiuntiva per preposti).

Si autorizza il trattamento dei dati personali in conformità al codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs.196/2003).

Loano, 17 febbraio 2017

