FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**BRUNIER ALESSANDRA**
Fax	
E-mail	**a.brunier@arpa.vda.it**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Dal 01/12/2007- alla data attuale
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	*ARPA Valle d'Aosta - Loc. La Maladière 44 11020 Saint Christophe – Aosta*
• Tipo di azienda o settore	*Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Valle d'Aosta*
• Tipo di impiego	*Svolgimento di attività analitiche volte al controllo della conformità delle diverse matrici alla normativa vigente e finalizzate alla ricerca di analiti in campo ambientale, alimentare e per la tutela della salute umana.*
• Principali mansioni e responsabilità	*Messa a punto di metodi per l'analisi di diversi analiti in matrici ambientali quali acque sotterranee, acque superficiali, acque di scarico, acque di balneazione, acque potabili, deposizioni atmosferiche, filtri di particolato atmosferico, suolo, compost e alimenti.*

Tecniche analitiche utilizzate:

- *cromatografia ionica per la ricerca di anioni e cationi in matrici acquose e su filtri di particolato atmosferico;*
- *spettrofotometria UV-Visibile per la ricerca di fosforo, azoto nitroso, cromo esavalente e cloro attivo libero su matrici acquose;*
- *spettrofotometria ad emissione atomica (ICP-OES);*
- *spettrofotometria di assorbimento atomico a fiamma e fornetto di grafite e spettrofotometria di massa (ICP-MS) per la ricerca di elementi in tracce in matrici acquose, filtri di particolato,*
- *deposizioni atmosferiche e suolo;*
- *spettrometria di massa triploquadrupolo (ICP-MS-TQ) per la ricerca di nanoparticelle e per la speciazione dei metalli;*
- *analisi chimiche di base su matrici acquose e su suolo;*
- *analisi del mercurio in matrici acquose e sul suolo;*
- *analsi del carbonio organico su matrici acquose;*
- *campionamento e analisi per la caratterizzazione chimica delle acque di scioglimento di ghiacciai rocciosi.*

Elaborazione dei dati strumentali, trattamento statistico e valutazione della conformità/non conformità del parametro ai limiti di legge.
Conoscenza ed applicazione delle metodiche APAT CNR IRSA Man 29 2003 per i diversi analiti in matrici acquose, metodi UNI EN 14902:2005 per i metalli su filtri di particolato e UNI EN 15841:2010 per la determinazione dei metalli nelle deposizioni, EPA Method 200.8 per l'analisi dei metalli nelle acque potabili con ICP-MS.
Messa a punto, validazione e stima del contributo dell'incertezza di metodi analitici secondo le

linee guida della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018.
Applicazione dei metodi per il calcolo dell'incertezza di misura associata al misurando in particolare mediante il calcolo metrologico e per applicazione dell'equazione di Horwitz.
Stesura documentazione per procedure di accreditamento delle metodiche in accordo con le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 , UNI EN ISO 9001:2015 e i documenti di riferimento ACCREDIA che comprendono anche le informazioni di sicurezza in accordo alla norma ISO 45001:2018.
Stesura istruzioni operative di funzionamento della strumentazione gestionali dell'area.
Formazione di personale neoassunto sulle diverse attività del laboratorio con la predisposizone e successiva compilazione del programma di formazione e addestramento e valutazione dell'apprendimento e dell'efficacia.
Predisposizione del programma di mantenimento delle abilitazioni mediante la programmazione dei controlli qualità e successiva registrazione dei risultati.
Programmazione degli acquisti dell'area di tutti i reattivi e di tutti i consumabili.
Collaborazione nello sviluppo del sistema per la gestione dei campioni e delle analisi (SCRIPTA) e successivi test di funzionamento.
Collaborazione nello sviluppo del sistema per la gestione della strumentazione partendo da quello in uso nell'area operativa inorganica (SCRIPTA-strumentazione).
Proposte di nuova strumentazione o implementazione e upgrade dell'esistente per adempimenti normativi o nuove frontiere di ricercche
Stesura di relazioni tecniche di progetto e di capitolati d'appalto per acquisto strumentazione e servizi di manutenzione per la sezione Laboratorio.
Attività di direttore di esecuzione del contratto.
Tutor aziendale per stagisti in ambito dei progetti di alternanza scuola lavoro e per tesi di ricerca.
Partecipazione alla stesura di articoli scientifici.
Piena collaborazione nella partecipazione di progetti interfuzionali.

• Date (da – a) *Dal 03/09/2001 al 30/11/2007*

• Nome e indirizzo del datore di lavoro *ISECO Spa Loc Surpian 10 11020 Saint Marcel – Aosta*

• Tipo di azienda o settore *Società privata a partecipazione pubblica che si occupa di: gestione del servizio idrico integrato, costruzione e manutenzione di impianti per la depurazione delle acque e produzione di siero di latte in polvere.*

• Tipo di impiego *Impiegato tecnico di livello I a tempo indeterminato- responsabile di laboratorio.*

• Principali mansioni e responsabilità *Assunta quale analista di laboratorio presso il settore centro siero a seguito della collaborazione per il progetto di ampliamento dell'impianto per la trasformazione in polvere del siero di latte proveniente prevalentemente dalla lavorazione del formaggio fontina diventata responsabile della produzione e del laboratorio per la produzione di siero di latte ad uso zootecnico, alimentare e demineralizzato al 50% e al 70%. Principali attività svolte: coordinamento dell'attività produttiva dalla fornitura della materia prima, a tutte le fasi di lavorazione fino alla vendita finale; programmazione della turnazione del personale; predisposizione dellle istruzioni operative di funzionamento dell'impianto; messa a punto di tutte le metodiche chimiche per la determinazione dei diversi parametri caratterizzanti le diverse tipologie di polvere; collaborato alla messa a punto dei metodi microbiologici.*
Assunto inoltre l'incarico di responsabile qualità per l'intera azienda ottenendo la certificazione del sistema qualità secondo la UNI EN ISO 9001 prima per il settore centro siero e successivamente per il settore delle acque.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) *27/01/2023*

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Maste di II livello in virologia ambientale presso la facoltà di Torino*

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *I monitoraggi ambientali con particolare attenzione alla virologia e all'epidemiologia, alla gestione dell'emergenza sanitaria e alle tecniche di campionamento nelle diverse matrici.*

• Date (da – a)	*8/10/2001-10/10/2001*
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	*DNV*
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	*Norma UNI EN ISO 9001. Tecniche di pianificazione, predisposizione ed esecuzione di verifiche ispettive interne e presso fornitori. Tecniche di organizzazione, comunicazione, lavoro di gruppo. Non conformità e situazioni non conformi. Modelli e strumenti di gestione della qualità.*
• Qualifica conseguita	*Internal Quality Auditor*

• Date (da – a)	*Da settembre 1995 a dicembre 2000*
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	*Corso di Laurea in chimica presso la facoltà di scienze M.F.N. di Torino*
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	*Chimica generale inorganica, organica e fisica, istituzione di matematica, calcolo numerico biochimica e esami di indirizzo chimica analitica Tesi di ricerca in chimica analitica: "Speciazione di metalli pesanti nel suolo. Il fissaggio da parte di argille naturali"*
• Qualifica conseguita	*Laurea in chimica con votazione finale 109/110*
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	*LM-54- scienze chimiche*

• Date (da – a)	*Dal settembre 1990 al luglio 1995*
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	*Liceo Scientifico E. Berard di Aosta*
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	*Programma di studio del liceo scientifico (materie scientifiche e letterarie, inglese e francese) con indirizzo PNI (piano nazionale informatica)*
• Qualifica conseguita	*Maturità scientifica con votazione finale 52/60*
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	*Diploma di maturità scientifica*

ALTRI TITOLI	*Esame di Stato: abilitazione all'esercizio della professione di Chimico, titolo conseguito presso l'Università degli Studi di Torino.* *Iscrizione all'Albo professionale, Ordine dei Dottori Chimici del Piemonte e della Valle d'Aosta, dal 30/11/2001, num. 1839*

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUA

	FRANCESE	INGLESE	SPAGNOLO
• Capacità di lettura	C2	C1	B2
• Capacità di scrittura	C1	B2	A2
• Capacità di espressione orale	C2	B2	B1

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ DI LAVORARE IN GRUPPO, COORDINANDO IL PERSONALE, DELEGANDO E FACENDO EMERGERE LE PECULIARITÀ E IL CARISMA DI CIASCUNO. PERFETTAMENTE COSCIENTE DELL'IMPORTANZA DI LAVORARE IN SINERGIA PER IL RAGGIUNGIMENTO DI UN OBIETTIVO, RICONOSCENDO I MERITI DI CIASCUNO.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ DI ORGANIZZARE IL LAVORO, FISSANDO LE PRIORITÀ E RISPETTANDO LE SCADENZE DEFINENDO I COMPITI DI CIASCUNO. CAPACITÀ DI COORDINARE E PREDISPORRE IL LAVORO DEL SISTEMA QUALITÀ SECONDO LA UNI EN ISO 9001. CONOSCENZA E CAPACITÀ A PREDISPORRE LA DOCUMENTAZIONE PER IL RISPETTO DELLA NORMA ISO 17025 PER L'ACCREDITAMENTO.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

PADRONANZA DEL PACCHETTO OFFICE (WORD EXCEL POWERPOINT ECC) / UTILIZZO DI SOFTWARE PER LA GESTIONE DEGLI STRUMENTI DI LABORATORIO / UTLIZZO DELLA POSTA ELETTRONICA E DELLA POSTA ELETTRONICA CERTIFICATA / CONOSCENZA E USO DI DATABASE PER LA RICERCA BIBLIOGRAFICA (PUBMED - NCBI) / CONOSCENZA DEL SOFTWARE "R" PER L'ELABORAZIONE STATISTICA DEI DATI / UTILIZZO DI SOFTWARE PER LA GESTIONE DEI CAMPIONI DI LABORATORIO E I RELATIVI RISULTATI ANALITICI

PUBBICAZIONI

F. Bearzot, N. Colombo, E. Cremonese, U. Morra Di Cella, E. Drigo, M. Caschetto, S. Basiricò, G.B. Crosta, P. Frattini, M. Freppaz, P. Pogliotti, F. Salerno, A. Brunier,M. Rossini Hydrological, thermal and chemical influence of an intact rock glacier discharge on mountain stream water. Science of the Total Environment:06/03/2023

Alessio M, Brunier A (2019) La determinazione e la caratterizzazione della deposizione atmosferica nella piana di Aosta. BEA (Bollettino degli Esperti Ambientali), 2019/3, pag. 5

Panont D, Brunier A, Alessio M, Vaccari S, Matteucci G, et al. (2016) "Atmospheric Deposition of Inorganic Pollutants Close to a Steel Mill (Aosta, Italy)". JSM Environ Sci Ecol 4(2): 1028.

M. Benzi, L. Masieri, A. Brunier, V. Gianotti (2012) "Heavy metals pollution: identification and quantification in strategic alpine areas", ISBN: 978-88-907670-8-1

Poster: M. Benzi, L. Masieri, A. Brunier, V. Gianotti: "Heavy metals pollution: identification and quantification in strategic alpine areas", XXIII Congresso Nazionale di chimica Analitica, Isola d'Elba 2012;

PARTECIPAZONI CORSI

21/05/2021 Nozione sui contratti pubblici. RUP e DEC - ARPA Valle d'Aosta

19/12/2022 Direttiva (UE) 2020/2184 sulla qualità delle acque destinate al consumo umano: percorso di recepimento nazionale e elementi innovativi-Istituto superiore di sanità

01/02/2017 Training Chromeleon 7.2 personalizzazione report e carte di controllo - ThermoFisher Scientific

25/05/2016 – 26/05/2016 Corso di statistica con utilizzo del software R applicato all'analisi dei dati delle deposizioni - EMC-LAB RIMINI

17/02/2016 – 19/02/2016 Corso di statistica con utilizzo del software R applicato all'analisi dei dati delle deposizioni - EMC-LAB RIMINI

06/06/2013 Corso di formazione applicativo per l'utilizzo dello strumento ICPMS 820 - Agilent Technologies

20/04/2010 – 21/04/2010 Corso Incertezza di misura - Unichim Milano

09/2008 Corso sul funzionamento, costruzione di un metodo e manutenzione ICP-OES - Varian

Partecipo ai seminari, ai meeting tecnici, ai corsi di formazione organizzati dall'Ordine dei Chimici del Piemonte e della Valle d'Aosta e dalle ditte del settore al fine di poter migliorare la mia esperienza e le mie conoscenze.
Partecipo ai corsi su procedimenti amministrativi, sulla sicurezza e sulla qualità previsti dall'attuale normativa e organizzati dall'ente per il quale collaboro.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art.13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Dichiarazione sostitutiva di certificazione art.46 e 47 D.P.R. 445/2000
La Sottoscritta, Brunier Alessandra, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/200 dichiara che le informazioni riportate nel seguente Curriculum Vitae corrispondono a verità

04/01/2024