



Gabriele Carugati

☎ Numero di telefono: (+39) 0312386423 ✉ Indirizzo e-mail: gabriele.carugati@uninsubria.it

🌐 Sito web: www.uninsubria.it

📍 Lavoro: Via Valleggio, 11, 22100 Como (Italia)

POSIZIONE RICOPERTA

Posizione ricoperta

Personale Tecnico/Amministrativo (PTA) - Tecnico Laureato - Cat. D - Funzione Specialistica

ESPERIENZA LAVORATIVA

Responsabile Tecnico - Ufficio Servizi di Staff e Gestione Grandi Attrezzature (USSGA)

Università degli Studi dell'Insubria [23/06/2013 - Attuale]

Città: Como

Paese: Italia

Sito web: www.uninsubria.it

Gestione Grandi Attrezzature - Chimica Strumentale

Station Leader Winterover - Base Concordia - Antartide

ENEA-PNRA [01/2024 - 11/2024]

Città: Dome C - Antartide - 75°06' S, 123° 23' E - 3233m s.l.m.

Tra i principali: coordinamento team winterover (13 membri), mantenimento della Base Concordia nel periodo invernale, mantenimento contatti con il COC (Italia-Francia), responsabilità dell'esecuzione dei progetti di ricerca affidati al team, responsabilità antincendio-rescue team, coordinamento voli in ingresso/uscita nel periodo invernale.

Permanenza in Antartide 13 mesi.

Consulente Tecnico di Parte - CTP

Studi Legali [30/11/2012 - Attuale]

Professore a contratto

Università degli Studi dell'Insubria [2010 - 2013]

Attività di assistenza: Chimica Analitica (Laurea Magistrale in Chimica e Laurea Triennale in Scienze dell'Ambiente e della Natura)

Ricercatore a Progetto

Università degli Studi di Padova - ETH-Zurich [27/08/2011 - 27/11/2011]

Attività di Chimica Analitica

Ricercatore a Progetto - Assegnista di Ricerca

Università degli Studi dell'Insubria [31/03/2011 - 30/03/2013]

Attività di Chimica Analitica (Igiene Industriale e Prevenzione)

Tutor - assistenza scientifica strumentale

Università degli Studi dell'Insubria [06/2010]

"Program of re-training and reorientation of Iraqi experts in the field of bio-chem technology and peaceful application" 2° Fase - Dipartimento di Scienze Chimiche e Ambientali - Cooperazione Italiana allo Sviluppo - Ministero degli Affari Esteri

Ricercatore a Progetto – Assegno di Ricerca

Università degli Studi dell'Insubria [14/12/2008 – 13/03/2011]

Attività di ricerca Chimica Analitica Ambientale - Spedizioni Scientifiche

Guest Researcher

Chalmers University of Technology [12/2007 – 06/2008]

Città: Göteborg

Paese: Svezia

WET – Dept of Civil and Environmental Engineering

Attività di ricerca in Chimica Analitica Ambientale - Collaborazione con la Stockholm University

Libero Professionista

[31/12/2003 – 30/05/2004]

Ispettore di impianti di selezione materiale plastico (COREPLA) per conto di: Ecoconsulting s.r.l. Consulenze integrate; audit mensili, report finale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche

Università degli Studi dell'Insubria [2004 – 2008]

Livello EQF: Livello 8 EQF

Dottore magistrale in Scienze Ambientali (82/S)

Università degli Studi dell'Insubria [2002 – 2005]

Livello EQF: Livello 7 EQF

Dottore in Scienze Ambientali (L-32; 27)

Università degli Studi dell'Insubria [1998 – 2002]

Livello EQF: Livello 6 EQF

Perito Tecnico Industriale con indirizzo Chimico Ambientale

Istituto Tecnico Commerciale Statale "Jean Monnet" [1993 – 1999]

Livello EQF: Livello 4 EQF

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA C1 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B2

svedese

ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Posta elettronica / Social Network / Android / Windows / Google / GoogleChrome / Elaborazione delle informazioni / Elaborazione dati / Disegno 3D / Buona conoscenza di programmi di modifica audio, video e fotoritocco / Ottima conoscenza di programmi di gestione di strumentazione analitica di laboratorio / SW progettazione circuiti elettronici di base / Risoluzione dei problemi / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc)

ATTIVITÀ E INCARICHI ISTITUZIONALI

Attività e incarichi istituzionali

- **2020/09** - Membro PTA Commissione d'esame per lo svolgimento della prova di ammissione per l'accesso ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e Protesi dentaria per l'A.A. 2020/2021
- **2020/09** - Membro PTA Vigilanza - Svolgimento della prova di ammissione di ammissione alle Scuole di Specializzazione di area medica del 22 settembre 2020
- **2019/10** - Membro commissione giudicatrice concorso pubblico per esami
- **2018/04** - Scrutatore Elezioni RSU triennio 2018-2021
- **2017/2018** - Tavolo Tecnico - Piano per la formazione
- **2017** - Gruppo di Lavoro per l'individuazione delle Funzioni Specialistiche
- **2017/05** - Erasmus Staff Week - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti «CIGS»
- **2014/08** - Componente della Commissione Giudicatrice per la valutazione delle offerte della procedura negoziata per l'acquisto di uno Spettrometro di massa quadrupolare
- **2014** - Gruppo di lavoro per la redazione della tabella dei procedimenti amministrativi per le strutture didattiche, di ricerca e di servizio (ex art. 23 e 35 del DLGS 33/2013) / Zema

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni

1. Multi-proxy signatures in deep-water fine-grained sediments: Inherited versus syn-sedimentary factors controlling sediment compositions within a foredeep basin (Paleogene Adriatic foredeep – Northern Italy), Di Capua, Andrea; Miano, Samuele; Campagnolo, Davide; Bonomo, Sergio; Caruso, Antonio; Carugati, Gabriele; Cavallo, Alessandro; Livio, Franz A.; Vezzoli, Giovanni; Marine and Petroleum Geology This link is disabled., 2023, 157, 106473
2. Geomorphology and age of the Marocche di Dro rock avalanches (Trentino, Italy), Ivy-Ochs, S., Martin, S., Campedel, P., Hippe, K., Alfimov, V., Vockenhuber, C., Andreotti, E., Carugati, G., Pasqual, D., Rigo, M., Viganò, A., 2017, Quaternary Science Reviews, 169, pp. 188-205
3. Lavini di Marco (Trentino, Italy): 36Cl exposure dating of a polyphase rock avalanche, Martin, S., Campedel, P., Ivy-Ochs, S., Viganò, A., Alfimov, V., Vockenhuber, C., Andreotti, E., Carugati, G., Pasqual, D., Rigo, M., 2014, Quaternary Geochronology, 19, pp.106-116
4. 36Cl exposure dating of the Lavini di Marco rock avalanche deposits (Adige Valley, Trentino, Italy), Martin, S., Campedel, P., Ivy-Ochs, S., Alfimov, V., Viganò, A., Andreotti, E., Carugati, G., 2011, Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 15, pp. 81-82
5. Direct Determination of Metals in PM10 Filters by Laser Ablation-ICP-MS, Rauch, S., Carugati, G., Cao, Y., 2011, in "Urban Airborne Particulate Matter: Origins, Chemistry, Fate and Health. F. Zereini and C.L.S. Wiseman. Springer, Berlin. 1st Edition, ISBN: 978-3-642-12277-4
6. Experimental assessment of a large sample cell for laser ablation-ICP-MS, and its application to sediment core micro-analysis, Carugati, G., Rauch, S., Kylander, M.E., 2010, Microchimica Acta, 170(1), pp. 39-45
7. Design and development of a low cost, high performance UV digester prototype: Application to the determination of trace elements by stripping voltammetry, Monticelli, D., Carugati, G., Castelletti, A., Recchia, S., Dossi, C., 2010, Microchemical Journal, 95(2), pp. 158-16

8. Release and speciation of uranium in low-ionic-strength groundwaters at an abandoned uranium mine in Val Vedello (Orobic Alp - Italy) by adsorptive cathodic stripping voltammetry, Dossi, C., Carugati, G., Credaro, A., Gambillara, R., Martin, S., Monticelli, D., Pozzi, A., 2007, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 87(5), pp. 361-373

CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

Corsi di formazione e aggiornamento professionale

- 2013 - Formazione obbligatoria
- 2014 - Formazione obbligatoria
- 2015 - Antincendio Rischio Elevato
- 2015 - Corso Primo Soccorso e Defibrillatore
- 2015 - Preposto
- 2016 - Sicurezza informatica
- 2016 - Statistica Excel
- 2017 - Corso Primo Soccorso e Defibrillatore - Aggiornamento
- 2018 - GDPR 2016-679
- 2019 - Utilizzo cappe chimiche
- 2020 - Webinar Media System LAB – Corso per la preparativa di campioni (SEM)
- 2020 - Corso "Smartworking" – Prof. Biffi - Moduli completi
- 2020 - Webinar - Verder Scientific Italia – Tecniche preparative e analisi dei campioni alimentari
- 2020 - Webinar – Thermo-Fisher – Non-target screening for environmental water quality monitoring
- 2020 - Corso di Inglese Ateneo – MacMillan English Campus
- 2020 - Webinar – Thermo-Fisher – Trace element analyses using ICP-MS for environmental samples
- 2020 - Webinar – Netzsch – Calorimetria differenziale a scansione (DSC) e analisi termogravimetrica (TGA)
- 2020 - Webinar – IFS.QN – Tips for an effective environmental monitoring program
- 2020 - Webinar - TA Instruments - Hyphenation of Thermogravimetric Analyzers with FTIR, MS, and GCMS

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Gestione del funzionamento di strumenti presenti all'interno di un laboratorio chimico, gestione dei beni di consumo, gestione dei fondi disponibili per missioni sul territorio, gestione dell'accesso all'utilizzo delle grandi strumentazioni mediante applicativi informatici on-line. Coordinamento e consulenza in progetti di ricerca. Inoltre coordinamento del lavoro di laureandi e tirocinanti inseriti in progetti di ricerca sia *in situ* (laboratorio di ricerca di chimica analitica) sia *ex situ* (sul territorio: campionamenti, allestimento di stazioni di monitoraggio fisse e mobili, allestimento di laboratori da campo e analisi). Ottime capacità di organizzazione di team e di coordinamento logistico anche in ambienti ostili (media e alta montagna, vulcani, fondali marini), acquisto di nuove attrezzature e pagamento di consulenze esterne.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali.

Capacità organizzative e di relazione sociale focalizzate al raggiungimento degli obiettivi preposti con serietà e professionalità. Spiccate capacità di relazione con fornitori e committenti interni ed esterni. Propositivo e dinamico. In grado di sostenere colloqui formali ed informali in lingua inglese.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

Elevate conoscenze delle dinamiche di laboratorio di ricerca e didattico sotto ogni aspetto. Gestione, utilizzo, valutazione, acquisizione di grandi attrezzature derivate da progetti o da necessità dei gruppi di ricerca. Elevate competenze nella manutenzione, formazione e risoluzioni di problemi sia strumentali sia di metodi inerenti alla Ricerca.

Grandi attrezzature utilizzate e/o gestite: ESEM, ICP-MS, ET-AAS, IC e IC con derivatizzazione post colonna, HPLC, UHPLC-Orbitrap, GC (ECD, FID, TCD), GC-MS, Polarografo, UV, FT-IR, Mineralizzatore a microonde, CHN, TG-DSC, sistemi di purificazione acidi forti, sistemi di filtrazione aria in cappe a flusso laminare, camera bianca classe 100 e relativi DPI dedicati.

Attrezzature portatili per progetti sul territorio: pHmetro, conduttimetro, ossimetro, sonde multiparametriche, sonde con elettrodo ionoselettivo, centraline di monitoraggio ambientale e campionatori di particolato atmosferico, sistemi di georeferenziazione satellitare e sistemi di alimentazione da fonti di energia rinnovabile.

Saldatura fusione stagno e reworking SMD, MMA, MIG, TIG.

ALTRE COMPETENZE

Altre competenze

- patente A - B - BE
- brevetto AOWD SSI, Stress&Rescue: recupero e primo soccorso in acque libere, Oxygen Provider, Nitrox
- SIM (Sicurezza In Montagna): Artva, pala e sonda; Ricerca; Staff
- patente di Operatore di Stazione di Radioamatore, Ministero dello Sviluppo Economico, HAREC CEPT
- volontario ARI-RE RadioEmergenza per la provincia di Como
- Operatore laico BLS

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Pubblicazione ai fini della Normativa in materia di Trasparenza ex D.Lgs. 33/2013 e Trattamento dati personali

Il presente CV è oggetto di pubblicazione obbligatoria sul sito istituzionale dell'Università degli Studi dell'Insubria, nella sezione "Amministrazione trasparente", ai sensi del D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e successive modificazioni. Se ne autorizza quindi la pubblicazione al fine di adempiere alle disposizioni in materia di trasparenza e si autorizza il trattamento dei dati ivi contenuti ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e s.m.i., "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del Regolamento UE 2016/679 del 27 aprile 2016, "GDPR".

Indicazione a stampa del nominativo, ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs n. 39/1993

Como, 26/01/2024 - F.to Gabriele Carugati