



Alex Petrolati

Nazionalità: Italiana Data di nascita: 16/07/1983 Sesso: Maschile

Numero di telefono: (+39) 3283313645

Indirizzo e-mail: alex.petrolati@gmail.com

Abitazione: Via Raffaello Sanzio 283/a, 60019 Senigallia (AN) (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Docente di Matematica e Scienze

Scuola secondaria di I grado "G. Marchetti" [01/09/2022 – Attuale]

Indirizzo: Viale dei Gerani 1, 60019 Senigallia (AN) (Italia)

Chimico Analista

PolyCrystalLine SpA [25/04/2017 – 30/08/2021]

Indirizzo: Via F.S. Fabri 127/1, 40059 Medicina (BO) (Italia) | Sito web: <http://www.polycrystalline.it/>

Analisi (qualitative e quantitative) in fase solida di principi attivi farmaceutici con varie tecniche (XRD, IR, Raman, DSC, TGA-EGA, DVS, PSD con laser scattering e image analysis). Analista GMP. Interpretazione dei dati e scrittura di report per i clienti in lingua inglese.

Chimico Ricercatore

PolyCrystalLine Srl [07/07/2013 – 24/04/2017]

Indirizzo: Via F.S. Fabri 127/1, 40059 Medicina (BO) (Italia) | Sito web: <http://www.polycrystalline.it/>

Ricerca e caratterizzazione di nuove forme cristalline di principi attivi farmaceutici. Solubilità comparative tra le varie forme, sali o co-cristalli di un API. Scaling up di processi di cristallizzazione. Interpretazione dei dati e scrittura di report per i clienti in lingua inglese.

Volontario in Ferma Annuale (Esercito Italiano)

Scuola Interforze per la Difesa NBC [16/06/2003 – 16/06/2004]

Indirizzo: Via dei Flavi 7, 02100 Rieti (Italia)

Furiere con specializzazione di rivelatore NBC

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Fotochimica e Materiali Molecolari

Università degli Studi di Bologna [2008 – 13/03/2013]

Città: Bologna | Paese: Italia | Voto finale: 108/110 | Tesi: Sintesi e caratterizzazione di complessi luminescenti di ioduro di rame(I)

Laurea in Chimica dei Materiali

Università degli Studi di Bologna [2003 – 16/12/2009]

Città: Bologna | Paese: Italia | Voto finale: 110/110 | Tesi: Preparazione e caratterizzazione allo stato solido di complessi degli eteri corona

Diploma di Liceo Scientifico ad indirizzo tecnologico

Liceo Scientifico Statale "E. Medi" [1996 – 2002]

Città: Senigallia (AN) Paese: Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

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

COMPETENZE DIGITALI

Patente Europea ECDL Core / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Principali sistemi operativi (MacOS, Windows, Linux) / Buone capacità di ricerca bibliografica (Pubmed, Reaxys, Web of Science, ScienceDirect) / Basi di Programmazione / EIPASS IT Security / EIPASS Coding Secondaria / EIPASS Teacher

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Auto-organizzazione del proprio lavoro (in base alle priorità)

Capacità di coordinarsi con gli altri

Gestione di piccoli gruppi di lavoro Durante il periodo di Volontario in Ferma Annuale

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Capacità di lavorare in gruppo

Comunicazione all'interno di gruppi interdisciplinari

Orientamento al servizio

PUBBLICAZIONI

Patent "New crystal forms of lenvatinib"

WO2018054792

Patent "Polymorph of sodium neridronate and preparation process thereof"

EP3553067

Paper "Phosphorescence quantum yield enhanced by intermolecular hydrogen bonds in Cu4I4 clusters in the solid state"

Dalton Trans., 2014,43, 9448-9455

ALTRI LAVORI

Precedenti lavori saltuari

Supplenze scolastiche. Didattica on-line per adulti. Circa 6 mesi di lavoro (frammentati) presso Polycrystalline durante la Laurea Magistrale. Bagnino estivo e ripetizioni scolastiche durante la Laurea.

HOBBY E INTERESSI

Musicista amatoriale e appassionato di giochi da tavolo

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".

Senigallia , 14/04/2024



