

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

OLIVAS OLIVERA, Diana Francia

E-mail

diana.olivas@uniupo.it



PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

“Experimental Determination of the Molar Extinction Coefficient of n-hexane adsorbed on High Silica Zeolites”: V. Sacchetto, **D. F. Olivas Olivera**, G. Gatti, C. Cossi, I. Braschi, C. Bisio, and L. Marchese. ChemPhysChem 2017, 18, 1 – 8.

“On the adsorption of gaseous mixtures of hydrocarbons on high silica zeolites”. V. Sacchetto, **D. F. Olivas Olivera**, G. Paul, G. Gatti, I. Braschi, L. Marchese and C. Bisio. J. Phys. Chem. C 2017, 121, 6081–6089.

“Interactions of Toluene and n-Hexane on High Silica Zeolites: An Experimental and Computational Model Study. Vittoria Sacchetto, Chiara Bisio, **Diana F. Olivas Olivera**, Geo Paul, Giorgio Gatti, Ilaria Braschi, Gloria Berlier, Maurizio Cossi, and Leonardo Marchese. J. Phys. Chem. C 2015, 119, 24875–24886.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Marzo 2017
 - datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Maggio 2017
 - datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Ottobre 2015- ad oggi
 - datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Aprile 2015- settembre 2015
 - datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Maggio 2007- Ottobre 2007

Attività di tutorato

l'Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo – DiSIT - Alessandria
Università

nell'ambito del corso del Laboratorio di chimica fisica superiore della Laurea Magistrale in Scienze Chimiche.

Supporto agli studenti nelle esperienze pratiche programmate.

Attività di tutorato

l'Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo – DiSIT - Alessandria
Università

nell'ambito del corso Laboratorio di chimica organica I della Laurea Triennale in Chimica.

Supporto agli studenti nelle esperienze pratiche programmate.

Dottorato di Ricerca in Chimica-Fisica con borsa di studio finanziata dall'Ateneo su fondi del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

l'Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo – DiSIT - Alessandria
Università

Ricerca

Studio chimico-fisico di materiali micro e mesoporosi per la decontaminazione di acque di falda.

Lavoro di formazione con il Gruppo “Nano-SiSTeMI Centre” finanziata con una borsa di supporto alla ricerca bandita dal DiSIT, relativa al progetto: “Studio delle proprietà di adsorbimento di sistemi porosi per la rimozione di idrocarburi.” (R.S. Prof. Leonardo Marchese)

l'Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo – DiSIT - Alessandria
Università

Ricerca

Studio chimico-fisico di materiali micro e mesoporosi per la decontaminazione di acque di falda.

Analista Chimico

- datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ALS Chemex Laboratory Group S.r.l.-PERU',

Analisi Chimico

addetto alle analisi e ai reports nel Laboratorio Strumentale

Area Strumentale operando cinque degli strumenti di ICP (Plasma Ad Accoppiamento Induttivo) SPECTRA –VARIAN, esaminando elementi minerali con l'utilizzo di due degli strumenti FIMS (Flow Injection Mercury Systems) Perkin Elmer.

- Ottobre 2006-Maggio 2007
- datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Analista Chimico

MinLab S.r.l. Minerals of Laboratories-PERU'

Analisi Chimico

addetto alle analisi e ai reports nel Laboratorio Strumentale

operando lo strumento "Analitikjena Nova A300"- Absorption Atomic Spectroscopy ed esaminando campioni ambientali (acqua residuale dalle attività minerarie).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2012-2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione

Laurea specialistica in Scienze Chimiche, voto: 105/110

l'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo – DiSIT - Alessandria

Laureata Magistrale

La tesi è stata svolta presso i laboratori dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale e il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica- Alessandria. Il progetto di ricerca è stato finanziato dal Centro di Ricerca Eni Donegani. Una parte dei risultati ha permesso la pubblicazione di un articolo scientifico presso la rivista "ACS Applied Materials and Interfaces".

- 2000-2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione

Diploma di Laurea in Chimica

Universita' Federico Villarreal (Lima - Perù).

Laureato

Corsi principalmente di: gestione della qualità, cinetica chimica e catalisi, spettroscopia, chimica nucleare e radiochimica, prodotti naturali, caratterizzazione dei composti inorganici, sintesi organica, analisi degli alimenti, tecnologia elettrochimica.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

SPAGNOLO

INGLESE

Eccellente

Buono

Buono

Capacità di lavorare in autonomia, capacità di apprendimento veloce, attitudine al lavoro in gruppo, capacità nella pianificazione, gestione del tempo, gestione di progetti.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Spettroscopia IR in trasformata di Fourier per la caratterizzazione dei materiali e le loro proprietà chimico-fisiche. Diffrazione di raggi X per la caratterizzazione e lo studio delle strutture chimiche e le fasi cristalline dei materiali. Microscopio elettronico a scansione. Analisi Termogravimetrica Intelligent Gravimetric Analyser per l'analisi gravimetrico su materiali

Analisi tessiturale nel calcolo dell'area superficiale dei materiali adsorbenti, e utilizzando i metodi matematici come BET (Brunauer-Emmett-Teller)

Dynamic light scattering per la misura della dimensione di molecole, nanoparticelle o colloidi

Pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point).

Conoscenza ed utilizzo, nell'ambito del lavoro di ricerca, dei seguenti applicativi: Origin, Quantachrome Instruments, Opus.