

Europass curriculum vitae



Informazioni personali

Cognome e nome

Indirizzo

Telefoni

Email

Web

Nazionalità

Data di nascita

Sesso

Faralli Cristian

Via Antonio Canova 226/3, 50142, Firenze, Italia

Abitazione: +39 055 78 17 57 Mobile: +39 347 87 14 456

Ufficio (tel. e fax): +39 055 93 32 330 +39 331 11 54 742

cristianfaralli@gmail.com

<http://www.greentechdev.it/>

Italiana

06/03/1979

Maschile

Impiego ricercato / Settore di competenza

Chimico, informatico

Istruzione e formazione

11/04/2011

Partecipa al workshop "Analisi Ambientali e Biomasse" organizzato da Emme 3 S.r.l. presso CNR di Sesto Fiorentino (FI) per l'utilizzo e la manutenzione di strumenti per la determinazione del TOC e del potere calorifico.

21/02/2011 – 25/02/2011

Frequenta con successo il corso "DSQ Operations" a Pavia promosso da Thermo Scientific Training Course per l'utilizzo e la manutenzione dello strumento GC-MS.

06/07/2010

Iscrizione nella sezione A dell'Albo dei Chimici della Toscana con il n. 1938.

Aprile 2010

"DBAS web portal: on-line data bases on Aegean Subjects", Short Paper nei Proceeding del congresso CAA 2010 – Fusion of Cultures (6-9 aprile 2010, Granada).

17/07/2009

Superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Chimico.

06/10/2008 - 10/10/2008

Frequenta la 4ª Scuola Specialistica di Calcolo Parallelo presso i locali del Centro di Calcolo del CINECA (Casalecchio di Reno, BO).

17/06/2007 – 22/07/2007

Partecipa al XXXVI Congresso Nazionale di Chimica Fisica (Gallipoli, Lecce)

01/01/2007

Iscrizione al Corso di Dottorato in Scienze Chimiche (per la durata di 3 anni) con un progetto dal titolo "Ab initio molecular dynamics in condensed phase systems". Tutore: Vincenzo Schettino; coordinatore: Gianni Cardini.

Ha pubblicato i seguenti articoli su importanti riviste internazionali specializzate nella chimica fisica:

- 1) J. Chem. Theory Comput. (2008) 4:156-163;
- 2) Theor. Chem. Acc. (2007) 118:417-423;
- 3) Theor. Chem. Acc. (2007) 117:1105-1120;
- 4) J. Phys. Chem. 110(30) 14923-14928 (2006).

Sono in fase di ultimazione due ulteriori manoscritti che verranno pubblicati a breve su riviste analoghe.

10/09/2006 – 15/09/2006
21/09/2005

Partecipa al XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana – SCI2006 (Firenze)

Laureato in Chimica presso l'Università degli Studi di Firenze (con votazione: 105/110)

Titolo della tesi: Struttura e Dinamica di Ioni in Soluzione. Relatore: Vincenzo Schettino; correlatore: Gianni Cardini

Frequenta con successo i corsi del piano di studi di:

calcolo numerico e programmazione, colloquio di lingua inglese, chimica fisica dei materiali, chimica fisica dello stato solido e delle superfici, chimica analitica + laboratorio (I e II), chimica organica + lab. (I e II), chimica fisica + lab. (I, II e III), chimica inorganica + lab. (I, II e III), fisica generale (I e II), lab. di fisica generale, istituzioni di matematiche (I e II), chimica biologica, chimica supramolecolare, strutturistica chimica, chimica dei composti di coordinazione, cinetica chimica e dinamica molecolare, chimica teorica.

Ha partecipato ai seguenti congressi di importanza nazionale ed internazionale con la presentazione di poster:

- 1) VII congresso "Complex Systems: structure, properties, reactivity and dynamics"
13-15 Giugno, 2005
Porto Conte Ricerche, S.P. 55 Porto Conte, Capo Caccia, Alghero, Italia;
- 2) CPMD 2005 workshop and symposium
September 3-8, 2005
Monte Verità, Ascona (Locarno), Switzerland;
- 3) XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana
Firenze 10-15 Settembre 2006.

1998

Diplomato al Liceo Scientifico Statale "Niccolò Rodolico" (con votazione: 40/60).

Principali materie/competenze professionali apprese

Conoscenza nel campo della chimica organica (HPLC, spettroscopie NMR), della chimica analitica (GC-MS, ICP, AAS, AES) e della chimica fisica (spettroscopie IR, Raman, UV-vis). Specializzato nel settore della chimica ambientale (analisi di matrici ambientali -acqua, aria, suolo- e campioni di materiali di vario genere). Specializzato nel settore della chimica fisica teorica (simulazioni di sistemi chimici mediante calcoli di dinamica molecolare), del calcolo numerico, della programmazione (Fortran77 e Fortran90) e dell'analisi di dati.

Elevate conoscenze informatiche sia a livello hardware che software. Configurazioni di reti internet ed intranet locali; conoscenza dei linguaggi di programmazione HTML, PHP, dei database MySQL e degli specifici strumenti di amministrazione (phpMyAdmin) per la scrittura, la realizzazione e la gestione di pagine web dinamiche; montaggio di server http (LAMP, WAMP) per la gestione di siti web, di server ftp e ssh per il trasferimento e la condivisione sicura di file sulla rete.

Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Firenze.

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Dottore in Chimica (laurea quinquennale), Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche, Chimico professionista iscritto all'ordine della Toscana n.1938.

Esperienze professionali

Da dicembre 2010

Collabora con un impianto di trattamento e smaltimento rifiuti (Bia srl, <http://www.biaambiente.com/>) come consulente, analista di laboratorio e chimico.

01/09/2010

Costituisce insieme ad altri due soci GreenTechDev (<http://www.greentechdev.it/>), una società cooperativa mirata a promuovere servizi di ricerca e sviluppo per il tessuto produttivo delle piccole e medie imprese, consulenze ed analisi di carattere chimico ed ambientale.

Da novembre 2010

Collabora con un laboratorio di analisi chimiche ed ambientali (Nuova Chemiconsult srl, <http://www.conmet.it/chemiconsult/>). Esegue determinazioni analitiche e campionamenti per gli autocontrolli aziendali alle emissioni.

Da giugno 2009

Frequenta un laboratorio di analisi chimiche ed ambientali (S.C.M. srl, <http://www.scmchimica.com/>). Si specializza in analisi di matrici ambientali (acqua, aria, suolo) e campioni di materiali di vario genere. Si interessa in seguito del settore alimentare, HACCP.

01/01/2007 - 31/12/2009

Frequenta con successo il Corso di Dottorato in Scienze Chimiche.

02/03/2009 - 10/04/2009

Frequenta uno stage presso CINECA, Consorzio Interuniversitario e maggiore centro di calcolo in Italia, svolgendo con successo un progetto dal titolo: "Parallelizzazione di un codice per il partizionamento della densità elettronica con il metodo di Bader per lo studio di fasi condensate". All'interno del progetto implementa la parallelizzazione di un codice seriale per il calcolo scientifico,

utilizzando librerie MPI per il calcolo parallelo ad alte prestazioni. Il progetto si svolge sotto la supervisione di Giovanni Erbacci e Carlo Cavazzoni.

Agosto - Settembre 2006 Partecipa attivamente all'organizzazione del XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana (SCI 2006 - Firenze 10-15 Settembre 2006) come membro dello staff del congresso.

Da 04/12/2006 Svolge attività di divulgazione scientifica presso i laboratori dell'Università degli Studi di Firenze o all'interno di strutture scolastiche (Openlab Laboratori Aperti: <http://www.openlab.unifi.it/>) al fine di avvicinare i cittadini alla scienza e i giovani allo studio delle materie scientifiche.

Dal 2005 Collabora costantemente con il Dipartimento di Scienze dell'Antichità "G. Pasquali" (referente: Anna Margherita Jasink). Offre supporto tecnico per la costruzione e la manutenzione del portale scientifico DataBases about Aegean Subjects (DBAS) su <http://dbas.sciant.unifi.it/> contenente una serie di complessi strumenti di consultazione e ricerca statistica di oggetti dell'area egea e dell'est mediterraneo nel periodo pre-classico.

Luglio 2002 – Gennaio 2003 Collabora con la segreteria dell'Università degli Studi di Firenze per la formattazione e l'impaginazione del Manifesto degli Studi, documento che elenca l'offerta formativa dell'anno accademico a cui gli studenti devono fare riferimento per la propria carriera presso l'università.

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiana

Altra lingua

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
B1	B1	B1	B1	B1

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze informatiche

Elevata conoscenza dei principali strumenti informatici, nell'utilizzo in generale del computer e dei calcolatori elettronici. Sistemi operativi conosciuti: UNIX (con i dialetti AIX -versioni 4.3.X, 5.X e 6.X- e Linux) e Microsoft® Windows.

Ottima conoscenza dei programmi contenuti nel pacchetto Microsoft® Office e OpenOffice.org.

Conoscenza nell'utilizzo dei più comuni programmi per la modifica e la creazione di immagini e per la gestione di materiale audio e video.

Approfondita conoscenza delle più comuni applicazioni web lato server e client. Capacità di gestione di dati attraverso l'utilizzo di database relazionali (MySQL) e interfacciamento web con linguaggi HTML, PHP e Java (di base).

L'analisi dei dati durante il periodo di tesi ha richiesto la progettazione e lo sviluppo di opportuni programmi, che sono stati scritti in linguaggi compilati (FORTRAN 77 e 90) ed interpretati (awk e sed).

La stesura della tesi di laurea è avvenuta tramite programmi di text processing e di formattazione di testi quali LATEX e pdfLATEX.

Patente

Numero: FI5078412X. Categoria: B. Rilasciata dalla M.C.T.C. di Firenze il 30/09/1997.

Ulteriori informazioni

Particolari interessi nell'ambito scientifico, nella lettura, nello sport, nella musica e nei viaggi. Buone capacità relazionali ed organizzative, flessibilità e propensione al lavoro di gruppo. Completano il profilo doti organizzative, relazionali e negoziali, flessibilità, e attitudine alla risoluzione di problemi.

Autorizzo al trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum ai sensi del D.Lgs. 196/03 per attività di reclutamento e selezione personale