

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|-----------------|--|
| Nome | SARA FANCIULLETTI |
| Indirizzo | 4, VIA A. MEUCCI – 58022 FOLLONICA (GR) |
| Telefono | 0566 53184 |
| Cellulare | 327 8622333 |
| Fax | 0566 090076 |
| E-mail | sara.fanciu@hotmail.it |
| Nazionalità | ITALIANA |
| Data di nascita | 17 MARZO 1985 |

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) Dal 3/05/2012 al 15/06/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Ambiente SC
Ingegneria ambientale e laboratori
Carrara, via Frassina n. 21
CF e P.IVA 00262540453
- Tipo di impiego Consulente tecnico-chimico specializzato.
- Principali mansioni e responsabilità
Vincitrice del concorso per il **Progetto di Ricerca Ar.Chi.Min “Archeologia e Chimica per il patrimonio minerario”**, approvato e finanziato dalla Regione Toscana con Decreto Dirigenziale n. 4181 del 27/08/2009.
L'incarico di collaborazione per lo svolgimento del progetto di lavoro ha avuto come oggetto:
 - analisi chimiche dei suoli e del materiale archeologico da effettuare con strumentazione di fluorescenza a raggi X portatile e con tecniche analitiche classiche;
 - georeferenziazione dei dati ottenuti e produzione di cartografia GIS;
 - analisi statistica dei dati ottenuti in modo da metterli in relazione alle emergenze archeominerarie del territorio.

| | |
|---|--|
| • Date (da – a) | Dal 01/01/2012 ad oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Studio tecnico associato STALF Studio tecnico associato di consulenza sulla gestione e salvaguardia del territorio Via Meucci n.4, 58022, Follonica, GR |
| • Tipo di impiego | Consulente chimico |
| • Principali mansioni e responsabilità | Incarichi professionali di consulenza chimica specialistica: -Studio di Valutazione di Incidenza per la società agricola "Il Vigneto s.r.l" (allevamento ittico); -Studio di Valutazione di Impatto Ambientale per la società agricola "COSA s.r.l" (allevamento ittico); -Studio di Valutazione di Impatto Ambientale per la società agricola "Ittima s.r.l" (allevamento ittico); -Caratterizzazione dello stato ecologico e piano di monitoraggio del torrente Bai per conto della società Fibran s.r.l (Roccastrada); -Bilancio delle emissioni diffuse non direttamente convogliabili derivanti dall'attività estrattiva della società Fibran s.r.l (Roccastrada); -Consulenza tecnica procedurale per la gestione di rifiuti costituiti da sfridi derivanti dalla produzione di pannelli di cartongesso per conto della società Fibran s.r.l (Roccastrada); |
| • Date (da – a) | Dal 12/09/2011 al 31/12/2011 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Studio Ambiente di Gorelli M., Paolasso R., Calisti M. Laboratorio di analisi e consulenza ambientale Via Topazio n. 31, 58100, Grosseto |
| • Tipo di azienda o settore | Laboratorio di analisi chimiche ambientali e di consulenza |
| • Tipo di impiego | Tirocinante come "Consulente Chimico Ambientale" e "Consulente Chimico per il Controllo di Qualità" |
| • Principali mansioni e responsabilità | "Analisi e monitoraggio ambientale del territorio" -Controllo di qualità di serie di dati analitici tramite applicazione dell'analisi statistica multivariata -Conoscenza ed applicazione delle principali normative in campo ambientale per la gestione e salvaguardia del territorio. -Conoscenza ed applicazione delle principali metodiche di analisi chimica alle matrici di interesse per la gestione e salvaguardia dell'ambiente -Utilizzo delle principali strumentazioni di laboratorio di analisi chimiche (spettroscopia UV-Visibile, assorbimento atomico, FT-IR, polarografia, microscopio ottico) |
| • Date (da – a) | Dal 18/07/2011 al 06/09/2011 |



- Nome e indirizzo del datore di lavoro
BIO CONSULT s.r.l. di Margarella M., Vacchiano V.
Via Isonzo n.8,
58022, Follonica (GR)
- Tipo di azienda o settore
Laboratorio di analisi chimiche ambientali e di consulenza
- Tipo di impiego
Tirocinante come "Tecnico di Laboratorio Chimico"
- Principali mansioni e responsabilità
"Tecnico delle attività di analisi e monitoraggio di sistemi di gestione ambientale e del territorio"
 - Analisi e monitoraggio ambientale del territorio (U.C.961):
 - conoscenza delle normative ambientali comunitarie, nazionale e regionali per garantirne l'applicazione.
 - Tecniche di caratterizzazione dei siti per analizzarne il grado di inquinamento ed individuarne gli opportuni interventi da svolgere.
 - Tecniche di monitoraggio dei diversi aspetti ambientali (aria, acqua, suolo, ecc).
 - Metodi di campionamento di varie matrici ambientali (terreni, aria, acqua).
 - "Tecnico dello svolgimento di attività di ricerca biochimica"**
 - Conduzione di attività di sviluppo e trasferimento di processi (U.C. 213):
 - utilizzo delle principali strumentazioni di laboratorio ed in particolare: spettrofotometria UV-visibile, spettrofotometria IR, spettroscopia di assorbimento atomico, cromatografia HPLC, gascromatografia, spettrometria di massa e spettrometria di massa accoppiata con gascromatografia e cromatografia HPLC, ICP (Inductive Coupled Plasma), Cromatografia Ionica, DOC (Dissolved Organic Carbon), TOC (Total Organic Carbon)
- Date (da – a)
Dal 01/01/2011 al 30/06/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
C.I.R.M.M.P. -Consorzio Interuniversitario di Risonanze Magnetiche di Metalloproteine Paramagnetiche-
Legale rappresentante Prof. Ivano Bertini
Via L.Sacconi 6, 50019 Sesto Fiorentino (FI)
- Tipo di azienda o settore
Ricerca e sviluppo presso struttura universitaria
- Tipo di impiego
Ricercatore in chimica fisica e chimica bioinorganica.
- Principali mansioni e responsabilità
"Ricercatore con contratto a progetto finanziato dal C.I.R.M.M.P. e svolto presso il dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Siena"
 - Contratto a progetto dal titolo "Applicazioni della spettroscopia di risonanza magnetica nucleare allo studio di trapianti di cellule staminali":
 - acquisizione ed interpretazione di spettri mono e bidimensionali di risonanza magnetica nucleare su peptidi potenziali candidati come composti di partenza nella sintesi di nuovi farmaci o altrimenti coinvolti in patologie quali Morbo di Alzheimer, Morbo di Parkinson, Sclerosi Multipla; studio sull' interazione dei medesimi con metalli di interesse biologico.



-Acquisizione ed interpretazione di spettri di dicroismo circolare su soluzioni contenenti peptidi in condizioni di interesse biologico.
-Calcoli strutturali con il software computazionale DYANA (DYnamic Algorithm for NMR Application) ai fini dell'assegnamento di strutture tridimensionali di peptidi liberi o interagenti con metalli in condizioni fisiologicamente significative e di simulazione di patologie come quelle sopra menzionate.
-Calcoli strutturali con il software computazionale Hyperchem per l'assegnamento dei minimi energetici di strutture tridimensionali.

| | |
|---|--|
| • Date (da – a) | Dal 01/01/2007 al 30/06/2007 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Studio tecnico Associato STALF Via Meucci, 4 58022 Follonica (GR) |
| • Tipo di azienda o settore | Studio professionale |
| • Tipo di impiego | Stage formativo nel settore delle Valutazioni di Impatto Ambientale, Ricerca e salvaguardia della risorsa idrica |
| • Principali mansioni e responsabilità | Stagista |
| ISTRUZIONE E FORMAZIONE | <ul style="list-style-type: none">- In possesso del titolo abilitativo ai fini dell'esercizio della libera professione di Chimico sezione A, conseguito in data 29/11/2011.- Iscritta all'Ordine dei Chimici della Toscana (numero di iscrizione 1979).- Iscritta nelle graduatorie di circolo e d'istituto del personale docente ed educativo per gli anni scolastici 20011/2012, 2012/2013 e 2013/2014 (classi di concorso: A012 "Chimica Agraria", A013 "Chimica e Tecnologie Chimiche", A054 "Mineralogia e Geologia", A057 "Scienza degli alimenti, A059 "Scienze Mat. Chim. Fis. Nat. , A060 "Scienze Na. Ch. Geog. Mic.") |
| • Date (da -a) | Anni Accademici dal 2007 al 2010 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Corso di Laurea Specialistica in Chimica presso Università degli Studi di Siena |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Chimica analitica, chimica organica, chimica inorganica, chimica bioinorganica, chimica fisica, biochimica, chimica analitica strumentale, chimica fisica strumentale, controllo di qualità, valutazione di impatto ambientale. Sistemi operativi Microsoft Windows e Unix. Pacchetto Microsoft Office (Access, Word, Excel, Powerpoint, Frontpage, ecc) |
| • Qualifica conseguita | Laurea Specialistica in Chimica per lo Sviluppo Sostenibile, curriculum Tecnologico. Esame di laurea sostenuto presso il dipartimento di Chimica dell'Università degli |



Studi di Siena, in data 21/10/2010, con tesi dal titolo "Interazione del peptide P-113 con il metallo Zinco (II): caratterizzazione strutturale mediante spettroscopie di Risonanza Magnetica Nucleare e Dicroismo Circolare".
Votazione complessiva di 110/110 e lode

- Date (da – a) Anni Accademici dal 2004 al 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Laurea Triennale in Chimica presso Università degli Studi di Siena
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Chimica analitica, chimica organica, chimica inorganica, chimica bioinorganica, chimica fisica, biochimica, chimica analitica strumentale, chimica fisica strumentale, controllo di qualità, valutazione di impatto ambientale.
- Qualifica conseguita Laurea Triennale in Chimica, curriculum Tecnologico.
Esame di laurea sostenuto presso il dipartimento di Chimica dell' Università degli Studi di Siena, in data 18/12/2007, con tesi dal titolo "Studio sull'interazione fra Arsenico e Glutazione mediante spettroscopia di Risonanza Magnetica nucleare".
Votazione complessiva di 110/110 e lode.
- Date (da – a) Anni Scolastici dal 1999/2000 al 2003/2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Carlo Cattaneo
Via A. de Gasperi,
58022 Follonica (GR)
- Qualifica conseguita Maturità Scientifica Piano Nazionale Informatico conseguita con votazione 100/100 in data 08/07/2004
- Qualifica conseguita -PET -Preliminary English Test- conseguito con esito "pass with merit" in data 29/04/2003

**CAPACITA' E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

Ottimo
Ottimo
Discreto

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

PATENTE O PATENTI

Patente B

-Buone capacità nella gestione dei rapporti inter-personali in ambienti multiculturali viste anche le esperienze di studio e lavorative nell'ambito della ricerca universitaria.

-Buon livello di adattamento in situazioni ed ambienti lavorativi nuovi.

-Buona capacità di coordinazione della propria attività lavorativa con quella degli altri componenti del gruppo di lavoro.

• Settore chimico analitico ambientale

-Conoscenza delle principali normative di monitoraggio ambientale comprendenti metodologie di campionamento, analisi chimica e biochimica su varie matrici (terreni, aria, acqua, ecc...).

-Conoscenza delle metodiche di trattamento preliminare e preparativo precedenti l'analisi chimica dei campioni.

-Discreta gestione delle strumentazioni di laboratorio e dei software ad esse interfacciati (tecniche spettroscopiche IR, UV-Visibile, Assorbimento Atomico, ICP, Cromatografia Ionica, HPLC, gas cromatografia, Spettrometria di Massa accoppiata a Gascromatografia e HPLC)

• Settore chimico bioinorganico e chimico fisico

- Buona conoscenza delle tecniche spettroscopiche di Risonanza Magnetica Nucleare e Dicroismo Circolare.

-Buona gestione dei software computazionali per la determinazione strutturale di molecole biologiche (DYANA - Dynamic Algorithm for NMR Application).

-Buona gestione dei software computazionali per la minimizzazione energetica di molecole (Hyperchem).

-Buona gestione dei software per la visualizzazione e l'assegnamento di spettri mono- e bi-dimensionali di risonanza magnetica nucleare (XwinNmr; Sparky; Cara).

• Conoscenze informatiche

-Ottima conoscenza del sistema operativo Windows

-Buona conoscenza del sistema operativo Unix

-Ottima gestione del pacchetto Windows Office (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point, ecc..)