

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>SARA FANCIULLETTI</b>
Indirizzo	<b>4, VIA A. MEUCCI – 58022 FOLLONICA (GR)</b>
Telefono	<b>0566 53184</b>
Cellulare	<b>327 8622333</b>
Fax	<b>0566 090076</b>
E-mail	<b>sara.fanciu@hotmail.it</b>
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	<b>Studio tecnico associato STALF</b> 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	<b>Incarichi professionali di consulenza chimica specialistica:</b> -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	<b>Studio Ambiente</b> 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	<b>"Analisi e monitoraggio ambientale del territorio"</b> -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
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- In possesso del titolo abilitativo ai fini dell'esercizio della libera professione di Chimico sezione A, conseguito in data 29/11/2011.</li><li>- Iscritta all'Ordine dei Chimici della Toscana (numero di iscrizione 1979).</li><li>- 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.")</li></ul>
• 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..)

