

ESPERIENZA LAVORATIVA

DATE	Da febbraio a giugno 2011
NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO	Università degli Studi di Ferrara
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	
TIPO DI IMPIEGO	Contratto a tempo determinato per l'insegnamento come tecnico ex art. 26 D.P.R. 382/1980 presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Corso di Laurea in Scienze Biologiche, attività Chimica Generale ed Inorganica
PRINCIPALI MANSIONI O RESPONSABILITÀ	Assistenza degli studenti nell'attività di laboratorio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

*** attualmente iscritto al I anno del corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università di Ferrara

DATE	Novembre 2010
TITOLO DELLA QUALIFICA RILASCIATA	Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Chimico approvato con il punteggio di 160/200
NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE	Università degli Studi di Ferrara
LIVELLO NELLA CLASSIFICA NAZIONALE	Esame di Stato
DATE	Da ottobre 2008 ad ottobre 2010
TITOLO DELLA QUALIFICA RILASCIATA	Laurea Specialistica in Chimica (curriculum Scienze Molecolari e dei Materiali Funzionali) approvata con punteggio di 110/110 e lode
NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE	Università degli Studi di Ferrara
LIVELLO NELLA CLASSIFICA NAZIONALE	Laurea Specialistica
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI OGGETTO DELLO STUDIO	Chimica inorganica avanzata, fotochimica, chimica organica avanzata, chimica analitica avanzata, chimica fisica avanzata, chimica e fisica dei sistemi solidi,
TITOLO DELLA TESI	“Sistemi cromoforo-catalizzatore per la produzione fotochimica di idrogeno. Sintesi e caratterizzazione di una diade Zinco porfirina-Cobalossima” (1°Rel: Prof. Franco Scandola, 2°Rel: Dott. Michele Orlandi)

DESCRIZIONE DELL' ATTIVITA' SVOLTA PER LA REALIZZAZIONE DELLA TESI DI LAUREA	<p>Sintesi e caratterizzazione strutturale (NMR e diffrazione dei raggi X da monocristallo) della diade Zinco porfirina-Cobalossima, caratterizzazione fotofisica della diade e dei componenti modello con tecniche stazionarie e risolte nel tempo, caratterizzazione elettrochimica mediante Voltammetria Ciclica e Voltammetria ad Impulsi Differenziali, prove di elettrocatalisi e verifiche preliminari di attività fotocatalitica.</p> <p>Strumentazioni utilizzate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spettrofotometro - Spettrofluorimetro - Nanosecond Laser Flash Photolysis - Picosecond Time Correlated Single Photon Counting - Potenziosato
DATE	Da ottobre 2005 a ottobre 2008
TITOLO DELLA QUALIFICA RILASCIATA	Laurea Triennale in Chimica (curriculum Chimica dei Materiali) approvata con punteggio di 110/110 e lode
NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE	Università degli Studi di Ferrara, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
LIVELLO NELLA CLASSIFICA NAZIONALE	Laurea Triennale
TITOLO DELLA TESI	“Caratterizzazione XPS dei diboruri di titanio, zirconio ed afnio immersi in soluzioni acide di diversi anioni” (Rel: Dott. Maurizio Dal Colle)
DESCRIZIONE DELL' ATTIVITA' SVOLTA PER LA REALIZZAZIONE DELLA TESI DI LAUREA	Preparazione dei campioni per l'analisi, preparazione della strumentazione per l'analisi, elaborazione computazionale dei risultati mediante l'ausilio del software <i>Igor Pro</i> . Determinazione della composizione superficiale dei diboruri di titanio, zirconio ed afnio in condizioni normali e a seguito di trattamenti corrosivi (ambienti acidi di fluoruri, cloruri, solfati, ossalati e citrati), determinazioni di profili di profondità a seguito di sputtering selettivo.

DATE	Da Settembre 2000 a Luglio 2005
TITOLO DELLA QUALIFICA RILASCIATA	Maturità scientifica (Indirizzo linguistico) rilasciata con il punteggio di 100/100
NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE	Liceo Scientifico “A.Roiti”, Ferrara
PRINCIPALI MATERIE / ABILITA' PROFESSIONALI OGGETTO DELLO STUDIO	Espressione italiana, letteratura latina, filosofia, lingua e letteratura straniera (inglese, tedesco), matematica, biologia, chimica, scienze della Terra

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE **INGLESE**

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

ALTRE LINGUE **TEDESCO**

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

ELEMENTARE
ELEMENTARE
ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

- CAPACITÀ DI LAVORARE IN TEAM
- CAPACITÀ DI RELAZIONARSI CON SUPERIORI E SOTTOPOSTI

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

- CONOSCENZA DELLA STRUTTURA DI BASE DI UN' AZIENDA OTTENUTA A SEGUITO DI UN ESAME SOSTENUTO DURANTE IL CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN CHIMICA IN AMBITO DI ECONOMIA APPLICATA
- CONSEGUENTE ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO IN RELAZIONE ALLA STRUTTURA SOCIETARIA ED IN FUNZIONE DEI RUOLI PREVISTI

CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE

Sistemi operativi:
Windows (98, XP, Vista, 7);

Software:
Pacchetto Office: livello ottimo;

Software di elaborazione dati:
Igor Pro Folder: livello ottimo;
Origin Pro: livello ottimo.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida europea categoria B

*** Ai sensi del D. Lgs 196/2003 consento il trattamento dei miei dati personali, anche sensibili, per le finalità e con le modalità precisati nella stessa.

Distinti saluti.

Mirco Natali