



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome COZZANI ENRICO
Indirizzo VIA GIOVANNI PASCOLI 32, 19124 LA SPEZIA
Telefono +39 3926882334
E-mail e.cozzani@consorzioproambiente.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 22/02/1977

ESPERIENZA LAVORATIVA

Novembre 2013 – in corso

DIPENDENTE DI PROAMBIENTE S.C.R.L., CON SEDE C/O AREA DELLA RICERCA CNR, VIA GOBETTI 101, 40129, BOLOGNA.

Tipo di Impiego: Divisione Ricerca e Sviluppo.

Mansioni: Progettazione e caratterizzazione sperimentale di dispositivi e sistemi per analisi chimica; realizzazione di set-up fluidici per testing; scrittura di proposte progettali per partecipazione a bandi Regionali, Nazionali ed Europei; partecipazione a Fiere e Workshop nazionali e internazionali su tematiche legate alla Ricerca applicata all'Ambiente.

Aprile 2006 – Ottobre 2013

ASSEGNISTA DI RICERCA PRESSO L'ISTITUTO PER LA MICROELETTRONICA E I MICROSISTEMI (IMM), CON SEDE C/O AREA DELLA RICERCA CNR, VIA GOBETTI 101, 40129, BOLOGNA.

Tipo di Impiego: Gruppo Sensori e Microsistemi.

Mansioni: Progettazione, simulazione e caratterizzazione sperimentale di micro-dispositivi e micro-sistemi per analisi gascromatografica in diversi ambiti (qualità dell'aria, freschezza degli alimenti, sicurezza,...); partecipazione a Convegni nazionali e internazionali su tematiche legate allo sviluppo di sensori e trasduttori per analisi chimica.

Altre informazioni: co-autore di 6 articoli pubblicati su Riviste Scientifiche JRC e di 16 lavori pubblicati su Proceedings di Convegni e Conferenze nazionali e internazionali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Maggio 2011

Conseguimento del **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica** presso l'Università degli Studi di Bologna, discutendo una tesi dal titolo: "Modeling, design and experimental characterization of Micro-Electro-Mechanical-Systems for gas chromatographic applications".

Gennaio 2006

Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio professionale sostenuto e superato presso l'Università degli Studi di Parma.

Settembre 2005

Conseguimento della **Laurea in Ingegneria Elettronica** presso l'Università degli Studi di Parma, con votazione **106/110**.

Tesi di laurea in Microelettronica relativa a: "Caratterizzazione sperimentale del fenomeno di breakdown per dispositivi a gate permeabile", nell'ambito della quale è stata posta una particolare attenzione alla caratterizzazione elettrica di dispositivi MOSFET a ossido ultra-sottile.

Luglio 1996

Conseguimento del **Diploma di Maturità** presso il Liceo Scientifico Statale "Antonio Pacinotti" di La Spezia, con votazione **56/60**.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

Ottima

Ottima

Ottima

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Amante della natura, delle attività sportive di squadra (basket, beach volley) e della lettura. Particolari attitudini di pazienza, capacità di ascolto, capacità di parlare di fronte a un pubblico, determinazione, gestione rapporti personali e lavoro di gruppo in ambiente multiculturale, sempre pronto ad imparare.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Capacità di scrittura di proposte progettuali, responsabile di Obiettivi Realizzativi nell'ambito di Progetti Regionali POR-FESR 2014 – 2020.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

COMPETENZE INFORMATICHE:

- Uso di sistemi operativi: Windows '98/2000, Millennium, NT, XP, Vista, 7, 8, 10, LINUX;
- Uso di Software Applicativi: MICROSOFT OFFICE, programmi di simulazione multi-fisica (COMSOL), elaborazione dati (MICROCAL ORIGIN, MATLAB), progettazione elettrica e circuitale (ELECTRIC, CADENCE, SPICE, LAYOUT EDITOR), progettazione meccanica (AUTODESK INVENTOR), browsers di Internet.
- Linguaggi di programmazione: Assembly, VHDL

COMPETENZE TECNICHE:

- Uso di sistemi di caratterizzazione multi-parametrica (probe stations) per misure elettriche di dispositivi a semiconduttore.
- Uso di sistemi per la caratterizzazione funzionale di sensori di gas.
- Realizzazione di setup fluidici per il testing di dispositivi meccanici.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Interessi extra-lavorativi: Musica, Cinema, Lettura

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il sottoscritto dichiara di accettare quanto previsto dall'articolo 23 del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs 196/03) - consenso al trattamento dei miei dati personali.

Cozzani Enrico

