

AZIENDE

disponibili ad ospitare tirocini formativi

STUDIO ALFA s.r.l.

Via V. Monti, 1 - 42122 Reggio Emilia

Web: <http://www.studioalfa.it/>

Dal 1980 Studio Alfa opera nel settore dei servizi ambientali, mediante consulenze specifiche e misure in laboratorio nel campo delle attività tecniche legate ad iter autorizzativi ambientali, certificazione energetica degli edifici, studi e consulenze per l'inserimento di impianti a fonti rinnovabili, analisi del rischio con mappatura delle fonti di contaminazione/inquinamento, valutazione di tutti i rischi per la salute e sicurezza sui luoghi di lavoro; mediante rilievi sul campo con apposita strumentazione per i principali agenti fisici: rumore, vibrazioni, campi elettromagnetici, radiazioni, illuminotecnica, microclima, ecc...

Energiee3 srl

Viale Montegrappa, 20/A

42121 REGGIO EMILIA

Web: <http://www.energee3.com/>

Dal 2002 Energiee3 nasce a Reggio Emilia e si sviluppa come azienda leader nel campo della consulenza per la realizzazione di progetti "chiavi in mano". Lo Sviluppo del software del progetto fa riferimento allo standard Project Management Institute (PMI), distinguendo le fasi del ciclo di vita del software nei seguenti gruppi di processi: Initiating che include tutte le fasi iniziali del progetto come gli aspetti autorizzativi, gli aspetti contrattuali e la definizione preliminare del progetto, Planning, ovvero tutte le fasi di sviluppo del piano di progetto, Executing, con riferimento ai processi di esecuzione e coordinamento del progetto, Monitoring & Controlling, fasi relative ai processi di osservazione dell'esecuzione del progetto, di individuazione dei problemi e delle azioni correttive, Closing che comprendono processi di chiusura formale del progetto.

Elettrorava S.p.A.

Via Don Sapino, 176

10078 Venaria (TO)

Web: <http://www.elettrorava.com/>

La produzione Elettrorava è costituita da macchine equilibratrici, pompe turbomolecolari per alto vuoto e sistemi di deposizione di film sottili sotto vuoto. L'azienda si è sempre occupata di prodotti caratterizzati da un'alta velocità di rotazione e per questo ha sempre dovuto affrontare e risolvere i problemi legati all'equilibratura dei corpi rotanti. La prima macchina equilibratrice fu costruita nel 1945 per uso interno, iniziando così il percorso che ha portato le macchine equilibratrici ad essere un prodotto commerciale della Società. Entrata nel mercato del vuoto con la produzione di pompe turbomolecolari, oggi vengono prodotti anche sofisticati sistemi di deposizione sottovuoto sia fisici che chimico-fisici per applicazioni in diversi campi, ad es: Semiconduttori (Sputtering, Ion Implantation, CVD, PECVD, Ion Etching, MBE), Nucleare (Physics Processes, Fusion Technology, Accelerators), Spettrometria di massa, Microscopia elettronica, Ottica (Vapor Deposition, Ion Plating), Space Simulation, Leak Detection, Ultra High Vacuum Research. Tale produzione, customer-oriented, è fortemente legata alla ricerca di nuove soluzioni per implementare tecnologie innovative.

RSE Piacenza (via N.Bixio)

Via Nino Bixio, 39

29121- Piacenza

Web: <http://www.rse-web.it/home.page>

RSE Piacenza (loc. Le Mose)

Strada Torre Della Razza

29122-Le Mose - Piacenza

Web: <http://www.rse-web.it/home.page>

RSE SpA - Ricerca sul Sistema Energetico - è una società per azioni del Gruppo GSE SpA, che sviluppa attività di ricerca nel settore elettro-energetico, con particolare riferimento ai progetti strategici nazionali, di interesse pubblico generale. In particolare il programma ricerca di sistema (R&D) si occupa dell'innovazione e dello sviluppo del sistema elettrico, di efficienza energetica, dell'economicità dell'energia e della sperimentazione di materiali, processi e dispositivi. Nella sezione "Materiali" i laboratori di ricerca si occupano di: Diagnostica strumentale, Elettrochimica, Fotovoltaico a concentrazione, Microscopia, Superconduttori, Termofisica.

LSI LASTEM S.r.l.

via ex SP 161 Dosso, 9

20090 - Settala Premenugo – Milano

Web: <http://www.lsi-lastem.it>

Dal 1972 LSI LASTEM sviluppa, produce e commercializza una gamma completa di sistemi per misure monitoraggio e controllo dell'ambiente. La strumentazione è adatta a soddisfare ogni tipo di applicazione: indoor, ambientale ed inquinamento, meteorologiche, garantendo accuratezza e affidabilità nelle misure. La gamma di prodotti include: apparecchi portatili (all-in-one), data logger, software, sensori per misure meteorologiche, sensori per misure in ambienti confinati, sensori per misure in materiali, sensori per misure in acqua, indicatori e Signals Conditioning Units.

Centro Ceramico

Via Martelli, 26

40138 Bologna

Web: <http://www.cencerbo.it/>

Le tematiche di ricerca del Centro Ceramico ricadono nell'ambito della Scienza e Tecnologia dei Materiali. Lo studio e la caratterizzazione dei materiali ceramici, tradizionali e avanzati, rimangono la base delle attività; tuttavia, sono attive già da alcuni anni anche linee di ricerca indirizzate a temi emergenti e/o in sintonia con le tematiche strategiche indicate nei principali bandi europei (Horizon 2020). Tra queste nuove linee di ricerca rientrano, ad esempio, i materiali intelligenti, i materiali sostenibili, i geopolimeri, i materiali e le tecnologie per rendere gli edifici energeticamente più efficienti, etc. (www.cencerbo.it/ricerca-sviluppo/) Lo scopo è di ottenere prodotti ad alto valore tecnologico, offrendo così ai produttori la possibilità di occupare nuovi segmenti di mercato; allo stesso tempo, la ricerca si sviluppa affinché questi risultati siano raggiunti in modo sempre più *efficiente e sostenibile*.

SPIN Applicazioni Magnetiche

Via della Chiesa 16

29011 Borgonovo V. T. (PC)

Web: www.spinmag.it

Negli ultimi anni Spin Applicazioni Magnetiche ha esteso le proprie competenze a diverse metodologie di analisi, non concentrandosi esclusivamente sugli aspetti elettromagnetici, ma affrontando anche le diverse tematiche relative alla progettazione completa di un componente elettromeccanico.

I dispositivi studiati sono : motori elettrici, generatori, attuatori elettromagnetici lineari, trasformatori, sistemi elettromagnetici per sollevamento e guida, sistemi di raffreddamento a fluido, sensori elettromagnetici, sistemi di preorientamento magnetico, sistemi di accensione ad impulso, accoppiamenti magnetici, sistemi di frenatura a correnti parassite ed altri ancora.

I sistemi di indagine sono basati sull'analisi elettromagnetica, meccanica (analisi degli sforzi, vibroacustica, ecc), circuitale su elettronica di potenza, termica, fluidodinamica e fluido termica, isolamento elettrico e conduzione elettrica, materiali magnetici. Gli studi analitici sono coadiuvati da specifici strumenti di lavoro sia software che hardware.

Su questi temi sarà possibile svolgere attività di tirocinio. L'argomento specifico verrà proposto dal responsabile aziendale al momento della richiesta da parte del tutor interno.