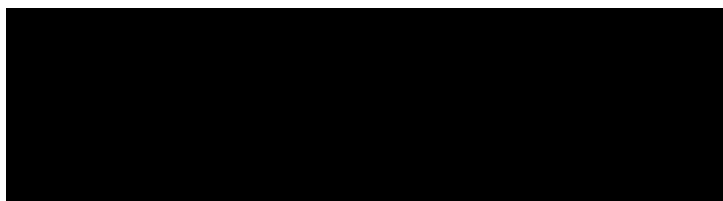


INFORMAZIONI PERSONALI

Giorgio Sambatakakis

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

07.2015

Technical Engineer Logistica e Coordinamento**Nucleco SpA**

Funzione di supporto e analisi alla gestione delle attività correlate al Servizio Integrato. Ottimizzazione e gestione campagne di trattamento rifiuti presso impianti operativi di trattamento rifiuti con contaminazione radiologica. Partecipante ai gruppi di lavoro finalizzati alle molteplici attività di ammodernamento delle strutture ed impianti collocanti nel centro Nucleco Casaccia.

Attività o settore Trattamento e gestione rifiuti radioattivi; Industriale
Sede lavorativa Roma

07.2013 – 07.2015

Process Engineer**S.R.S. Servizi di Ricerche e Sviluppo**

Parte di un team mirante alla progettazione e realizzazione di due innovativi impianti di pirolisi-gassificazione di biomasse (reflui zootecnici) di piccola taglia (50-100 kW). Attività svolte:

- Progettazione e costruzione dell'impianto (definizione del processo, progettazione dei componenti, selezione e valutazione degli elementi da acquistare, supervisione del processo di produzione ed assemblaggio).
- Sviluppo di un software di automazione (LabVIEW) per il monitoraggio e controllo dell'impianto.
- Collaudo e test sperimentali sull'impianto completo presso siti di installazione.
- Redazione rapporti tecnici periodici su avanzamento lavori.

Attività o settore Ricerca e Sviluppo; Ingegneria Energetica (Risorse rinnovabili)
Sede lavorativa Colonia Veneta (Verona) (attività progettuali e test), Settimo Torinese (Torino) (test sperimentali).

TITOLI DI STUDIO

03.2009 – 03.2013

Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, Indirizzo Nucleare**Sapienza – Università di Roma, Facoltà di Ingegneria**

Votazione Conseguita: 110 e lode (media esami 29.87 e 6 lodi)

Titolo Tesi: *Containerless Handling of Hazardous Materials through Acoustic Levitation Technique*

- Centrali e Impianti Nucleari, Centrali Termiche, Fisica del Reattore, Radioprotezione, Misure Radiometriche, Impianti Elettrici, Termotecnica Avanzata

09.2003 – 07.2008

Laurea Triennale in Ingegneria Energetica**Sapienza – Università di Roma, Facoltà di Ingegneria**

Votazione conseguita: 110 e lode (29.20 e 3 lodi)

Titolo Tesi: *Analisi Energetica di un'Utenza Industriale Zootecnica*

- Competenze Termodinamiche, Termotecniche, Elettrotecniche, Meccaniche. Efficienza Energetica e Risorse Rinnovabili.

09.1998 – 06.2003

Diploma Scientifico

Liceo Scientifico Taletè, RomaVotazione conseguita: 100/100

FORMAZIONE

11.2011 – 07.2012

Tirocinante**Politecnico Federale di Zurigo (ETH Zurich)**

- Progetto numerico-sperimentale concernente lo sviluppo di un innovativo sistema di confinamento di campioni ad ultrasuoni. Presentazione finale con commissione e redazione di un Report. Lavoro oggetto di una pubblicazione (*Scientific Reports, Nature Publishing Group*).

Attività o settore Ricerca nell'ambito della termo-fluidodinamica in tecnologie emergenti , Acustica

04.2008 – 06.2008

Tirocinante**CIRPS – Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo Sostenibile**

- Analisi dei fabbisogni energetici di un'utenza zootecnica e soddisfacimento degli stessi con ausilio di tecnologie basanti su risorse rinnovabili. Indagine diretta sul sito con interviste a responsabili e addetti ai lavori. Redazione di una tesi finale sul progetto.

Attività o settore Ingegneria Energetica (Risorse Rinnovabili)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiana

Altre lingue

Inglese: Livello avanzato in *Comprensione, Parlato e Produzione scritta*, conseguito a seguito tirocinio in Svizzera (comunicazione verbale e scritta in inglese) e attraverso interessi personali (fruizione film e produzioni scritte in lingua originale).**Competenze comunicative**

- Buone capacità d'interazione e scambio d'informazioni e competenze con membri del team di lavoro.
- Comunicazione efficace con il personale d'officina e responsabili dell'ufficio commerciale.
- Significativa esperienza nell'ambito del dialogo con fornitori, al fine di comunicare le specifiche tecniche dei componenti da acquistare e di verificare l'idoneità delle soluzioni proposte.
- Buone capacità di esposizione e di comunicazione in pubblico, sviluppate in ambito accademico e per iniziativa personale (tre anni di laboratorio teatrale).

Competenze organizzative e gestionali

- Esperienze nell'ambito della definizione dei task da eseguire nelle attività di costruzione/assemblaggio in officina e coordinamento del personale finalizzato alla corretta esecuzione dei suddetti.

Competenze professionali

- Analisi e definizione dei processi di conversione energetica, con particolare attenzione ad un recupero razionale dei cascami termici ai fini dell'innalzamento del rendimento globale.
- Dimensionamento di massima dei componenti dei processi di conversione energetica, in particolare sistemi di scambio termico.
- Monitoraggio e controllo di un impianto di conversione energetica attraverso idonei software di automazione (test condotti sull'impianto di piro-gassificazione per S.R.S.).
- Identificazione delle principali variabili del processo in esame e scelta della strumentazione da installare per il loro monitoraggio.

Competenze informatiche

- Buona conoscenza: *Python, Matlab, Simulia Abaqus, LabView, Solid Edge, AutoCad, Microsoft Office*.
- Conoscenza di base: *C++, MCNP*.

- Hobbies e interessi
- Grande passione per la letteratura, cinema e teatro (sia spettatore che membro di laboratori), giochi di ruolo e società.

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni
- Foresti, D., Sambatakakis, G., Bottan, S.&Poulikakos, D. Morphing Surfaces Enable Acoustophoretic Contactless Transport of Ultrahigh-Density Matter in Air. Sci. Rep. 3, 3176; DOI:10.1038/srep03176 (2013). [<http://www.nature.com/srep/2013/131111/srep03176/full/srep03176.html#!>]
- Patente
- Patente di guida categoria B