

INFORMAZIONI PERSONALI **Emanuele Cofani**

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da marzo 2013- a gennaio 2014

INTERNSHIP

LIMS Dipartimento di Ingegneria dei materiali e delle superfici.

Università degli Studi di Roma 1 Sapienza,

Piazzale Aldo Moro, 5 00185 Roma -ITALIA

- Ricercatore industriale nell'ambito della progettazione, realizzazione ed ottimizzazione di rivestimenti superficiali cermet termospruzzati tramite tecnologia HVOF per applicazioni di hot corrosion in ambito aeronautico e marino.

Attività o settore Materiali aeronautici.

Da gennaio 2010- a luglio 2010

INTERNSHIP

MECAL-srl, Via colle Iami, 4 Ceccano (FR) ITALIA

- Referente aziendale per elaborazione FAI e ottimizzazione del processo produttivo di un componente aeronautico critico realizzato in materiali compositi.

Attività o settore Lavorazioni meccaniche di precisione in campo aeronautico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da settembre 2010 – A gennaio
2014**Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica**

Università degli Studi di Roma 1 Sapienza,

Piazzale Aldo Moro, 5 00185 Roma -ITALIA

- Titolo della tesi di laurea: Rivestimenti cermet termospruzzati per la corrosione ad alta temperatura
- ESAMI SOSTENUTI: Gasdinamica, Strutture Aeronautiche, Controlli Automatici, Motori Aeronautici, Dinamica del Volo, Controllo del Traffico Aereo, Infrastrutture Aeroportuali, Gestione della Manutenzione, Impatto Ambientale dei Motori Aeronautici, Radiolocalizzazione e Navigazione Satellitare, Sistemi di Assistenza al Volo, Meccanica del Volo dell'Elicottero, Materiali Aeronautici.

Da settembre 2005 – A luglio
2010**Laurea di primo livello in Ingegneria Aerospaziale**

Università degli Studi di Roma 1 Sapienza,

Piazzale Aldo Moro, 5 00185 Roma -ITALIA

- Titolo della tesi di laurea: Produzione ed ottimizzazione del processo di fabbricazione di un componente aeronautico critico: MAIN ROTOR TIP CAP ASSY.
- ESAMI SOSTENUTI: Fondamenti di Aerospaziale, Informatica, Chimica, Geometria e Algebra, Meccanica del Punto e dei Sistemi, Materiali Aerospaziali, Disegno Tecnico, Aerodinamica, Laboratorio di Fisica Sperimentale, Impianti di Bordo, Economia, termodinamica e Trasmissione del Calore, Propulsione Aerospaziale, Elettrotecnica, Meccanica del Volo, Laboratorio di Calcolo Aerodinamico, Laboratorio di Calcolo di Progetto dei Velivoli, Tecnologia delle Costruzioni Aerospaziali, Elettromagnetismo, Analisi Matematica, Costruzioni Aerospaziali, Meccanica Applicata, Calcolo Differenziale, Scienze delle Costruzioni, Metodi Numerici.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	B2
Certificato di livello B2 presso Trinity School					
Francese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative ▪ Buono spirito di gruppo, capacità di adeguamento ad ambienti multiculturali, buone capacità di comunicazione.

Competenze organizzative e gestionali ▪ Buona attitudine alla gestione di progetti di gruppo, acquisita durante l'esperienza lavorativa ed universitaria;
 Buon senso dell'organizzazione e leadership, acquisita lavorando presso l'attività commerciale di famiglia.

Competenze professionali ▪ Buona conoscenza della gestione del Sistema Qualità Aziendale e delle lavorazioni riguardanti le strutture in materiali compositi, acquisita durante il periodo di tirocinio.

- Competenze informatiche
- Buona conoscenza del codice FEM esplicito LS-DYNA, e software LS-prepost e BETA CAE META
 - Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office pacchetto Office , Adobe Reader, PowerPoint, Photo Paint e dei sistemi operativi WINDOWS '98, ME, XP, VISTA, 7,8 - LINUX;
 - Corso base su software TECPLOT e CFD++;
 - Buona conoscenza degli strumenti di calcolo "Wolfram Mathematica 8" e "Mathworks Matlab&Simulynk"
 - Buona conoscenza dei software CAD "Autocad" e "CATIA V.5"
 - Buona conoscenza del software FEM "Ansys14.5"
- Altre competenze
- Sport praticati: running; kickboxing
 - Hobbies: aeromodellismo, lettura di romanzi storici, collezionare vinili, cucinare. Discreta abilità nel bricolage.
- Patente di guida
- Patente di guida categoria B

Autorizzo il trattamento dei mie dati personali ai sensi del Dlgs 196 30 giugno 2003

