

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Claudio Amorese  
Indirizzo Via Carellario da Napoli, 116 70033 Corato (Ba) - Italy  
Telefono +39 080 2145452; +39 393 1326178  
Data di nascita 21 Gennaio 1971  
Email claudio.amorese@claudioamorese.it  
Nazionalità italiana

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Da Settembre 2006 ad oggi:  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **I.C.M.E.A. S.R.L. – CORATO (BA) - ITALIA**  
• Tipo di azienda o settore Meccanico, Elettronico, Elettrico e termico  
• Principali mansioni e responsabilità **Amministratore della società:** coordinamento e responsabilità tecnica nei settori di attività della società che comprende la progettazione di sistemi e componenti meccanici e di impianti per la produzione di energia elettrica e termica da fonti rinnovabili e convenzionali.  
Da novembre 2009 a novembre 2011  
**Adriatica Industriale s.r.l. – Corato (BA) – Italia**  
Macchine utensili  
**Responsabile tecnico del progetto di ricerca “SISTEMA INNOVATIVO DIODE PUMPED SOLID STATE LASER (DPSS LASER), AD ALTA EFFICIENZA ED A BASSO IMPATTO AMBIENTALE, PER IL TAGLIO DEI METALLI” approvato e finanziato all’interno del bando “Aiuti agli investimenti in Ricerca per le PMI - POR PUGLIA 2007-2013 – Asse I Linea 1.1 – Azione 1.1.2.**
- Date (da – a) Da gennaio 2003 a Maggio 2006  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **CENTRO RICERCHE FIAT – ORBASSANO (TO) – ITALIA**  
• Tipo di azienda o settore Ricerca  
• Principali mansioni e responsabilità **Responsabile della sperimentazione di componenti per sistemi iniezione per motori a combustione interna**  
Attività:  
- coordinamento di un team di colleghi, tecnici e stagisti con il fine di ottenere obiettivi in termini di prestazioni e affidabilità di componenti e sottosistemi di impianti di iniezione per motori a combustione interna.  
- gestione di progetti di ricerca anche in collaborazione con università e enti di ricerca pubblica;  
- deposito di brevetti per soluzioni progettuali innovative (**autore di più di 10 brevetti internazionali**)
- Date (da – a) Da Settembre 2000 a Dicembre 2002  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **CENTRO RICERCHE FIAT – ORBASSANO (TO) – ITALIA**  
• Tipo di azienda o settore Ricerca  
• Principali mansioni e responsabilità **Esperto di sperimentazione di componenti per sistemi di iniezione per motori a combustione interna**  
Attività:  
- sviluppo di procedure per il test affidabile di componenti;  
- miglioramento delle procedure di prova esistenti;  
- miglioramento del progetto dei componenti in fase di sviluppo;  
- elaborazione di report di prova e articoli scientifici;  
- sviluppo di modelli numerici strutturali e fluidodinamici dei componenti in fase di sviluppo.
- Date (da – a) Dal 1998 ad oggi  
• Principali mansioni e responsabilità **Ingegnere:** - progettazione di strutture in acciaio e calcestruzzo armato, di impianti

elettrici, condizionamento e antincendio.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

### PRIMA LINGUA

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Dic. 1997 – Dic. 2000

**CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN “INGEGNERIA MECCANICA”,** presso il Politecnico di Bari

*Tesi:* Sistemi avanzati di combustione per la riduzione delle emissioni inquinanti  
Luglio 1997

**LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA,** presso il **POLITECNICO DI BARI**

*Tesi:* Ottimizzazione del progetto di generatori di vapore per impianti a recupero

### ITALIANO

#### INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

#### FRANCESE

BUONO

BUONO

BUONO

#### SPAGNOLO E TEDESCO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

- Ottima conoscenza di sistemi e metodi di acquisizione dati;
- Utilizzatore esperto dei sistemi operativi MS-DOS, UNIX and Windows NT;
- Utilizzatore esperto di MS Word, Excel, Power Point;
- Abilità di sviluppo di codici in ambiente Fortran, Visual Basic e Matlab;
- Ottima conoscenza di software commerciali per calcoli fluidodinamici (Fluent, CFX) e strutturali (Ansys, SAP);
- Ottima conoscenza di software commerciali CAD (UG – NX, PROEngineer, AutoCAD).

Anno	Lista dei progetti
2009-2011	“DPSS Laser”, Sviluppo di un sistema laser innovativo Diode Pumped accoppiato ad un pantografo- progetto cofinanziato dalla Regione Puglia– nell’ambito degli “Aiuti per investimenti nella ricerca delle SMEs” – Asse I Linea 1.1 - Azione 1.1.2 – Ruolo nel progetto: Partner, Budget: <i>euro 1.283.354</i>
2012-2013	“OVERS&A”, Realizzazione di una piattaforma di interscambio di informazioni finalizzata alla ottimizzazione di progetti e alla riduzione dei tempi di sviluppo e messa in esercizio di impianti e macchine, nell’ambito del bando «Aiuti alla diffusione delle TIC nelle PMI»- F.E.S.R. P.O. Regione Puglia 2007-2013 – Asse I – Linea 1.4 – Azione 1.4.1- Ruolo nel progetto: Partner, Budget: <i>euro 126.464,96</i>
2013 – 2015	“BIOPOS”, trattamento e riuso sul territorio di biomasse provenienti da posidonia spiaggiata, progetto cofinanziato dalla Regione Puglia - F.E.S.R. P.O. 2007-2013, Asse I Linea 1.2 - Azione 1.2.4 - Ruolo nel progetto: Capofila – Budget: <i>euro 694.199,82</i>
2014-2015	“SMARTLIGHTS” Smart Lighting System, cofinanziato dalla Regione Puglia, nell’ambito del F.E.S.R. P.O. Regione Puglia 2007-2013 – Asse I – Linea 1.4 – Azione 1.4.2, per lo sviluppo di un tipo di illuminazione ‘intelligente’- Ruolo nel progetto: Capofila – Budget: <i>euro 280.905,56</i>
2014-2017	“LUSTRE”, Ultra-fast Laser Surfacing of Teeth for Resistance to Erosion. Industry-Academia Partnerships and Pathways, FP7/People – Marie Curie Actions, Ruolo nel progetto: Partner, Budget: <i>euro 2.446.037,24</i>

Corato, 20/03/2017

Claudio Amorese