

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CAPATA ROBERTO

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

2021 - oggi

Miprons SrL, via Lauri 32, 00037, Segni (RM)

Aerospazio

Allestimento di un Test Bench, prove di combustione e misure di spinta di Micro Camere in condizioni terrestri e spaziali (vuoto)

Consulenza Esterna

Capo Progetto

2021 - oggi

Mieeg SrL, via Lauri 32, 00037, Segni (RM)

Energia

Progettazione di micro turbine per la generazione di potenza

Consulenza Esterna

Capo Progetto

2020 - oggi

Power System SrL, Via dell'Industria n. 54/56, 04011 Aprilia (LT)

Energia, Rinnovabili

Progettazione di gruppi di potenza portatili

Consulenza Esterna

Capo Progetto

2020 - oggi

Nautilus SrL, Via dell'Industria n. 54/56, 04011 Aprilia (LT)

Energia, Rinnovabili

Progettazione di un natante ibrido con range extender a turbina

Consulenza Esterna

Capo Progetto

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019- oggi
ACM, Via dell'Industria n. 54/56, 04011 Aprilia (LT)
Studio e verifica strutturale del componente "glanor" in fabbricazione presso l'azienda ACM
Industria
Consulenza Esterna
Capo Progetto

2019 – Oggi
Nome: MPES SrL, via Sardegna 50, 00187 Roma
Asseveratore per ECOBONUS 110%
Responsabile Ufficio Tecnico

1987-1994
Sapienza, Università di Roma
Laurea in Ingegneria Meccanica (V.O.)

1995 Abilitazione alla professione di Ingegnere

1997-2000
Sapienza, Università di Roma
Dottorato in Energetica

2001-2009
Sapienza, Università di Roma
Assegnista di Ricerca

2009-Febbraio 2022i
Sapienza, Università di Roma
Ricercatore a Tempo Determinato

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Progettazione di macchine a fluido: turbo macchine e macchine volumetriche
Implementazione di sistemi di propulsione ibrida
Fattibilità power train logica di gestione, ripartizione dei flussi energetici
Ottimizzazione della Power Unit
Recupero di calore mediante sistemi a bassa entalpia
Fattibilità di sistemi a fluidi organici
Studio e progettazione dei componenti essenziali: evaporatori, scambiatori, condensatori, espansori

• Qualifica conseguita

2006
CNR - Specializzazione in Tecniche e Metodologie di Efficienza Energetica

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2018
Sapienza - Aggiornamento e Qualificazione RADRL (Responsabile Universitario per Attività Didattiche, di Ricerca e di Laboratorio)

2018
ASN per Fascia II in ING-IND/08

2021
Sapienza - Aggiornamento e Qualificazione Corso Sulla Privacy e sulla Cyber Security

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

[ITALIANO]

ALTRE LINGUA

[INGLESE]

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

C1

C1

C1

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Ottime capacità di vivere e lavorare con altre persone in ambienti multiculturali, capacità di mediazione e collaborazione, ottima propensione al lavoro di squadra acquisita sia in ambiente di accademico, che lavorativo, che in altri ambiti quali sport.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ottime capacità organizzative e di coordinamento di altre persone sia in ambiente accademico che lavorativo. Ottime capacità di coordinamento di progetti lavorativi, sia dal punto di vista amministrativo che tecnico.

Responsabile di oltre 10 progetti a livello Nazionale e Europeo

Responsabile di Assegni di Ricerca per ottimizzazione di veicoli Ibridi presso Sapienza, Università di Roma

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Ottima Conoscenza e uso dell'ambiente di sviluppo Windows (Tutto il pacchetto Office) e software grafici come Corel Draw, uso di Internet e posta elettronica. Ottima conoscenza di simulazione e calcolo dei bilanci energetici mediante software dedicati

Esperto simulazione ANSYS

Esperto simulazione energetica THERMOLOG

Esperto calibrazione strumenti di misura e acquisizione dati

PATENTE O PATENTI

Patente B

ALLEGATI

CV ESTESO