CUR RI CUL U V I T A E

ERSONALI

Nome **CAPATA ROBERTO**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail **roberto.capata@uniroma1.it**
r.capata@pec.ording.roma.it

Nazionalità ITALIANA

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 ge erazione 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

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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-oggi
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

Per ulteriori informazioni:

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	**[ITALIANO]**
ALTRE LINGUA	
	[INGLESE]
• Capacità di lettura	C1
• Capacità di scrittura	C1
• Capacità di espressione orale	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

[CAPATA]