



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

CENTRO  
INTERDIPARTIMENTALE  
DI RICERCA INDUSTRIALE  
MECCANICA AVANZATA  
E MATERIALI



**ALLEGATO 4)**

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Iqbal Hambal
Indirizzo	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
Fax	
E-mail	[REDACTED]
Nazionalità	[REDACTED]
Data di nascita	[REDACTED]

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Date	01/03/2025 – In corso
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna Via Zamboni, 33 – 40126, Bologna, Italia
Settore	Ricerca accademica
Tipo di impiego	Assegnista di Ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di impianti metallici personalizzati mediante LPBF; simulazioni meccaniche, e ottimizzazione parametri di processo.
Date	01/11/2021 – 27/03/2025
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna Via Zamboni, 33 – 40126, Bologna, Italia
Settore	Ricerca accademica
Tipo di impiego	Dottorato di Ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Ottimizzazione dei processi DED (Laser, Arco e Plasma) attraverso miglioramento dei parametri, caratterizzazione microstrutturale e analisi delle proprietà dei materiali.



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

CENTRO  
INTERDIPARTIMENTALE  
DI RICERCA INDUSTRIALE  
MECCANICA AVANZATA  
E MATERIALI



Date	05/07/2023 – 04/01/2024
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Cranfield University College Road, Cranfield, Bedford, MK43 0AL, UK
Settore	Ricerca accademica
Tipo di impiego	Ricercatore Ospite
Principali mansioni e responsabilità	Ho condotto indagini sperimentali su sistemi DED controllati da robot e CNC, progettando esperimenti per nuovi prodotti e analizzando i risultati post-processo. Mi sono occupato di materials testing, data analysis e ho contribuito a pubblicazioni scientifiche peer-reviewed.

Date	01/04/2016 – 01/09/2017
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sui Southern Gas Company Limited (SSGCL) SSGC House, ST-4/B, Block 14, Karachi – 75300, Pakistan
Settore	Energy (Oil & Gas)
Tipo di impiego	Operation Engineer
Principali mansioni e responsabilità	Gestito le operazioni e la manutenzione di turbine a gas, compressori e apparecchiature ausiliarie dell'impianto. Supervisionato installazioni meccaniche in progetti RLNG e garantito il rispetto delle normative di sicurezza.

Date	01/10/2015 – 01/01/2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Halcrow Pakistan (Pvt.) Ltd. House No. 6, Street 60, Sector F-6/3, Islamabad, Pakistan
Settore	Ingegneria, trasporti e infrastrutture
Tipo di impiego	Trainee Engineer
Principali mansioni e responsabilità	Supervisionato i lavori meccanici presso una centrale elettrica da 32 MW.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	01/11/2021 – 27/03/2025
Nome e tipo di istituto di Istruzione o formazione	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Wire-Arc Additive Manufacturing (WAAM): Process dynamics, material insights and application prospects
Qualità conseguita	Dottore di Ricerca in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

CENTRO  
INTERDIPARTIMENTALE  
DI RICERCA INDUSTRIALE  
MECCANICA AVANZATA  
E MATERIALI



Livello nella classificazione nazionale	Livello 8 EQF – Quadro Europeo delle Qualifiche
Date	18/09/2017 – 28/04/2021
Nome e tipo di istituto di Istruzione o formazione	Politecnico di Milano
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ingegneria Meccanica
Qualità conseguita	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33)
Livello nella classificazione nazionale	Livello 7 EQF – Quadro Europeo delle Qualifiche
Date	01/03/2011 – 08/05/2015
Nome e tipo di istituto di Istruzione o formazione	Balochistan University of Engineering & Technology
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ingegneria Meccanica
Qualità conseguita	Laurea in Ingegneria Meccanica
Livello nella classificazione nazionale	Livello 6

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

PRIMA LINGUA  
ALTRE LINGUE

#### **Baluci**

#### **Inglese**

Capacità di lettura	eccellente
Capacità di scrittura	eccellente
Capacità di espressione orale	eccellente

#### **Urdu**

Capacità di lettura	eccellente
Capacità di scrittura	eccellente
Capacità di espressione orale	buono

#### **Italiano**

Capacità di lettura	buono
Capacità di scrittura	buono
Capacità di espressione orale	elementare



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

CENTRO  
INTERDIPARTIMENTALE  
DI RICERCA INDUSTRIALE  
MECCANICA AVANZATA  
E MATERIALI



CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Esperienza in ambienti multiculturali, forte attitudine al lavoro di squadra, comunicazione efficace acquisita in progetti di ricerca internazionali e attività accademiche.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Coordinamento di progetti di ricerca, tutoraggio di studenti, gestione di attività sperimentali e collaborazioni interdisciplinari.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Competenze avanzate in ANSYS, SolidWorks, nTopology, Python, Scikit-Learn, Minitab. Simulazioni FEM, progettazione CAD, analisi dati, machine learning.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Scrittura scientifica e comunicazione tecnica.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Competenze avanzate in visualizzazione dati e stesura articoli peer-reviewed.
PATENTE O PATENTI	
<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>	Profilo LinkedIn: <a href="https://www.linkedin.com/in/hambal-iqbal/">https://www.linkedin.com/in/hambal-iqbal/</a>
<b>ALLEGATI</b>	[Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]

Data 03/06/2025

Firma

