



MANUEL FLAVIO MINERVINI

DATA DI NASCITA:
14/11/1989

INDIRIZZO:
V.LE MARTIRI DELLA
RESISTENZA, 26/G, 70056
MOLFETTA, ITALIA



mfminervini@gmail.com



+393402446747

LINGUA

ITALIANO: MADRELINGUA
INGLESE: OTTIMO (CI)
SPAGNOLO: BASE (AI)

ESPERIENZA LAVORATIVA

AVIO AERO, GE AVIATION

Specialista in repair di componenti aeronautici con additive manufacturing

Gennaio 2021 – Oggi, Bari

Gennaio 2021 – Oggi

Responsabile dello sviluppo della tecnologia cold spray

- Sviluppo di repair innovativi con tecnologia cold spray su componenti di aeromobili:
 - Definizione di business case,
 - Individuazione di materiali innovativi per rispondere ai requisiti tecnici definiti dal cliente,
 - Redazione di piano di test al fine di ottimizzare i parametri di processo dell'impianto, al fine di massimizzare la resa meccanica dei riporti in cold spray,
 - Gestione e supervisione delle deposizioni su provini e su componenti reali, presso l'impianto cold spray dell'Apulia Repair Development Centre di Bari,
 - Progettazione di attrezzature funzionali allo sviluppo e alla futura industrializzazione del repair,
 - Presentazione dell'esito delle deposizioni e dei test meccanici ai reviewers GE.

Ingegnere meccanico strutturista

Marzo 2015 – Dicembre 2020, Brindisi

Settembre 2018 – Dicembre 2020

Team leader del gruppo di ingegneria di supporto produzione

- Analisi delle non conformità dei materiali (forgiati e macchinati) e verifica della rispondenza ai requisiti progettuali, in coordinamento con il team di modulo della turbina di bassa pressione (LPT);
- Pianificazione e gestione delle attività del gruppo, in base ai piani di spedizione e ai KPI di ingegneria (lead time and giacenza delle QN);
- Supervisione di report, analisi FEM, analisi di tolleranze e procedure di riparazione;
- Interfaccia del team di ingegneria con gli altri dipartimenti (produzione, qualità, sourcing), con i fornitori e con il cliente;

Dicembre 2016 – Dicembre 2020

Membro del Material Review Board (MRB) per le strutture delle turbine a gas:

- Disposizione dei difetti;
- Autorizzazione di nuovi progetti: verifica di disegni e di report strutturali;
- Validazione dei fornitori sulla base requisiti tecnici definiti.

CERTIFICAZIONI

ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI INGEGNERE
INDUSTRIALE (SEZ. A)
POLITECNICO DI BARI, 2015

Gennaio 2017 – Giugno 2018

Focal point delle analisi FEM per la certificazione del LPT case del GE9x:

- Redazione dei report tecnici per la certificazione FAA (life, overpressure);
- Presentazione di report strutturali ai reviewers GE;
- Analisi FEM (analista - supervisore delle risorse esterne);

Ottobre 2016 – Agosto 2018

Responsabile di componente del LPT case del CFM-Leap:

- Analisi FEM (LCF, creep, HCF, dinamica, buckling, crack propagation) per la certificazione del componente e per il supporto in servizio;
- Modifiche di design finalizzate alla riduzione dei costi e al miglioramento del processo produttivo (update di report e disegni);
- Ispezioni del motore per i test di certificazione presso il cliente (Safran, stabilimento di Villaroche)
- Supporto per il design integrato del modulo turbina.

POLITECNICO DI BARI

Collaborazione di ricerca, Febbraio 2015 – Marzo 2015

Borsa di studio per attività di ricerca – strutturazione ingegneristica della galleria del vento.

FORMAZIONE

LAUREA SPECIALISTICA/INGEGNERIA MECCANICA

2012-2014, Politecnico di Bari

Tesi in energie rinnovabili “Effetto del pretrattamento meccanico sulla digestione anaerobica di macroalghe per la produzione di biogas”.

Voto 110/110 e lode

ERASMUS PLACEMENT/TIROCCINIO

Marzo 2014 – Luglio 2014, University of the West of Scotland

Tirocinio formativo in tecnologie per le energie rinnovabili, attività di ricerca e laboratorio sulla digestione anaerobica di biomasse marine.

LAUREA TRIENNALE/INGEGNERIA MECCANICA

2008-2012, Politecnico di Bari

Tesi in macchine a fluido “Analisi dell’interazione rotore-statore in uno stadio di pompa centrifuga”. Voto 103/110

SKILLS TECNICHE

Utente avanzato: ANSYS, Hypermesh, SAP, Office.

Linguaggi di programmazione: C++, Fortran.

Utente base: AutoCAD 2D, Catia, ANSYS Fluent.

Esperto di additive manufacturing, fatica, meccanica della frattura e creep.

VOLONTARIATO/ESPERIENZE EXTRALAVORATIVE

Volontario presso “l’Ostello dell’accoglienza per i migranti”, allestito in occasione della festa patronale. Molfetta 2013, 2017

Addetto stampa e attivista di “Comitando”, associazione di promozione sociale e culturale. Molfetta 2013-2015

Appassionato di letteratura, economia e cinema. Runner.

Autorizzo il trattamento dei miei dati ai sensi del Dlgs. 196/2003 e dell’art.13 del GDPR 679/2016.