

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>FLAVIA LERRA</b>
Indirizzo	<b>VIA MARCONI 51, BOLOGNA, 40122</b>
Nazionalità	italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (Dicembre 2021 - oggi)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Ferrari S.p.A.
- Tipo di azienda o settore  
Azienda produttrice di automobili sportive d'alta fascia e da corsa e impegnata nell'automobilismo sportivo
- Tipo di impiego  
Battery design specialist
- Principali mansioni e responsabilità  
Responsabile processi speciali applicati a HVB per veicoli ibridi e full electric

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (Novembre 2018– Marzo 2022)  
**Dottorato di ricerca**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università degli Studi di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Dottorato industriale in Automotive per una mobilità intelligente  
Attività di ricerca: modellazione dell'innovativo processo di rettifica a secco per ingranaggi in ambito automotive
- Date (Giugno 2019– Ottobre 2021)  
**Partnership progetto europeo FATECO (Proposal number: 847284)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università degli Studi di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Improvement of the fatigue performance of automotive components through innovative eco-friendly  
Gestione progettazione banco di prova ed esecuzione test a fatica di ingranaggi
- Date (Marzo 2018– Novembre 2019)  
**Partnership accademica**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Università degli Studi di Bologna

Attività di ricerca in continuazione tesi: ottimizzazione processo di saldatura laser di materiali altoriflettenti Al/Cu

- Date (Settembre 2015 – Marzo 2018)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

### **Laurea Magistrale**

Università degli Studi di Bologna

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

Voto conseguito: 110/110 e lode

Titolo della tesi: Saldatura laser in continuo per sovrapposizione di piccoli spessori di materiali altoriflettenti Al/Cu

Dottoressa Magistrale in Ingegneria Meccanica

### **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

PRIMA LINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

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

#### **INGLESE**

MOLTO BUONA

MOLTO BUONA

BUONA

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

#### **FRANCESE**

BUONA

BUONA

BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE  
*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Possiedo ottime competenze organizzative e gestionali maturate nel contesto universitario, forte predisposizione ad inseguire gli obiettivi, responsabilità, versatilità, dinamicità e non per ultime precisione e correttezza, nonché buone capacità comunicative e aggregative

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE  
*Con computer, attrezzature  
specifiche, macchinari, ecc.*

MICROSOFT OFFICE  
PROGRAMMAZIONE: MATHEMATICA, MATLAB, C+  
MODELLAZIONE FEM: QFORM, DEFORM 3D, ADVANTEDGE, COMSOL 5.4  
CAD: PTC CREO, CATIA V5  
ELABORAZIONE IMMAGINI: MAGICS MATERIALIZE  
PREPARATIVA METALLOGRAFICA E ANALISI MICROSTRUTTURALE TRAMITE  
MICROSCOPIO OTTICO  
TEST MECCANICI: MISURE DI MICRODUREZZA, TEST TRAZIONE, TEST  
TRIBOLOGICI  
SORGENTE LASER IN FIBRA CON FUNZIONAMENTO IN CONTINUO SINGOLO  
MODO IPG YLR 1000-SM E FUNZIONAMENTO IMPULSATO TRMPF HP 204  
BANCO PROVA TEST A FATICA INGRANAGGI

PATENTE O PATENTI

B

Data

17/10/2022

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Piero Leone".