



SIMONE FERRERO

via Custodi 7, 28100, Novara (IT)

347 8270135

simone.ferrero @nova-academy.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

15/04/1982

POSIZIONE ATTUALE

Titolare Nova Analysis e Nova Academy

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 2008 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Nova Analysis
- Ruolo Titolare, Responsabile Area Ricerca e Sviluppo, Formazione, Project Management
- Principali mansioni e responsabilità Guida progetti complessi nell'ambito della ricerca applicata e dell'innovazione tecnologica, con responsabilità nella progettazione di soluzioni ad alto impatto, nel coordinamento delle risorse e nello sviluppo di strumenti per l'ottimizzazione e l'automazione dei processi. Specializzato in problem solving avanzato, integra metodologie come TRIZ, pensiero sistemico e analisi dati per affrontare sfide progettuali e organizzative in contesti ad alta complessità.

Coniuga l'approccio analitico e creativo con una solida esperienza nella formazione manageriale, progettando percorsi per aziende e professionisti su temi chiave come innovazione, decision making, bias cognitivi, gestione della complessità e sviluppo delle competenze trasversali. Ogni intervento formativo è pensato per trasformare le conoscenze in azione concreta, potenziando le capacità strategiche e operative.
- Settori applicativi Automotive; ferroviario, macchinari industriali; edifici.
- Date (da – a) 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro AMCalcoli
- Ruolo Analista CAE
- Principali mansioni e responsabilità Analisi strutturali, fluidodinamiche, ottimizzazione in ambito automotive e filiera alimentare
- Data 2007
- Esperienza Analisi strutturali presso Pratma srl.
- Principali competenze sviluppate Approfondimento sulle analisi ingegneristiche ad elementi finiti, utilizzo dei software HyperWorks e Abaqus.
- Data 2006
- Esperienza Corsi di formazione tenuti dal TCN (Tecnologie per il Calcolo Numerico).
Aspetti applicativi del metodo agli elementi finiti
Analisi dinamica agli elementi finiti

Metodi numerici per problemi di contatto
Fondamenti di CFD
CFD ed applicazioni industriali
Termo-Fluidodinamica numerica per HVAC
CFD applicato alle turbomacchine

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Ottobre 2004 – Dicembre 2006
- Qualifica conseguita Laurea specialistica in Ingegneria Matematica
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Torino
- Titolo della tesi Ottimizzazione topologica con carichi trasmissibili.
- Voto conseguito 110 e Lode

- Date (da – a) Settembre 2001- Settembre 2004
- Qualifica conseguita Laurea triennale in Matematica per le scienze dell'ingegneria
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Torino
- Titolo della tesi Formulazioni variazionali in elasticità lineare.
- Voto conseguito 110 e Lode

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE Ottima conoscenza della lingua, sia parlata che scritta.
Livello linguistico certificato con il TOEFL punteggio 603. (R.N. 3331421).

FRANCESE Ottima comprensione orale e discreta produzione scritta
Livello linguistico certificato con il DELF B1 punteggio 85/100.

SPAGNOLO Buona comprensione orale e discreta produzione scritta.

- COMPETENZE INFORMATICHE
- ✓ Ottima conoscenza ambiente Hyperworks e pre-processor ANSA:
 - ✓ Ottima conoscenza Abaqus Standard e CAE
 - ✓ Ottima conoscenza MSC/MD Nastran e Patran
 - ✓ Ottima conoscenza del software CFD StarCCM+
 - ✓ Conoscenza di base dei sistemi CAD Pro Engineer, Catia V5, SpaceClaim
 - ✓ Ottime capacità di programmazione: C, Java, Matlab, Python, Wolfram Mathematica
 - ✓ Ottima conoscenza del pacchetto Office e dell'ambiente Windows

Autorizzo il trattamento dei miei dati ai sensi del DL 196/2003.