

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FOLETTI Stefano**
Telefono **+39 02 23998629**
Fax **+39 02 23998263**
E-mail stefano.foletti@polimi.it

Nazionalità Italiana
Data di nascita 02.10.1973
Stato civile CONIUGATO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01 Maggio 2008 – Oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano, Milano, Italia
• Tipo di azienda o settore Università
• Tipo di impiego Ricercatore di ruolo in prova presso il Dipartimento di Meccanica – Scuola di Ingegneria Industriale - Settore Scientifico Disciplinare d'afferenza ING-IND/14 - Progettazione Meccanica E Costruzione Di Macchine
- Date (da – a) Marzo 2005 – 30 Aprile 2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano, Milano, Italia
• Tipo di azienda o settore Università
• Tipo di impiego Assegno di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di criteri di progettazione, e di verifiche sperimentali pertinenti, per componenti meccanici ad elevate prestazioni in condizioni di integrità strutturale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2002 – 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano, Milano, Italia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Dottorato di ricerca in Ingegneria dei Sistemi Meccanici.
Argomenti di ricerca: fatica multiassiale a basso e alto numero di cicli (sperimentazione e criteri di resistenza); modelli di studio del comportamento elasto-plastico dei materiali metallici (con particolare interesse all'applicazione al caso di fatica da contatto ruota-rotai).
Tesi di Dottorato: Modelli avanzati di plasticità ciclica e di fatica multiassiale per lo studio del contatto ruota-rotai.
Dottore di ricerca (votazione: con lode)
- Qualifica conseguita
- Date (da – a) 1992 – 2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano, Milano, Italia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi di Laurea: Modelli Elasto-Plastici e Fatica a Basso Numero di Cicli in Stato di Sollecitazione Multiassiale
• Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Meccanica (votazione 100/100)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	<p>Italiano</p> <p>Inglese Eccellente Buono Buono</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Conoscenze informatiche: programmi Microsoft, programmi per il calcolo numerico (Matlab), linguaggio html, software ad elementi finiti (ABAQUS).</p> <p>Uso di macchinari: capacità di utilizzare le macchine universali di prova materiali elettromeccaniche e idrauliche. Ampia esperienza di sperimentazione in laboratorio per lo svolgimento di prove di fatica a bassa e alta temperatura in stato di sollecitazione assiale o multiassiale.</p>
RICONOSCIMENTI E PREMI	<p>Premio IGF giovani ricercatori, XVII Congresso Nazionale del Gruppo Italiano Frattura. 16-18 giugno 2004, Bologna</p> <p>Premio IGF giovani ricercatori, XX Congresso Nazionale del Gruppo Italiano Frattura. 24-26 giugno 2009, Torino</p>
ATTIVITÀ DIDATTICA	<p><i>Attività di docenza:</i></p> <p>dal 2009 a oggi: titolare del modulo "Tecnica Delle Costruzioni Meccaniche (5 cfu)" del corso integrato Tecnologie & Strutture tenuto presso la Scuola del Design del Politecnico di Milano, corso di studi in Design del Prodotto Industriale (2° Anno L).</p> <p>dal 2011 a oggi: titolare del corso "Modellazione e Comportamento Meccanico dei Materiali B - Metodologie di Progettazione con Materiali Avanzati (6 cfu)" tenuto presso la Scuola di Ingegneria Industriale del Politecnico di Milano, corso di studi in Ingegneria Meccanica (2° Anno LM).</p> <p><i>Attività di supporto alla didattica per i seguenti corsi della laurea in Ingegneria Meccanica:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Comportamento Meccanico dei Materiali (dal 2001 al 2003) - Costruzione di Macchine 1 (dal 2001 al 2008) - Costruzione di Macchine 2 (dal 2011 a oggi) - Progettazione con Materiali Avanzati (dal 2004 al 2011) <p><i>Attività di didattica per i seguenti corsi di istruzione permanente:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Progettare con i materiali: calcolo, applicazioni, sperimentazione - L'Applicazione del Metodo degli Elementi Finiti nella progettazione meccanica
ATTIVITÀ DI RICERCA	<p>Il principale argomento di ricerca è la valutazione dell'integrità strutturale di componenti meccanici con particolare attenzione alle problematiche legate alla resistenza a fatica in stato di sollecitazione multiassiale dei materiali metallici.</p> <p>L'attività di ricerca è condotta sia da un punto di vista sperimentale che analitico/numerico ed è applicata a svariati componenti meccanici: dai dischi per le turbine per la produzione di energia a quelli per impiego aeronautico, dalle rotaie alle ruote ferroviarie, dagli ingranaggi ai cuscinetti a rotolamento.</p> <p>Periodo di soggiorno all'estero per attività di ricerca (Giugno – Settembre 2003) presso la University of Illinois at Urbana Champaign (USA).</p> <p>Argomento di ricerca: studio del comportamento a fatica dei materiali con memoria di forma in collaborazione con il prof. H. Sehitoglu dell' University of Illinois at Urbana Champaign (attività che ha ricevuto il finanziamento dall'NSF degli Stati Uniti).</p> <p>Titolo: <i>Linking Deformation Length Scales in Transforming Materials.</i></p>