

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**VITALI ROBERTO**

Italiana

8 OTTOBRE 1960

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**GENNAIO 2020 [A.A. 2019-20] A TUTT'OGGI**

Università' degli studi di Pavia, Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Professore a contratto

Titolare del corso: "Progettazione Assistita al Calcolatore: Simulazioni Numeriche per Applicazioni Industriali"

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**LUGLIO 2011 – SETTEMBRE 2021**

Dassault Systèmes Italia s.r.l. – Viale dell'Innovazione 3, 20126 Milano MI, Italia

Commercializzazione Software Tecnico Scientifico della suite del marchio SIMULIA di Dassault Systèmes S.E.

Direttore attività tecniche-strutturali SIMULIA EuroMed

Responsabile attività tecniche di:

- pre- e post-vendita: assistenza clienti
- formazione clienti: definizione contenuti e svolgimento corsi
- consulenza: svolgimento analisi strutturali di verifica, ottimizzazione (parametrica e tipologica) e fatica di componenti e/o assiemi in esercizio
- sviluppo software: individuazione nuove funzionalità e loro integrazione nelle soluzioni correnti

Collaboratore alle attività tecnico-commerciali:

- individuazione della ottimale configurazione della soluzione per il cliente
- gestione delle trattative e redazione offerte

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

**MAGGIO 2010 – GIUGNO 2011**

Dassault Systèmes Simulia s.r.l. – Via Rossini 1/A, 20020 Lainate MI, Italia

Commercializzazione Software Tecnico Scientifico della suite del marchio SIMULIA di Dassault Systèmes S.E.

Amministratore Unico

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**DICEMBRE 2003 – MAGGIO 2010**

ABAQUS Italia s.r.l. – Via Domodossola 17, 20145 Milano MI, Italia

Commercializzazione Software Tecnico Scientifico Abaqus  
Amministratore Unico

**APRILE 1991 – NOVEMBRE 2003**

Hibbitt, Karlsson & Sorensen Italia s.r.l. – Viale Certosa 1, 20149 Milano MI, Italia

Commercializzazione Software Tecnico Scientifico Abaqus  
Amministratore Unico

**APRILE 1991**

Socio fondatore della società Hibbitt, Karlsson & Sorensen Italia s.r.l., filiale italiana della Hibbitt, Karlsson & Sorensen Inc., Providence, RI-USA, casa madre del programma di analisi strutturale Abaqus, fusa per incorporazione in Dassault Systèmes Italia s.r.l. nel giugno 2011

**APRILE 1986 – MARZO 1991**

Control Data Italia S.p.A. – Segrate MI, Italia

Commercializzazione Hardware e Software Tecnico Scientifico  
Agente per l'Italia della società Hibbitt, Karlsson & Sorensen Inc., Providence, RI-USA  
Impiegato Tecnico

Svolgimento attività tecniche di:

- pre- e post-vendita: assistenza clienti
- formazione clienti: definizione contenuti e svolgimento corsi
- consulenza: svolgimento analisi strutturali di verifica di componenti e/o assiemi in esercizio
- sviluppo software: individuazione nuove funzionalità e loro integrazione nelle soluzioni correnti

Collaboratore alle attività tecnico-commerciali:

- individuazione della ottimale configurazione della soluzione per il cliente

- Date (da – a)

ANNO ACCADEMICO	TITOLO INSEGNAMENTO
2014-15	"Non-Linear FEM, Applications to Solid Mechanics Problems" (2)
2013-14	"Nonlinear Finite Element Analysis: Application to Structural Mechanics Problems" (1)
2012-13	"Elementi Finiti per la Progettazione di Sistemi Meccanici (Modulo C.I.)" (1)
2011-12	"Modellazione e Comportamento Meccanico dei Materiali A" (1)
2010-11	"Elementi Finiti per la Progettazione di Sistemi Meccanici" (1)
2009-10	"Elementi Finiti per la Progettazione di Sistemi Meccanici" (1)
2008-09	"Elementi Finiti per la Progettazione di Sistemi Meccanici" (1)
2007-08	"Elementi Finiti per la Progettazione di Sistemi Meccanici" (1)
2006-07	"Elementi Finiti per la Progettazione di Sistemi Meccanici" (1)
2005-06	"Progettazione Assistita (Elementi Finiti)" (1)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Meccanica

Esercitatore ai corsi di (1) laurea magistrale e (2) dottorato tenuti dal Prof. Stefano Miccoli

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

### **MADRELINGUA**

### **ALTRE LINGUE**

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

### **ALLEGATI**

#### **OTTOBRE 1979 – OTTOBRE 1985**

Politecnico di Milano, Laurea in Ingegneria Meccanica

Meccanica della Frattura, Analisi Strutturale, Elementi Finiti

Laurea in Ingegneria Meccanica

98/100

#### **OTTOBRE 1974 – LUGLIO 1979**

Liceo Scientifico G.Ferraris di Varese

Diploma di Scuola Superiore

50/60

### **ITALIANO**

#### **INGLESE**

OTTIMA

OTTIMA

OTTIMA

ELENCO PUBBLICAZIONI [2 pagine]

## Elenco Pubblicazioni

1. R. Vitali and Y. R. Crutzen, “**Finite Element Models in Fracture Mechanics: the ABAQUS Approach**”, Technical Note I.05.C1.85.145, JRC Euratom, Ispra, Italy, November 1985.
2. Y. R. Crutzen, M. Biggio, F. Farfaletti-Casali, P. Antonacci and R. Vitali, “**Structural Response of a Tokamak First Wall under Electromagnetic Forces Caused by a Plasma Disruption**”, 9<sup>th</sup> Internat. Conf. on Struct. Mech. in React. Techn. (SMiRT), Lausanne, Swiss, August 1987, pp. 87-92.
3. R. Vitali and C. Lenardi, “**Heat Transfer and Stress Analysis of a Synchrotron Radiation Mirror**”, ABAQUS Users' Conference, Newport, RI, May 1988, pp. 543-556.
4. C. Lenardi, C. Vecile, and R. Vitali, “**Analisi Termica e Strutturale agli Elementi Finiti di uno Specchio Esposto a Fasci di Radiazione di Sincrotrone ad Alta Potenza**”, 43° Congresso Nazionale ATI, Ancona (Italy), September 20-23, 1988, Ib-175.
5. C. Lenardi, C. Vecile, R. Vitali and R. Rosei, “**Examination of Thermally Induced Deformation of a Synchrotron Radiation Mirror Using Finite Element Analysis**”, Rev. Scient. Instrum 60, 1969-1972 (1989).  
DOI: 10.1063/1.1140902. ISSN: 0034-6748. WOS: A1989AG22100145. Times Cited: 6. I.F.: 1.584.
6. R. Vitali and C. Lenardi, “**A Technique to Impose Mesh Refinement MPC's Using Correlations Between Nodes of the Model Elements**”, ABAQUS Users' Conference, Stresa, Italy, May 1989, pp. 251-266.
7. F. Bettinali and R. Vitali, “**Numerical Simulation of a Non-Cohesive Triangular Shape Embankment**”, ABAQUS Users' Conference, Newport, RI, May 1990, pp. 109-120.
8. F. Bonaccini, G. Colombo, G. Furlanetto and R. Vitali, “**Multiple Stage Excavation of Tunnels in Granular Soils: An Application for the Milan Underground**”, ABAQUS Users' Conference, Newport, RI, May 1992, pp. 81-92.
9. A. Dusi, G. Novati, R. Vitali and G.L. Zanutelli, “**Fracture Propagation using the Cohesive Crack Model with ABAQUS**”, ABAQUS Users' Conference, Aachen, Germany, June 1993, pp. 181-190.
10. C. Lenardi and R. Vitali, “**Cooling systems of a Si (111) Crystal under Synchrotron Radiation Heat Loads**”, ABAQUS Users' Conference, Aachen, Germany, June 1993, pp. 397-420.
11. R. Vitali and G.L. Zanutelli, “**User Element for Crack Propagation in Concrete-Like Materials**”, ABAQUS Users' Conference, Newport, RI, June 1994, pp. 573-582.
12. B. Carmignani, A. Daneri, G. Toselli, R. Vitali, G.L. Zanutelli and M. Bellei, “**Evaluation of the Sheet Mechanical Response to Laser Welding Processes**”, ABAQUS Users' Conference, Paris, France, May 1995, pp. 181-195.
13. L. Pagano, R. Vitali and G.L. Zanutelli, “**Back Analysis of El Infiernillo Dam**”, ABAQUS Users' Conference, Paris, France, May 1995, pp. 645-661.
14. M. Lichinchi, C. Lenardi, J. Haupt and R. Vitali, “**FEM Simulation of the Nanoindentation Process on Coated Systems**”, ABAQUS Users' Conference, Newport, Rhode Island, May 1996, pp. 495-506.
15. M. Lichinchi, C. Lenardi, J. Haupt and R. Vitali, “**Simulation of Berkovich Nanoindentation Process on Thin Films Using Finite Element Method**”, Thin Solid Films 312(1-2), 240-248 (1998).  
DOI: 10.1016/s0040-6090(97)00739-6. ISSN: 0040-6090. WOS: 000073635500040. Times Cited: 177. I.F.: 1.867.

16. B. Carmignani, G. Toselli, F. Lucca, A. Marin, R. Vitali and G.L. Zanotelli, G.L., “**Extension and Improvement of the Numerical Simulation of Welding Processes with Filler of Steel Pieces**”, ABAQUS Users' Conference, Newport, Rhode Island, June 2000, pp. 127 - 144.
17. D. Summa, P.N. Gibson, N. Jennett, R. Vitali and C. Lenardi, “**FE Simulations of Nanoindentation Measurements on Thin Films Using Perfect and Blunt Berkovich Tips**”, ABAQUS Users' Conference, Maastricht, The Netherlands, June 2001, pp. 489 - 504.
18. M. Donatellis, E. Gelosa, R. Sangalli, M. Spinelli and R. Vitali, “**Pirelli Tyres Virtual Treaded Tire Simulation as a Design Predictive Tool: Application to Tire Hydroplaning**”, SIMULIA Customer Conference, London, England, May 2009.
19. S. Monaco, G. Capasso, S. Mantica, D. Datye and R. Vitali, “**Field Scale Geomechanical Modeling Using a New Automated Workflow in Abaqus**”, SIMULIA Customer Conference, Barcelona, Spain, May 2011.
20. F. Petrella, A. Villa, R. Vitali and F. Turconi, “**Fluid-Structure Interaction with Abaqus/Explicit: Aircraft Ditching Numerical Simulation**”, SIMULIA Regional User Meeting – EuroMed, digital event, June 2021.

### **Tesi di Laurea**

1. R. Vitali, “**Metodi Numerici e Sperimentali per la Valutazione del Parametro J**”, Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Milano, Italy, October 1985