



DOTT. ING. GIANLUCA MASSACCESI
CONSULENZA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

CURRICULUM VITAE

Dati personali

Nome e cognome:	Gianluca Massaccesi
Luogo e data di nascita:	Ancona, 23 giugno 1965
Residenza:	Via dei Canonici Renani, 6 – 40033 Casalecchio di Reno (Bologna)
Tel.:	051-56.63.91
Cell.:	348-47.58.772

Formazione

Maturità scientifica	Voto: 52/60	Falconara Marittima (Ancona) - 1984
Laurea in Ingegneria Meccanica	Voto: 110 e lode	Ancona - 1990

Tecniche di visualizzazione olografica del campo fluidodinamico	30 gg	Von Karman Institute – Brussels - 1990
Verifica strutturale ed ottimizzazione tramite FEM I-DEAS	5 gg	SDRC - Milano - 1991
UNIX e Supercalcolatori	5 gg	Centro Supercalcolo Piemonte – Torino - 1991
Progettazione e R&D	100 gg	ISVOR – Torino - 1991
Introduction to Computational Fluid Dynamics	5 gg	Von Karman Institute – Brussel - 1992
Fluidodinamica numerica applicata all'ingegneria e all'ambiente	5 gg	IMB – Milano - 1992
Modelli Fisico-Matematici in Fluidodinamica e Cinetica dei Gas	5 gg	CRS4 – Cagliari 1992
Formazione quadri ENI	5 gg	ENI – Roma - 1994
Polymer Rheology and Processing – a Problem Solving Approach	5 gg	Prof. J.Vlachopoulos – Porto Carras - 1994
Linear Dynamic Analysis with ABAQUS	2 gg	Dr. H.D.Hibbit – Milano - 1994
FMEA – Analisi Preventiva dei Guasti Meccanici	2 gg	Bologna - 1995
Metodologia di base TC/TP	5 gg	ISVOR – Bologna - 1996
Il processo di sviluppo prodotto	5 gg	ISVOR – Torino - 1997
La progettazione a fatica	1 g	NAFEMS – Padova - 2000
Virtual Prototyping Today: Industrial Impact and Future Trends	2 gg	Engin Soft - Bergamo - 2002
Injection Molding Simulation	5 gg	Coretec - Taiwan – 2002
Progettare e Costruire in Zone Sismiche	11 gg	ASSO InAr – Bologna - 2004
Analisi Strutturali Avanzate in Comsol Multiphysics	1gg	Comsol - Brescia - 2009
Comsol International Conference	3gg	Comsol – Milano - 2009
Marketing, brevetti, team building, gestione aziendale	10gg	ASTER – Bologna - 2009
Direct Marketing, tecniche di vendita, contratti	3gg	ASTER – Bologna - 2010

Esperienze professionali

Dott. Ing. Gianluca Massaccesi	Periodo	novembre 2002 - oggi
	Posizione	Consulente CAD-CAE
	Tipo di attività	Gestione progetti Progettazione meccanica avanzata Sperimentazione virtuale Sviluppo software scientifico Formazione metodologie numeriche per l'ingegneria
Attività più significative	Cifa - simulazione strutturale e progettazione meccanica Istituto Nazionale Fisica Nucleare - formazione CAD-CAE, simulazioni strutturali ed ottiche Consorzio RFX - progettazione meccanica Datalogic - progettazione meccanica Ferrari Gestione Sportiva - formazione CAD-CAE GVS - simulazione fluidodinamica EMP - simulazione di processo Xavier Ribes Distribuciones Tecnicas - simulazione di processo Idromeccanica Bertolini - simulazione strutturale Autogrù Rigo - simulazione strutturale Lares - sviluppo software Riboplast - simulazione di processo Favano - simulazioni cinetodinamiche e sviluppo software Orion - formazione CAD-CAE e simulazioni strutturali TGT - simulazioni fluidodinamiche e sviluppo software Comas - formazione CAE OM - formazione CAE Giobert - progettazione meccanica e simulazioni ottiche Beghelli - simulazioni fluidodinamiche Magneti Marelli - progettazione meccanica e sviluppo software Bisognani - simulazione fluidodinamica CPI - simulazione di processo Scriba - sviluppo software e formazione CAE Corradi - sviluppo software Antonelli - progettazione meccanica e simulazione strutturale Solidworld - formazione CAD-CAE	
MathFem srl	Periodo	marzo 2009 - oggi
	Posizione	Socio Amministratore unico Responsabile tecnico
	Tipo di attività	Gestione progetti Progettazione meccanica avanzata Sperimentazione virtuale Sviluppo software scientifico Formazione metodologie numeriche per l'ingegneria
Attività più significative	Solidworld - formazione CAD-CAE Dallai - simulazioni strutturali Martini Luce - simulazioni termofluidodinamiche Oleobi - sviluppo software Stilmas - simulazioni termofluidodinamiche Compomac - simulazioni strutturali Selmar - simulazioni strutturali CNR - formazione su metodi di simulazione multifisica Pieralisi - simulazioni fluidodinamiche e sviluppo software IRCI - simulazioni strutturali	

Scriba Nano-tecnologie S.r.l.	Periodo	gennaio 2007 – maggio 2008
	Posizione	Socio Responsabile tecnico
	Tipo di attività	Gestione progetti di ricerca finanziata Progettazione meccanica e ottica Sviluppo software Realizzazione prototipi
	Attività più significative	BIODOT – EU Project: “Sensing BIOSystems and their Dynamics in Fluids with Organic Transistors” STAG –EU Project: “Nanotechnologies and Nano-sciences, Knowledge-based Multifunctional Materials and New Production Processes and Devices” Sviluppo software di lettura informazioni digitali da supporti olografici Sviluppo di un lettore ottico per la lettura di informazioni da supporti olografici

Altech S.r.l.	Periodo	settembre 1998 - ottobre 2002
	Posizione	Consulente CAD-CAE Amministratore unico
	Tipo di attività	Progettazione meccanica Simulazioni numeriche e ad elementi finiti Formazione CAD-CAE-CAM Sviluppo software tecnico scientifico
	Attività più significative	SDRC Italia - formazione CAD-CAE Sandretto - progettazione meccanica Breter - progettazione meccanica Devi - simulazioni ad elementi finiti Contraves - formazione CAD-CAE FIAT Hitachi - formazione CAD-CAE Omsi - simulazioni ad elementi finiti Lamm - formazione CAD-CAE Saiet - progettazione meccanica Istituto Nazionale Fisica Nucleare - formazione CAD-CAE Renier - simulazioni ad elementi finiti Cifa - progettazione meccanica Laben - simulazioni ad elementi finiti Enichem - formazione CAD-CAE Bono Exacta - formazione CAD-CAE Studio Taddia - formazione CAD-CAE Datalogic - formazione CAD-CAE Datasensor - progettazione meccanica Deta - formazione CAD-CAE Euromach - formazione CAD-CAE Italmacchine - formazione CAD-CAE Terex - simulazione ad elementi finiti Videocolor - formazione CAD-CAE Ilma Plastica - formazione CAD-CAE Petroni - progettazione meccanica Pavan - formazione CAD-CAE Ferrolli - formazione CAD-CAE CBI - sviluppo software CEM - formazione CAD-CAE

Magnet Marelli S.p.A.	Periodo	gennaio 1997 - settembre 1998
	Posizione	Capo progetto
	Tipo di attività	Product Development Team Management
	Attività più significative	Sviluppo cambio robotizzato "Selespeed" Ferrari F1 Sviluppo cambio robotizzato "Selespeed" Alfa 156

Marzocchi S.r.l.	Periodo	marzo 1995 - dicembre 1996
	Posizione	Capo progetto
	Tipo di attività	Gestione di progetti di ricerca europei Progettazione meccanica Simulazioni numeriche e ad elementi finiti Prove al banco e su strada
Attività più significative	Sviluppo sospensioni moto BMW Gestione progetto di ricerca Brite: "Implementation of Dynamic Motorcycle Tire and Suspension Characteristics in a Computer Simulation" Introduzione di metodologie di progettazione CAD-CAE Integrazione di metodologie di prova al banco, acquisizione ed analisi dati su strada	

Enichem S.p.A.	Periodo	febbraio 1993 - febbraio 1995
	Posizione	Responsabile delle simulazioni dei processi di produzione
	Tipo di attività	Simulazione del processo di produzione di materiali termoplastici Simulazioni strutturali di manufatti in compositi termoplastici Prove di caratterizzazione dei materiali
Attività più significative	Integrazione del software di simulazione di processo di stampaggio I-DEAS for Plastic Studio teorico e sperimentale delle tensioni residue in parti in materiale termoplastico Simulazione del processo di blow moulding tramite analisi non lineari con il codice ABAQUS Sviluppo di software per la simulazione del flusso di fluidi non-newtoniani in tessuti durante il processo di produzione di compositi termoplastici Simulazione del comportamento meccanico di parti in compositi termoplastici realizzate mediante processi di stampaggio ad iniezione	

FIAT Research Center S.p.A.	Periodo	aprile 1991 - gennaio 1993
	Posizione	Specialista in simulazioni termo-fluidodinamiche
	Tipo di attività	Simulazioni termo-fluidodinamiche
	Attività più significative	Simulazione del sistema di condizionamento dell'aria in un'auto sperimentale (FIAT Punto) Modellazione, simulazione ed ottimizzazione ad elementi finiti della galleria del vento FIAT

Ruggerini Motori S.p.A.	Periodo	giugno 1990 - dicembre 1990
	Posizione	Consulente
	Tipo di attività	Ricerca sperimentale
	Attività più significative	Analisi di dati sperimentali da banco prova motore Raccolta ed analisi parametri di progetto

Publicazioni

Computational Fluid Dynamics (CFD) Techniques for Evaluating the Thermal and Flow Field Inside Cars	2 nd International Conference on "Vehicle Comfort: Ergonomic Vibrational, Noise and Thermal Aspects"	Bologna - Ottobre 1992
On the Filament Winding Process, 3D Transient Thermal Analysis	5 th National Congress of ABAQUS	Milano - Settembre 1994
Single Light Guide Efficiencies of the AMS-02 TOF Counters. Comparison Between Simulation and Measurement.	AMS - Internal Note	Bologna - Marzo 2005

Software CAD-CAE

I-DEAS	Sistema Cad 3D e fem strutturale, termica, fluidodinamica, dinamica, acustica
Pro/E	Sistema Cad 3D
SolidWorks	Sistema Cad 3D e fem strutturale, termica, fluidodinamica, dinamica
Solid Edge	Sistema Cad 3D
COMSOL Multiphysics	Sistema Fem per analisi multifisiche non lineari accoppiate (strutturale, termica, fluidodinamica, acustica, elettromagnetica, chimica)
SolidDesigner	Sistema Cad 3D
Moldflow	Sistema di analisi fem per analisi del processo di stampaggio ad iniezione
ProSAP	Sistema FEM per analisi di sistemi strutturali per impiego civile
TracePro	Sistema di simulazione per analisi ottiche

Programmazione

Java	
C++ e C#	
VB e VBA	

Brevetti

Device and Methods for Obtaining a Substrate Structured on Micrometric or Nanometric Scale
Device and Methods for protection and activation of sensors

Lingue straniere

Inglese	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione Orale		Produzione Orale		B2	Livello intermedio
	B1	Livello intermedio	C2	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio		
Quadro comune europeo di riferimento per le lingue										

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003