



<b>INFORMAZIONI PERSONALI</b>
-------------------------------

Nome	<b>SMARGIASSI ENRICO</b>
E-mail	<b>e.smargiassi@tiscali.it</b> <b>enrico.smargiassi@unife.it</b>

<b>ESPERIENZE LAVORATIVE</b>
------------------------------

---

Date (da – a)	<b>Dal 1992</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>MIUR</b>
Tipo di azienda o settore	<b>Scuole ed istituti di Istruzione Superiore</b>
Tipo di impiego	<b>Servizio come docente di ruolo</b> in Matematica dal Settembre 1992 presso Istituti d'Istruzione Superiore Statali.

Principali mansioni e responsabilità	<b>Docenza</b>
--------------------------------------	----------------

---

Date (da – a)	<b>Dal 2013</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Università degli Studi di Ferrara</b>
Tipo di azienda o settore	<b>Università</b>
Tipo di impiego	<b>Incarico di Coadiutore didattico</b> presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Ferrara per l'a.a. 2013/2014 per gli insegnamenti di ANALISI I, ANALISI II e GEOMETRIA – C.d.L. Fisica, per l'a.a. 2014/2015 per gli insegnamenti di ANALISI I, ANALISI II e FISICA GENERALE II – C.d.L. Fisica e per l'a.a. 2015/2016 per gli insegnamenti di ANALISI I, ANALISI II e METODI MATEMATICI DELLA FISICA – C.d.L. Fisica

Principali mansioni e responsabilità	<b>Docenza</b>
--------------------------------------	----------------

---

Date (da – a)	<b>Dal 2010 al 2012</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Università Politecnica delle Marche</b>
Tipo di azienda o settore	<b>Università</b>
Tipo di impiego	<b>Incarico di Docente</b> , con contratto d'insegnamento presso la Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche per l'a.a. 2010/2011 e 2011/2012 per l'insegnamento <b>METODI MATEMATICI E STATISTICI</b> – C.d.L. Scienze del controllo ambientale e della protezione civile.

Principali mansioni e responsabilità	<b>Docenza</b>
--------------------------------------	----------------

---

Date (da – a)	<b>Dal 2004 al 2010</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Università Politecnica delle Marche</b>
Tipo di azienda o settore	<b>Università</b>
Tipo di impiego	<b>Incarico di Coadiutore didattico</b> presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche negli a.a. 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009 e 2009/2010 per gli insegnamenti di “Analisi Matematica”, “Fondamenti di Elettromagnetismo” e “Fisica I”.

Principali mansioni e responsabilità	<b>Docenza</b>
--------------------------------------	----------------



Date (da – a)	<b>Dal 2008</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Elite s.c.p.a. – Società di elettronica per l'innovazione tecnologica. Società cooperativa</b> <b>Via G. Tommasi, 28 – 60044 Fabriano (AN)</b>
Tipo di azienda o settore	<b>Società Cooperativa per Azioni.</b>
Tipo di impiego	<b>Attività di <u>Consulenza nel settore delle tecnologie elettroniche ed informatiche</u></b>
Principali mansioni e responsabilità	<b>Presidente e socio paritario</b> <b>Rappresentante legale della Società.</b> <b>Project manager e Technical Manager.</b>
Date (da – a)	<b>Dal 2010 al 2014</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Direzione Regionale della LEGACOOOP della regione Marche</b>
Tipo di azienda o settore	<b>Organizzazione di impresa</b>
Tipo di impiego	<b>membro</b>
Principali mansioni e responsabilità	
Date (da – a)	<b>Dal 2004</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	
Tipo di azienda o settore	<b>Libero professionista – P.IVA</b>
Tipo di impiego	<b>Consulente</b>
Principali mansioni e responsabilità	<b>Attività di consulenza nell'ambito delle scienze e dell'ingegneria.</b> Contratti di consulenza presso aziende multinazionali nella produzione di elettrodomestici, con la funzione di supporto nello sviluppo della ricerca applicata dell'elettronica su macchine dedicate all'home-consumer, con particolare riferimento alla progettazione software per microprocessore di controlli elettronici.
Date (da – a)	<b>Anno 1993 e anno 1999</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>CNR – Bologna – istituto ISAO (ex FISBAT)</b>
Tipo di azienda o settore	<b>Centro di Ricerche Nazionale</b>
Tipo di impiego	<b>Incarichi di ricerca.</b>
Principali mansioni e responsabilità	<b>Attività di ricerca</b> nell'ambito dello studio della dinamica e termodinamica dei fenomeni atmosferici, con particolare riferimento al problema della formazione di ghiaccio. Allo scopo di comprendere i fatti essenziali di tale fenomeno nelle diverse situazioni ambientali, si sono sviluppati alcuni modelli teorici e numerici che permettono un'analisi sistematica dei vari eventi di ghiacciamento atmosferico.
Date (da – a)	<b>Dal 1990 al 1998</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Università degli Studi di Ferrara – CNR Bologna</b>
Tipo di azienda o settore	<b>Università e centro di ricerche</b>
Tipo di impiego	<b>Non retribuito</b>
Principali mansioni e responsabilità	<b>Attività di ricerca.</b> Iniziata in accordo con il programma del corso di Dottorato di Ricerca, nell'ambito dello studio della dinamica e termodinamica dei fenomeni atmosferici. Tale attività è stata svolta in collaborazione con il Prof. F. Prodi dell'Università degli Studi di Ferrara e dell'Istituto ISAO (ex FISBAT) del CNR (Bologna).
Date (da – a)	<b>Dal 1988 al 1989</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Università degli Studi di Bologna - Istituto di Fisica dell'Università di Bologna.</b>
Tipo di azienda o settore	<b>Università</b>
Tipo di impiego	<b>Non retribuito</b>



Principali mansioni e responsabilità

### Attività di Ricerca

In collaborazione con il Prof. Carlo Pellacani, presso l'Istituto di Fisica nell'ambito dello studio teorico e computazionale della dinamica dei sistemi complessi, con particolare riferimento ai processi di crescita cinetica per aggregazione, generanti strutture dotate di self-similarità, cioè oggetti frattali. Tale studio ha avuto lo scopo, attraverso l'elaborazione e lo sviluppo di simulazioni numeriche di fenomeni di aggregazione (modelli d'aggregazione per diffusione, modelli di screening), di cogliere gli aspetti fisici fondamentali nel generare strutture frattali, fornendo le relazioni tra tali aspetti e le risultanti proprietà geometriche e morfologiche dell'oggetto d'interesse. Alcuni risultati sono stati descritti nella dissertazione presentata e discussa alla fine della Scuola di Perfezionamento in Fisica nel Dicembre 1989.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)	<b>Anno 2001</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Ministero della Pubblica istruzione</b>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<b>Matematica e Fisica</b>
Qualifica conseguita	<b><u>Abilitazione all'insegnamento in Matematica e Fisica nelle Scuole ed Istituti di Scuola media superiore di II° grado</u></b>
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	<b>Concorso riservato, per esame e titoli, indetto con O.M. 153/1999 e successiva O.M. 1/2001.</b>
Date (da – a)	<b>Anno 1992</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Ministero della Pubblica istruzione</b>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<b>Matematica</b>
Qualifica conseguita	<b><u>Abilitazione all'insegnamento in Matematica nelle Scuole ed Istituti di Scuola media superiore di II° grado</u></b>
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	<b>Concorso ordinario, per esame e titoli, indetto con D.M. 23/3/90.</b>
Date (da – a)	<b>Dal 1990 al 1992</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Università degli Studi di Ferrara</b>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<b>Fisica</b> <b>Titolo della tesi finale: "Il ghiaccio atmosferico cresciuto per deposito di goccioline sopraffuse: modelli balistici e termodinamici".</b>
Qualifica conseguita	<b><u>Dottore di Ricerca in Fisica</u></b>
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	<b>[V° ciclo (durata triennale 1990-92)].</b>
Date (da – a)	<b>Dal 1989 al 1990</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Università degli Studi di Bologna – Scuola di Perfezionamento</b>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<b>Fisica</b>
Qualifica conseguita	<b>Specializzazione</b>
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	<b>Corso di Perfezionamento</b>



Date (da – a)	<b>Dal 1982 al 1988</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Università degli Studi di Bologna</b>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<b>Fisica</b> <b>Titolo della tesi di Laurea: "Modelli di crescita per diffusione".</b>
Qualifica conseguita	<b>Dottore in Fisica con lode</b>
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	<b>Laurea magistrale</b>

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE.****FORMAZIONE, PROGETTAZIONE ELETTRONICA ED INFORMATICA, ANALISTA, MANAGEMENT****ULTERIORI INFORMAZIONI****Pubblicazioni**

- "Stochastic Models of ice accretion", 1992. F.Prodi-E.Smargiassi-F.Porcù; presentazione e pubblicazione agli atti della 11<sup>th</sup> International Conference on Clouds and Precipitation del 14-21 Agosto 1992 in Montreal (Canada);
- "Stochastic Models of ice accretion", 1994. F.Prodi-E.Smargiassi-F.Porcù; Pubblicato su Atmospheric Research 32 (1994) 95-114;
- "2D and 3D modelling of ice accretion on wires", 1993. F.Porcù-E.Smargiassi-F.Prodi; presentazione e pubblicazione agli atti della 6<sup>th</sup> International Workshop on Atmospheric Icing of Structures del 20-23 Settembre 1993;
- "2D and 3D modelling of low density ice accretion on rotating wires with variable surface irregularities", 1995. F.Porcù-E.Smargiassi-F.Prodi; pubblicato su Atmospheric Research 36 (1995) 233-242;
- "Il ghiacciamento sui cavi elettrici", 1992. E.Smargiassi-F.Prodi; Report interno ENEL: contratto Enel-Università di Ferrara, Dip. di Fisica, n.427, c.i. 8.65.410.127;
- "Problemi inerenti all'impiego della Risonanza Magnetica nei pazienti portatori di <<metalli>> correntemente usati nelle pratiche ortopediche", 1992. F.Gigli-M.Fontana-S.Brusori-R.Capanna-E.Smargiassi-S.S.Galloni. La Radiologia medica, Vol. 83, N.5, pag. 576-584 (Maggio 1992). Edizioni Minerva Medica - Torino.
- "Power-Grid Load Balancing by Using Smart Home Appliances" Ricci, A.; Vinerba, B.; Smargiassi, E.; De Munari, I.; Aisa, V.; Ciampolini, P. Digest of Technical Papers International Conference on Consumer Electronics, Jan. 2008, pp. 1-2
- "Design and Test of a Microcontroller Peripheral for Grid-Aware Networked Digital Appliances". A. Ricci, B. Vinerba, E. Smargiassi, I. De Munari, V. Aisa, P. Ciampolini, Third Workshop on Power Line Communication, October 1-2 2009, Udine, Italy
- "Wr@p: the Last Meter Technology for Energy-Aware Networked Smart Appliances". A. Ricci, B. Vinerba, E. Smargiassi, I. De Munari, V. Aisa, P. Ciampolini, ISPLC April 3-6 2011, Udine, Italy

**Invenzioni industriali**

- "Method for monitoring the operation of a household appliance, and related household appliance" EPC – Patent No. 08170655.8 -1231
- "Method for measuring the mains frequency, and electrical appliance the implements said method" - EPC – Patent No. 08702264.6-2207 PCT/IB2008000105
- "Method for estimating the weight of the contents of a household appliance". EP2222913A1 US20110062952
- "Electronic control system for photovoltaic modules". EP2336992 A2 - G08B 13/14 B
- "Telemedicine and/or telecare system monitoring device, use and method thereof" EPO – Patent No. 12007708.6 – 1239

**Attività di tutoraggio**

- Incarico di Tutor al corso UMTS nell'ambito del Piano Nazionale di Formazione dei Docenti alle TIC (C.M. n.55/2002 e C.M. n.116/2002), del Ministero della Pubblica Istruzione
- Incarico di Tutor per il Piano di formazione "M@t.abel" – Apprendimenti di base – Formazione dei docenti – del MIUR
- Iscritto nelle liste regionali dei formatori PNSD (Piano Nazionale Scuola Digitale) dell'Emilia Romagna dal 2014

"Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D. Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali e alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara".

FIRMA

Maggio 2016