

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)**

Il sottoscritto SMARGIASSI ENRICO consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità:

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SMARGIASSI ENRICO**

ESPERIENZE LAVORATIVE

Date (da – a)	Dal 1992
Nome e indirizzo del datore di lavoro	MIUR
Tipo di azienda o settore	Scuole ed istituti di Istruzione Superiore. Attualmente presso Liceo Copernico Bologna
Tipo di impiego	Servizio come docente di ruolo in Matematica e Fisica dal Settembre 1992 presso Istituti d'Istruzione Superiore Statali.
Principali mansioni e responsabilità	Docenza
Date (da – a)	Dal 2017
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Incarico di Docente , con contratto d'insegnamento presso la Facoltà di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia per l'a.a. 2017/2018 per l'insegnamento MATEMATICA – C.d.L. Scienze Geologiche.
Principali mansioni e responsabilità	Docenza
Date (da – a)	Dal 2013 al 2017
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Ferrara
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Incarico di Coadiutore didattico 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 per l'a.a. 2016/2017 per gli insegnamenti di ANALISI I e METODI MATEMATICI DELLA FISICA – C.d.L. Fisica e gli insegnamenti di FISICA GENERALE II – C.d.L. Scienze Geologiche
Principali mansioni e responsabilità	Docenza



Date (da – a)	Dal 2010 al 2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Politecnica delle Marche
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Incarico di <u>Docente</u>, 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 METODI MATEMATICI E STATISTICI – C.d.L. Scienze del controllo ambientale e della protezione civile
Principali mansioni e responsabilità	<i>Docenza</i>
Date (da – a)	Dal 2004 al 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Politecnica delle Marche
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Incarico di <u>Coadiutore didattico</u> 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	<i>Docenza</i>
Date (da – a)	Dal 2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Elite s.c.p.a. – Società di elettronica per l'innovazione tecnologica. Società cooperativa (www.elitetech.it) Via G. Tommasi, 28 – 60044 Fabriano (AN)
Tipo di azienda o settore	Società Cooperativa per Azioni.
Tipo di impiego	Attività di <u>Consulenza nel settore delle tecnologie elettroniche ed informatiche</u> <u>Presidente e socio paritario</u>
Principali mansioni e responsabilità	<i>Rappresentante legale della Società.</i> <i>Project manager e Technical Manager.</i> <i>Responsabile delle attività di progettazione hw e fw di numerosi controlli elettronici per il mondo home-consumer, dello sviluppo di sensori ambientali ed indossabili wireless, della progettazione di reti di sensori e dell'integrazione di tecnologie trasmissive diverse per la realizzazione di reti domotiche rivolte soprattutto ad esigenze di assistività per utenti deboli.</i> <i>Responsabile delle attività della Società nell'ambito di progetti finanziati dalla Regione Marche o da Istituti di ricerca nazionali rivolti tutti allo sviluppo e alla ricerca di nuove soluzioni domotiche che consentano di realizzare sistemi di risparmio energetico domestico più efficaci e/o nuovi servizi per l'Active Ageing e l'Ambient assisted Living.</i>
Date (da – a)	Dal 2010 al 2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Direzione Regionale della LEGACOOOP della regione Marche
Tipo di azienda o settore	Organizzazione di impresa
Tipo di impiego	<i>membro</i>
Principali mansioni e responsabilità	



Date (da – a)	Dal 2004
Nome e indirizzo del datore di lavoro	
Tipo di azienda o settore	Libero professionista – P.IVA
Tipo di impiego	Consulente
Principali mansioni e responsabilità	<i>Attività di consulenza nell'ambito delle scienze e dell'ingegneria.</i> 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)	Anno 1993 e anno 1999
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR – Bologna – istituto ISAO (ex FISBAT)
Tipo di azienda o settore	Centro di Ricerche Nazionale
Tipo di impiego	<i>Incarichi di ricerca.</i>
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca 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)	Dal 1990 al 1998
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Ferrara – CNR Bologna
Tipo di azienda o settore	Università e centro di ricerche
Tipo di impiego	Non retribuito
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca. 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)	Dal 1988 al 1989
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Bologna - Istituto di Fisica dell'Università di Bologna.
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Non retribuito
Principali mansioni e responsabilità	Attività di Ricerca In collaborazione con il Prof. C. 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) Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Qualifica conseguita Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Anno 2001 Ministero della Pubblica istruzione Matematica e Fisica <u>Abilitazione all'insegnamento in Matematica e Fisica nelle Scuole ed Istituti di Scuola media superiore di II° grado</u> Concorso riservato, per esame e titoli, indetto con O.M. 153/1999 e successiva O.M. 1/2001.
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)	Anno 1992 Ministero della Pubblica istruzione Matematica <u>Abilitazione all'insegnamento in Matematica nelle Scuole ed Istituti di Scuola media superiore di II° grado</u> Concorso ordinario, per esame e titoli, indetto con D.M. 23/3/90.
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)	Dal 1990 al 1992 Università degli Studi di Ferrara Fisica Titolo della tesi finale: "Il ghiaccio atmosferico cresciuto per deposito di goccioline sovrappresse: modelli balistici e termodinamici". <u>Dottore di Ricerca in Fisica</u> [V° ciclo (durata triennale 1990-92).
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)	Dal 1989 al 1990 Università degli Studi di Bologna – Scuola di Perfezionamento Fisica Specializzazione <u>Corso di Perfezionamento</u>
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)	Dal 1982 al 1988 Università degli Studi di Bologna Fisica Titolo della tesi di Laurea: "Modelli di crescita per diffusione". <u>Dottore in Fisica con lode</u> Laurea magistrale
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE.	FORMAZIONE, PROGETTAZIONE ELETTRONICA ED INFORMATICA, ANALISTA, MANAGEMENT



ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

- "Stochastic Models of ice accretion", 1992. F.Prodi-E.Smargiassi-F.Porcù; presentazione e pubblicazione agli atti della 11th 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 6th 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
- "DISPOSITIVO DI MONITORAGGIO DI UN SISTEMA DI TELEMEDICINA E/O TELEASSISTENZA E RELATIVI USO E METODO" – UIBM n. TO2011A001052
- "DISPOSITIVO DI CONTROLLO PER UN SISTEMA DI ELETTRODOMESTICO" – UIBM n. TO2012A000739
- "DISPOSITIVO DI CONTROLLO PER UN ELETTRODOMESTICO" – UIBM n. TO2012A000736

Attività di aggiornamento/Tutoraggio

- * *"I temi 'nuovi' nei programmi di matematica (probabilità, statistica, logica, ...) e il loro inserimento nel curriculum" – Quarto Corso di Didattica della Matematica, organizzato dalla Direzione Generale per l'Istruzione Classica, Scientifica e magistrale del Ministero della Pubblica Istruzione con protocollo d'intesa M.P.I. U.M.I.-C.I.I.M. – 1997.*
- * *Corso UMTS nell'ambito del Piano Nazionale di Formazione dei Docenti alle TIC (C.M. n.55/2002 e C.M. n.116/2002), Percorso B, per un totale di 60 ore in aula e 60 ore online, nell'anno 2003/04*
- * *Iscritto nelle liste regionali dei formatori PNSD (Piano Nazionale Scuola Digitale) dell'Emilia Romagna dal 2014*
- * *Iscritto nelle liste regionali degli Esperti dei Processi Valutativi (EPV) dell'Emilia Romagna dal 2014 nell'ambito dell'IeFP*
- * *Animatore digitale dell'Istituto Scolastico d'insegnamento per il periodo 2016-2018*

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