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**
E-mail	**enrico.smargiassi@gmail.com, enrico.smargiassi2@unibo.it, enrico.smargiassi@pecaruba.it**

ESPERIENZE LAVORATIVE

Date (da – a)	**Dal 1992**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	**MII (MIUR)**
Tipo di azienda o settore	**Scuole ed istituti di Istruzione Superiore. Attualmente presso Lieo Enrico Mattei San Lazzaro - 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 2018**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	**Università degli Studi di Bologna**
Tipo di azienda o settore	**Università**
Tipo di impiego	**Incarico di Docente,** con contratto d'insegnamento presso la Scuola di Ingegneria, per l'a.a. 2024/2025 per gli insegnamenti di **ISTITUZIONI DI MATEMATICA** P – modulo I: ISTITUZIONI DI MATEMATICA (MAT/05)– C.d.L. **MECCATRONICA.** **Incarico di Docente,** con contratto d'insegnamento presso la Scuola di Ingegneria, per l'a.a. 2024/2025 per gli insegnamenti di LABORATORIO DI MATEMATICA E FISICA APPLICATA P-IM – C.d.L. **MECCATRONICA.** **Incarico di Docente,** con contratto d'insegnamento presso la Scuola di Ingegneria, per l'a.a. 2023/2024 per gli insegnamenti di **ISTITUZIONI DI MATEMATICA** P – modulo I: ISTITUZIONI DI MATEMATICA (MAT/05)– C.d.L. **MECCATRONICA.** **Incarico di Docente,** con contratto d'insegnamento presso la Scuola di Ingegneria, per l'a.a. 2023/2024 per gli insegnamenti di LABORATORIO DI MATEMATICA E FISICA APPLICATA P-IM – C.d.L. **MECCATRONICA.** **Incarico di Tutor,** con contratto di tutorato presso il Dipartimento di Informatica, Scienza ed Ingegneria a per l'a.a. 2023/2024 per l'attività di tutorato di **FISICA GENERALE - B-** C.d.L. **INGEGNERIA CIVILE** **Incarico di Docente,** con contratto d'insegnamento presso la Scuola di Ingegneria, per l'a.a. 2022/2023 per gli insegnamenti di **ISTITUZIONI DI MATEMATICA** P – modulo I: ISTITUZIONI DI MATEMATICA (MAT/05)– C.d.L. **MECCATRONICA.** **Incarico di Docente,** con contratto d'insegnamento presso la Scuola di Ingegneria, per l'a.a. 2022/2023 per gli insegnamenti di LABORATORIO DI MATEMATICA E FISICA APPLICATA P-IM – C.d.L. **MECCATRONICA.** **Incarico di Docente,** con contratto d'insegnamento presso il Dipartimento di Scienze Aziendali per l'a.a. 2022/2023 per l'insegnamento di **MATEMATICA GENERALE (Modulo I)**– C.d.L. **LAURA IN MANAGEMENT E MARKETING.** **Incarico di Tutor,** con contratto di tutorato presso il Dipartimento di Informatica, Scienza ed Ingegneria a per l'a.a. 2022/2023 per l'attività di tutorato di **ANALISI MATEMATICA T-2-** C.d.L. **INGEGNERIA CHIMICA E BIOCHIMICA** **Incarico di Docente,** con contratto d'insegnamento presso la Scuola di Ingegneria, per l'a.a. 2021/2022 per gli insegnamenti di **ISTITUZIONI DI MATEMATICA** P – modulo I: ISTITUZIONI DI MATEMATICA (MAT/05)– C.d.L. **MECCATRONICA.** **Incarico di Docente,** con contratto d'insegnamento presso la Scuola di Ingegneria, per l'a.a. 2021/2022 per gli insegnamenti di LABORATORIO DI MATEMATICA E FISICA APPLICATA P-IM – C.d.L. **MECCATRONICA.** **Incarico di Docente,** con contratto d'insegnamento presso il Dipartimento di Informatica per l'a.a. 2021/2022 per l'insegnamento di **INSEGNAMENTO PROPEDEUTICO IN MATEMATICA (Modulo I e II)**– C.d.L. **LAURA MAGISTRALE IN ECONOMIA E POLITICA CONOMICA.**

Incarico di Docente, con contratto d'insegnamento presso la Scuola di Ingegneria, per l'a.a. 2020/2021 per gli insegnamenti di **ISTITUZIONI DI MATEMATICA** P – modulo I: ISTITUZIONI DI MATEMATICA (MAT/05) e modulo III: LABORATORIO DI CALCOLO (MAT/05)– C.d.L. **INGEGNERIA MECCATRONICA.**

Incarico di Tutor, con contratto di tutorato presso il Dipartimento di Informatica, Scienza ed Ingegneria a per l'a.a. 2021/2022 per l'attività di tutorato di **ANALISI MATEMATICA T-2-** C.d.L. **INGEGNERIA CHIMICA E BIOCHIMICA**

Incarico di Docente, con contratto d'insegnamento presso il Dipartimento di Informatica per l'a.a. 2020/2021 per l'insegnamento di **ANALISI MATEMATICA modulo II** (MAT/05)– C.d.L. **INFORMATICA PER IL MANAGEMENT**

Incarico di Tutor, con contratto di tutorato presso il Dipartimento di Informatica, Scienza ed Ingegneria a per l'a.a. 2020/2021 per l'attività di tutorato di **ANALISI MATEMATICA T-2-** C.d.L. **INGEGNERIA CHIMICA E BIOCHIMICA.**

Incarico di Docente, con contratto d'insegnamento presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" per l'a.a. 2019/2020 per l'insegnamento di **ANALISI MATEMATICA T-1 modulo II** (MAT/05)– C.d.L. **INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE.**

Incarico di Docente, con contratto d'insegnamento presso la Scuola di Ingegneria, per l'a.a. 2019/2020 per gli insegnamenti di **ISTITUZIONI DI MATEMATICA** P – modulo I: ISTITUZIONI DI MATEMATICA (MAT/05) e modulo III: LABORATORIO DI CALCOLO (MAT/05)– C.d.L. **INGEGNERIA MECCATRONICA.**

Incarico di Docente, con contratto d'insegnamento presso la Scuola di Ingegneria, per l'a.a. 2018/2019 per l'insegnamento **ISTITUZIONI DI MATEMATICA** P – modulo: LABORATORIO DI CALCOLO (MAT/05)– C.d.L. **INGEGNERIA MECCATRONICA.**

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 il **DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA "E.FERRARI" - CORSI ACCADEMIA MILITARE DI MODENA**, per l'a.a. 2023/2024 per l'insegnamento **MATEMATICA APPLICATA E STATISTICA – IEI** – MAT/06 – CdL Ingegneria Elettronica IEI

Incarico di Docente, con contratto d'insegnamento presso il **DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA "E.FERRARI" - CORSI ACCADEMIA MILITARE DI MODENA**, per l'a.a. 2019/2020 per l'insegnamento **ANALISI MATEMATICA II – IEI (II PARTE)** – MAT/05 – CdL Ingegneria Meccanica IEI

Incarico di Docente, con contratto d'insegnamento presso il **DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA "E.FERRARI" - CORSI ACCADEMIA MILITARE DI MODENA**, per l'a.a. 2018/2019 per l'insegnamento **ANALISI MATEMATICA I – IEI (II PARTE)** – MAT/05 – CdL Ingegneria Meccanica IEI e **ANALISI MATEMATICA II – IEI (II PARTE)** – MAT/05

Incarico di Docente, con contratto d'insegnamento presso la **FACOLTA' 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 Docente**, 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	***Docenza***
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 Coadiutore didattico 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	***Docenza***
Date (da – a)	**2014**
Nome e indirizzo del datore di lavoro	**I.T.S. – Efficienza energetica – Fabriano (AN)**
Tipo di azienda o settore	**Istituto Tecnico Superiore**
Tipo di impiego	**Incarico di docente UFC Sistemi di Gestione, Telecontrollo e Domotica Industriale**
Principali mansioni e responsabilità	***Docenza***

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 M. Bellocchi, 17L – 60044 Fabriano (AN)**
Tipo di azienda o settore	**Società Cooperativa per Azioni.** **Attività di Consulenza nel settore delle tecnologie elettroniche ed informatiche**
Tipo di impiego	**Presidente e socio paritario**
Principali mansioni e responsabilità	***Rappresentante legale della Società.*** ***Project manager e Technical Manager.*** ***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.*** ***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.***
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	***Attività di consulenza nell'ambito delle scienze e dell'ingegneria*.** **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	***Incarichi di ricerca*.**
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

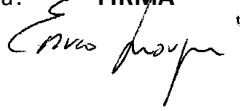
Date (da – a)	**Anno 2001**
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Ministero della Pubblica istruzione**
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	**Matematica e Fisica**
Qualifica conseguita	***Abilitazione all'insegnamento in Matematica e Fisica nelle Scuole ed Istituti di Scuola media superiore di II° grado***
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	**Concorso riservato, per esame e titoli, indetto con O.M. 153/1999 e successiva O.M. 1/2001.**
Date (da – a)	**Anno 1992**
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Ministero della Pubblica istruzione**
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	**Matematica**
Qualifica conseguita	***Abilitazione all'insegnamento in Matematica nelle Scuole ed Istituti di Scuola media superiore di II° grado***
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	**Concorso ordinario, per esame e titoli, indetto con D.M. 23/3/90.**
Date (da – a)	**Dal 1990 al 1992**
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Università degli Studi di Ferrara**
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	**Fisica** **Titolo della tesi finale: "Il ghiaccio atmosferico cresciuto per deposito di goccioline sopraffuse: modelli balistici e termodinamici".**
Qualifica conseguita	***Dottore di Ricerca in Fisica***
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	**[V° ciclo (durata triennale 1990-92).**
Date (da – a)	**Dal 1989 al 1990**
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Università degli Studi di Bologna – Scuola di Perfezionamento**
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	**Fisica**
Qualifica conseguita	**Specializzazione**
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	***Corso di Perfezionamento***
Date (da – a)	**Dal 1982 al 1988**
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	**Università degli Studi di Bologna**

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	**Fisica** **Titolo della tesi di Laurea: "Modelli di crescita per diffusione".**
Qualifica conseguita	***Dottore in Fisica con lode***
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	**Laurea magistrale**

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

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni scientifiche	• "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; presentzione 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 Workoshop 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 TELEMDICINA E/O TELE-ASSISTENZA 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/ Formazione	* *Docente esperto corsi STEM presso Istituti scolastici secondo* ***D.M. 65/2023*** *-* ***Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche****, a.s. 2024-25* * ***Tutor per l'orientamento*** *secondo il D.M. 328 del 22/12/2022 per l'a.s. 2023-2024 e 2024-2025* * ***Tutor scolastico per attività di PCTO*** *dal 2020 al 2023 presso il Laboratorio Territoriale per l'Occupabilità "Opus Facere" – sede: Officine San-Lab, San Lazzaro di Savena.* Percorsi formativi *di base nell'ambito delle discipline STEM.* * ***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*** *per il periodo 2016-2018* * ***Iscritto nelle liste regionali dei Presidenti di Commissione per gli Esami di Stato*** *conclusivi del II° ciclo.* * ***Docente selezionato per il Piano di formazione*** *M@t.abel a.s. 2007-2008-2009 sugli apprendimenti di base della Matematica con riferimento ai risultati dell'indagine OCSE-PISA (MIUR)*

	* ***Docente selezionato per il 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, "I temi 'nuovi' nei programmi di matematica (probabilità, statistica, logica,…) e il loro inserimento nel curriculum".*
	* ***Docente nel 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*

"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." **FIRMA**