

Europass Curriculum Vitae



Personal information

First name(s) / Surname(s) **Francesca Soramel**
Address(es) 6, via Amati, I-35133, Padova, ITALY
Telephone(s) ++39 049 827 7118 **Mobile:** ++39 331 620 6482
Fax(es) ++39 049 827 7116
E-mail francesca.soramel@unipd.it
Nationality Italian
Date of birth 06/03/57
Gender female

Work experience

<p>Dates Since January 2017</p> <p>Occupation or position held Member of the Executive Board of Con.Sienze as one of the two delegates of the Physics Departments Directors</p>	
<p>Dates Since October 2014</p> <p>Occupation or position held Member of the Senato Accademico of the University of Padova</p>	
<p>Dates January 2014 - January 2015</p> <p>Occupation or position held Member of the Assessment Board of the University of Udine</p> <p>Main activities and responsibilities Assessment of the different activities performed by the University of Udine in the fields of research, teaching and technology transfer.</p>	
<p>Dates Since January 2012</p> <p>Occupation or position held Head of the Physics and Astronomy Department - University of Padova</p> <p>Main activities and responsibilities Management of the Department (almost 200 employees, 70 postdocs, 80 graduate students, about 1000 first and second level degree students in Physics, Astronomy and Optics and Optometry). I'm in charge of each aspect of the Department life: research, didactics, stake-holders connections, safety, daily problems and inconveniences.</p> <p>Name and address of employer University of Padova, Via 8 febbraio, 2 - I - 35122 Padova, ITALY</p>	
<p>Dates From December 2009 to December 2011</p> <p>Occupation or position held Deputy Director of the Physics Department - University of Padova</p> <p>Main activities and responsibilities Cooperation to the management of the Department, responsibility on the management of the didactics of the whole Department, agreements with professors for teaching duties, management of Physics courses in all the degrees of the University of Padova (more than 10000 hours of teaching in 7 different Faculties serving more than 5000 students). Coordination of the first step of the National Research Evaluation Process at the Department level Director's delegate for the relations with the Engineering Faculty of the University of Padova</p>	

Name and address of employer	University of Padova, Via 8 febbraio, 2 - I - 35122 Padova, ITALY
Dates	From November 2008 to December 2011
Occupation or position held	President of the Didactics Commission - Physics Department
Main activities and responsibilities	Responsibility on the management of the didactics of the whole Department, agreements with professors for teaching duties, management of Physics courses in all the degrees of the University of Padova (more than 10000 hours of teaching in 7 different Faculties serving more than 5000 students).
Name and address of employer	University of Padova, Via 8 febbraio, 2 - I - 35122 Padova, ITALY
Dates	From October 2006 to September 2008
Occupation or position held	Deputy Director of the Engineering Faculty - University of Udine
Main activities and responsibilities	Responsibility of the didactics organization of the whole Faculty, in particular I was in charge of guiding the actions aimed at applying the Bologna Process to the first and second level degree courses (Italian law decree 270/04). I joined the group that, at National level, took care of adapting the Dublin Descriptors to the Engineering courses.
Name and address of employer	University of Udine, via Palladio, 8, I-33100 Udine, ITALY
Dates	From November 2004 to October 2007
Occupation or position held	Responsible for Orienteering and Tutoring of the Engineering Faculty
Main activities and responsibilities	I developed several projects aimed at helping the student to have better knowledge of their skills in mathematics in order to increase the success rate in university studies. Another project was aimed at increasing the female presence in Scientific Faculties (Engineering and Science). The project resulted in an increase from 11% to 19% of the female presence among the students enrolled for the first level Engineering courses.
Name and address of employer	University of Udine, via Palladio, 8, I-33100 Udine, ITALY
Dates	From June 1981
Occupation or position held	Researcher in Nuclear Physics field.
Main activities and responsibilities	I joined several research projects funded by the Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN). With time my interest moved from low energy Nuclear Physics (gamma spectroscopy) to relativistic heavy ions Nuclear Physics (ALICE experiment at the LHC accelerator at CERN). From 1996 to 2000 I had the responsibility, at National level, of a project for the study of proton emitting nuclei. I spent quite a bit of time (3.5 years) working in foreign Laboratories (Germany, France, United States) developing specific competencies and skills. I'm co-author of more than 450 publications in refereed international journals and my h-index is 67 (ISI - WoS)

Education and training

Dates	From February 2005
Title of qualification awarded	Full Professor of General Physics (SSD FIS/01 - SC 02/A1)
Dates	From November 1992 to February 2005
Title of qualification awarded	Associate Professor of General Physics – University of Udine
Dates	From September 1991 to September 1992
Title of qualification awarded	Visiting Scientist at Argonne National Laboratory - Illinois USA
Dates	From September 1983 to November 1992
Title of qualification awarded	Assistant Professor of Physics – University of Padova
Dates	From May 1983 to September 1983
Title of qualification awarded	Visiting Scientist at CSNSM - Orsay France
Dates	From July 1981 to June 1982
Title of qualification awarded	Visiting scientist at IKP - KFA - Jülich Germany
Dates	18 June 1981
Title of qualification awarded	Master degree in Physics (110/110) University of Padova - ITALY
Dates	From June 1980 to June 1981

Title of qualification awarded Master degree thesis student at IKP - KFA - Jülich Germany

Dates From October 1976 to June 1981
Title of qualification awarded Undergraduate student in Physics
University of Padova - ITALY

Dates July 1976
Title of qualification awarded High School Diploma (58/60)
Liceo Classico "J. Stellini" - Udine - ITALY

Personal skills and competences

Mother tongue(s) **Italian**

Other language(s)

Self-assessment <i>European level</i> (*)	Understanding		Speaking		Writing
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	good	good	good	good	good
French	good	good	medium	medium	sufficient

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Social skills and competences I'm able to positively interact with persons of different level and positions, from colleagues to students to technical staff

Organisational skills and competences Good abilities in organizing large groups of people, deep knowledge and competences on Bologna process and related laws at Italian level. Special competences on Dublin Descriptors

Padova, 29th March 2019



ROBERTO TOVO

PROF. PH.DOTT. ING.

CURRICULUM VITÆ

DATI ANAGRAFICI

Nato il 19/05/1966, residente a Rovigo

Sposato, padre di due figli.

TITOLI DI STUDIO

Maturità scientifica ottenuta nel 1985 al Liceo Scientifico Paleocapa di Rovigo

Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita, presso l'Università di Padova, nel marzo del 1991 (A.A. 1989/90) con Lode; tesi di laurea svolta in collaborazione col Centro Ricerche FIAT e premiata dall'ATA (Associazione Tecnica Automobilistica).

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere conseguita nel 1991.

Titolo di **Dottore di Ricerca** in *Progetto e Costruzione di Macchine* nel 1995 (Ciclo VII, tutore Prof. B. Atzori, Università di Padova)

IMPIEGHI E ATTIVITÀ PROFESSIONALI

Nel marzo 1997 prende servizio come **Ricercatore** di Metallurgia presso l'Università di Ferrara. Poi nel 2000, prende servizio come **Professore Associato**

Dal 2003 al 2005 è **direttore**, ideatore e docente del Master Universitario "Welding Engineer" (Ingegneria della Saldatura), corso svolto in collaborazione con l'Istituto Italiano della Saldatura e che permette di ottenere anche la qualifica di International Welding Engineer (qualifica riconosciuta dall'International Institute of Welding).

Dal 2011 è professore Ordinario di Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara dove è attualmente è titolare dei corsi di: Costruzione di Macchine, Integrità Strutturale e Progettazione di Prodotto.

Dal 2001 al 2004 e successivamente dal 2007 al 2010 è rappresentante di "Ingegneria Industriale" nel Consiglio della Ricerca e **membro del Senato Accademico** dell'Università di Ferrara per i bienni 2001-2003 e 2007-2009. Nel novembre 2009, rieletto rappresentante nel Consiglio della Ricerca è stato eletto vice-presidente del stesso organismo e conseguentemente **membro nel Consiglio di Amministrazione** dell'Università dal 2009 al 2012.

Dal 2012 al 2015 **Vice-direttore del Dipartimento di Ingegneria.**

Dal 2015 al 2018 **Direttore del Dipartimento di Ingegneria** e ancora **membro del Senato Accademico** dell'Università di Ferrara

La sua attività di ricerca riguarda la resistenza strutturale degli organi meccanici,

l'affidabilità strutturale di organi di macchine in esercizio, il comportamento meccanico dei materiali e le prestazioni delle tecnologie di giunzione.

Le aree di ricerca sono inerenti alla progettazione meccanica, alla meccanica dei materiali e all'affidabilità strutturale in campo meccanico. La sua attività scientifica ha ricevuto il premio annuale dell'associazione nazionale di settore: l'Associazione Italiana Analisi Sollecitazioni, nel 1995 e nel 2006.

Dal 1991 ad oggi è stato **autore di circa 250 contributi scientifiche**. Gli indicatori bibliometrici della produttività scientifica, con riferimento al database "Scopus":

- Circa 100 contributi su rivista internazionale, con complessivamente 63 co-autori di cui 25% stranieri;
- H-index: 27
- Numero di citazioni maggiore di 2400 in oltre 1400 contributi scientifici.

E' o è stato membro delle redazioni di diverse riviste scientifiche tra cui Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures e International Journal of Fatigue.

Dal 2000 è **responsabile della Sezione di "Integrità Strutturale" del Laboratorio di Ingegneria Industriale** dell'Università di Ferrara. Sotto la sua guida il laboratorio ha acquisito apparecchiatura per prove materiali, prove di durata di componenti meccanici, controlli non distruttivi e analisi sperimentale delle tensioni.

Come responsabile del laboratorio e del relativo gruppo di ricerca, ha gestito e coordinato diversi progetti di ricerca sia finanziati da enti pubblici nazionali ed internazionali, sia commissionati da privati, prevalentemente aziende del settore metalmeccanico.



roberto.tovo@unife.it

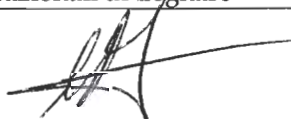
Dipartimento di Ingegneria • v. Saragat 1, 44122 FERRARA • Tel. 329 7506520
Residenza • v.le Tre Martiri, 63/E • 45100 Rovigo • Tel. 0425 31776

Pierfrancesco Mastinu

Legnaro, 23 luglio 2018

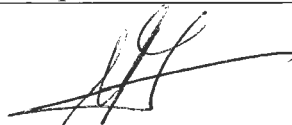
CURRICULUM

NOME INDIRIZZO CELLULARE E-MAIL CITTADINANZA DATA DI NASCITA LUOGO DI NASCITA STATO CIVILE		Pierfrancesco Mastinu Via Cappello, 63/a 3495830320 mastinu@lnl.infn.it Italiana 23 ottobre 1965 Bologna Coniugato con 3 figli
STUDI	18-12- 1992	Master degree "CALIBRAZIONE DI RIVELATORI A CsI(Tl) E LORO IMPIEGO IN ESPERIMENTI DI FISICA NUCLEARE CON IONI PESANTI ", riportando punti centodieci su centodieci (110/110). Il lavoro di tesi si è svolto presso la sezione INFN di Bologna e presso il ciclotrone 88" dei Lawrence Berkeley Laboratories (USA), nell'ambito della collaborazione MULTICS
	1993	" corso di perfezionamento in Fisica" presso l'Università degli Studi di Bologna.
	1993 1996	Dottorato di Ricerca in Fisica presso l'Università degli Studi di Padova. " Analisi della reazione Au+Au a 35 MeV/A: ricerca di fenomeni critici" Tesi discussa con Commissione Nazionale, presso l'Università di Roma la Sapienza, ottenendo il giudizio "Ottimo"
CARRIERA	1997	Borsa di Studio di durata semestrale erogata da Padova Ricerche per lo studio di rivelatori a microstrip a gas.
	1997 1999	Borsa di studio Post-DOC presso Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Trieste
	1998	primo classificato al concorso per 1 posto di Ricercatore I.N.F.N. presso i Laboratori Nazionali di Legnaro
	2007	vincitore del concorso a Primo ricercatore dell'INFN II livello professionale
DIDATTICA	1996 1999	docente di Fisica I e Fisica II presso facoltà di Ingegneria del polo didattico-Consorzio Nettuno- dell'Università degli Studi di Bologna
	2006 2009	correlatore di due tesi di Dottorato presso l'Università degli Studi di Padova nell'ambito del XI ciclo (anni accademici 2006/09) su argomenti legati all'esperimento n_TOF ☞ Dr. M. Calviani ☞ Dr.ssa K. Fujii
	2000	organizzatore della "Scuola Nazionale di Fisica Nucleare dei Laboratori Nazionali di Legnaro".
	2007	organizzatore del corso internazionale "Legnaro FLUKA Course" presso i Laboratori Nazionali di Legnaro



Pierfrancesco Mastinu

	2007 e 2009	organizzatore e docente di due corsi di formazioni sui materiali compositi avanzati presso i LNL
	2016	Docente presso scuola nazionale rivelatori innovativi
	2017 ad oggi	Tutor Dottorando Università degli Studi di Ferrara
COORDINAMENTO SCIENTIFICO E RESPONSABILITÀ	1996	Spoken person dell'esperimento GARFIELD nell'incontro con i Referee internazionali di valutazione dei laboratori INFN.
	2000 ad oggi	responsabile locale dell'esperimento n_TOF afferente al Gruppo III dell'I.N.F.N.
	2010 2013	responsabile nazionale dell'esperimento TALES (TARget for LenoS) afferente al Gruppo V dell'I.N.F.N.
	2010 2014	responsabile della task 6C "LENOS" del progetto SPES
	2010 ad oggi	responsabile nazionale del progetto LENOS
	2010 ad oggi	responsabile dello sviluppo del target multi-materiale del progetto NEPIR (NEutron and Proton IRradiation facility at Laboratori Nazionali di Legnaro).
	2013 ad oggi	responsabile esperimento BELINA (BEam Line for Nuclear Astrophysic)
	2017 ad oggi	Responsabile della Diagnostica (WP1) del progetto SPES
	2017 ad oggi	Responsabile locale e vincitore del progetto premiale SPARE
	2014 ad oggi	Responsabile dell'attività seminariale presso i Laboratori Nazionali di Legnaro
INCARICHI INTERNAZIONALI	2010 ad oggi	chiamato dalla IAEA (International Atomic Energy Agency) a far parte del Consultant Meeting sulla definizione dello standard dell'oro
	2013-2017	partecipa al CRP (Coordinated Research project) IRDFF2 della IAEA per la creazione del nuovo database sulla dosimetria neutronica per i reattori a fusione e fissione.
	2015 ad oggi	responsabile scientifico cooperation agreement fra INFN e JRC-IRMM (joint Research center)
	2017 ad oggi	Membro del Collegio di Dottorato dell'Università di Siviglia
	2018 ad oggi	Docente del Collegio di Dottorato dell'Università degli Studi di Padova
	2017 ad oggi	Membro dello scientific committee di UCANS (Union of Compact Accelerator Based Neutron Source
		APAE (da mettere nelle pubblicazioni)
REFEREE	2014	referee EPJ, EPL e Nuclear Science and Engineer
	2016 ad oggi	Referee per i progetti di ateneo dell'Università di Padova e PRIN
RICADUTA TECNOLOGICA E TERZA MISSIONE		inventore di n. 2 brevetti la cui proprietà è stata ceduta all'INFN
	2007	inventore di un brevetto con cessione dei diritti all'INFN. Brevetto n. RM2007A000522 dal titolo "schermature composite avanzate per neutroni e procedimento per la sua realizzazione"



Pierfrancesco Mastinu

	2013	concluso il lavoro di sviluppo e produzione di innovativi rivelatori a C6D6 per la misura di gamma in ambiente neutronico (nTOF). Al momento sta trattando con la multinazionale SCHIONIX HOLLAND i termini per la cessione dell'invenzione
	2014	Inventore di un brevetto: <i>In Italia brevetto concesso n. 0001423715</i> <i>Negli Stati Uniti: patent pending n. US2017082382</i> <i>In Europa brevetto concesso n. EP3137837</i> dal titolo "Metodo per produrre uno scambiatore di calore e relativo scambiatore di calore". Il brevetto ha passato tutte le analisi ottenendo valutazione di ottimo sia nell'originalità, innovazione e potenziale di sfruttamento commerciale. Sono già avviati contatti con ditte per il suo sfruttamento.
	2016 ad oggi	Visite guidate presso i Laboratori Nazionali di Legnaro
	2018	Tutor per alternanza scuola lavoro presso i Laboratori Nazionali di Legnaro
SERVIZI	1999 2001	Editore dell'Annual Report dei Laboratori Nazionali di Legnaro: ha introdotto in questo ambito diverse innovazioni quali il nuovo formato, il supporto CD rom e la pubblicazione su web; ha provveduto, inoltre, all'indicizzazione del report tramite numero ISDN.
RAPPRESENTANZE	2003 2009	Rappresentante dei Ricercatori per i Laboratori Nazionali di Legnaro
PUBBLICAZIONI		pubblicato oltre 200 lavori a stampa su riviste internazionali con referee, una ottantina dei quali su proceedings di Conferenze con referaggio. Ha presentato diversi contributed papers ed una decina di relazioni su invito a conferenze internazionali (vedi lista delle pubblicazioni firmate per maggiori dettagli). Ha tenuto una Lecture alla Tsingua University di Pechino (CINA) nel dicembre 2013 sulle sorgenti di neutroni.

