

INFORMAZIONI PERSONALI

Paola Porta



Sesso F | Data di nascita

| Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

Progetto 10.2.2°-FdRPOC-PI-2018-27

Docente a T.I. classe di concorso A049: matematica e fisica
Laurea in Fisica

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da novembre 1993 – a oggi

Docente di scuola secondaria superiore per le discipline di elettronica, matematica e fisica.

Dal 2013 referente del progetto EEE_CosmicBox, facente parte della collaborazione Extreme-Energy_Events (Centro Fermi, INFN, MIUR)

Partecipo alla commissione Alternanza-Scuola-Lavoro e sono referente per alcuni progetti di stage presso realtà tecno-scientifiche quali INRIM, Fisica, INFN, Accademia delle Scienze. Sempre per l'area ASL ho ideato il corso di elettronica di base per gli studenti del quarto anno.

Ho partecipato al progetto E-Twinning "Famous Idea – Great Discovery – Present Benefit", liceo Galfer, Torino e Gymnazium Postova, Kosice, Slovakia.

Attualmente svolgo attività di coordinatore della classe 3N.

a.a 1996-1997

Università degli Studi di Torino – Facoltà di Scienze MFN

Supporto didattico nell'area disciplinare di Fisica – sottoarea Esperimentazioni della Facoltà di Scienze MFN.

Da novembre 1985 a
novembre 1993

Attività lavorativa presso ALENIA DAAS, stabilimento di Caselle Torinese, Torino.

Le principali funzioni ricoperte in questo periodo sono:

Capoprogetto nella realizzazione di un sistema di inseguimento e acquisizione real-time della radiazione infrarossa emessa da bersagli dinamici (velivoli militari e droni).

Consulente tecnico dell'Aeronautica Militare Italiana dal 1987 al 1991 presso il gruppo di ricerca e studio NATO AC243/Panel IV inerente lo sviluppo di SW di simulazione Segnatura IR di aeromobili.

Progettazione di sistemi per il controllo di apparati e acquisizione dati in real-time. Sviluppo e qualifica del software e dell'hardware sviluppato.

Co-relatrice di una tesi in fisica relativa all'analisi e all'elaborazione di immagini.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

30 Settembre -5 Ottobre 2018	ITP Academy CERN di Ginevra
8-13 Ottobre 2017	ITP Discovery Cern di Ginevra
Febbraio 2015-Novembre 2015	Certificato CLIL Centro Linguistico di Ateneo, Università degli Studi di Torino
Anno accademico 1997-1998	Corso di perfezionamento in Didattica della Matematica e Della Fisica Facoltà di Scienze MFN, Università degli Studi di Torino.
Anno accademico 1995-1996	Corso di perfezionamento in Fisica e Astrofisica Nucleare e Sub-nucleare Facoltà di Scienze MFN, Università degli Studi di Torino.
Maggio 1989	Corso di specializzazione in Ingegneria Elettro-Ottica Optical Science Center, University of Arizona, Tucson, USA
1980-1985	Laurea in Fisica conseguita con lode Facoltà di Scienze MFN, Università degli Studi di Torino.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	B2	C1
	CAE certificate				
Francese	B1	B1	A2	A1	A1

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente base	Utente avanzato

- ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona conoscenza di programmi di Autocad e rendering
- buona conoscenza dei sistemi operativi Windows e UNIX
- buona padronanza dei linguaggi di programmazione BASIC, FORTRAN, PASCAL, C, C++

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
- P.Porta et al., "*Applicatori per ipertermia in banda HF*", Atti della Sesta Riunione Nazionale di Elettromagnetismo Applicato, Trieste 1986.
- P.Porta et al., "*Caratterizzazione e sviluppo di un nuovo misuratore di campi elettromagnetici*", Atti della Sesta Riunione Nazionale di Elettromagnetismo Applicato, Trieste 1986.
- P.Porta et al., "*Computer simulation of an infrared signature acquisition system*", International Conference on Electromagnetics in Aerospace Applications, Torino 1989.
- P.Porta et al., "*IRSAS, IR-Signature Acquisition System*", International Conference on Electromagnetics in Aerospace Applications, Torino 1989.
- P.Porta, "*Evaluation of the IR-Signature of dynamic air targets*", SPIE –Infrared Technology XVII, San Diego, California, 1991.
- P.Porta, "*Fare ricerca sperimentale nella scuola secondaria: un'opportunità e una risorsa*", ComunicareFisica 2012, Torino, 2012.
- Conferenze**
- Organizzatrice del workshop annuale sui raggi cosmici presso il Galfer.

ALLEGATI

Copie di tutti i diplomi e certificati elencati sono presenti in Segreteria Amministrativa

- Dati personali**
- Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".