

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
E-mail
Nazionalità

GIAMPIETRO VIOLA

giampietro.viola@unipd.it
Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

1979 – 1984
Liceo scientifico "G.B. Ferrari" - Este
36/60

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

05/02/1991 -
Università degli studi di Padova
via 8 febbraio, 2 – 35122 PADOVA
Istruzione Universitaria / Ricerca
Funzionario – settore Tecnico Scientifico

- Gestione tecnica e logistica dei laboratori didattici
- sviluppo e realizzazione di attrezzatura per lo svolgimento di attività didattiche di laboratorio
- Associazione INFN e collaborazione a progetti di ricerca
- dal 2022 incarico di funzione specialistica – Coordinamento tecnico dei laboratori didattici
- Dal 1 gennaio 2025 incarico di Responsabile del SETTORE LABORATORI DIDATTICI "FISICA E ASTRONOMIA" - UFFICIO DI COORDINAMENTO DELLE ATTIVITA' TECNICHE SPECIALISTICHE E DI LABORATORIO - DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

01/04/1988 – 31/10/1989
Comune di Villa Estense (PD)

Pubblica amministrazione - ente locale
Vigile urbano – Messo comunale

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

BUONO (B2)
BUONO (B2)
BUONO (B2)

PATENTE

B

CAPACITÀ E COMPETENZE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Utilizzo a livello esperto di PC sia Windows che Linux, inteso anche come scelta dei componenti per l'assemblaggio o l'espansione delle macchine, installazione e manutenzione del sistema operativo, installazione e manutenzione del software
- Competenza esperta in elettronica analogica e digitale: progettazione e realizzazione di circuiti elettronici per svolgimento di compiti specifici (per esempio controllare motori, leggere sensori e condizionarne i segnali per poterli inviare a sistemi di registrazione – PC o altro); realizzazione di circuiti a basso rumore, alta frequenza, interfacciamento (per esempio SPI, I2C), conversione A/D e D/A.
- Buona conoscenza del linguaggio di programmazione C, principalmente per lo sviluppo di firmware per microcontrollori (PIC, ARM, 8051 e derivati), conoscenza dell'ambiente di programmazione per Arduino
- Conoscenza dell'ambiente di programmazione LabVIEW, di cui ho seguito diversi corsi di formazione, conseguendo l'attestato CLAD (Certified Labview Developer) nel 2009
- Discreta competenza in ambito relativo alle lavorazioni meccaniche (tornio, fresa, ecc) anche di precisione; utilizzo di macchine utensili per realizzazione di particolari meccanici o semplici lavorazioni
- Capacità di studio, progettazione e realizzazione di strumenti per esperienze di fisica, con particolare attenzione agli aspetti didattici degli stessi
- Organizzazione e gestione di spazi destinati agli utenti dei laboratori didattici

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Servizio di Leva assolto dal 5 febbraio 1987 al 29 gennaio 1988
- Dal 1993 al 1996 ho collaborato con l'esperimento 'CLUE', contribuendo a realizzare tre diverse schede di controllo per bus VME, per la movimentazione degli specchi dell'esperimento, per il controllo delle tensioni di servizio e per la gestione del trigger eventi. Successivamente ho collaborato con altri progetti di ricerca (F.A.I.R. e D.I.R.C.E.) fino al 2014. Nel 1995 ho partecipato come relatore alla scuola per tecnici del Gruppo Nazionale Struttura della Materia "Tecniche di interfacciamento al Personal Computer di Sensori, Attuatori e Strumentazione" tenendo una lezione sulla conversione A/D e D/A.
- Ho fatto parte di commissioni di concorso pubblico, nel 2014, nel 2019, 2020, 2021 e 2024 per l'assunzione di tecnici per la didattica.
- Ho collaborato alla realizzazione di alcuni exhibit esposti durante la mostra "Il futuro di Galileo" nel 2009 presso il centro culturale Altinate; uno di questi exhibit è attualmente esposto in atrio del Polo Didattico del DFA in via Loredan, un altro è in funzione presso il Museo di Storia della Fisica G. Poleni. In occasione del rinnovamento dei locali del museo del 2019, con i colleghi del reparto didattico ho contribuito alla realizzazione di alcuni degli oggetti esposti.

PUBBLICAZIONI

- "Experiment on the physics of the PN junction" – A. Sconza, G. Torzo, G. Viola - American Journal of Physics – 1993
- "Controllo del movimento alt-azimutale del telescopio dell'esperimento Clue" – G. Calore, G. Viola – DFPD 97/A/14 – 1997
- Scheda I/O digitale e gestione trigger per l'esperimento CLUE" – G. Calore, G. Viola – DFPD/A/16 - 1997
- "Measurement of the near-infrared fluorescence of the air for the detection of ultra-high-energy cosmic rays" - E. Conti, G. Sartori, G. Viola – Astroparticle Physics – 2011