



Gianluigi Maggioni

Nazionalità: Italiana | **Numero di telefono:** (+39) 0498068476 (Lavoro) | **Indirizzo e-mail:**

gianluigi.maggioni@unipd.it | **Sito web:** <https://www.dfa.unipd.it/servizi/laboratori-legnaro/> |

Indirizzo: Dipartimento di Fisica e Astronomia DFA, INFN Laboratori Nazionali di Legnaro, Italia (Lavoro)

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Italia

PHD IN MATERIALS ENGINEERING Università di Trento

Sito Internet <https://www.unitn.it/it>

LAUREA IN FISICA (VECCHIO ORDINAMENTO) Università degli Studi di Padova

Padova, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA Liceo Ginnasio Tito Livio

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/01/2020 – ATTUALE Italia

FUNZIONARIO (EX D7) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Preparazione, trattamento e caratterizzazione di campioni di materiali con processi di deposizione in vuoto e processi chimici, trattamenti ad alta temperatura e tecniche di analisi di tipo chimico-fisico quali SEM-EDS, FT-IR e fisisorbimento BET.

Turni di misura presso l'acceleratore AN2000 con tecniche RBS, ERDA e NRA.

Gestione della strumentazione del Laboratorio di Fisica dei Materiali per la Fisica Nucleare dei Laboratori Nazionali di Legnaro INFN.

Collaborazione all'attività di ricerca sperimentale nell'ambito di progetti R&D nazionali ed internazionali dell'Università di Padova e dell'INFN con partecipazione di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali

2016 – 2019

TECNICO QUALIFICA D6 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

2010 – 2015

TECNICO QUALIFICA D5 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

2008 – 2009

TECNICO QUALIFICA D4 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

2005 – 2007

TECNICO QUALIFICA D3 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

2002 – 2004

TECNICO QUALIFICA D2 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

2001 – 2001

TECNICO QUALIFICA D1 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

2000 – 2001

TECNICO QUALIFICA D1 A TEMPO DETERMINATO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

1998 – 2000

COLLABORATORE TECNICO A TEMPO DETERMINATO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

1997 – 1998 Italia

RICERCATORE SCIENTIFICO TD THIN FILMS SRL

Sviluppo di tecniche di deposizione in vuoto di film sottili

1994 – 1996 Italia

RICERCATORE SCIENTIFICO TD ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN)

Sviluppo di strati sottili a resistività elettrica controllata per applicazioni in rivelatori di radiazione

1994 – 1994 Italia

RICERCATORE SCIENTIFICO TD CONSORZIO PADOVA RICERCHE

Sviluppo di tecniche di deposizione in vuoto di film sottili

2021 – 2024

INCARICO DI FUNZIONE SPECIALISTICA PER PERSONALE TECNICO DI LABORATORIO DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" – DFA

Coordinamento tecnico del Laboratorio di Fisica dei Materiali per la Fisica Nucleare presso i LNL-INFN

2009 – ATTUALE

REFERENTE DEL DIRETTORE DEI LABORATORI NAZIONALI DI LEGNARO INFN PER IL LABORATORIO FISICA DEI MATERIALI PER LA FISICA NUCLEARE

● **ATTIVITÀ**

1998 – ATTUALE

Attività principali

- Gestione, manutenzione e aggiornamento di tutta la strumentazione presente nel Laboratorio di Fisica dei Materiali per la Fisica Nucleare, inclusa l'attività di approvvigionamento di consumabili e pezzi di ricambio;
- Gestione dell'attività di laboratorio del gruppo di lavoro sull'attività di sviluppo dei rivelatori di radiazione gamma al germanio iperpuro;
- Progettazione, realizzazione, messa a punto e conduzione di impianti da alto e medio vuoto;
- Progettazione, realizzazione, messa a punto e conduzione di impianti di processo per la deposizione in vuoto di film sottili utilizzando plasmi debolmente ionizzati;
- Sviluppo di processi di deposizione di film sottili di materiali metallici, vetrosi, ceramici, polimerici e nanocompositi, utilizzando tecniche di sputtering e di evaporazione in alto vuoto;
- Caratterizzazione di materiali con tecniche di tipo nucleare presso l'acceleratore AN2000 dei LNL;
- Organizzazione e conduzione dei turni di misura assegnati al Laboratorio, presso l'acceleratore AN2000 dei LNL, con staff del laboratorio e del DFA;
- Organizzazione e gestione delle attività di laboratorio di laureandi, dottorandi e assegnisti del DFA;
- Formazione degli utenti relativamente all'utilizzo della strumentazione del Laboratorio;
- Formazione e aggiornamenti sulle procedure di sicurezza per il personale del Laboratorio;
- Caratterizzazione di materiali mediante microscopia elettronica a scansione con analisi EDS e analisi FT- IR.

● **ALTRO**

2018 – 2021

Componente di commissioni giudicatrici per l'assunzione di personale

2023 – 2023

Componente di commissioni giudicatrici per gare per la fornitura di beni

2017 – ATTUALE

Componente di commissioni di vigilanza alle prove di ammissione ai corsi universitari TOLC ed in presenza

2005 – 2009

Editor dell'LNL Annual Report dell'INFN

2021 – 2024
Didattica integrativa di supporto negli insegnamenti di Fisica nei corsi di Laurea della Scuola di Ingegneria

1996 – 2005
Responsabile locale di esperimenti nazionali INFN

1994 – ATTUALE
Autore di più di 120 pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**
Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell’art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 GDPR 679/16 - “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.