

INFORMAZIONI PERSONALI



Giulio Mezzadri

📍 Via Vercelli 18, 10036 Settimo Torinese (TO) Italia

☎ +39 340 870 2954

✉ gmezzadr@fe.infn.it

Sesso Uomo | Data di nascita 19/06/1989 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Assegnista di Ricerca in Fisica – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

10/2015 – 01/2016

Guida scientifica per la mostra “Fisica e Metafisica”

Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Ferrara

- Guida nell'area espositiva con introduzione agli strumenti principali della mostra

Attività o settore Divulgazione scientifica

09/2015

Guida scientifica ad Unifestival - “Meet LHC”

INFN Ferrara, via Saragat 1/c, 44121 Ferrara

- Guida all'interno dell'area espositiva in piazza

Attività o settore Divulgazione scientifica

05/2014 – 10/2015

Borsista neolaureato INFN

INFN Torino, Via Pietro Giuria 1, 10100 Torino

- Sviluppo software per la fisica delle alte energie per la misura di polarizzazione di iperoni leggeri

Attività o settore Ricerca di base

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2014 – 02/2018

Dottorato di Ricerca in “Fisica” - XXX Ciclo

Università degli Studi di Ferrara, Via Saragat 1/C, 44122 Ferrara

- Studio dei fondamenti della fisica delle particelle
- Sviluppo metodi di analisi dati avanzati
- Attività di laboratorio con rivelatori a gas innovativi – Sviluppo, validazione e misura delle prestazioni anche attraverso test con fasci di particelle da acceleratore
- Lavoro in una collaborazione internazionale

09/2011 – 10/2013

Laurea Magistrale in Fisica – Indirizzo Nucleare, Subnucleare e Biomedica

Dipartimento di Fisica, via Pietro Giuria 1, 10100 Torino

- Idee e metodi della fisica delle alte energie agli acceleratori
- Attività di laboratorio per la caratterizzazione di strumentazioni scientifiche per la rivelazione di particelle
- Sviluppo software e analisi dati per la fisica delle alte energie agli acceleratori

09/2011 – 10/2013

Laurea Triennale in Fisica

Dipartimento di Fisica, via Pietro Giuria 1, 10100 Torino

- Idee e metodi della fisica classica (Meccanica, Termodinamica, Elettromagnetismo)
- Idee e metodi della fisica moderna (Meccanica quantistica, Struttura della Materia, Elettronica)
- Attività di laboratorio per la caratterizzazione di strumentazioni scientifiche per esperimenti di fisica classica e moderna
- Sviluppo software e analisi dati per la fisica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	B2
First Certificate in English, Cambridge ESOL, B2					
Tedesco	A2	B1	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Ottime capacità comunicative, maturate nel lavoro di gruppo con bambini e giovani nell'insegnamento della disciplina del judo
- Capacità comunicative specifiche della scienza maturate in corso di attività museali a contatto con il pubblico non specializzato

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di lavoro in e gestione di gruppi di persone con responsabilità maturata in attività sia di laboratorio che nell'ambito dell'insegnamento
- Buone capacità di lavoro in condizioni di stress maturate nel lavoro in laboratorio

Competenze professionali

- Controllo e sviluppo di software per la fisica delle alte energie
- Gestione delle principali strumentazioni per l'attività in laboratori di fisica

Competenza digitale

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Ottima conoscenza della suite per ufficio dia licensed che open software
- Conoscenza del linguaggio di programmazione in C++ e dei principali software per l'analisi dati nell'ambito della fisica delle alte energie

Altre competenze

- Insegnante primo livello CONI
- Qualifica di "Aspirante Allenatore" nel judo per la FIJLKAM

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni	Tesi magistrale "Hyperon Polarisation" votazione 106/110 con dignità di stampa.
Presentazioni	Tesi di dottorato "Search for hidden-strangeness pentaquark in Lambda_c → proton phi pi0 at BESIII"
Progetti	Partecipazione come "Seconded Staff" al progetto BESIIICGEM, finanziato nella call europea RISE-MSCA-H2020-2014, con frequenti viaggi in Cina – 2014/2018
Conferenze	Cintura nera di Judo 3° Dan
Dati personali	Referee interno per la collaborazione BESIII
	Vice Coordinatore Attività Comitato Italiano per la Fisica di BESIII – Aprile 2017 – Aprile 2019
	Coordinatore Attività Comitato Italiano per la Fisica di BESIII – Aprile 2019 – presente
	Attività didattica:
	- 09/16 – 01/17: Tutorato per il corso di "Fisica" presso il corso di laurea di Area Medica, UNIFE
	- 10/16 – 06/17: Supporto alla didattica per il corso "Fisica Generale I" - Corso di Laurea in Fisica UNIFE
	Seminari:
	- 12/07/18, Ferrara: Seminario dal titolo: "Il microcosmo: dagli atomi ai quark"
	Corelatore di tesi di laurea:
	16/09/16 – Candidato: A. Serafini; Laurea Triennale dal titolo "Studio delle prestazioni di rivelatori a GEM in campo magnetico"
	8/09/17 – Candidato: S. Verma; Laurea Magistrale dal titolo "EPR experiment with Lambda pairs"
	Partecipazione a oltre 15 conferenze internazionali come relatore
	Autore di oltre 14 pubblicazioni su riviste referate internazionali.

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.

il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali e alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara

Ferrara, lì 24/04/2019