



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI FISICA E CHIMICA

Emilio Segrè

Direttore: prof. Gioacchino Massimo Palma



(in formato aperto .pdf massimo di 1 mega)

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



N.B. Il presente curriculum va pubblicato su e, pertanto, si invita a non inserire, informazioni/foto personali, estremi anagrafici, recapiti di cellulari, indirizzi non istituzionali.

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MESSINA, FABRIZIO**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2012 - 2025
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Professore Ordinario (dal 02/25), Professore Associato (2019-2025), Ricercatore a tempo indeterminato (2012-2019)
- Principali mansioni e responsabilità
 - Attività didattica attualmente in corso per 18 CFU/anno: Lab of time-resolved spectroscopy (CdLM in Fisica), Introduction to Laser and Photonics (CdL in Scienze Fisiche), Fisica II (CdL Ingegneria Elettronica), Spettroscopia con Laboratorio (CdLM in Fisica).
 - Supervisore di 7 tesi di laurea triennale, 12 tesi di laurea magistrale, 6 progetti di Dottorato di Ricerca, 5 ricercatori postdoc.
 - Responsabilità del Laboratorio di Spettroscopia Ultrafast del Dipartimento di Fisica e Chimica dell'Università degli Studi di Palermo.
 - Responsabile di macchina del setup per misure di assorbimento transiente al femtosecondo, ATeN Center, UNIPA.
 - Responsabile del Laboratorio di spettroscopia ottica UV da vuoto del Dipartimento di Fisica e Chimica dell'Università di Palermo.
 - Responsabilità di progetti di ricerca per circa 600 k euro, tra cui PRIN 2022H8LE9P (coordinatore nazionale) e PRIN 2017W75RAE (responsabile UNIPA), progetto europeo MSCA-IF Grant Agreement 101061538.
 - Autore di 115 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed, 40 talks (15 invited), due brevetti, un capitolo di libro.
 - Coordinatore della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento di Fisica e Chimica (da ottobre 2023). Responsabile del plesso di Via Archirafi del DiFC. Membro della Commissione di accesso



alla Laurea Magistrale in Fisica per conto del CdLM in Fisica dell'Università di Palermo. Componente della Commissione "Percorso di Eccellenza" del Consiglio di Interclasse in Scienze Fisiche dell'Università degli Studi di Palermo.

- Date (da – a) 2010 - 2012

- Nome e indirizzo del datore di lavoro École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Svizzera
- Tipo di azienda o settore Postdoc fellow presso l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) - Svizzera - unità LSU (Laboratory of Ultrafast Spectroscopy) diretta dal Prof. M. Chergui.
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità Ricerca scientifica su tematiche di spettroscopia risolta in tempo ultrarapida. Responsabile del Laboratorio di *Ultrafast Fluorescence Upconversion* del gruppo LSU dell'École Polytechnique Fédérale de Lausanne.

- Date (da – a) 2007 - 2010

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo
- Tipo di azienda o settore Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Fisiche ed Astronomiche – UNIPA.
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità Ricerca su "*Dinamiche di generazione e trasformazione di difetti di punto indotte in silice da radiazione laser*"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Dottorato di Ricerca in Fisica (2004-2006), Laurea in Fisica (2003)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Palermo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Contenuti di fisica Generale. Contenuti teorici ed attività di ricerca in Fisica della Materia.
- Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in Fisica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)



CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

FRANCESE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Ampia e comprovata esperienza di lavoro di gruppo.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci;

- Supervisore di 7 tesi di laurea triennale, 12 tesi di laurea magistrale, 6 progetti di Dottorato di Ricerca, 5 ricercatori postdoc.
- Coordinatore della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento di Fisica e Chimica (da ottobre 2023). Responsabile del plesso di Via Archirafi del DiFC.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI FISICA E CHIMICA

Emilio Segrè

Direttore: prof. Gioacchino Massimo Palma



*sul posto di lavoro, in
attività di volontariato (ad
es. cultura e sport), a casa,
ecc.*

- Responsabilità del Laboratorio di Spettroscopia Ultrafast del Dipartimento di Fisica e Chimica dell'Università degli Studi di Palermo.
- Responsabile di macchina del setup per misure di assorbimento transiente al femtosecondo, ATen Center, UNIPA.
- Responsabile del Laboratorio di spettroscopia ottica UV da vuoto del Dipartimento di Fisica e Chimica dell'Università di Palermo.
- Responsabilità di progetti di ricerca per circa 600 k euro, tra cui PRIN 2022H8LE9P (coordinatore nazionale) e PRIN 2017W75RAE (responsabile UNIPA), progetto europeo MSCA-IF Grant Agreement 101061538.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Approfondita conoscenza di tecniche di laboratorio avanzate nell'ambito della fisica della materia, fotonica e spettroscopia ottica. Approfondita conoscenza di numerose tecniche avanzate di elaborazione ed analisi dati.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
*Musica, scrittura, disegno
ecc.*

CHITARRA E PIANOFORTE.

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

NESSUNO

Data 10.3.25

f.to FABRIZIO MESSINA

Dichiara che quanto scritto nel curriculum corrisponde a verità, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e dalle leggi speciali in materia (art. 76 D.P.R. 445/2000).