

# ANDREA ZAPPETTINI

## CURRICULUM VITAE

### FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Andrea Zappettini
Data di nascita	13/05/1968
Telefono	0521-269225
Telefono cellulare	348-7731039
Indirizzo posta elettronica	andrea.zappettini@imem.cnr.it
Indirizzo Pec	andrea.zappettini@pec.it
Incarico attuale	Direttore Istituto dei Materiali per l'Elettronica ed il Magnetismo

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date	1992
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Parma
• Qualifica conseguita	Laurea in Fisica
• Date	1996
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Parma
• Qualifica conseguita	Specializzazione in Scienza e Tecnologia dei Materiali

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Dal 1° gennaio 2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto dei Materiali per l'Elettronica ed il Magnetismo (IMEM) del C.N.R.
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
• Tipo di impiego	Direttore
• Principali mansioni e responsabilità	
• Date (da – a)	2007-2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto dei Materiali per l'Elettronica ed il Magnetismo (IMEM) del C.N.R.
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	Primo ricercatore
• Principali mansioni e responsabilità	

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
- 2001-2006  
Istituto dei Materiali per l'Elettronica ed il Magnetismo (IMEM) del C.N.R.  
Ente pubblico di ricerca  
Ricercatore
- 1996-2001  
Consorzio CORECOM, Gruppo Pirelli (Milano)  
Settore telecomunicazioni  
Quadro  
Responsabile del Laboratorio Materiali Fotonici
- 1994-1996  
Venezia Tecnologie, Gruppo ENI  
Industria chimica  
Ricercatore
- Dal 2008-2019  
Università di Parma  
Membro del Consiglio Direttivo della Scuola di Dottorato in Scienza e Tecnologia dei Materiali
- 2008-2013  
Università di Parma  
Docente del corso "Fondamenti di tecnologia di crescita di cristalli" del Corso di Laurea Magistrale in Fisica della Materia e Scienza dei Materiali
- 2005-2010  
Università di Pavia  
Docente nel Master in Scienza dei Materiali

**MADRELINGUA**

Pagina 2 - Curriculum vitae di  
Andrea ZAPPETTINI

**Italiano**

## ALTRE LINGUE

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature  
specifiche, macchinari, ecc.*

**ALTRO** (PARTECIPAZIONE A  
CONVEGNI, SEMINARI,  
PUBBLICAZIONI,  
COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC.  
ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE  
CHE IL COMPILANTE RITIENE  
DI DOVER PUBBLICARE)

### Inglese

eccellente

eccellente

eccellente

Principali attività di ricerca: Cristalli CdZnTe per detector a raggi X e gamma; Nanostrutture di ossidi metallici per sensoristica; OECT integrati nei tessuti e nelle piante.

Autore di 12 brevetti internazionali, 5 brevetti italiani e oltre 220 articoli su riviste internazionali; h-index: 28; più di 3000 citazioni (fonte: Scopus)

Dal 2019 Membro della Commissione per la partecipazione del CNR all' International Union of Crystallography (IUCR)

Dal 2018 Coordinatore dell'European Network on Crystal Growth

Dal 2014 Coordinatore della Sezione Crescita di Cristalli dell'Associazione Italiana di Cristallografia (AIC).

Dal 2011 Ex-officio member dell'Executive Committee of International Organization for Crystal Growth (IOCG).

Dal 2011 Chair of the Commission for Crystal Growth and Characterization of Materials della International Union of Crystallography (IUCR).

Dal 2008 Membro della Commission for Crystal Growth and Characterization of Materials della International Union of Crystallography (IUCR).

Dal 2008 Membro della Commissione Crescita di Cristalli dell'Associazione Italiana di Cristallografia (AIC).

### ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE/SCUOLE

2018 Chair della Second European School on Crystal Growth

2015 Chair della Fifth European Conference on Crystal Growth, Bologna

2013 Chair della Italian Conference on Crystal Growth, Parma

2010 Chair della Italian Conference on Crystal Growth, Parma

Dal 2007 Scientific Committee Member of IEEE-RTSD.

### PREMI

2017 IEEE Room Temperature Semiconductor Detector Scientist Award for Lifetime Achievements, Atlanta, USA, 24 ottobre 2017.