

CURRICULUM VITAE

Andrea Ponzoni

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto Nazionale di Ottica (INO), unità di Brescia
Via Branze 45, 25123 Brescia
E-mail: andrea.ponzoni@ino.cnr.it

ORCID: 0000-0001-9955-5118
Researcher ID: F-5368-2010
Scopus ID: 8907521600

STUDI E FORMAZIONE

- Novembre 2003- Novembre 2005, Università degli Studi di Brescia (Italia): PhD in Materiali per l'Ingegneria. Titolo della tesi: Materiali nanostrutturati per applicazioni nel campo dei sensori di gas. Tutor: Dr. ██████████
- Novembre 1995 – Novembre 2000, Università degli Studi di Parma (Italia): Laurea in fisica (normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99). Titolo della tesi: Caratterizzazione spettroscopica di cristalli drogati con Er per applicazioni laser. Punteggio: 109/110. Tutor: Prof. ██████████

ATTUALE POSIZIONE

- Novembre 2011 – oggi: Ricercatore – contratto a tempo indeterminato, presso il CNR-INO, sezione di Brescia.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE

- Settembre 2010 – Novembre 2011: Ricercatore – contratto a tempo determinato, presso il CNR-IDASC, sezione di Brescia.
- Novembre 2009 – Novembre 2005: post-doc presso Università degli Studi di Brescia.
- Febbraio 2001 – Dicembre 2002: CNR-IMEM, Parma: Borsa di studio CNR-ASI.

CAMPI DI RICERCA

- Sintesi di ossidi metallici semiconduttori mediante tecniche fisiche;
- Sviluppo di sensori di gas, nasi elettronici e loro applicazioni;
- Tecniche di microscopia a forza atomica;
- Caratterizzazioni elettriche e morfologiche di materiali;

RESPONSABILITA' IN PROGETTI DI RICERCA

Coordinatore scientifico del progetto

- **One dimensional, single-chain polymers for gas sensors through high-pressure technology** (SCENT), progetto selezionato e finanziato come 'Third party project' del progetto H2020-ATTRACT (project N. 777222), Durata: Mag. 2019 – Ott. 2020. Ruolo di AP: Responsabile scientifico dell'unità CNR-INO.

Responsabile scientifico della propria unità

- **EMpowerment del PAzienTe In cAsa** (EMPATIA@Lecco), Regione Lombardia – Fondazione Cariplo, Durata: 01 Gen. 2017 – 31 Dic. 2019. Ruolo di AP: Responsabile scientifico dell'unità CNR-INO.
- **Future Home for Future Communities** (FHfFC), Accordo quadro CNR- Regione Lombardia, D.G.R. 3866 del 17 luglio 2015, durata: Gen. 2017 – Dic. 2018. Ruolo di AP: Responsabile scientifico dell'unità CNR-INO.
- **Sniffer for concealed people discovery** (SNOOPY, progetto N. 313110), FP7-SEC-2012-1, Durata: 01 Gennaio 2014 – 31 Dicembre 2016. Ruolo di AP: Responsabile scientifico dell'unità CNR.
- **New approaches and methodologies for bioremediation of water contaminated by chlorinated aliphatic solvents** (SusBioRem, progetto ID 16942), Accordo quadro CNR- Regione Lombardia D.G.R. n. 3728, 11 Luglio 2012. Periodo: 25 Luglio 2013 – 31 Ottobre 2015. Ruolo di AP: Responsabile scientifico dell'unità CNR-IDASC.

QUALIFICHE

Abilitazione Scientifica Nazionale

- Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di Seconda Fascia nel settore concorsuale B2/01 Fisica sperimentale della materia (27/07/2017 - 27/07/2023).
- Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di Seconda Fascia nel settore concorsuale B2/01 Fisica sperimentale della materia (11/12/2013 - 11/12/2019).

Attività come Editore

- Membro dell'Editorial Board della rivista MDPI – Chemosensors;
- Guest Editor della Special Issue 'Gas Sensing Materials' della rivista MDPI – Sensors;
- Sensors and Microsystems - Proceedings of the 17th National Conference, Brescia, Italy, 5-7 February 2013 ; Editors: Corrado Di Natale, Vittorio Ferrari, Andrea Ponzoni, Giorgio Sberveglieri, Marco Ferrari; Lecture Notes in Electrical Engineering; Vol. 268; Springer International Publishing Switzerland (2014).

Partecipazione in Comitati

- Publication Chair: Eurosensors 2014, 2014 Brescia (Italia).
- Local Organizing Chair: 17° Conferenza Associazione Italiana Sensori e Microsistemi (AISEM), 2013, Brescia (Italia).
- Industrial Relations Committee: 13th International Symposium on Olfaction and Electronic Noses (2009), Brescia (Italia).

Attività di valutatore

- **Progetti:** Università degli Studi Roma Tre – Call for Ideas; National fund for Scientific and Technological Development (FONDECYT) of the Chilean Government commission for Scientific and Technological Development (CONICYT) – Area of Physics and Astronomy (Solid State Physics).
- **Riviste:** ACS Appl. Mater. Interf.; Sens. Actuators B Chem.; Appl. Surf. Sci.; Phys. Rev. Appl; Current Applied Physics; Nanotechnology; New Journal of Physics; Meas. Sci. Tech.; Scientific Reports; J. Phys.: Condensed Matter.

DIDATTICA

- Dal 2007 al 2016: esercitatore per corsi di Fisica (meccanica e termodinamica, elettromagnetismo) presso l'Università degli Studi di Brescia, facoltà di Ingegneria;
- Dal 2008: correlatore di 2 tesi di laurea di primo livello;
- Dal 2013: tutor di tre dottorandi in Ingegneria dell'Informazione.
- Dal 2014: membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia.

PUBBLICAZIONI

Andrea Ponzoni ha pubblicato 100 articoli indicizzati su ISI Web of Knowledge, di cui 67 articoli su riviste internazionali con referee e 33 proceedings di conferenze, ha ricevuto oltre 2400 citazioni, il suo h-index è 27 (h-Google Scholar = 30).



Andrea Ponzoni