

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LAERA ANNA MARIA**

Indirizzo

Telefono

Cell.

E-mail

Nazionalità

Luogo e Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Dal 03/10/2019 al 30/06/2020
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Comprensivo G. Minzele – G. Parini Putignano – BAIC85800B Via Vincenzo Petruzzi, 18 70017 Putignano (Bari) (Italia)
• Tipo di azienda o settore	Scuola secondaria di 1° grado
• Tipo di impiego	Contratto a tempo determinato
• Principali mansioni e responsabilità	Docente di sostegno
• Date (da – a)	Dal 30/01/2018 al 29/01/2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA Centro Ricerche di Brindisi Strada Statale 7- Km 714 72100 Brindisi (Italia)
• Tipo di azienda o settore	Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
• Tipo di impiego	Assegno di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Sintesi e caratterizzazione di nanomateriali per applicazioni energetiche
• Date (da – a)	Dal 16/05/2017 al 30/06/2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Comprensivo S.M. Pascoli – 1° Circolo Noci – BAIC838006 Via Soldato Raffaele Tinelli 70015 Noci (Bari) (Italia)
• Tipo di azienda o settore	Scuola secondaria di 1° grado
• Tipo di impiego	Contratto a tempo determinato
• Principali mansioni e responsabilità	Docente di matematica e scienze

• Date (da – a)	Dal 14/11/2016 al 13/05/2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA Centro Ricerche di Brindisi Strada Statale 7- Km 714 72100 Brindisi (Italia)
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
• Tipo di impiego	Assegno di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Sintesi e caratterizzazione di nanomateriali per applicazioni energetiche

• Date (da – a)	Dal 19/06/2015 al 18/06/2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA Centro Ricerche di Brindisi Strada Statale 7- Km 714 72100 Brindisi (Italia)
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
• Tipo di impiego	Assegno di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Sintesi e caratterizzazione di nanomateriali per applicazioni energetiche

• Date (da – a)	Dal 22/05/2015 al 09/06/2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Comprensivo Bregante - Volta Via Gobetti, 45 70043 Monopoli (Bari) (Italia)
• Tipo di azienda o settore	Scuola secondaria di 1° grado
• Tipo di impiego	Contratto a tempo determinato
• Principali mansioni e responsabilità	Docente di matematica e scienze

• Date (da – a)	Dal 12/05/2014 al 11/05/2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA Centro Ricerche di Brindisi Strada Statale 7- Km 714 72100 Brindisi (Italia)
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
• Tipo di impiego	Assegno di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Sintesi e caratterizzazione di nanomateriali per applicazioni energetiche

• Date (da – a)	Dal 02/05/2012 al 12/05/2014 (interruzione per astensione obbligatoria per maternità dal 16/08/2012 al 19/01/2013)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento – Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione Via Provinciale Lecce-Monteroni Campus Universitario Pal A/3 73100 Lecce (Italia)
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
• Tipo di impiego	Assegno di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Preparazione e caratterizzazione di fotocatalizzatori a base di biossido di titanio

• Date (da – a)	Dal 15/03/2011 al 30/04/2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR-IMM Via Provinciale Lecce-Monteroni Campus Universitario Pal A/3 73100 Lecce (Italia)
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
• Tipo di impiego	Borsa di studio post dottorato
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca e sviluppo di tecnologie innovative per la realizzazione di estensimetri a film sottile

• Date (da – a)	Dal 13/12/2010 al 14/03/2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola secondaria di 1° grado "VITERBO – DE BELLIS" Via Mater Domini n.78 70013 Castellana Grotte (Bari) (Italia)
• Tipo di azienda o settore	Scuola secondaria di 1° grado
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
• Principali mansioni e responsabilità	Attività didattica relativa alle materie: scienze matematiche, fisiche e naturali
• Date (da – a)	Dal 04/09/2007 al 03/02/2011 (interruzione per astensione obbligatoria per maternità dal 16/04/2010 al 16/09/2010)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA Centro Ricerche di Brindisi Strada Statale 7- Km 714 72100 Brindisi (Italia)
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
• Tipo di impiego	Assegno di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Sintesi e caratterizzazione di materiali nanofasici per applicazioni funzionali
• Date (da – a)	Dal 15/05/2007 al 31/08/2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Interuniversitario Nazionale "Metodologie e Processi Innovativi di Sintesi" (CINMPIS) Via Orabona n. 4 70126 Bari (Italia)
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione a progetto
• Principali mansioni e responsabilità	Sintesi di materiali fluorurati opportunamente scelti per consentire il trasporto di cariche nei diodi organici emettitori di luce (OLEDs) o per la produzione di luce per fluorescenza.
• Date (da – a)	Dal 24/05/2004 al 23/05/2006
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA Centro Ricerche di Brindisi Strada Statale 7- Km 714 72100 Brindisi (Italia)
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
• Tipo di impiego	Borsa di studio
• Principali mansioni e responsabilità	Sintesi e caratterizzazione di materiali nanofasici per applicazioni funzionali
• Date (da – a)	Dal 01/07/2002 al 19/12/2002
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Bari Via Orabona n. 4 70126 Bari (Italia)
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Bari- Dipartimento di Chimica Gruppo di ricerca del prof. Francesco Naso
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
• Principali mansioni e responsabilità	Preparazione di materiali policoniugati da utilizzare per la fabbricazione di films sottili per applicazioni fotoniche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da - a)	Dal 01/11/2002 al 31/10/2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Bari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche Titolo della tesi: 'New synthetic strategies leading to nanocomposite materials'
• Qualifica conseguita	Dottore di ricerca
• Date (da - a)	Da ottobre 1994 a marzo 2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Bari
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di laurea in Chimica con indirizzo: Chimica Organica Titolo del lavoro di tesi: Sintesi stereoselettive di dieni e polieni coniugati mediante reazioni di cross-coupling.
• Qualifica conseguita	Dottore in Chimica
• Voto di laurea	104/110
• Date (da - a)	Da settembre 1989 a giugno 1994
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Statale Majorana di Putignano (BARI)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Discipline Scientifiche e Lingua Inglese
• Qualifica conseguita	Maturità Scientifica
• Voto	52/60

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRA LINGUA	INGLESE
• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Eccellente capacità di lavorare in gruppo e in diversi ambienti professionali, acquisita nell'ambito delle attività di ricerca svolte presso molteplici laboratori sia universitari sia appartenenti ad enti pubblici di ricerca (CNR, ENEA).
--------------------------------------	---

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

ECCELLENTE CONOSCENZA DEI PROCESSI DI ESTRAZIONE, PURIFICAZIONE, SINTESI CHIMICA DI MOLECOLE E MACROMOLECOLE ORGANICHE E DI COMPOSTI INORGANICI NANOSTRUTTURATI.

ECCELLENTE CONOSCENZA DELLE SEGUENTI TECNICHE DI ANALISI CHIMICHE:

GASCROMATOGRAFIA, SPETTROFOTOMETRIA UV-VIS E DI FLUORESCENZA, SPETTROMETRIA DI MASSA, CROMATOLOGRAFIA LIQUIDA AD ALTE PRESTAZIONI, SPETTROMETRIA DI RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE, SPETTROSCOPIA INFRAROSSA E RAMAN.

NOTEVOLE ESPERIENZA NELLA PREPARAZIONE DI MATERIALI ORGANICI POLICONIUGATI.

ECCELLENTE CONOSCENZA DEI PROCESSI DI SINTESI DI MATERIALI NANOCRISTALLINI E DEI PROCESSI DI PREPARAZIONE DI MATERIALI IBRIDI ORGANICI-INORGANICI COSTITUITI DA NANOCRISTALLI INORGANICI IN MATRICI POLIMERICHE ORGANICHE.

NOTEVOLE ESPERIENZA NELLA FUNZIONALIZZAZIONE DI MATERIALI NANOCRISTALLINI INORGANICI SEMICONDUTTORI CON LEGANTI ORGANICI CAPACI DI MODULARNE LE PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE.

Ottima conoscenza del sistema operativo Windows e dei programmi applicativi WORD, EXCELL, OUTLOOK EXPRESS, POWER POINT, CHEM OFFICE DRAW.

PATENTE O PATENTI

Patente B

Abilitazione professionale

- Abilitazione professionale conseguita il 15/07/2002 presso l'Università degli Studi Bari ed iscrizione all'Ordine dei Chimici dal 25/10/2002.

Pubblicazioni

1. *Synthesis of nanocrystalline ZnS/TiO₂ films for enhanced NO₂ gas sensing*; Laera, A. M.; Mirengi, L.; Cassano, G.; Capodieci, L.; Ferrara, M. C.; Mazzarelli, S.; Schioppa, M.; Dimaio, D.; Rizzo, A.; Penza, M.; Tapfer, L.; *Thin Solid Film*, **2020**, 709, 138190.
2. *Fabrication of 3D carbon nanotube networks*; Laera, A. M.; Mirengi, L.; Schioppa, M.; Nobile, C.; Capodieci, L.; Scalone, A. G.; Di Benedetto, F.; Tapfer, L.; *Mater. Res. Express*, **2016**, 3, 085007.
3. *Molybdenum disilicide-silicon nitride bushing nozzles tailor-made for basalt fibers production*; Caretto, F.; Laera, A. M.; Di Nuzzo, F.; Iovino, R.; Di Benedetto, F.; Pesce, E.; Re, M.; Schwarz, M.; Tapfer, L.; *Ceramics International*, **2016**, 42, 11844.
4. *Photo-oxidation of ethylene over mesoporous TiO₂/SiO₂ catalysts*; Licciulli, A.; Nisi, R.; Pal, S.; Laera, A. M.; Creti, P.; Chiechi, A.; *Advances in Horticultural Science*, **2016**, 30, 2, 75.
5. *Preparation and characterization of TiO₂ microsphere for ethylene photooxidation*; Licciulli, A.; Laera, A. M.; Pal, S.; Franza, S.; Contaldi, V.; De Chiara, M.L.; Amodio, M.L.; *Acta Horticulturae*, **2015**, 1071, 641.
6. *Biphase TiO₂ microspheres with enhanced photocatalytic activity*; Pal, S.; Laera, A. M.; Licciulli, A.; Catalano, M.; Taurino, A.; *Ind. Eng. Chem. Res.*, **2014**, 53, 7931.
7. *Morphological and structural characterization of Sm-O-S compounds prepared by thermolysis of dithiocarbamate precursors*; Signore, M. A.; Taurino, A.; Catalano, M.; Bellini, E.; Di Girolamo, G.; Laera, A. M.; Quaranta, F.; Vasanelli, P.; Siciliano, P.; *Thin Solid Films*, **2014**, 556, 241.
8. *In situ growth of well-dispersed CdS nanocrystals in semiconducting polymers*; Laera, A. M.; Resta, V.; Piscopiello, E.; Miceli, V.; Schioppa, M.; Scalone, A. G.; Di Benedetto, F.; Tapfer, L.; *Nanoscale Research Letters*, **2013**, 8, 382.
9. *Spatially Confined CdS NCs in situ Synthesis through Laser Irradiation of Suitable Unimolecular Precursor-Doped Polymer*; Resta, V.; Laera, A. M.; Camposeo, A.; Piscopiello, E.; Persano, L.; Pisignano, D.; Tapfer, L.; *The Journal of Physical Chemistry C*, **2012**, 116, 47, 25119.
10. *CdS-Polymer Nanocomposites and Light-Emitting Fibers by in Situ Electron-Beam Synthesis and Lithography*; Persano, L.; Camposeo, A.; Di Benedetto, F.; Stabile, R.; Laera, A. M.; Piscopiello, E.; Tapfer, L.; Pisignano, D.; *Advanced Materials*, **2012**, 24, 39, 5320.
11. *Multi-photon in situ synthesis and patterning of polymer-embedded nanocrystals*; Camposeo, A.; Polo, M.; Neves, A. A. R.; Fragouli, D.; Persano, L.; Molle, S.; Laera, A. M.; Piscopiello, E.; Resta, V.; Athanassiou, A.; Cingolani, R.; Tapfer, L.; Pisignano, D.; *J. Mater. Chem.*, **2012**, 22, 9787.
12. *Light-emitting nanocomposite CdS-polymer electrospun fibres via in situ nanoparticle generation*; Di Benedetto, F.; Camposeo, A.; Persano, L.; Laera, A. M.; Piscopiello, E.; Cingolani, R.; Tapfer, L.; Pisignano, D.; *Nanoscale*, **2011**, 3, 4234.

13. *Synthesis of hybrid organic-inorganic nanocomposite materials based on CdS nanocrystals for energy conversion applications*; Laera, A. M.; Resta, V.; Ferrara, M. C.; Schioppa, M.; Piscopiello, E.; Tapfer, L.; *J. Nanopart. Res.*, **2011**, 13, 11, 5705.
14. *Preparation and characterization of close-packed nanostructured sol-gel ceria thin films prepared using cerium-sec-butoxide as precursor*; Ferrara, M. C.; Piscopiello, E.; Laera A. M.; Pilloni, L.; Mazzarelli, S.; Tapfer, L.; *J. Sol-Gel Technol.*, **2011**, 60, 3, 333.
15. *Highly efficient precursors for direct synthesis of tailored CdS nanocrystals in organic polymers*; Resta, V.; Laera, A. M.; Piscopiello, E.; Schioppa, M.; Tapfer, L.; *J. of Physical Chemistry C*, **2010**, 114, 41, 17311.
16. *Synthesis of CdS/TiO₂ nanocomposites by using cadmium thiolate derivatives as unimolecular precursors*; Resta, V.; Laera, A. M.; Piscopiello, E.; Capodieci, L.; Ferrara, M. C.; Tapfer, L.; *Phys. Status Solidi A*, **2010**, 207, 1631.
17. *The effect of polymer matrices in the in-situ CdS formation under UV irradiation of precursor-polymer films*; Fragouli, D.; Laera, A. M.; Caputo, G.; Resta, V.; Pompa, P. P.; Tapfer, L.; Cingolani, R.; Athanassiou, A.; *J. Nanosci. Nanotechnol.*, **2010**, 10, 1267.
18. *Comparison between laser-induced nucleation of ZnS and CdS nanocrystals directly into polymer matrices*, Athanassiou, A.; Blasi, L.; De Giorgi, M.; Caputo, G.; Fragouli, D.; Tsiranidou, E.; Laera, A. M.; Tapfer, L.; Cingolani, R.; *Polymer Composites*, **2010**, 31, 1075.
19. *Localized formation and size tuning of CdS nanocrystals upon irradiation of metal precursors embedded in polymer matrices*; Fragouli, D.; Laera, A. M.; Pompa, P. P.; Caputo, G.; Resta, V.; Allione, M.; Tapfer, L.; Cingolani, R.; Athanassiou, A.; *Microelectronic Engineering*, **2009**, 86, 816.
20. *Patterned structures of in situ size controlled CdS nanocrystals in a polymer matrix under UV irradiation*, Fragouli, D.; Resta, V.; Pompa, P. P.; Laera, A. M.; Caputo, G.; Tapfer, L.; Cingolani, R.; Athanassiou, A.; *Nanotechnology*, **2009**, 20, 155302.
21. *Photon-induced formation of CdS nanocrystals in selected areas of polymer matrices*, Athanassiou, A.; Cingolani, R.; Tsiranidou, E.; Fotakis, C.; Laera, A. M.; Piscopiello, E.; Tapfer, L.; *Applied Physics Letters*, **2007**, 91, 153108.
22. *Direct synthesis of II-VI compound nanocrystals in polymer matrix*, Antolini, F.; Di Luccio, T.; Laera, A. M.; Mirengi, L.; Piscopiello, E.; Re, M.; Tapfer, L.; *Phys. Stat. Sol. (b)*, **2007**, 244, 8, 2768.
23. *Structural studies of thin films of semiconducting nanoparticles in polymer matrices*, Di Luccio, T.; Piscopiello, E.; Laera, A. M.; Vittori Antisari, M.; *Materials Science and Engineering C*, **2007**, 27, 1372.
24. *Controlled nucleation and growth of CdS nanoparticles in a polymer matrix*, Di Luccio, T.; Laera, A. M.; Tapfer, L.; Kempter, S.; Kraus, R.; Nickel, B.; *J. Phys. Chem. B*, **2006**, 110, 12603.

Proceedings referati

25. *Synthesis and characterization of hybrid CdS/MEH-PPV nanocomposites for photovoltaic applications*, Laera, A. M.; resta, V.; Piscopiello, E.; Schioppa, M.; Tapfer, L.; *Mater. Res. Soc. Symp. Proc.*, 1322, **2011**, pp. 45-50.
26. *Synthesis of new organic/inorganic heterostructures from CdSe quantum dots and tetracyanoquinodimethane derivatives*, Laera, A. M.; Piscopiello, E.; Tapfer, L.; Cardone, A.; *Mater. Res. Soc. Symp. Proc. Vol. 1121*, **2009**, *Materials Research Society*, 1121-N04-03.

27. *Growth of CdS nanocrystals within mesoporous TiO₂ films by using cadmium thiolates derivatives as unimolecular precursors*, Resta, V.; Laera, A. M.; Ferrara, M. C.; Piscopiello, E.; Mazzarelli, S.; Mevoli, A.; Tapfer, L.; *Mater. Res. Soc. Symp. Proc.* Vol. 1121, **2009**, Materials Research Society, 1121-N14-12.
28. *In-situ GISAXS on nanocomposite films of CdS Nanoparticles and polymers*, Di Luccio, T.; Carbone, D.; Laera, A. M.; Peeper, K.; Mauser, C.; Da Como, E.; *Mater. Res. Soc. Symp. Proc.* Vol. 1027, **2008**, Materials Research Society, 1027-D05-02.

Altre pubblicazioni

29. Book chapter *'In situ thermal, photon, and electron-beam synthesis of polymer nanocomposites'*; Persano L.; Camposeo, A.; Laera A. M.; Di Benedetto F.; Resta V.; Tapfer, L.; Pisignano D.; in *Synthesis Techniques for Polymer nanocomposites*, Edited by Vikas Mittal, Wiley-VCH, **2014**.
30. *Surface relaxation in nanocrystalline ZnS powder in air and H₂ atmosphere*, Grzanka, E.; Stelmakh, S.; Gierotka, S.; Baehz, C.; Tapfer, L.; Laera, A. M.; Palosz, B.; *HASYLAB Annual Report 2005*.

Rapporti tecnici

- Rapporto tecnico ENEA RT08/16: Caratterizzazione mediante diffrazione di raggi X di campioni realizzati con la superlega Waspaloy

Partecipazioni a congressi

- 26-28 ottobre **2015**, XI National Meeting Nanophase Materials, Roma (Italia), *Synthesis and characterization of an hyperbranched polymer englobing SWCNTs*; Laera, A. M.; Di Benedetto, F.; Capodieci, L.; Schioppa, M.; Scalone, A. G.; Nobile, C.; Tapfer, L.; presentazione orale, abstract pag. 73.
- 3-7 giugno **2013**, XI International Controlled & Modified Atmosphere Research Conference, Trani (Italia), *Ethylene photo-oxidation over nanostructured TiO₂ obtained from sol-gel process*; Licciulli, A.; Laera, A. M.; Pal, S.; Franza, S.; Contaldi, V.; De Chiara, M. L.; Amodio, M. L.; presentazione poster, abstract n.298 pag.64.
- 13-17 settembre **2010**, X International Conference on "Nanostructured Materials" (NANO 2010) Roma (Italia), *Novel strategies for the synthesis of hybrid inorganic organic nanocomposite materials for energy conversion applications*; Laera, A. M.; Resta, V.; Ferrara, M.C.; Schioppa, M.; Piscopiello, E.; Tapfer, L.; presentazione orale, abstract pag. 145.
- 8-12 giugno **2010**, European MRS Spring Meeting, Strasbourg (Francia), *Semiconductor nanocrystal – polymer composites fabricated by laser processing*; Resta, V.; Laera, A. M.; Piscopiello, E.; Tapfer, L.; presentazione poster simposio R10-3.
- 8-12 giugno **2010**, European MRS Spring Meeting, Strasbourg (Francia), *Improved synthetic route for fabricating nanocomposite films of well dispersed CdS nanocrystals in conjugated polymers*; Laera, A. M.; Resta, V.; Schioppa, M.; Piscopiello, E.; Tapfer, L.; presentazione poster simposio T, P1-43.
- 12-16 settembre **2009**, First International Meeting on Organic Materials for a Better Future (Futurmat 1) Ostuni (Bari, Italia), *Direct route to hybrid organic/inorganic nanocomposite materials*; Laera, A. M.; Resta, V.; Schioppa, M.; Piscopiello, E.; Mevoli, A.; Tapfer, L.; presentazione poster, abstract pag. 83.
- 30 agosto – 4 settembre **2009**, Radiation Effects in Insulators, Padova, (Italia), *Novel nanocomposite materials produced by laser irradiation of polymers "doped" with metal thiolate precursors*; Resta, V.; Laera, A. M.; Piscopiello, E.; Tapfer, L.; presentazione poster P-B 26.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazioni a congressi

- 8-12 giugno 2009, European MRS Spring Meeting, Strasbourg (Francia), *Direct synthesis of hybrid inorganic-organic nanocomposites for photovoltaic applications*; Laera, A. M.; Resta, V.; Schioppa, M.; Piscopiello, E.; Tapfer, L.; presentazione poster simposio A, P2-69.
- 8-12 giugno 2009, European MRS Spring Meeting, Strasbourg (Francia), *Synthesis of CdS/TiO₂ nanocomposites by using cadmium thiolates derivatives as unimolecular precursors*; Resta, V.; Laera, A. M.; Piscopiello, E.; Ferrara, M. C.; Tapfer, L.; presentazione poster simposio F, F4-14.
- 3-5 giugno 2009, IX National Meeting Nanophase Materials, Iglesias (Cagliari, Italia), *An improved approach for the in situ synthesis of polymer nanocomposites for optoelectronic and photovoltaic applications*; Laera, A. M.; Resta, V.; Schioppa, M.; Piscopiello, E.; Mevoli, A.; Tapfer, L.; presentazione orale, abstract pag. 41.
- 1-5 dicembre 2008, MRS Fall Meeting, Boston (Massachusetts, USA), *Synthesis of new organic/inorganic heterostructures from CdSe quantum dots and tetracyanoquinodimethane derivatives*, Laera, A. M.; Resta, V.; Piscopiello, E.; Tapfer, L.; Naso, F.; Babudri, F.; Farinola, G. M.; Cardone, A.; presentazione orale simposio N 4.3.
- 1-5 dicembre 2008, MRS Fall Meeting, Boston (Massachusetts, USA), *Growth of CdS nanocrystals within mesoporous TiO₂ films using cadmium thiolates derivatives as unimolecular precursors*; Laera, A. M.; Ferrara, M. C.; Resta, V.; Piscopiello, E.; Mazzarelli, S.; Mevoli, A.; Tapfer, L.; presentazione poster simposio N 14.12
- 19-20 giugno 2008, VI Workshop Italiano Sol-Gel, Lecce (Italia), *Synthesis of CdS quantum dots in mesoporous TiO₂ sol-gel matrix by using cadmium thiolate precursors*, Laera, A. M.; Ferrara, M. C.; Resta, V.; Mazzarelli, S.; Mevoli, A.; Piscopiello, E.; Tapfer, L.; presentazione orale, abstract pag. 16
- 21-23 maggio 2008, Nanax 3, Nanoscience with nanocrystals, Lecce (Italia), *Synthesis of new heterostructures from CdSe nanocrystals and anthraquinone derivatives*, Laera, A. M.; Piscopiello, E.; Tapfer, L.; Di Lorenzo, P. A.; Naso, F.; Babudri, F.; Farinola, G. M.; Cardone, A.; presentazione poster P32.
- 10-14 marzo 2008, Nanotec 2008, Venezia (Italia), *Polymeric nanocomposite with enhanced functional properties*, Antolini, F.; Bettin, G.; Borriello, C.; Cancellara, A.; De Maria, A.; Di Girolamo, G.; Di Luccio, T.; Esposito, C.; Laera, A. M.; Massaro, C.; Piscopiello, E.; Re, M.; Schwartz, M.; Schioppa, Tapfer, L.; Terzi, R.; Vitale, F.; presentazione poster, abstract pag.106.
- 29 maggio-2 Giugno 2006, European Materials Conference, Nizza (Francia), *Structural studies of thin films of semiconducting nanoparticles in polymer matrices*, Di Luccio, T.; Piscopiello, E.; Laera, A. M.; Vittori Antisari, M.; presentazione orale A4a02.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Docenze

Docente nel corso di Esercitazioni di Chimica di 20 ore per gli studenti iscritti al corso di laurea in Ingegneria Gestionale presso il Politecnico di Bari (Anno Accademico 2003-2004).

Nominata *Cultore della Materia* dal Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento da novembre 2013 al 31/10/2016.

Autorizzo la trattazione dei dati personali (legge 675/96 e D.L.vo 196/03)