

Curriculum Vitae et Studiorum

Nome e Cognome: Rocco LASSANDRO
Indirizzo: Via Torre Marinara 40/d – 70010 CAPURSO (Ba)
Tel. +39 333-7845745
E-mail: roberto.lassandro@ic.cnr.it

Titolo di studio: diploma di Perito Industriale Capotecnico (specializzazione Elettrotecnica) conseguito nell'anno scolastico 1982/83 presso l' I.T.I.S. "Modesto PANETTI" di BARI con la votazione finale di 46/60.

Esperienze lavorative

Da DICEMBRE 2001 ad oggi dipendente CNR con contratto a tempo indeterminato e qualifica CTER V livello coinvolto nelle seguenti attività:

- Tecnico addetto alle riprese, di campioni policristallini, su diffrattometri da polveri ad anodo rotante di potenza 12 e 18 KW, della ditta Rigaku, con tecnica di acquisizione a trasmissione (Debye Sherrer).
- Assistenza, raccolta ed elaborazione dati di diffrazione
- Sostegno tecnico su progetti di ricerca.
- Addetto alla gestione dell'emergenza per l'attuazione delle misure necessarie in caso di incendio, in ottemperanza del D. L.vo 626/94
- Sostegno tecnico a esperimenti di diffrazione presso le seguenti Unità di Sincrotrone:
 1. **Stage sperimentale** c/o Swiss Light Source Materials Science beamline, Istituto Paul Scherrer: "misure di diffrazione di polveri ad ultra-alta risoluzione angolare, effettuati alle temperature ambiente e dell'elio liquido (4 K)", (12.06.05 – 19.06.05)
 2. **Stage Formativo** c/o Sincrotrone ESRF di Grenoble, linea IDO1, esperimento MI-918 "New setup for coherent X-ray diffraction imaging with 2 crossed planar waveguides" (Maggio 2007)
 3. **Supporto Tecnico** c/o Sincrotrone ESRF di Grenoble, linea IDO1, esperimento MI-918 "Coherent Diffraction experiments with cylindrical wavefields using planar waveguides" (18.06.08 - 24.06.08)

Da Settembre 1990 a DICEMBRE 2001

Tecnico di Laboratorio c/o Centro Laser S.p.A. – Valenzano (Ba) con mansioni di "Tecnico di Laboratorio, addetto alla manutenzione, Responsabile del Laboratorio Fotografico e Metallografico nonché di Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione per la Sicurezza del Centro stesso; Tecnico su Laboratorio Mobile DIAL per la

rilevazione dell'inquinamento ambientale. In tale ambito ha svolto le sue prestazioni professionali per i seguenti progetti di ricerca:

➤ **1990 -1992**

Progetto Finalizzato Tecnologie Elettroottiche del C.N.R.

"SISTEMA FLESSIBILE MULTIFASCIO PER LA MICROSALDATURA A LASER DI CHIP E/O ELEMENTI DISCRETI".

Per tale progetto ha curato la progettazione e la realizzazione di tutto il sistema, nonché le saldature dei componenti;

➤ **1991 1995**

Progetto MISM dal titolo "Implementazione ed utilizzazione di nuove tecnologie in ottica integrata per telecomunicazioni su fibra ottica" per il quale ha curato la gestione degli impianti tecnologici e da vuoto delle Clean Room classe 100.

➤ **1997 - 2000**

BRITE BE96-3040, B RPR.CT97.0419 Progetto dal titolo "Joining Processes in the Automotive Industry using High Power Laser Diodes" per il quale ha curato la realizzazione di saldature in differenti materiali quali leghe di titanio, acciaio, alluminio, rame e bronzo mediante un laser a diodi di potenza.

➤ **1997 - 1999**

Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica Progetto dal titolo TRIALS (Technology Research and Innovation by Application of Laser System) per il quale ha collaborato per la messa a punto e per la caratterizzazione di un sistema DIAL per la rivelazione di inquinanti atmosferici. A tal fine ha trascorso i periodi febbraio-marzo '99, maggio-giugno '99, ottobre-novembre '99 presso la QUANTA SYSTEM di Milano che ha fornito tale sistema.

➤ **1999 - 2001**

PF-CNR "Materiali Speciali per Tecnologie Avanzate II"

Progetto dal titolo "Sintesi, caratterizzazione e valutazione tecnologica di polimeri ed oligomeri coniugati per la fabbricazione di dispositivi elettroluminescenti e per l'elettronica" per il quale è stato di supporto tecnico nella gestione degli impianti da vuoto delle "clean room" classe 100, nonché degli impianti tecnologici stessi.

➤ **Ottobre 2000**

G. DAURELIO, R. LASSANDRO Commessa Ente Fiera per effettuare misure di spessore di vernici su rivestimenti di capannoni industriali c/o la Fiera del Levante;

➤ **2000-2001**

Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica. Progetto dal titolo "Sviluppo di un sistema di controllo dei parametri meteorologici in operazioni di dissolvimento delle nebbie" per il quale sta collaborando alle modifiche del sistema DIAL per poter rilevare tracce di vapor d'acqua.

➤ **Ottobre 1987- Settembre 1990**

Dipendente S.E.S. SpA (Sistemi Energia Sviluppo) con Contratto Formazione Lavoro Mansioni di "Tecnico di Sistemi Energetici"

Ha svolto le sue prestazioni professionali per le seguenti commesse:

➤ **CT 205** Studio del potenziale delle energie rinnovabili nella Repubblica Islamica della Mauritania. Nel quadro delle attività di tale commessa ha fatto parte della missione che nel periodo agosto-settembre 1986 ha ultimato il montaggio delle stazioni di misura meteo. Ha inoltre collaborato alla stesura dei manuali tecnici - operativi e degli elaborati grafici.

➤ **CT 240** Fornitura di apparecchiature e prestazioni per il corso di "Tecnici dell'innovazione in agricoltura" En.A.I.P. - Bari. Nel quadro di attività di tale

commessa ha installato una stazione metereologica presso l'Istituto di Formazione Professionale En.A.I.P. di Bari, fornendo la programmazione del sistema di acquisizione dati e svolgendo lezioni teorico - pratiche agli allievi del suddetto corso, elaborando con gli stessi i dati registrati dalla stazione.

➤ **CT 223 "Acqua per i villaggi" - Senegal.**

Nel quadro degli impianti ad energia rinnovabile ha provveduto ad elaborare i dati registrati dalla stazione meteo installata a M'Boro al fine di definire l'altezza dei generatori eolici.

➤ **CO 206 1987/90** Studio, progettazione e realizzazione di un impianto di cogenerazione presso gli stabilimenti della E.T.S. e T.M.E. di Tito (Pz).

➤ **Agosto 1986 - Settembre 1987**

Consulente presso S.E.S. Sistemi Energia Sviluppo (Soft Energy Systems) S.p.A. di Bari Attivita' di produzione, studio, progettazione e gestione di sistemi energetici quali sistemi eolici, fotovoltaici, biogas e cogenerazione per le applicazioni domestiche, industriali ed agricole in Italia ed all'estero.

Maggio- Giugno '86

Supplente in "Laboratorio di "Impianti Elettrici" presso En.A.I.P. di Molfetta

Corsi di Formazione

1. **8 Luglio 2014**

c/o CNR – AdR di Bari organizzato da CNR e Servizio di Prevenzione e Protezione;

2. **21 maggio 2013**

"Corso di sicurezza per Lavoratori" organizzato dal CNR in Collaborazione con Uff. Prevenzione e Protezione di Bari;

3. **16 – 17 aprile 2013**

"Corso di sicurezza nei laboratori chimici" organizzato dal CNR e Dip. Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali, In Collaborazione con Uff. Prevenzione e Protezione di Roma;

4. **26 – 30 novembre 2012**

Training Formativo di Funzionamento e Manutenzione su FR-E+, Miniflex600, SmartLab c/o RIGAKU Corporation, Haijima – TOKYO, Japan;

5. **30 luglio 2012**

Corso per Responsabili della Sicurezza Alimentare secondo le Direttive CE 178/2002 e 852/2004 sui metodi di Hazard Analysis Critical Control point (HACCP)

6. **Giugno 2011**

Corso/Aggiornamento teorico/pratico "Corso per addetto Antincendio – livello medio – organizzato dal Comando Provinciale dei VV.FF di Bari;

7. **25 – 27 maggio 2010**

“Corso di sicurezza nei laboratori chimici”, organizzato da CNR – Dipartimento Progettazione Molecolare e Servizio di Prevenzione e Protezione, Pozzuoli

8. 22 – 24 novembre 2010

“Aggiornamento del Corso di formazione per addetti al primo soccorso”, CNR – Servizio Sicurezza e Prevenzione Puglia e Basilicata, Bari

9. 09 agosto 2006 al 10 agosto 2006

Corso di addestramento per addetti all'uso dei carrelli elevatori c/o Safety Target s.r.l. – Rimini;

10. 15 febbraio 2005 - 17 febbraio 2005

Corso di Formazione per addetti alle Misure di Primo Soccorso (gruppo B) c/o CNR – Servizio Sicurezza e Prevenzione – Puglia e Basilicata;

11. Novembre 2004

Corso di formazione per “Addetto Antincendio attività a rischio medio”, organizzato dal Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Bari

12. luglio 2000

“Corso di Lingua Inglese” (Pre-Intermediate) c/o Lord Byron College, Bari

13. Maggio - Novembre 1995

Ha seguito nell'ambito della Legge 626/94, c/o CSEI di Bari, un Corso di 200 ore per “Corso di Formazione Professionale “Tecnico di Sicurezza sul Lavoro” – I.S.FoP. Milano;

14. luglio 1995

“Corso di Lingua Inglese” (First Level) c/o The British School , Bari

15. 03 giugno 1991 al 05 giugno 1991

Partecipazione a “corso sui sistemi da vuoto” c/o LEYBOLD S.p.A. Milano

Attestati

1. 21-23 Settembre 2016

MEMBRO del COMITATO ORGANIZZATORE della XXIV SILS (Società Italiana Luce di Sincrotrone) **meeting 2016** – Bari. Documento a firma dei Chairs D.ssa Cinzia GIANNINI e Dott. Andrea Di CICCIO, rilasciato in data 23 Settembre, 2016. Il documento non prevede protocollo.

2. 21-23 Settembre 2016

PARTECIPAZIONE al XXIV SILS (Società Italiana Luce di Sincrotrone) **meeting 2016** – Documento a firma dei Chairs D.ssa Cinzia GIANNINI e Dott. Andrea Di CICCIO, rilasciato in data 23 Settembre, 2016. Il documento non prevede protocollo.

3.12-15 Giugno 2016

Partecipazione alla 15th European Powder Diffraction Conference (EPDIC15)
– Documento a firma del Chair Dott.ssa Angela ALTOMARE. Il documento NON prevede protocollo.

4.2-4 Dicembre 2015

MEMBRO del COMITATO ORGANIZZATORE della SCUOLA di NANOMEDICINE - Documento a firma dei Chairs D.ssa Cinzia GIANNINI e Dott. Claudio SANGREGORIO – Prot. Nr. 0000007 del 01.01.2016

5.10-13 Giugno 2014

Partecipazione al International EXPO/SIR Workshop - curando specificatamente gli aspetti tecnici e logistici legati alla realizzazione e svolgimento dell'event – Prot nr. 0001470 del 05.09.2014

6.Luglio 2013

Corso di Formazione su tutela della Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (Art. 37 comma 1 lett. A e Art. 21 comma 2 lett. B del D.Lgs. 81/08 – Accordo Stato Regioni del 21.12.2011) Documento a firma del Docente Ing. Mario MONTAGNA. Il documento non prevede protocollo;

7.Novembre 2012

Membro del Comitato organizzatore del Workshop Internazionale: "*Saxs-Wax-Gisaxs Statagic Techniques to study Bio/Nano Materials*" per Organizzazione e gestione dei Lavori del Convegno;

8.Luglio 2012

Corso per responsabili della Sicurezza Alimentare secondo le Direttive CE 178/2002 e 852/2004 sui metodi Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP);

9.Luglio 2012

Attestato di Partecipazione a Workshop CNR-SPIN-IT Roma;

Nomine

1. **Giugno 2016**

Preposto ai fini della salute e sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro (art. 2, comma 1, lettera **e**) del D.lgs. 81/08) per le aree di lavoro, di servizio e degli spazi comuni della sede di Bari dell'I.C. – Prot. nr. 0001160 del 29.06.2016

2. **Aprile 2016**

Sostituto Coordinatore Generale del Piano di Emergenza ed evacuazione dell'AdR di Bari a firma del Presidente dell'AdR Dott. Michele SAVIANO – Prot. ADRBA nr. 0000093 del 29.04.2016.

3. **Dicembre 2015**

Incarico per lo svolgimento di attività per il Progetto T.A.P.A.S.S (Manutenzione Laboratori D8/Discover e XMI-L@b) a firma del Direttore Dott. Michele SAVIANO. Il documento NON prevede Protocollo.

4. **Maggio 2014**

Membro della Commissione per l'I.C di Bari per la Ricognizione e rinnovo dell'inventario dei beni mobili - Prot. Nr. 0000754 del 06.05.2014

5. **Febbraio 2014**

Coordinatore delle Emergenze per l'IC sede di Bari – Prot. Nr 0000160 del 03.02.2014

6. **Febbraio 2014**

Addetto al Primo Soccorso per l'IC sede di Bari – Prot. Nr 0000159 del 03.02.2014

7. **Febbraio 2014**

Addetto alla Squadra Antiincendio e di Gestione delle Emergenze - per l'IC sede di Bari – Prot. Nr 0000158 del 03.02.2014

8. **Ottobre 2012**

Lettera di incarico Tecnico nel Progetto 2011-PDR-20;

9. **Maggio 2012**

di Responsabile Tecnico delle Apparecchiature complesse per la diffrazione di Raggi-X dell'I.C. di Bari;

10. **Novembre 2011**

Componente del Comitato Organizzatore del Workshop PHARE 2009 per tutti gli aspetti Tecnici e Logistici;

11. **Ottobre 2011**

Componente della Commissione incaricata di procedere al Collaudo di un "Saxs-Waxs Scanning Mode Instrument with a Synchrotron Class Microsource";

10. **Aprile 2011**

Nomina di Responsabile Tecnico delle Apparecchiature complesse per la **diffrazione di Raggi-X dell'I.C. di Bari;**

11. **Gennaio 2011**

Nomina a Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per gli acquisti di lavori, servizi e forniture dell'I.C. di Bari;

12. **Dicembre 2010**

Nomina a Componente del Comitato Organizzatore per aspetti Tecnici e pratici delle Attività del CNR all'interno del "Festival dell'Innovazione";

13. **Luglio 2010**

Nomina a Direttore dei Lavori per la realizzazione Laboratorio di Diffrazione dell'I.C. di Bari;

14. **Ottobre 2009**

Nomina "Addetto alla Squadra Emergenza e di Primo Soccorso";

Provvedimenti

12. **Ottobre 2011**

Provvedimento di Nomina di Punto Istruttore nell' I.C. di Bari nello svolgimento delle attività nell'ambito del sistema e-Procurement;

13. **Maggio 2011**

Provvedimento di Nomina di membro della Commissione incaricata del Collaudo della Centralina di raffreddamento;

Attività di docenza

1. Attività di co-docenza svolta presso la sede di Bari dell'Istituto di Cristallografia del CNR, per il corso di formazione istituito nell'ambito del Progetto di ricerca n. 12905 – Settore Beni Culturali, dal titolo "TECSIS: TECnologie diagnostiche e Sistemi Intelligenti per lo Sviluppo di parche tecnologici del Sud Italia" (17.05.04 - 17.06.04)

Pubblicazioni e Rapporti Tecnici

1. A. Atlante, A. Basset, A. Bobba, **R. Lassandro**, F. Mastrototaro & F. Vignes: "Functional characterization of the oxidative capacity of mitochondria and glycolytic assessment in benthic aquatic organism"- Journal of Bioenergetics and Biomembranes, June 2016, Volume 48, Issue 3, pp 249–257 - ISSN 0145-479X – DOI 10.1007/s10863-016-9647-y
2. A. Bobba, G. Amadoro, D. Valenti, V. Corsetti, **R. Lassandro**, A. Atlante: Mitochondrial respiratory chain Complexes I and IV are impaired by β -amyloid via direct interaction and through Complex I-dependent ROS production, respectively. Mitochondrion 13 (2013), 298-311
3. D. Altamura, **R. Lassandro**, L. De Caro, D. Siliqui, M. Ladisa and C. Giannini: "X-ray Microimaging Laboratory (XMI-LAB)". J. Appl. Cryst. (2012). 45, 869-873
4. Cinzia Giannini, Davide Altamura, **Rocco Lassandro**, Liberato De Caro, Dritan Siliqui, Massimo Ladisa : "X-ray Microimaging Laboratory (XMI-LAB)". NEWSLETTER NANOTEC IT (2012), pp. 40-41
5. G. Daurelio, G. Chita, **R. Lassandro**, M. Cinquepalmi, L. Morandi: "Nuovi Processi Superficiali eseguibili con Laser – 2^a PARTE". Rivista Trattamenti e Finiture, n. 1 (2002), pp. 54-67
6. M. Dell'Aglio, A. Kholodnykh, **R. Lassandro** and O. De Pascale "Development of a Ti :Sapphire Dial system for pollutant monitoring and meteorological applications". Presentato a International Workshop on Optical Methods in Hearth Science Bacoli (Na) 21-24 Marzo 2001 e pubblicato su Optics and Lasers in Engineering 37(2002) 233-244 - DOI: 10.1016/S0143-8166(01)00097-5
7. G. Daurelio, G. Chita, **R. Lassandro**, M. Cinquepalmi, L. Morandi: "Nuovi Processi Superficiali eseguibili con Laser – 1^a PARTE". Rivista Trattamenti e Finiture, n. 6 (2001), pp. 52-63
8. G. DAURELIO, G. CHITA, **R. LASSANDRO**, M. CINQUPALMI, L. MORANDI Nuovi processi Superficiali Eseguibili con Laser: Pulitura, Disossidazione, Sverniciatura, Rimozione Sporczia, Olio, Grasso, Decappaggio Cordoni di Saldatura, Rimozione Selettiva dello Zinco (Stagno) da Lamiera Zincate (Stagnate), Rimozione Selettiva di Rivestimenti Superficiali non Metallici. LAMIERA (lavoro accettato sul nr. 4 – Aprile 2001- 2A Parte)

9. G.DAURELIO, G.CHITA, **R.LASSANDRO**, M.CINQUEPALMI, L.MORANDI
Nuovi processi Superficiali Eseguibili con Laser: Pulitura, Disossidazione, Sverniciatura, Rimozione Sporizia, Olio, Grasso, Decappaggio Cordoni di Saldatura, Rimozione Selettiva dello Zinco (Stagno) da Lamiere Zincate (Stagnate), Rimozione Selettiva di Rivestimenti Superficiali non Metallici
LAMIERA (lavoro accettato sul nr. 3 – Marzo 2001- 1A Parte)
10. G.DAURELIO, **R.LASSANDRO**
Relazione Commessa Ente Fiera per misure di spessore di vernici su rivestimenti di capannoni industriali c/o la Fiera del Levante
11. L.BOLOGNESE (CRF), G.DAURELIO, G.CHITA, **R.LASSANDRO**
12. Project nr. BRITE BE96-3040 – Contract nr. BRPR.CT97.0419 May 1997 Titolo: Joining processes in the Automotive using High power Laser Diodes
13. G.CHITA, G.DAURELIO, V.SANTACESARIA, **R.LASSANDRO**
14. Progetto Europeo BRITE EURAM "CO₂ Laser: Basic Parameter Optimization"
Contratto Nr. BRE-CT92-0151 Project number BE5107-92 Febbraio 1994, pp 10
New Techniques for Paint Removal – Annual Technical Report
15. G.DAURELIO, **R.LASSANDRO**, L.MORANDI, M.CINQUEPALMI, V.SANTACESARIA
16. Technical report on: LASER SURFACE PROCESSING (Quenching, Remelting, Alloying)
Contratto Numero: BREU-0544 Project Number: BE-4303 Luglio 1993, pp. 116
17. Titolo Progetto: Enhancement of the synchronizing cones performances by laser surface processing
18. G.DAURELIO, **R.LASSANDRO**
19. "Selection of materials and beam shaping device"
20. Nr. Contratto: BREU-0544 Nr. Progetto: BE 4303 Giugno 1992, pp. 19
21. Titolo del Progetto: Enhancement of the synchronizing cones performances by laser surface processing;
22. G.DAURELIO - **R.LASSANDRO**
23. "A multibeam flexible system for the microwelding of electronic components by Nd-YAG Laser: A reflective System"
24. Int. Conf. "Laser systems application in industry" Jointly Organized by: ATA - C.R.F. - C.N.R. – R.T.M. Lingotto, Torino Esposizione, Italy Novembre 1990

Ringraziamenti su Articoli

1. Cinzia Giannini, Massimo Ladisa, Davide Altamura, Dritan Siliqi, Teresa Sibillano and Liberato de Caro: "X-ray Diffraction: A Powerful Techinque for the Multiple-Lenght-Scale Structural Analisys of Nanomaterials – Crystals 2016, 6(8), 87; DOI:10.3390/cryst6080087
2. Dr. Rocco Caliandro, Dr. Teresa Sibillano, Dr. B. Danilo Belviso, Riccardo Scarfiello, Dr. Jonathan C. Hanson, Dr. Eric Dooryhee, Dr. Michele Manca, Prof. P. Davide Cozzoli, Dr. Cinzia Giannini - "Static and Dynamical Structural Investigations of Metal-Oxide Nanocrystals by Powder X-ray Diffraction: Colloidal Tungsten Oxide as a Case Study" - Volume 17, Issue 5 March 3, 2016 Pages 699–709 - DOI: 10.1002/cphc.201501175
3. Boccafoschi, F., Ramella, M., Sibillano, T., (...), Bandiera, A., Cannas, M. "Human elastin polypeptides improve the biomechanical properties of three-dimensional matrices through the regulation of elastogenesis" – 2015 - Journal of Biomedical Materials Research - Part A 103(3), pp. 1218-1230 - DOI: 10.1002/jbm.a.35257
4. Maria Magliulo, Davide Altamura, Cinzia Di Franco, Maria Vittoria Santacroce, Kyriaki Manoli, Antonia Mallardi, Gerardo Palazzo, Gaetano Scamarcio, Cinzia Giannini, and Luisa Torsi "Structural and Morphological Study of a Poly(3-hexylthiophene)/Streptavidin Multilayer Structure Serving as Active Layer in Ultra-Sensitive OFET Biosensors" - . *Phys. Chem. C*, 2014, 118 (29), pp 15853–15862 - DOI: 10.1021/jp504652u
5. Francesca Petronella^a, M. Lucia Curri^a, Marinella Striccoli^a, Elisabetta Fanizza^b, Cintia Mateo-Mateo^c, Ramon A. Alvarez-Puebla^d, Teresa Sibillano^f, Cinzia Giannini^f, Miguel A. Correa-Duarte^c, Roberto Comparelli "Direct growth of shape controlled TiO₂ nanocrystals onto SWCNTs for highly active photocatalytic materials in the visible" - doi.org/10.1016/j.apcatb.2014.10.030 - Received 3 July 2014, Revised 7 October 2014, Accepted 10 October 2014, Available online 22 October 2014
1. M. Corricelli,^{ab} D. Altamura,^c M. L. Curri,^b T. Sibillano,^c D. Siliqi,^c A. Mazzone,^c N. Depalo,^b E. Fanizza,^{ab} D. Zanchet,^d C. Giannini*^c and M. Striccoli*^b "GISAXS and GIWAXS study on self-assembling processes of nanoparticle based superlattices" - *CrystEngComm* 16(40), pp. 9482-9492 – DOI 10.1039/C4CE01291G
1. Scremin B.F., Belviso M.R., Altamura D., Giannini C., Cozzoli P.D. "Comparative Raman study of organic-free and surfactant-capped rod-shaped anatase TiO₂ nanocrystals" - 2014 - *Science of Advanced Materials* 6(5), pp. 923-932 - Doi: 10.1166/sam.2014.1856
2. T. Sibillano, L. De Caro, D. Altamura, D. Siliqi, M. Ramella, F. Boccafoschi, G. Ciasca, G. Campi, L. Tirinato, E. Di Fabrizio & C. Giannini - "An Optimized Table-Top Small-Angle X-ray Scattering Set-up for the Nanoscale Structural Analysis of Soft Matter" - *Scientific Reports* 4, Article number: 6985 (2014) - doi:10.1038/srep06985
3. Michela Corricelli, Nicoletta Depalo, Elisabetta Fanizza, Davide Altamura, Cinzia Giannini, Dritan Siliqi, Rosa Di Mundo, Fabio Palumbo, Vasily G. Kravets, Alexander N.

- Grigorenko, Angela Agostiano, Marinella Striccoli, and M. Lucia Curri - "Two-Dimensional Plasmonic Superlattice Based on Au Nanoparticles Self-Assembling onto a Functionalized Substrate" - *J. Phys. Chem. C*, 2014, 118 (14), pp 7579–7590 - DOI: 10.1021/jp4126792
4. Bobba. G. Amadoro. A. Atlante. - "Dissecting the molecular mechanism by which $\text{NH}_2\tau$ and $\text{A}\beta$ 1-42 peptides impair mitochondrial ANT-1 in Alzheimer disease" - *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Bioenergetics Volume 1827, Issue 7, July 2013, Pages 848-860* – DOI: 10.1016/j.bbabi.2013.04.001
 5. De Caro Liberato, Altamura Davide, Sibillano Teresa et al. "Rat-tail tendon fiber SAXS high-order diffraction peaks recovered by a superbright laboratory source and a novel restoration algorithm" - *JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY* Vol. 46 - 672 - 678 Part: 3 - JUN 2013- doi.org/10.1107/S002188981300770X
 6. Angelo Accardo, Luca Tirinato, Davide Altamura, Teresa Sibillano, Cinzia Giannini, Christian Riekell and Enzo Di Fabrizio: "Superhydrophobic surfaces allow probing of exosome self organization using X-ray scattering", *Nanoscale*, 2013, 5, 2295-2299
 7. Davide Altamura, Teresa Sibillano, Dritan Siliqi, Liberato De Caro and Cinzia Giannini: "Assembled Nanostructured Architectures Studied By Grazing Incidence X-Ray Scattering". *INTECH* Dicembre 2012, pp. 1-23
 8. C. Giannini, D. Siliqi, O. Bunk, A. Beraudi², M. Ladisa, D. Altamura, S. Stea & F. Baruffaldi: "Correlative Light and Scanning X-Ray Scattering Microscopy of Healthy and Pathologic Human Bone Sections" *Scientific Reports*, Maggio 2012, 1-5
 9. Davide Altamura, Liberato De Caro, Michela Corricelli, Andrea Falqui, Marinella Striccoli, M. Lucia Curri, and Cinzia Giannini: "Meso-Crystallographic Study of a Three-Dimensional Self-Assembled Bimodal Nanocrystal Superlattice" *Cryst. Growth Des.* 2012, 12, 1970-1976
 10. Elisa Mele, Francesca Lezzi, Alessandro Polini, Davide Altamura, Cinzia Giannini and Dario Pisignano: "Enhanced charge-carrier mobility in polymer nanofibers realized by solvent-resistant soft nanolithography". *J. Mater. Chem.*, 2012, 22, 18051-18056
 11. C. Giannini, D. Siliqi, O. Bunk, A. Beraudi, M. Ladisa, D. Altamura, S. Stea & F. Baruffaldi – "Correlative Light and Scanning X-Ray Scattering Microscopy of Healthy and Pathologic Human Bone Sections" - *Scientific Reports* **2**, Article number: 435 (2012) - doi:10.1038/srep00435
 12. Elisa Mele, Francesca Lezzi, Alessandro Polini, Davide Altamura, Cinzia Giannini and Dario Pisignano – "Enhanced charge-carrier mobility in polymer nanofibers realized by solvent-resistant soft nanolithography" - *J. Mater. Chem.*, 2012, 22, 18051-18056 - DOI:10.1039/C2JM33611A
 13. Davide Altamura, Michela Corricelli, Liberato De Caro, Antonietta Guagliardi, Andrea Falqui, Alessandro Genovese, Andrei Y. Nikulin, M. Lucia Curri, Marinella Striccoli, and Cinzia Giannini: "Structural Investigation of Three-Dimensional Self-

Assembled PbS Binary Superlattices” *Crystal Growth & Design*, Vol. 10, No. 8, 2010, 3770-3774

14. Angela Fiore, Rosanna Mastria, Maria Grazia Lupo, Guglielmo Lanzani, Cinzia Giannini, Elvio Carlino, Giovanni Morello, Milena De Giorgi, Yanqin Li, Roberto Cingolani, and Liberato Manna: “*Tetrapod-Shaped Colloidal Nanocrystals of II#VI Semiconductors Prepared by Seeded Growth*”, *J. Am. Chem. Soc.*, 2009, 131 (6), 2274-2282
15. Teresa Pellegrino, Angela Fiore, Elvio Carlino, Cinzia Giannini, P. Davide Cozzoli, Giuseppe Ciccarella, Marc Respaud, Luca Palmirotta, Roberto Cingolani and Liberato Manna: “*Heterodimers Based on CoPt3-Au Nanocrystals with Tunable Domain Size*”, *J. AM. CHEM. SOC.* 9 VOL. 128, NO. 20, 2006, 6690-6698
16. Mauro Epifani , Cinzia Giannini, Liberato Manna, “A novel synthesis of CdSe nanocrystals”, *Materials Letters* 58 (2004) 2429–2432