

INFORMAZIONI PERSONALI



Davide Delmonte

 Via Milano, 24, 43122, Parma (PR), ITALY

 (+39)0521784814  (+39)3403433313

 davide.delmonte1983@gmail.com

 davide.delmonte@imem.cnr.it

 PEC: davide.delmonte@postecert.it

 Skype [davide.delmonte13](#)

Sesso M | Data di nascita 25/06/1983 | Nazionalità Italiano

Milite Esente.

IDENTIFICATORI SCIENTIFICI

Orcid ID: <http://orcid.org/0000-0001-5367-527X>

ResearcherID : A-1742-2016

Scopus Author ID: 26422914600

Researchgate : https://www.researchgate.net/profile/Davide_Delmonte

POSIZIONE RICOPERTA

Assegnista di Ricerca presso Istituto dei Materiali per l'Elettronica ed il Magnetismo (IMEM) CNR, bando di selezione IMEM-001-2015-PR

TITOLO DI STUDIO

Dottorato di Ricerca in Fisica (Ph.D)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

(01/03/2016 – in corso)

Assegnista di Ricerca – postDoc position

proroga del bando di selezione n. IMEM-001-2015-PR
prot. n. 138 del 02/06/2016

IMEM CNR, Parco Area delle Scienze 37/A 43124 Parma (PR), ITALY

▪ Gestione laboratorio sintesi i in Alta Pressione (LAB HP).

Sintesi di nuovi Materiali multifunzionali in condizioni non convenzionali; misure magnetiche elettriche e magneto elettriche. Aree Tematiche: Fisica della Materia, Scienza dei Materiali, Programmazione informatica.

(01/03/2015 – 29/02/2016)

Assegnista di Ricerca – postDoc position

bando di selezione n. IMEM-001-2015-PR
prot. n. 359 del 20/06/2016

IMEM-CNR, Parco Area delle Scienze 37/A 43124 Parma (PR), ITALY

ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA

TIPOLOGIA PROFESSIONALIZZANTE, NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA "CIGS THIN FILM" N. B01/0758/02/X19, PROGETTO "OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI DI DEPOSIZIONE MEDIANTE PED, CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI, DEFINIZIONE DEI METODI E PROCEDURE DI CONTROLLO PER I PROCESSI IN LINEA"

▪ **GESTIONE DEL LABORATORIO DI SINTESI IN ALTA PRESSIONE (LAB HP).**

Sintesi di nuovi materiali multifunzionali in condizioni non convenzionali; misure magnetiche elettriche e magneto elettriche. Aree Tematiche: Fisica della Materia, Scienza dei Materiali, Programmazione

informatica.

(18/10/2010 – in corso)

Associato CNR

IMEM CNR, Parco Area delle Scienze 37/A 43124 Parma (PR), ITALY

Collaboratore esterno presso l'Istituto dei Materiali per l'Elettronica ed il Magnetismo (IMEM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) con sede in Parma.

Questa associatura è stata effettuata al fine di consentire lo sviluppo della mia attività di tirocinio di Tesi Specialistica nell'ambito della sintesi di nuovi materiali multiferroici per mezzo di tecniche di alta pressione/ alta temperatura, e, dal 2012 alla fine del 2014, al fine di svolgere la mia attività di Dottorato di Ricerca in Fisica spesa a metà tra IMEM-CNR e il Dipartimento di Fisica e Scienza della Terra dell'Università di Fisica per la quale ho percepito una Borsa di Studi finanziata dalla Fondazione Cariparma.

(12/01/2016 – 15/04/2016)

Docenza Integrativa alla scuola Media Superiore

contratto di prestazione d'opera intellettuale per attività e insegnamenti intellettuali facoltativi ed integrativi prot. n. 65/C14 del 11/01/2016

Liceo Scientifico Statale "G. Marconi", Parma (PR), ITALY

Docenza del Progetto Extreme Energy Events (EEE)

Contratto di prestazione occasionale con il Liceo Scientifico Marconi per lo svolgimento di attività didattiche integrative a studenti di classe prima, seconda, terza, quarta e quinta rivolte all'approfondimento di tematiche avanzate nel campo della statistica, dell'analisi dati, della fisica sperimentale e anche per quanto riguarda l'introduzione semplificata alla meccanica quantistica e al modello standard.

(03/04/2014 – 01/06/2014)

Codocenza e Tutorato universitario

contratto di prestazione occasionale, Rif. N. REG XX S N. 2976 del 03/10/2013

Dipartimento di Fisica e Scienza della Terra dell'Università degli Studi di Parma, Parma (PR), ITALY

Codocenza corso di Laurea in Fisica classe L-30

Organizzazione e gestione dell'attività didattica di laboratorio degli studenti affiancando il Prof. Massimo Solzi nella docenza per un totale di 30 ore complessive. I temi del corso vertevano sulla fisica sperimentale classica in particolare il campo della Meccanica e quello della Calorimetria.

(31/01/2014 – 03/05/2014)

Docenza Integrativa alla scuola Media Superiore

contratto di prestazione d'opera intellettuale per attività e insegnamenti intellettuali facoltativi ed integrativi prot. n. 794/C14 del 06/02/2014

Liceo Scientifico Statale "G. Marconi", Parma (PR), ITALY

Docenza del Progetto Extreme Energy Events (EEE)

Contratto di prestazione occasionale con il Liceo Scientifico Marconi per lo svolgimento di attività didattiche integrative a studenti di classe prima, seconda, terza, quarta e quinta rivolte all'approfondimento di tematiche avanzate nel campo della statistica, dell'analisi dati, della fisica sperimentale.

(12/03/2013 – 10/05/2013)

Docenza Integrativa alla scuola Media Superiore

contratto di prestazione d'opera intellettuale per attività e insegnamenti intellettuali facoltativi ed integrativi Rif. N. 438 del 04/03/2013

Liceo Scientifico Statale "G. Marconi", Parma (PR), ITALY

Docenza del Progetto Extreme Energy Events (EEE)

Contratto di prestazione occasionale con il Liceo Scientifico Marconi per lo svolgimento di attività didattiche integrative a studenti di classe prima, seconda, terza, quarta e quinta rivolte all'approfondimento di tematiche avanzate nel campo della statistica, dell'analisi dati, della fisica sperimentale.

(01/03/2013 – 01/06/2013)

Attività di Assistenza alla Docenza e Tutorato



contratto di prestazione occasionale, Rif. N. REG XX S N. 49 del 10/01/2013

Dipartimento di Bioscienze dell' Università degli Studi di Parma, Parma (PR), ITALY

Codocenza corso di Laurea in Scienze Biologiche classe L-13

Organizzazione e gestione dell'attività didattica di laboratorio degli studenti affiancando il Prof. Antonio Deriu nella docenza per un totale di 30 ore complessive. I temi del corso vertevano sulla fisica sperimentale classica in particolare il campo della Meccanica, quello della Calorimetria e quello dell'Elettronica.

(13/02/2013 – 14/03/2013)

Supplenza da graduatoria di Terza Fascia di insegnamento

contratto a tempo determinato prot. n. 383/C4

Istituto Magistrale Statale "Albertina Sanvitale", Parma (PR), ITALY

Supplenza di Fisica per le classi terze

Sostituzione di un mese al docente di ruolo. Ho trattato tematiche ministeriali sull'argomento della cinematica del punto; leggi del moto.

(01/04/2012 – 01/06/2012)

Codocenza e Tutorato Universitario

prestazione volontaria per il Corso di Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali Innovativi dell'Università degli studi di Parma

IMEM-CNR, Parma (PR), ITALY

Assistenza al Docente

Prestazione gratuita in assistenza al Dott. Edmondo Gilioli nella docenza del corso di Materiali Superconduttori rivolto agli studenti del corso di Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali Innovativi. In particolare ho svolto direttamente 8 ore di lezione, sia teorica che pratica, inerenti alle tecniche di sintesi e caratterizzazione di materiali multiferroici sintetizzati in condizioni di alta pressione/ alta temperatura..

(01/07/2002 – 14/09/2002)

Operaio Stagionale

Contratto di lavoro stagionale

Von Felten E. & O. S.R.L, Parma (PR) , ITALY

Adetto alla pulizia macchinari e linea di produzione pomodoro

Campagna stagionale del pomodoro.

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

(01/01/2012 – 31/12/2014)

Dottore di Ricerca in Fisica (Ph.D)

LIVELLO QE: 8

Università degli Studi di Parma, via Università, 12 - I 43121 Parma (PR) ITALY

L'attività di Dottorato di Ricerca in Fisica è stata spesa a metà tra IMEM-CNR e il Dipartimento di Fisica e Scienza della Terra dell'Università degli Studi di Parma, sostenuta da una Borsa di Studi finanziata dalla Fondazione Cariparma. Il titolo verrà conseguito il 18 Marzo del 2015 con la difesa della Tesi: *"Combined magnetic, electric, ferroelectric and magnetoelectric characterization of novel multiferroic perovskites obtained by high pressure/temperature synthesis"*.

- Fisica della Materia
- Scienza dei Materiali
- Fisica dello Stato Solido
- Elettronica
- Programmazione
- Specificamente:
 - Sintesi in alta pressione e alta temperatura di materiali innovativi
 - Proprietà Elettriche e Magnetiche Ottiche della materia
 - Tecniche di caratterizzazione elettrica magnetica ed ottica
 - Diffrazione

- Superconduttività
- Cristallografia

(2007 – 2010)

Dottore Magistrale in Fisica della Materia
Classe di laurea 20/S (voto 110 su 110 con lode)

LIVELLO QEQ: 7

Università degli Studi di Parma, via Università, 12 - I 43121 Parma (PR) ITALY

La tesi di Laurea Specialistica, conseguita a conclusione del corso di laurea specialistica biennale in fisica della materia presso la facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Parma. Il tirocinio conclusivo di 6 mesi è stato svolto a metà presso il Dipartimento di Fisica e Scienza della Terra e presso IMEM-CNR. La tesi di laurea è intitolata: "Studio di materiali multiferroici con struttura a perovskite doppia".

- Fisica della Materia
- Fisica dello Stato Solido
- Spettroscopia Moessbauer ad Assorbimento e Raman
- Meccanica Quantistica e teoria di Seconda Quantizzazione
- Metodi Matematici della Fisica
- Fisica delle Particelle elementari
- Chimica Fisica e dello Stato Solido

(2004 – 2007)

Dottore in Fisica
Classe di laurea 25 (voto 98 su 110)

LIVELLO QEQ: 6

Università degli Studi di Parma, via Università, 12 – I-43121 Parma (PR) ITALY

Corso di laurea in fisica triennale presso la facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Parma. Il lavoro di tesi triennale, della durata di 5 mesi, è stato svolto presso il Dipartimento di Fisica e Scienza della Terra dell'Università degli Studi di Parma, studiando l'effetto di birifrangenza ottica prodotta da materiali organici a base di PMMA (polimetilmetacrilato) per la ricerca su dispositivi a memoria ottica.

- Meccanica e Termodinamica Classica
- Elettromagnetismo ed Ottica
- Chimica Generale
- Analisi Matematica in campo Reale e complesso
- Geometria ed Algebra lineare
- Informatica e Programmazione
- Lingua Inglese

(1997 – 2002)

Diploma di maturità Scientifica
Classe di laurea 25 (voto 77 su 100)

LIVELLO QEQ: 5

Liceo Scientifico Statale "G. Marconi", via Costituente 4 – I-43125 Parma (PR) ITALY

COMPETENZE PERSONALI

[Rimuovere i campi non compilati.]

LINGUA MADRE

Italiano

ALTRE LINGUE

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	B2	B1	B1	A2	A2

COMPETENZE COMUNICATIVE

- Vasta conoscenza linguistica e capacità comunicativa maturata grazie alla partecipazione a seminari e conferenze internazionali e nazionali con esposizione orale dei risultati scientifici ottenuti
- Ottima abilità nella scrittura di testi di carattere scientifico in lingua inglese: articoli, proposals e proceedings.
- Capacità di comunicare a grandi platee, di svolgere lezioni didattiche scientifiche a studenti di ogni livello (università, scuole medie inferiori e superiori ed elementari)
- Divulgatore scientifico per la cittadinanza. Queste esperienze sono state maturate dal 2011 con incontri pubblici, monologhi e contributi radiofonici, mostre ed altre manifestazioni pubbliche.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

- Responsabile operativo e gestionale del laboratorio di Alte Pressioni ad IMEM CNR: manutenzione idraulico- meccanica dei macchinari; acquisto di materiali di consumo; sviluppo di nuove attività di ricerca.
- Competenza nella gestione e nella supervisione di studenti in tirocinio di Tesi
- Diverse esperienze di codocenze a livello universitario
- Docenza di classi delle scuole superiori; programmazione dei corsi e pianificazione degli obiettivi
- Esperienze come guida Scientifica all'interno di Mostre ed Esposizioni.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Estesa conoscenza della Fisica Sperimentale, dello Stato Solido e della Scienza dei Materiali, specificamente per quel che concerne lo studio delle proprietà magnetiche ed elettriche della materia, della superconduttività e dell'ottica e nelle tecniche di sintesi di materiali ceramici da reazione chimica a stato solido, attraverso tecniche non convenzionali (calcinazione in atmosfera controllata) e di alta pressione: idrotermale, piston cylinder e multianvil. Tale competenza è stata sviluppata in 5 anni di attività al CNR presso il Laboratorio di Alte Pressioni dell'Istituto IMEM. Esperto nell'utilizzo di magnetometri a superconduttore come il sistema SQUID suscettometri e magnetometri a pendolo stazionario (più di 5 anni di esperienza). Implementazione di magnetometri con sonde ad hoc per l'applicazione simultanea di campi elettrici e magnetici. Esperienza nell'utilizzo di tecniche di microscopia quali AFM (Atomic Force Microscopy) e PFM (Piezo Force Microscopy), Ellissometria, tecniche ottiche di pump and probe per lo studio dei fenomeni di birifrangenza e dicroismo. Ottima conoscenza dell'informatica, della matematica e dell'elettronica. Esperto nell'utilizzo degli ambienti Windows e Linux. Esperto nell'utilizzo dei programmi scientifici di elaborazione dati e sviluppo di codici di controllo e di simulazione in ambiente MATLAB e LABVIEW. Vasta conoscenza del linguaggio di Programmazione C++. Ottima propensione all'attività di manutenzione software e hardware. Ottima capacità di implementazione di sistemi elettronici o meccanico-idraulici preesistenti. Vasta competenza nell'utilizzo di torni a controllo numerico e manuali, presse idrauliche, saldatori ad arco o a fiamma e forni ad alta temperatura in aria e in flusso di gas. C ompleta indipendenza tecnico-scientifica. Capacità di pianificazione e progettazione di nuove attività di ricerca. Attitudine al lavoro cooperativo e di squadra, ma dotato di fortissima personalità. In grado di tessere relazioni scientifiche ed imbastire collaborazioni ex-novo con altri gruppi di ricerca, anche in settori differenti da quelli di competenza. Comprovata esperienza nel tutoraggio scientifico e nella supervisione di laureandi e dottorandi. Comprovata esperienza nel campo dell'insegnamento (privato e pubblico nelle Scuole) e di divulgazione scientifica a tutti i livelli.

COMPETENZA DIGITALE

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato

- Completa conoscenza del pacchetto MS Office. Completa conoscenza dei linguaggi di Programmazione C, C++, Fortran.
- Ampia conoscenza degli strumenti per l'interfaccia digitale di componenti hardware
- Ampia conoscenza dei programmi per elaborazione grafica di immagini (Photoshop, Irfan View, Illustrator)
- Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione html e java
- Conoscenza del linguaggio CAD



ALTRE COMPETENZE

- Iscritto dal 2011 alla graduatoria di Terza Fascia per l'insegnamento nelle classi medie inferiori e superiori .
- Otto anni di esperienza come insegnante privato di Matematica, Fisica e Chimica per studenti delle classi medie-superiori e dell'Università.
- Tornitura e saldatura.
- Calciatore dilettantistico.
- Cantante e musicista (chitarrista).

PATENTE DI GUIDA

B

RISULTATI SCIENTIFICI

SCUOLE SCIENTIFICHE (3)

- Scuola Italiana di Spettroscopia Neutronica (organizzatore: SISN) @ Institute Laue Langevin (ILL)
27/06 - 07/07 2008, Sirolo (AN) Italia e Grenoble, Francia
Certificato di Partecipazione
- Italian School on Magnetic Materials (organizzatore: AIMagn) @ IMEM-CNR
11/02 - 14/02 2014, Parma (PR) Italia
Certificato di Partecipazione
- Scuola di Comunicazione Scientifica (organizzatore: Agorà e Scienza) @ La Morra Residence
07/09 - 14/09 2014, La Morra (CN) Italia
Certificato di Partecipazione

 PUBBLICAZIONI
(10 / 8 papers)

1. Marino I.G., **Delmonte D**, Pessini F, Lottici PP, Cristofolini L, García-Macedo J, Franco A, and Valverde-Aguilar G "Photoinduced optical retardation in mesostructured dye-doped films investigated by an imaging pump-probe technique", Journal of Optical Society of America B, 26, 3, 384-389. (Marzo/2009)
ISSN: 0740-3224, DOI: 10.1364/JOSAB.26.000384
2. **Tesi specialistica in Fisica della Materia**. "Studio di materiali multiferroici a struttura di perovskite doppia" Autore: **Davide Delmonte**; Ente: Università degli studi di Parma Relatore: Prof. Massimo Solzi; Correlatori: Dott. Edmondo Gilioli e Dott. Francesco Mezzadri (Aprile/2011)
3. **Delmonte D**, Mezzadri F, Pernechele C, Calestani G, Spina G, Lantieri M, Solzi M, Cabassi R, Bolzoni F, Migliori A, Ritter C, and Gilioli E "Thermally activated magnetization reversal in bulk $BiFe_{0.5}Mn_{0.5}O_3$ ", Physical Review B, 88(1), 014431. (Luglio/2013)
ISSN: 2469-9969, DOI: 10.1103/PhysRevB.88.014431
4. **Delmonte D**, Mezzadri F, Pernechele C, Solzi M, Calestani G, Bolzoni F, Cabassi R and Gilioli E "HP/HT synthesis and characterization of novel multiferroic Bi-based perovskites", Acta Crystallographica A **70**, C1815 . (Agosto/2014)
ISSN: 2053-2733, DOI: 10.1107/S2053273314081856
5. Orlandi F, Righi L, Cabassi R, **Delmonte D**, Pernechele C, Bolzoni F, Mezzadri F, Solzi M, Merlini M, and Calestani G "Structural and electric evidences of ferroelectric state in Pb_2MnWO_6 double perovskite system", Inorganic Chemistry, 53 (19), 10283–10290. (Ottobre/2014)
ISSN: 0020-1669, DOI: 10.1021/ic501328s
6. **PhD Thesis in Fisica** "Combined magnetic, electric, ferroelectric and magnetoelectric characterization of novel multiferroic perovskites obtained by high pressure/temperature synthesis." Autore: **Davide Delmonte**; Ente: Università degli Studi di Parma



Supervisor: Prof. Massimo Solzi; External Supervisor: Dr. Edmondo Gilioli (Gennaio/2015)

7. **Delmonte D**, Mezzadri F, Pernechele C, Gilioli E, Calestani G, Cabassi R, Bolzoni F, Spina G, Lantieri M and Solzi M “*Field effects on spontaneous magnetization reversal of bulk $BiFe_{0.5}Mn_{0.5}O_3$, an effective strategy for the study of magnetic disordered systems*”, Journal of Physics: Condensed Matter, 27, 286002. (Giugno/2015)
ISSN: 0953-8984, DOI :10.1088/0953-8984/27/28/286002
8. Gori C, Tribaudino M, Mantovani L, **Delmonte D**, Mezzadri F, Gilioli E and Calestani G “*Ca-Zn solid solutions in C2/c pyroxenes: Synthesis, crystal structure, and implications for Zn geochemistry*”, American Mineralogist, 100, 2209-2218. (Settembre/2015)
ISSN: 0003-004X, DOI: 10.2138/am-2015-5243
9. Mezzadri F, **Delmonte D**, Orlandi F, Pernechele C, Calestani G, Solzi M, Lantieri M, Spina G, Cabassi R, Bolzoni F, Fittipaldi M, Merlini M, Migliori A, Manuel P and Gilioli E “*Structural and magnetic characterization of the double perovskite Pb_2FeMoO_6* ”, Journal of Materials Chemistry C, 4, 1533-1542. (Gennaio/2016)
ISSN: 2050-7534, DOI: 10.1039/C5TC03529E
10. Orlandi F, Righi L, Mezzadri F, Manuel P, Khalyavin D, **Delmonte D**, Pernechele C, Cabassi R, Bolzoni F; Solzi M and Calestani, G “*Improper ferroelectric contributions in the double perovskite $Pb_2Mn_{0.6}Co_{0.4}WO_6$ system with a collinear magnetic structure*” Inorganic Chemistry, 55 (9), 4381–4390. (Aprile/2016)
ISSN: 0020-1669, DOI: 10.1021/acs.inorgchem.6b00117

BREVETTI

(2 / 1 internazionale)

1. Bronzoni M, **Delmonte D**, Gilioli E, Mazzer M, Pattini F, Rampino S (2014)
Italian Patent No. MI2014A000960 “*Metodo di fabbricazione di celle solari a film sottile*”.
Milano: Ufficio Italiano Brevetti e Marchi.
2. Calestani D, Coppedè N, Culiolo M, **Delmonte D**, Villani M, Zappettini A, Marchini L, Bercella R (2015).
International Patent No. WO2015145290 A1 “*Zinc Oxide-based Piezoelectric Device*”.
Milano: Ufficio Italiano Brevetti e Marchi.

CONFERENZE

(9 / 5 Orali)

1. *Towards room temperature ferromagnetism in multiferroic Bi-based double perovskite*, **Poster Contribution** presso MAMA workshop 2011, Napoli 24-29 Ottobre 2011 (lingua inglese)
2. *Use of high pressure for the synthesis of complex perovskites*, **Oral Contribution** presso HP Italia 2012 “5th Italian Workshop on High-Pressure Science”, Trieste (TS) 12-13 Marzo 2012. (lingua inglese).
3. *Field dependent giant reversal of magnetization in Bi_2FeMnO_6 , and RT multiferroic double perovskite*, **Oral Contribution** presso JEMS 2012, Parma 9-14 Settembre 2012. (lingua inglese).
4. *Study of complex thermally induced field dependent magnetization reversal in $BiFe_{0.5}Mn_{0.5}O_3$, a potentially RT multiferroic type-I perovskite*, **Poster Contribution** presso MAGNET 2013, Napoli 20-22 Febbraio 2013. (lingua inglese).
5. *Interpretation of Magnetization Reversal and evidences of magnetoelectricity in bulk $BiFe_{0.5}Mn_{0.5}O_3$ double perovskite*, **Oral Contribution** presso FISMAT 2013, Milano 9-13 Settembre 2013. (lingua inglese).
6. *Use of Multi-Anvil Walker-type Press in growing novel complex materials*, **Oral Contribution** presso ICG 2013, Parma, 14-15 Novembre 2013. (lingua inglese).
7. *HP/HT synthesis and characterization of novel multiferroic Bi-based perovskites*, **Poster Contribution** presso IUCR 2014, Montreal (Canada) 5-12 Agosto 2014. (lingua inglese).



8. *A new effective strategy to study magnetic disordered systems: field effect on spontaneous magnetization reversal of bulk $\text{BiFe}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{O}_3$* , **Oral Contribution** presso Magnet 2015 AiMagn, Bologna 17-19 Febbraio 2015. (lingua inglese).
9. *High pressure High temperature (HP / HT) growth of multifunctional perovskites. How chemical substitutions can be used to switch from a magnetoresistive to a dielectric (polar) magnet*, **Poster Contribution** presso Fifth European Conference On Crystal Growth, Bologna 9-11 Settembre 2015. (lingua inglese).

PROCEEDINGS IN CONFERENZE (3)

1. *Ca-Zn substitution in clinopyroxenes anomalous solution behavior and implications for mantle petrology* - Gori C, Tribaudino M, Mantovani L, **Delmonte D**, Mezzadri F., Gilioli E, Calestani G. - **Simp, the Italian Geosciences of the Future** - Firenze (Settembre 2104)
2. *Textile Organic Biosensors for human physiological monitoring* - Coppedè N, Villani M, Battista E, Lettera V, **Delmonte D**, Calestani D, Bettelli M, Cuioliolo M, Iannotta S, Zappettini A - **Convegno GS** - Parma (Giugno 2015)
3. *Structural refinement, crystal chemistry and optical spectra of Co-doped synthetic diopside* - Gori C, Tribaudino M, Mantovani L, Halenius U, Skogby H, **Delmonte D**, Mezzadri F., Gilioli E, Calestani G. - **European Conference on Mineralogy and Spectroscopy** - Roma (Settembre 2015)

REFERAGGIO IN RIVISTE INTERNAZIONALI (2)

- Revisore della Rivista *Arabian Journal of Chemistry* (n. ARABJC-D-15-01502)
- Revisore della Rivista *Materials Chemistry and Physics* (n. MATCHEMPHYS-D-16-00214)

ATTIVITA EDUCATIVE SCIENTIFICHE

- Attività Educativa per il "Progetto Lauree Scientifiche", Università di Parma (estate 2013- estate 2014- estate 2015)
- Attività Educativa per il progetto "Il mestiere del Fisico", Università di Parma (2013)
- Attività Educativa per il progetto "La notte dei Ricercatori", IMEM-CNR nel 2012, 2013, 2014 e 2015
- Guida Scientifica alla "Mostra dei Cristalli", scuderie della Pilotta, Parma (PR), Università degli Studi di Parma e IMEM-CNR (dal 09/2014 al 11/2014)
- Guida Scientifica alla "Mostra della Luce", palazzo del Governatore, Parma (PR) (dal 11/2015 al 01/2016)

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.