INFORMAZIONI PERSONALI

LORENZO MORRESI

[redacted]
[redacted]
lorenzo.morresi@unicam.it
[redacted]

Sesso M | Data di nascita 27/01/1973 | Nazionalità Italiana | Stato civile [redacted] | Figli [redacted]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

22 settembre 2014

Abilitazione Certificazione Energetica Edifici DPR n. 75/2013

Collegio Nazionale dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati

Abilitazione alla certificazione energetica degli edifici ai sensi del DPR 75/2013. Tecnico Abilitato

23 luglio 2013

Tirocinio Formativo Attivo TFA "A038 - Fisica"

Università degli Studi di Camerino (UNICAM) - Dipartimento di Fisica

Abilitazione all'insegnamento della Fisica nelle scuole secondarie di II grado - D.M. n. 249 del 10 settembre 2010. Voto 97/100.

26 giugno 2006

Dottorato di ricerca in Fisica - PhD (XVIII° ciclo)

EQF: VIII

Università degli Studi di Camerino (UNICAM) - Dipartimento di Fisica

- Titolo della tesi: "Growth and characterization of GeMn magnetic semiconductors"
  Studio dei meccanismi di deposizione e crescita di film sottili di GeMn mediante tecnica MBE e loro caratterizzazione strutturale, magnetica ed elettronica.

giugno 2005

Scuola estiva – Prima scuola nazionale (ARS1) sulle applicazioni della radiazione di sincrotrone allo studio dei materiali nanostrutturati e dei film sottili

Università degli Studi di Trento – Dipartimento di Ingegneria dei Materiali

10 aprile 2002

Laurea quadriennale in "Fisica della materia"

EQF: VII

voto 110/110 e lode

Università degli Studi di Camerino (UNICAM) - Dipartimento di Fisica

- Titolo della tesi: "Crescita MBE di leghe magnetiche MnGe"

15 luglio 1992

Diploma di perito tecnico delle industrie elettriche, elettroniche e delle telecomunicazioni

EQF: IV

voto 56/60

Istituto Professionale di Stato (IPSIA) "F. Corridoni" di Corridonia (MC)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

SETTORE RINNOVABILI

dicembre 2011 – aprile 2014

Attività o settore: FOTOVOLTAICO

Valutatore esterno GSE (Gestore Servizi Energetici)

Verifica, controllo e supporto alla gestione, tramite piattaforma informatica messa a disposizione dal Gestore dei Servizi Energetici – GSE S.p.A., di tutta la documentazione allegata ad ogni singola richiesta, da parte di soggetti terzi, di incentivazione per la produzione di energia elettrica da piccoli impianti fotovoltaici, ai sensi del DM 6 agosto 2010, del DM 5 maggio 2011 e del DM 5 luglio 2012.

PEnSy srl (Pro Energy Systems), spin-off dell'Università degli Studi di Camerino - Via Lungo Castellano Sisto V 36, 63100 Ascoli Piceno (AP); società per lo sviluppo e l'applicazione di soluzioni innovative e per il risparmio energetico

ottobre 2007 – maggio 2012

Attività o settore: ENERGIE RINNOVABILI

Account Manager

Amplia il portafoglio clienti e gestisce nuovi rapporti commerciali con la clientela pubblica e privata.

Project Manager

Ricopre il ruolo per la valutazione, pianificazione, realizzazione e controllo di vari progetti, tra i quali: POR Marche FESR 2007-2013 - intervento 1.3.1.07.01 "Sostegno alla nascita e allo sviluppo di nuove imprese innovative"; Consorzio IMPAT/ENEA (IMPrese ad Alta Tecnologia) - Progetto IMPRESA.

Consulente energie rinnovabili / fotovoltaico

Svolge indagini di mercato, crea rapporti con gli investitori, realizza dimensionamenti preliminari e piani finanziari, effettua studi di fattibilità. Sviluppo di un pannello fotovoltaico innovativo-brevetto n. BO2010A000575.

PEnSy srl (Pro Energy Systems), spin-off dell'Università degli Studi di Camerino - Via Lungo Castellano Sisto V 36, 63100 Ascoli Piceno (AP); società per lo sviluppo e l'applicazione di soluzioni innovative e per il risparmio energetico

giugno 2009 – dicembre 2010

Attività o settore: RICERCA E SVILUPPO FOTOVOLTAICO / TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Thin Film Deposition Manager

Responsabile Ricerca&Sviluppo e del coordinamento delle attività di ricerca in ambito fotovoltaico, con particolare riferimento alla deposizione di materiali semiconduttori a film sottile per il fotovoltaico di III generazione e caratterizzazione di celle fotovoltaiche a film sottile. Si occupa di project management di bandi nazionali ed internazionali e dei rapporti con aziende, fornitori, apparati dirigenziali di PMI e GI per lo sviluppo dei progetti.

Solarlab srl – C.da Montedoro 18, 62010 Urbisaglia (MC)

Laboratorio di ricerca e sviluppo in campo **fotovoltaico** (società soggetta al controllo da parte del gruppo **UNENDO ENERGIA – GRUPPO AFIN SpA**)

marzo 2006 - maggio 2006

Attività o settore: RICERCA E SVILUPPO FOTOVOLTAICO

Borsista post laurea

Raccolta ed analisi dei dati di funzionamento di moduli fotovoltaici e dei parametri ambientali – progetto SIPE (Sistemi Innovativi di Produzione di Energia) finanziato su fondi CIPE.

Università degli Studi di Camerino (UNICAM) - Dipartimento di Fisica

PROGETTAZIONE BANDI

dal 2008 al 2011

Provincia di Macerata - POR MARCHE OB. 2 F.S.E 2007-2013; Asse I, Obiettivo specifico C: “sviluppare politiche e servizi per l’anticipazione e gestione dei cambiamenti, promuovere la competitività ed imprenditorialità”
Nome Progetto: RiAmEd (Rinnovabili per l’Ambiente e l’Edilizia)
Totale progetto: 47.381,24 €

Regione Piemonte – Centro Estero Internazionalizzazione Piemonte: Domanda di accesso al contratto d’insediamento; Legge Regionale 34/2004 – Asse 3 Misura INT2
Nome Progetto: Solarlab srl
Totale progetto: 17.819.622 €

Consorzio IMPAT (IMPrese ad Alta Tecnologia): Progetto IMPRESA
Nome Progetto: PEnSy
Totale progetto: 40.000 €

Parco scientifico e tecnologico di Tortona (AL): Progetti di ricerca industriale e/o di sviluppo sperimentale. POR-FESR Asse I - Innovazione e transizione produttiva I.1.3 Innovazione e P.M.I. Aiuti ai soggetti aggregati ai poli di innovazione
Nome Progetto: Sviluppo di un prototipo di sistema industriale per il trattamento laser di film sottili per applicazioni fotovoltaiche (QDForm)
Totale progetto: 1.903.153 €

Regione marche: POR MARCHE FESR 2007-2013 - INTERVENTO 1.3.1.07.01 "SOSTEGNO ALLA NASCITA E ALLO SVILUPPO DI NUOVE IMPRESE INNOVATIVE"
Nome Progetto: Pannello PEnSy fv_1
Totale progetto: 600.000 €

Industria 2015: Bando Efficienza Energetica
Nome Progetto: Celle Fotovoltaiche a Quantum Dots (QDCells)
Totale progetto: 11.700.000 €

Programma FIxO (Formazione ed Innovazione per l’Occupazione) Azione 4; Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale: “Azioni formative e di accompagnamento per l’avvio di spin-off accademici orientati all’utilizzazione industriale dei risultati della ricerca universitaria”
Nome Progetto: PEnSy
Totale progetto: 17.649 €

ATTIVITA’ DI RICERCA

maggio 2009 – ottobre 2010

Tipo di incarico: ASSEGNO DI RICERCA post-doc

Sistemi innovativi per applicazioni energetiche e di Information Technology
Settore scientifico disciplinare: FIS/01 (Fisica sperimentale)

Università degli Studi di Camerino (UNICAM) - Dipartimento di Fisica

agosto 2006 – luglio 2007

Tipo di incarico: BORSA DI STUDIO

Studio di composti a base di Melanina sintetizzata, per la possibile implementazione in strutture SiGe per la realizzazione di dispositivi opto-elettronici quali detectors a singolo fotone nella banda dell’infrarosso, celle fotovoltaiche ad alta efficienza, sensoristica ambientale.
FABBRICAZIONE DI DISPOSITIVI A SINGOLO FOTONE - progetto PRIN 2005

Università degli Studi di Camerino (UNICAM) - Dipartimento di Fisica

1 Ottobre 2002 - 31 Luglio 2007

Tipo di incarico: RICERCATORE A CONTRATTO

Svolge attività di ricerca, in qualità di borsista, presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Camerino, su tematiche riguardanti lo studio di materiali e dispositivi altamente innovativi per applicazioni elettroniche, ottiche ed energetiche. Le attività sono state svolte nell'ambito di progetti PRIN (Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale), CIPE (Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica) e PAIS.
Collabora con gruppi di ricerca delle Università di Camerino, L'Aquila, Roma, Milano, Torino, Napoli, Marsiglia per lo studio teorico e sperimentale delle proprietà fisiche di leghe a base di Ge drogato con Mn (semiconduttori magnetici diluiti). In particolare, l'UdR di Camerino si è occupata sia della crescita epitassiale (con tecnica MBE) di film sottili di Ge1-xMnx e dello studio delle proprietà morfologico-strutturali legate al processo di crescita, sia della misura ed analisi delle proprietà di trasporto elettronico (resistività, coefficiente Hall, mobilità Hall, ecc.) dei film, in funzione della temperatura.

ATTIVITA' DIDATTICA

dal 2004 ad oggi

Professore a contratto di corsi di formazioni riguardanti temi sulle fonti di energia rinnovabile:

- Fotovoltaico
- Solare termico
- Tecnologie di climatizzazione, sistemi geotermici e pompe di calore
- Analisi dei fabbisogni energetici degli edifici
- Normativa energetica e certificazioni
- Fonti energetiche rinnovabili
- Laboratorio di energetica
- Laboratorio avanzato di misure termiche
- Energy Management
- Fabbisogni energetici edifici
- Impianti termici
- Misure grandezze termiche
- Termodinamica
- Analisi IR
- Misure sul campo di Trasmittanza Termica ISO 9869
- Statistica ed analisi dei dati
- Sistemi di generazione eolica

presso Università, Enti di Formazione professionale, Centri di Formazione industriale, Centri per l'educazione ed Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica (ITS – EE di Fabriano). Oltre 3500 ore.

dal 2004 ad oggi

Professore a contratto di corsi di formazioni riguardanti:

- Organizzazione aziendale
- Fisica
- Ottica
- Laboratorio di Sperimentazione Fisica
- Fisica dei semiconduttori
- Fisica e tecniche del medical imaging

presso Università, Enti di Formazione professionale, Centri di Formazione industriale, Centri per l'educazione ed Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica (ITS – EE di Fabriano)

AA 2011 - 2012

Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Camerino – Corso di Laurea in Informatica (L-31) per l'attività formativa: FISICA – SSD FIS/01

AA 2007 – 2008
2008 – 2009

Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Camerino – Corso di Laurea in Fisica – Tecnologie per l'innovazione (classe 25) per l'attività formativa: TECNOLOGIE DEI NUOVI MATERIALI.

ATTIVITA' DI COORDINAMENTO

Ottobre 2011 ad oggi

Manager dei processi formativi presso la Fondazione ITS - **Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica** di Fabriano (ITS – IEE Fabriano).

L'istituto svolge formazione specialistica post diploma secondario (5° liv. - EQF) per la formazione di figure tecnico superiori altamente specializzate nel settore del risparmio energetico e delle energie rinnovabili.
Principali responsabilità:
Coordinamento tecnico organizzativo, Coordinamento didattico, Supporto amministrativo, Interfaccia ed attivazione di convenzioni con i partner tecnici, Organizzazione eventi, Gestione personale tecnico, Relazioni di indirizzo per docenti e staff tecnico, Supervisione dinamiche relazionali, Relazioni con aziende del territorio, Attivazione tirocini e stage con aziende del territorio, Rilevazioni dati-esigenze-opportunità, Monitoraggio sul raggiungimento obiettivi, Supervisione erogazione contenuti didattici, Predisposizione di laboratori e attrezzature, Orientamento in ingresso ed in uscita, Web design, Elaborazione-pubblicazione-divulgazione di contenuti mediatici, Supporto creazione di impresa.

Settembre 2014 ad oggi

Responsabile e coordinatore dei corsi per "Certificazione Energetica degli edifici", autorizzati dal Ministero dello Sviluppo Economico - Corsi accreditati MISE-MATTM-MIT art. 2, Comma 5 del DPR n.75/2013, presso la Fondazione ITS di Fabriano (AN).

Ottobre 2008 - Febbraio 2009

Progettista e coordinatore di un'azione di sostegno per l'avvio di spin-off Universitari, nell'ambito del progetto ministeriale FIxO (Formazione e Innovazione per l'Occupazione – http://www.progettofixo.it), in collaborazione con **l'agenzia del Ministero del Lavoro, Italia Lavoro SpA.**
Scopo dell'azione è stato quello di valorizzare il patrimonio della ricerca scientifica promovendo lo sviluppo delle competenze tecniche e professionali, attraverso percorsi formativi e di accompagnamento per l'avvio di spin-off orientati all'utilizzo industriale dei risultati della ricerca universitaria. Il progetto è stato realizzato in collaborazione con il Consorzio IMPAT e l'Industrial Liaison Office dell'Università degli Studi di Camerino.
In tale ambito, acquisisce nozioni e tecniche relative al marketing generale e di prodotto, amministrazione aziendale, finanza e controllo, principi e tecniche web-comunication, project management e gestione dell'innovazione, product value management, proprietà intellettuale brevetti e marchi, sviluppo piani di marketing, elaborazione domande per accesso contributi.

Dal 2005 al 2007

E' prima tutor e poi coordinatore didattico del Master Universitario di I° livello in "Produzione, Utilizzazione e Gestione di energie da fonti rinnovabili" presso il dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Camerino, con compiti di progettazione, promozione e sviluppo delle attività formative.

ATTIVITA' DI PLACEMENT

Ottobre 2007 – Marzo 2009

Tipo di incarico: Operatore di placement – collaboratore a progetto
Università degli Studi di Camerino
Amministrazione Pubblica

Operatore sia per il lato domanda sia per il lato offerta, nell'ambito del progetto ministeriale FIxO (Formazione e Innovazione per l'Occupazione – http://www.progettofixo.it), svolto in collaborazione con **l'agenzia del Ministero del Lavoro, Italia Lavoro SpA.**
L'obiettivo della collaborazione è stato quello di migliorare e favorire i meccanismi di incontro fra la domanda locale (imprese) e l'offerta di lavoro altamente formata (laureati non occupati, laureandi, giovani ricercatori), attraverso il potenziamento e l'ottimizzazione dei servizi di supporto orientativo e di assistenza all'inserimento lavorativo in azienda, mediante tirocini e percorsi formativi (http://www.unicam.it/archivio/avvisi/Bando_Fixo/index.htm). Il rapporto giornaliero con le realtà produttive locali (provinciali e regionale) rappresenta il mezzo con il

quale approfondisce le conoscenze sul territorio.

Luglio 2006 - Dicembre 2007

Tipo di incarico: Operatore di placement – collaboratore a progetto
Università degli Studi di Macerata
Amministrazione Pubblica

Referente organizzativo per l'Università degli Studi di Camerino del progetto finanziato dal MIUR denominato "Due Università in rete: azioni di orientamento e job placement" (http://www.unicam.it/archivio/eventi/incontri_convegni/seminari_lavoro/). Il progetto è stato realizzato in collaborazione con le Province di Macerata ed Ascoli Piceno, con il Consorzio Sviluppo Occupazione, con la Compagnia delle Opere Marche Sud di Porto S. Giorgio, con la Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di Macerata e con Confindustria di Macerata. In particolare, organizza e coordina, a Camerino ed a Ascoli Piceno:
- un ciclo di seminari dal titolo: "Il lavoro di cercare lavoro: istruzioni per l'uso" rivolto principalmente ai laureati e laureandi delle Università di Camerino e Macerata;
- simulazioni di colloqui di lavoro presso alcune aziende aderenti al progetto, tra le quali Nuova Simonelli, Clementoni, Indesit Company, Faam, Ikea.

FREQUENTAZIONE CORSI

Ottobre 2008 – Febbraio 2009

Azioni formative e di accompagnamento per l'**avvio di spin-off** accademici orientati all'utilizzazione industriale dei risultati della ricerca universitaria
Università degli Studi di Camerino - Italia Lavoro spa - Consorzio Impat. In tale ambito, acquisisce nozioni e tecniche relative al marketing generale e di prodotto, amministrazione aziendale, finanza e controllo, principi e tecniche web-comunication, project management e gestione dell'innovazione, product value management, proprietà intellettuale brevetti e marchi, sviluppo piani di marketing, elaborazione domande per accesso contributi

giugno 2008

Corso specialistico sulle ricerche documentali: **design, marchi e brevetti**
NETVAL (Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria) in collaborazione con SUM (Scuola di Management per le Università), Questel e MIP (Business School del Politecnico di Milano)

giugno 2007

Corso di progettazione di impianti solari termici
Studio Wolf – Polysun Italia

settembre 2003

Dry Vacuum e tecnologie del vuoto
LEYBOLD VACUUM - Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B2	B2	C1

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità organizzative, amministrative e gestionali, completate da un ottima predisposizione al raggiungimento degli obiettivi. Naturale predisposizione al problem solving, con approccio pratico / concreto alle situazioni lavorative.
Forte motivazione al ruolo, meglio se con compiti di responsabilità.
Attitudine alla promozione, progettazione e sviluppo di attività progettuali.

Competenze professionali

Esperto di tecniche di Alto Vuoto (HV) ed Ultra Alto Vuoto (UHV) e di deposizione di film sottili tramite epitassia da fasci molecolari (MBE).
Esperienza nelle tecniche di deposizione tramite spin-coating e spray-on di soluzioni organiche su substrati semiconduttori.
Conoscenza di base della tecnica di deposizione per Sputtering.
Esperto proprietà elettriche (resistività e mobilità Hall) di film semiconduttori ed organici.
Buona esperienza nella progettazione di bandi.

Competenze informatiche

Ottima conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows e del pacchetto applicativo di Office. Conoscenza dei linguaggi di programmazione LabView, Fortran, C. Esperto Origin e Joomla.
Web-master a livello amatoriale (http://pensy.df.unicam.it – http://www.itsenergia.it/).
Abituale utilizzatore di Internet.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Agevolazioni assunzione

Appartenente alle categorie protette ai sensi della legge 68/99 art. 18 (orfano per causa di lavoro)

Abilitazioni conseguite

Addetti alla Prevenzione Incendi e Gestione delle Emergenze per aziende a medio rischio, D. Lgs. 81/08 – D.M. 10.03.1998, 24 Marzo 2010;
Addetti al Pronto Soccorso per aziende di gruppo B e C, D. Lgs. 81/08 – D.M. 388/03, 19 e 26 Ottobre 2010

Brevetti

BO2010A000575: Modulo autoportante per la facciata di un edificio (classe E04B)
WO2012038941A1: Self-supporting module for the facade of a building

Mobilità

Disponibilità agli spostamenti sull'intero territorio Nazionale. Disponibilità a brevi soggiorni fuori della sede di lavoro

Partecipazioni societarie

Dall'11 ottobre 2007 al 16 maggio 2012 è stato socio cofondatore della società "Pro_Energy_Systems" – PEnSy srl, **spin-off dell'Università degli Studi di Camerino** (http://pensy.df.unicam.it). La società è composta da un gruppo interdisciplinare proveniente dalle Facoltà di Architettura e di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Camerino e da aziende esterne partner dello spin-off. La missione della società è quella di fornire soluzioni alle aziende e agli utenti privati per la progettazione e la realizzazione di elementi architettonici sostenibili compiuti o di parti di essi che offrano caratteristiche innovative per il risparmio energetico e per l'inserimento di sistemi energetici solari (termico e/o fotovoltaico).

Dal 23 aprile 2009 al 31 dicembre 2011è stato socio e membro del consiglio di amministrazione della "Solarlab srl", società attiva nella Ricerca&Sviluppo nel campo delle energie classiche, alternative e rinnovabili, con particolare riguardo al fotovoltaico, anche in collaborazione con altre strutture di ricerca. In Solarlab ricopre il ruolo di Responsabile della deposizione dei film sottili e della caratterizzazione delle celle FV a film sottile.

Associazioni

Il 6 Maggio 2003 afferisce all'Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFM), presso l'Unità di Ricerca di Camerino, con incarico di ricerca e associazione alle attività dell'INFM.

Il 13 Aprile 2005 gli viene conferito il titolo di "**Cultore della materia**" in Fisica, dalla Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Camerino.

Servizio militare	Servizio militare assolto nell'anno 1993 / 1994 nell'Esercito Italiano. Congedo in data 9 settembre 1994 con il grado di caporale.

Pubblicazioni scientifiche internazionali e proceeding

- **L. Morresi**, *Molecular Beam Epitaxy (MBE)*, in *Silicon Based Thin Film Solar Cells,* Ed. R. Murri, *BenthamScience* 2012; chp.**4**; 107 – 141.

- N. Pinto, M. Ficcadenti, **L. Morresi**, *Electrical Properties of Semiconductors*, in *Silicon Based Thin Film Solar Cells,* Ed. R. Murri, *BenthamScience* 2012; chp. **8**; 243 – 276.

- M. Ficcadenti, N. Pinto, **L. Morresi**, G. Ferblantier, M. Carrada, A. Slaoui, *Si nanocrystals embedded in a silicon oxynitride matrix*, Nanomater. Nanotechnol. **1**, (2011) 1.

- I. Berbezier, J.-P. Ayoub, L. Favre, A. Ronda, **L. Morresi**, N. Pinto, *Vapor-solid-solid growth of Ge nanowires from GeMn solid cluster seeds*, Surf. Sci. **605**, (2011) 7.

- G. Ambrosone, D.K. Basa, U. Coscia, N. Pinto, M. Ficcadenti, **L. Morresi**, L. Craglia, R. Murri, *Structural and electrical properties of nanostructured silicon carbon films*, Energy Procedia **2**, (2010) 3.

- **L. Morresi**, M. Ficcadenti, N. Pinto, R. Murri, M. Cuccioloni, M. Angeletti, P. Tombesi, *Optical and electrical behavior of synthetic melanin thin films spray-coated*, Energy Procedia **2**, (2010) 177-182.

- R Gunnella, **L Morresi**, N Pinto, A Di Cicco, L Ottaviano, M Passacantando, A Verna, G Impellizzeri, A Irrera, F d'Acapito, *Localization of the dopant in Ge:Mn diluted magnetic semiconductors by x-ray absorption at the Mn K edge*, J. Phys.: Condens. Matter **22**, (2010) 216006.

- M. Ficcadenti, N. Pinto, **L. Morresi**, R. Murri, S.R. Jadkar, L. Serenelli, M. Tucci, M. Falconieri, A. Krasilnikova Sytchkova, M.L. Grilli, A. Mittiga, M. Izzi, L. Pirozzi, *Si quantum dots for solar cell fabrication*, Mat. Sci. Eng. B **159-160**, (2009) 66-69.

- M. Abbas, F. D'Amico, **L. Morresi**, R. Gunnella, N. Pinto, M. Ficcadenti, R. Natali, M. Cuccioloni, M. Angeletti, *Structural, electrical, electronic and optical properties of melanin films*, European Physics Journal E **28**, (2009) 285-291.

- R. Gunnella, N. Pinto, **L. Morresi**, M. Abbas, A. Di Cicco, *MBE grown MnGe alloys: an XAS study*, J. Non-Cryst. Sol. **354**, (2008) 4193-4197.

- L. L. Tay, N.L. Rowell, J.-P. Ayoub, I. Berbezier, **L. Morresi**, N. Pinto, *Raman measurements of* $Ge_{1-x}Mn_x$ *epilayers*, Superlatt. Microstruct.**44**, (2008) 315-322.

- J.P. Ayoub, L. Favre, A. Ronda, I. Berbezier, **L. Morresi**, N. Pinto, *Morphological and structural evolution of diluted* $Ge_{1-x}Mn_x$ *epitaxial films*, Appl. Phys. Lett. **91**, (2007) 141920.

- **L. Morresi**, J.P. Ayoub, N. Pinto, M. Ficcadenti, R. Murri, A. Ronda, I. Berbezier, F. D'Orazio, F. Lucari, *Structural, magnetic and electronic transport properties of MnxGe1-x/Ge(001) films grown by MBE at 350°C*, Surf. Sci. **601**, (2007) 2632.

- **L. Morresi**, J.P. Ayoub, N. Pinto, M. Ficcadenti, R. Murri, A. Ronda, I. Berbezier, *Formation of Mn5Ge3 nanoclusters in highly diluted MnxGe1-x alloys*, Mat. Sci. Semic. Proc. **9**, (2006) 836.

- **L. Morresi**, N. Pinto, M. Ficcadenti, R. Murri, F. D'Orazio, F. Lucari, *Magnetic and transport polaron percolation in diluted GeMn films*, Mat. Sci. Eng. B **126**, (2006) 197.

- A. Fraleoni-Morgera, L. Setti, D. Frascaro, N. Pinto, **L. Morresi**, M. Ficcadenti, C. Santini, M. Pellei, S. Alidori, L. Pirozzi and S. De Iuliis, *Copper-based metallorganic complexes as sensitizers for polymeric solar cells*, Proceeding della 20st European Photovoltaic Solar Energy Conference nd Exhibition, Barcellona, Spagna 6 – 10 giugno (2005), 417-420.

- N. Pinto, M. Ficcadenti, **L. Morresi**, P. Angelini, R. Murri, U. Coscia, G. Ambrosone, S. Lettieri, P. Maddalena, *Transport properties of microcrystalline silicon-carbon films deposited by PECVD*, 20th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition Proceeding, Barcellona (Spagna) 6-10 giugno 2005, 1663-1666.

- N. Pinto, **L. Morresi**, M. Ficcadenti, R. Murri, F. D'Orazio, F. Lucari, L. Boarino, G. Amato, *Magnetic and electronic transport percolation in epitaxial GeMn films*, Phys. Rev. B **72**, 165203 (2005).

- R. Gunnella, **L. Morresi**, N. Pinto, R. Murri, L. Ottaviano, M. Passacantando, F. D'Orazio, F. Lucari, *Magnetization of epitaxial MnGe alloys on Ge(111) substrates*, Surf. Sci. **577** (2005) 22.

- G. Ambrosone, U. Coscia, R. Murri, N. Pinto, M. Ficcadenti, **L. Morresi**, *Structural, optical and electrical characterizations of μc-Si:H films deposited by PECVD*, Solar Energy Materials and Solar Cells **87** (2005) 375-386.

- N. Pinto, M. Ficcadenti, **L. Morresi**, G. Ambrosone, U. Coscia, R. Murri, *Electrical transport properties of microcrystalline silicon grown by plasma enhanced chemical vapor deposition*, J. Appl. Phys. **96** (2004) 7306.

- N. Pinto, **L. Morresi**, R. Murri, F. D'Orazio, F. Lucari, M. Passacantando, P. Picozzi, *Growth process and characterization of magnetic semiconductors based on GeMn alloy films*, Phys. Stat. Sol. (c) **1**, No. 7, (2004) 1748-1751.

- F. D'Orazio, F. Lucari, N. Pinto, **L. Morresi**, R. Murri, *Toward room temperature ferro-magnetism of Ge:Mn systems*, J. Mag. Mag. Materials **272-276** (2004) 2006-2007.

- P. Castrucci, N. Pinto, **L. Morresi**, R. Gunnella, R. Murri, M. Scarselli, M. De Crescenzi, *Magnetic properties of thin MnGe films investigated by magnetic force microscopy*, J. Mag. Mag. Materials **272-276** (2004) E1541-E1543.

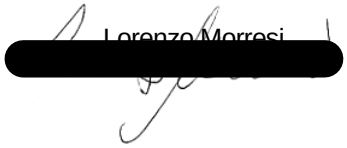
- F. D'Orazio, F. Lucari, S. Santucci, P. Picozzi, A. Verna, M. Passacantando, N. Pinto, **L. Morresi**, R. Gunnella, R. Murri, *Magneto-optical properties of epitaxial Mn_xGe_{1-x} films*, J. Mag. Mag. Materials **262** (2003) 158-161.

- N. Pinto, **L. Morresi**, R. Gunnella, R. Murri, F. D'Orazio, F. Lucari, S. Santucci, P. Picozzi, M. Passacantando, A. Verna, *Growth and magnetic properties of Mn:Ge films for spintronic application*, J. Mater. Sci.- Mater. El. **14** (2003) 337-340.

Comunicazioni a congressi

- *Growth and magnetic properties of Mn:Ge films for spintronic application*, Materials for Microelectronics and Nanoengineering, Espoo, Finlandia 10-12 Giugno 2002.
- *Growth process and characterization of magnetic semiconductors based on GeMn alloy films*, INFM-Meeting, Genova, Italia 23-25 Giugno 2003.
- *Growth process and characterization of magnetic semiconductors based on GeMn alloy films*, Magnetic and Superconducting Materials (MSM03), Monastir, Tunisia 1-4 Settembre 2003.
- *Optical and electrical characterizations of µc-Si:H films deposited by PECVD*, Chemistry and Engineering of Solar Cells (SCELL2004), Badajoz, Spagna 13-15 Maggio 2004.
- *Anomalous Hall Effect in thin GeMn diluted magnetic semiconductor alloys*, INFM-Meeting, Genova, Italia 8-10 Giugno 2004.
- *Magneto-optical and magneto-transport characterization of thin GeMn diluted magnetic semiconductor alloys*, VII Convegno Nazionale Materiali Nanofasici, CNR-Roma, Italia 16-17 Settembre 2004.
- *New materials for spintronic applications: IV-group magnetic semiconductors*, Italian Physical Society (SIF 2004), Brescia, Italia 20-25 Settembre 2004.
- P*olaron percolation mechanism in GeMn diluted magnetic semiconductor alloys*, European Material Reserch Society (E-MRS spring meeting 2005), Strasburgo, Francia Maggio-Giugno.
- *Electrical resistivity of microcrystalline silicon-carbon films deposited by PECVD*, 20th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Barcellona, Spain 6-10 Giugno 2005.
- P*olaron percolation mechanism in GeMn diluted magnetic semiconductor alloys*, Matter, Materials and Devices Meeting (MMD-Meeting), Genova, Italia 22-25 Giugno.
- *Nanocluster formation in Ge by Mn doping*, European Material Reserch Society (E-MRS spring meeting 2006), Nizza, Francia 29 Maggio – 2 Giugno 2006.
- Mn_5Ge_3 *nanocluster formation in* $Ge_{1-x}Mn_x$ *film grown by MBE at 350°C*, International conference on NANO-Structure Self-Assembling 2006, Aix-en-Provence, Francia 2 - 6 Luglio.
- *Optical and electrical behaviour of synthetic melanin thin films*; *Raman measurements of* $Ge_{1-x}Mn_x$ *epilayers*, Euopean Material Research Society (E-MRS Spring meeting 2007), Strasburgo, Francia 28 Maggio - 1 Giugno 2007.
- *Photovoltaic perspectives of synthetic melanin thin films*; *Si quantum dots embedded in Silicon Oxide for solar cell fabrication*, 22nd European Photovoltaic Solar Energy Conference (22nd E-PVSEC), Milano, Italia 3 - 7 Settembre 2007.
- *Structural and electrical characterizations of silicon carbon films deposited by PECVD; Optical and electrical behaviour of synthetic melanin thin films*; *Doping effects on synthetic melanin thin films*, Euopean Material Research Society (E-MRS Spring meeting 2009), Strasburgo, Francia 8 – 12 Giugno 2009.

- *Progetto PEnSy srl: spin off dell'Università di Camerino*; Green Economy - Biodiversità e Business, Borgo Lanciano (MC), 24 giugno 2011.
- ITS – Efficienza Energetica Fabriano: istruzione superiore per RINNOVARE; EXPO Training, Milano, 25 – 26 ottobre 2012.

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".
Dichiarazione	Quanto dichiarato nel presente curriculum corrisponde al vero, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

Corridonia, li 28 gennaio 2016