

	<p align="center">Istituto comprensivo di Corniglio</p> <p>Scuole dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° grado dei comuni di Corniglio - Monchio Delle Corti – Palanzano – Tizzano Via Micheli, 15 - 43021 Corniglio (Pr) Tel. Fax 0521/ 881275 C.f.: 80010630343 – Pec: pric81600d@pec.istruzione.it – Email: pric81600d@istruzione.it Sito Web: https://iccorniglio.edu.it/</p>	
---	---	---



Al sito dell'I.C. di Corniglio sez. Amministrazione Trasparente

All'Albo

Agli atti

Oggetto: decreto conferimento incarico progetto PNRR progetto PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi

Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023);

TITOLO PROGETTO : “Didattica innovativa per nuove occasioni formative”

CUP : J94D2300133006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTA la legge n. 241 del 7 agosto 1990, recante «*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*»;

VISTO il decreto legislativo del 30 marzo 2001, n. 165, avente ad oggetto «*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*» e, in particolare, l'art. 7, comma 6;

VISTA la legge del 16 gennaio 2003, n. 3, recante «*Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione*» e, in particolare, l'art. 11 («*Codice unico di progetto degli investimenti pubblici*»), commi 1 e 2-bis;

VISTO il decreto legislativo del 10 settembre 2003, n. 276, recante «*Attuazione delle deleghe in materia di occupazione e mercato del lavoro, di cui alla legge 14 febbraio 2003, n. 30*»;

VISTO il decreto legislativo del 9 aprile 2008, n. 81, avente ad oggetto «*Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro*»;

VISTO il decreto legislativo del 14 marzo 2013, n. 33, recante «*Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*»;

VISTO il decreto legislativo dell'8 aprile 2013, n. 39, avente ad oggetto «*Disposizioni in materia di inconferibilità e incompatibilità di incarichi presso le pubbliche amministrazioni e presso gli enti privati in controllo pubblico, a norma dell'articolo 1, commi 49 e 50, della legge 6 novembre 2012, n. 190*»;

VISTO il decreto legislativo del 15 giugno 2015, n. 81, concernente «*Disciplina organica dei contratti di lavoro e revisione della normativa in tema di mansioni, a norma dell'articolo 1, comma 7, della legge 10 dicembre 2014, n. 183*»;

	<p style="text-align: center;">Istituto comprensivo di Corniglio</p> <p>Scuole dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° grado dei comuni di Corniglio - Monchio Delle Corti – Palanzano – Tizzano Via Micheli, 15 - 43021 Corniglio (Pr) Tel. Fax 0521/ 881275 C.f.: 80010630343 – Pec: pric81600d@pec.istruzione.it – Email: pric81600d@istruzione.it Sito Web: https://iccorniglio.edu.it/</p>	
---	--	---

VISTO il decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge del 29 luglio 2021, n. 108, recante «*Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*» e, in particolare, l'art. 41, comma 2-ter;

VISTO il decreto-legge del 9 giugno 2021, n. 80, convertito, con modificazioni, dalla Legge del 6 agosto 2021, n. 113, recante «*Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia*» e, in particolare, l'art. 1, comma 1;

VISTO il decreto-legge del 6 novembre 2021, n. 152, recante «*Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose*»;

VISTO il decreto-legge 11 novembre 2022, n. 173, recante «*Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri*», convertito, con modificazioni, dalla legge 16 dicembre 2022, n. 204, e, in particolare, l'articolo 6;

VISTO il decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, recante «*Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune*»;

VISTO il Regolamento (UE) 2016/679, del 14 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati);

VISTO il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'Unione europea, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza e, in particolare, l'art. 6, paragrafo 2;

VISTO il Regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021, «che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, stabilendo gli indicatori comuni e gli elementi dettagliati del quadro di valutazione della ripresa e della resilienza»;

VISTA la Linea di Investimento M4C1I3.1 - Nuove competenze e nuovi linguaggi – Codice avviso M4C1I3.1-2023-1143;

VISTO l'accordo di concessione firmato dall'I.C. di Corniglio e dell'autorità di gestione prot. PRIC81600D - M4C1I3.1-2023-1143-P-36249;

VISTO, il finanziamento destinato a questa Istituzione scolastica per la realizzazione del progetto per l'importo di € 34.650,36;

VISTE le Istruzioni Operative prot. n. 132935 del 15/11/23, adottate dal Ministero dell'Istruzione e del Merito;

VISTO il programma annuale 2024 approvato dal Consiglio di Istituto in data 12 gennaio 2024 verbale n. 5 delibera n. 3;

VISTO il Decreto del Dirigente Scolastico di assunzione in bilancio del progetto, prot.1629 n. del 30 luglio 2024;

CONSIDERATA la necessità, nell'ambito del Progetto in oggetto, di avvalersi della collaborazione di personale esperto esterno per la realizzazione degli interventi;

VISTA l'avviso pubblico per la selezione del personale esperto esterno per la realizzazione degli interventi di formazione prot. 2387 del 13/11/2024:

	<p style="text-align: center;">Istituto comprensivo di Corniglio</p> <p>Scuole dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° grado dei comuni di Corniglio - Monchio Delle Corti - Palanzano - Tizzano Via Micheli, 15 - 43021 Corniglio (Pr) Tel. Fax 0521/ 881275 C.f.: 80010630343— Pec: pric81600d@pec.istruzione.it—Email: pric81600d@istruzione.it Sito Web: https://iccorniglio.edu.it/</p>	
---	---	---

VISTO l'esito del verbale di aggiudicazione prot. 2433 del 19/11/2024,

ACQUISITA la disponibilità del dott. Delmonte Davide nato a Parma il 25/06/1983 in possesso di laurea magistrale in Fisica conseguita presso l'Università degli studi di Parma;

VISTA la dichiarazione resa dal Dott. Delmonte Davide ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/2000 relativa alla insussistenza di cause di incompatibilità/inconferibilità, o di conflitto di interessi ;

CONSIDERATO che il Dott. Delmonte Davide viene nominato per la realizzazione delle attività di formazione previste dal progetto in oggetto ed è incaricato dello svolgimento delle attività oggetto del presente Decreto che risultano essere strettamente connesse ed essenziali alla realizzazione del progetto finanziato e funzionalmente vincolate all'effettivo raggiungimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR ;

CONSIDERATA la necessità di adottare un sistema di contabilità separata (o una codificazione contabile adeguata) e informatizzata per tutte le transazioni relative al progetto per assicurare la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse del PNRR;

VISTO l'art. 35, comma 3, lett. a), del decreto legislativo n. 165/2001;

VISTO altresì l'art. 19, commi 1 e 2, del decreto legislativo n. 33/2013;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla legge del 6 novembre 2012, n. 190, recante «*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione*»,

DECRETA

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- di conferire l'incarico individuale, avente ad oggetto attività di formazione rivolte a studenti dell'I.C. di Corniglio, al Dott. dott. Delmonte Davide nato a Parma il 25/06/1983 C.F. DLMDVD83H25G337J, per un importo fino a € 790,00 (euro SETTECENTONOVANTA/00), inteso quale importo lordo stato. Tale importo va inteso come importo comprensivo di ogni altro onere a carico dell'Istituzione scolastica e andrà rapportato alle ore effettivamente prestate e rendicontate entro i limiti del budget assegnato a questa istituzione Scolastica;
- di pubblicare il presente provvedimento sull'albo on line dell'Istituzione scolastica, nonché nella sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale, sotto-sezione Bandi e gare ai sensi della normativa sulla trasparenza sopra richiamata.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Marianna Rusciano

Corniglio, 28/11/2024

l'Incaricato

Dott. Davide Delmonte



	<p align="center">Istituto comprensivo di Corniglio</p> <p>Scuole dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° grado dei comuni di Corniglio - Monchio Delle Corti – Palanzano – Tizzano Via Micheli, 15 - 43021 Corniglio (Pr) Tel. Fax 0521/ 881275 C.f.: 80010630343 – Pec: pric81600d@pec.istruzione.it – Email: pric81600d@istruzione.it Sito Web: https://www.iccorniglio.edu.it/</p>	
---	---	---








All'Albo

Amministrazione trasparente

OGGETTO: Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche” – Intervento A: Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l’integrazione, all’interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM.

Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche

(D.M. n. 65/2023)

Titolo del Progetto “Didattica innovativa per nuove occasioni formative”

C.U.P. J94D23001330006

COSTITUZIONE COMMISSIONE PER AGGIUDICAZIONE PROCEDURA

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO l’ Avviso PNRR M4C1I3.1-2023-1143 Linea di investimento M4C1I3.1 - Nuove competenze e nuovi linguaggi;

VISTO l’Accordo di concessione M.I.M. per la realizzazione del progetto in oggetto prot. PRIC81600D - M4C1I3.1-2023-1143-P-36249;

VISTA la delibera del Collegio Docenti n.6 del 17/05/2024 di adozione del progetto;

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto n. 5 del 23 /05/2024 di adozione del progetto;

VISTA la necessità di procedere all’individuazione del personale per la realizzazione del progetto in oggetto;

VISTO il Regolamento d’Istituto recante la disciplina per il conferimento di incarichi di collaborazione;

VISTA la necessità di assegnare l’incarico a personale in possesso di qualificata competenza ed esperienza;

Firmato digitalmente da MARIANNA RUSCIANO

VISTO in particolare l'art. 45 comma 2 del D.I. n. 129/2018, con il quale viene affidata al Consiglio d'Istituto la determinazione dei criteri generali per la stipula dei contratti di prestazione d'opera per l'arricchimento dell'offerta formativa;

VISTO Il Decreto Legislativo 36/2023;

CONSIDERATO che per il reclutamento del personale da assegnare al progetto l'Istituzione scolastica ha emanato apposito avviso pubblico prot. 2387 IV.5-1 del 13/11/2024 ;

VISTA la necessità di procedere alla valutazione delle candidature pervenute alla scuola a seguito dell'emanazione del bando;

DECRETA

La nomina della commissione per la valutazione delle candidature pervenute per la realizzazione dell'avviso in oggetto.

La Commissione è così costituita:

- Dirigente Scolastico: dott.ssa Marianna Rusciano
- Docente Saladino Angela;
- D.S.G.A dott. Clemente Serpico

La Commissione si riunirà per la valutazione delle candidature il giorno 19 novembre 2024 ore 9.30 presso l'Ufficio di presidenza dell'I.C. di Corniglio.

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Marianna Rusciano

	<p align="center">Istituto comprensivo di Corniglio</p> <p>Scuole dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° grado dei comuni di Corniglio - Monchio Delle Corti – Palanzano – Tizzano Via Micheli, 15 - 43021 Corniglio (Pr) Tel. Fax 0521/881275 C.f.: 80010630343 – Pec: pric81600d@pec.istruzione.it – Email: pric81600d@istruzione.it Sito Web: https://ccorniglio.edu.it/</p>	
---	--	---



All'albo
Agli atti

Oggetto: decreto conferimento incarico progetto PNRR progetto PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi . Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023);

TITOLO PROGETTO : “Didattica innovativa per nuove occasioni formative”

CUP : J94D2300133006

Dichiarazione assenza di cause di incompatibilità di conflitto di interesse o di astensione

Il/ sottoscritto Delmonte Davide nato a ...Parma il 25/06/1983 – C.F. DLMDVD83H25G337J in qualità di docente in servizio presso l'Istituto Comprensivo di Corniglio, individuato dal Collegio docenti come tutor delle azioni per la realizzazione del progetto PNRR specificato in oggetto,

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”

VISTI in particolare, gli artt. 5 e 6 bis della predetta legge;

VISTO il D. Lgs 30 marzo 2001 n. 165 “ Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”

VISTO il D. Lgs. 8 aprile 2013, n. 39 recante “ Disposizioni in materia di inconferibilità e incompatibilità di incarichi presso le pubbliche amministrazioni, presso gli enti privati a controllo pubblico, a norma dell'art. 1 commi 49 e 50 della L. 6 novembre 2012, n. 190”

VISTA la L. 6 novembre 2012 n. 190 recante “ Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione”;

CONSAPEVOLE che la falsità in atti e le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia e che, laddove emergesse la non veridicità di quanto dichiarato si avrà la decadenza dai benefici eventualmente ottenuti ai sensi dell'art. 75 del D.P.R. 445/2000 e l'applicazione di ogni altra sanzione prevista dalla legge;

DICHIARA

Ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000:

a) Di non trovarsi in situazione di incompatibilità ai sensi di quanto previsto dal D. Lgs.

39/2013 e dall'art. 53 del D. Lgs. 165/01;

- b) Di non avere direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale nel procedimento in esame, né di trovarsi in altra condizione di conflitto di interesse, neppure potenziale, ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/90. In particolare, che l'assunzione dell'incarico di responsabile del procedimento:
- Non coinvolge interessi propri;
 - Non coinvolge interessi di parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale;
 - Non coinvolge interessi di soggetti o organizzazioni con cui la sottoscritta o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi;
 - Non coinvolge interessi di soggetti o organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, titolare effettivo, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore, gerente o dirigente;
- c) Che non sussistono diverse ragioni di opportunità che si frappongano al conferimento dell'incarico in questione;
- d) Di aver preso piena cognizione del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici di cui al DPR 16/04/2013 n. 62;
- e) Di impegnarsi a comunicare tempestivamente all'Istituzione Scolastica eventuali variazioni che dovessero intervenire nel corso dello svolgimento dell'incarico;
- f) Di impegnarsi altresì a comunicare all'Istituzione scolastica qualsiasi altra circostanza sopravvenuta di carattere ostativo rispetto all'espletamento dell'incarico;
- g) Di essere a conoscenza ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 del parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 e del decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196 del trattamento dei dati personali raccolti e in particolare che tali dati saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente per le finalità per le quali le presenti dichiarazioni vengono rese e fornisce il relativo consenso.

Data 28/11/2024

Firma



Delmonte Davide
Strada Tordenaso 38/4
43013 - L'naghirano PR
C.F.: DLMDVD83H25G337J



SPETT.LE
ISTITUTO COMPRENSIVO DI CORNIGLIO
Via Micheli, 15
43021 - Corniglio - PR

Ricevuta
NUMERO: 1
DATA: 30/05/2025

Oggetto: Progetto **PNRR progetto PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi. Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023);**

- **TITOLO PROGETTO** : "Didattica innovativa per nuove occasioni formative"
- **CUP** : J94D2300133006
- **Codice Progetto**: M4C1I3.1-2023-1143-P-36249

Compenso per attività di formazione sulle competenze STEM rivolte agli alunni delle scuole primarie di Monchio e Palanzano dal

DESCRIZIONE COMPENSO	IMPORTO
COMPENSO PER PRESTAZIONE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE <small>Art. 2222 del c.c.</small>	€ 728,11 ¹
SPESE A CARICO DEL COMMITTENTE	€ 0,00
COMPENSO LORDO	€ 728,11²
CONTRIBUTO	€ 0,00
RITENUTA D'ACCONTO IRPEF 20% - Art. 25 DPR 633/72	€145,62
NETTO A PAGARE	€ 542,89

Modalità di pagamento: Bonifico Bancario

IBAN: IT52F0623012705000035815880 intestato a DAVIDE DELMONTE

Imposta di bollo da 2,00 euro assolta sull'originale per importi maggiori di 77,47 euro.
Operazione esclusa da IVA ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 633/72.

- Il sottoscritto dichiara che, nell'anno solare in corso, **alla data odierna**:
 - ☐ ha conseguito redditi derivanti dall'esercizio di attività di lavoro autonomo occasionale pari o eccedenti i 5.000 euro
 - ☒ non ha conseguito redditi derivanti dall'esercizio di attività di lavoro autonomo occasionale pari o eccedenti i 5.000 euro e si **obbliga a comunicare l'eventuale superamento** del limite annuo, anche successivamente alla data odierna.
- Il sottoscritto dichiara inoltre:
 - ☐ di essere iscritto (applicazione dell'aliquota contributiva del 20%) a forma di previdenza obbligatoria quali:
 - ☐ Pensionato
 - ☐ Lavoratore subordinato
 - ☐ Altro
 - ☒ di non essere iscritto ad altra forma di previdenza obbligatoria (applicazione aliquota contributiva in corso)

29/05/2025

Firma

¹ Importo rilevante per l'eventuale applicazione del contributo previdenziale.

² Importo rilevante per l'applicazione della ritenuta d'acconto.

INFORMAZIONI
PERSONALI

Davide Delmonte

IDENTIFICATORI BIBLIOMETRICI SCIENTIFICI

FONTE SCOPUS - WWW.SCOPUS.COM/AUTHID/DETAIL.URI?AUTHORID=26422914600

H-INDEX: 8

N. DI PUBBLICAZIONI: 29

N. TOTALE DI CITAZIONI: 217

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

ResearcherID : A-1742-2016

Scopus Author ID: 26422914600

Researchgate : https://www.researchgate.net/profile/Davide_DelmontePOSIZIONE
RICOPERTA

Assegnista di Ricerca presso Istituto dei Materiali per l'Elettronica ed il Magnetismo (IMEM) CNR

TITOLO DI STUDIO

Dottorato di Ricerca in Fisica (Ph.D)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE
NELLA RICERCA

(01/03/2020 – in corso)

Assegnista di Ricerca – postDoc position

Bando di selezione IMEM-002-2020-PR

prot. n. 258 del 25/02/2020

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

• INCARICHI: gestione e programmazione delle attività del laboratorio di sintesi in alta pressione ed alta temperatura (LAB HP); tutoraggio laureandi e dottorandi.

Sintesi di nuovi Materiali multifunzionali (multiferroici, ferrofotovoltaici, superconduttori) in condizioni non convenzionali; produzione di target via sputtering o Pulsed Electron Deposition (PED) per la deposizione di celle solari a film sottile anche di dimensione commerciale; caratterizzazione magnetica, elettrica, ferroelettrica e magnetoelettrica standard e non convenzionale; meccanosintesi di materiali fotovoltaici complessi (seleniuri, solfuri e nitru) tramite ball milling per produzione celle solari a film sottile tramite PED e la realizzazione di inchiostri fotovoltaici.

Aree Tematiche: Fisica della Materia, Scienza dei Materiali, Programmazione informatica

(01/03/2019 – 29/02/2020)

Borsista di Ricerca – INSTM

Lettera di assegnazione del 01/03/2019 a firma del Direttore del **CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI. Titolo: SINTESI DI OSSIDI MISTI CONTENENTI FERRO**”.

Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (I.N.S.T.M.)
Via Giusti, 9 50121 FIRENZE- borsa svolta presso l'unità di ricerca di Parma, Dipartimento SCVSA Università di Parma, Responsabile Prof. G. Calestani

Sintesi di nuovi materiali catalitici e multiferroici a base di ossido misti contenenti ferro per coprecipitazione, sintesi solvo termale, e calcinazione. Caratterizzazione strutturale ai Raggi-X
Aree Tematiche: Scienza dei Materiali, Fisica della Materia.

(01/03/2018 – 28/02/2019)

Assegnista di Ricerca – postDoc position

proroga del bando di selezione n. IMEM-001-2015-PR (prot. 359 del 20/02/2015)
prot. n. 311 del 02/03/2018

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

- INCARICHI: gestione e programmazione delle attività del laboratorio di sintesi in alta pressione ed alta temperatura (LAB HP)

Sintesi di nuovi Materiali multifunzionali (multiferroici, ferrofotovoltaici, superconduttori) in condizioni non convenzionali; produzione di target via sputtering o Pulsed Electron Deposition (PED) per la deposizione di celle solari a film sottile anche di dimensione commerciale; caratterizzazione magnetica, elettrica, ferroelettrica e magnetoelettrica standard e non convenzionale; meccanosintesi di materiali fotovoltaici complessi (seleniuri, solfuri e nitruri) tramite ball milling per produzione celle solari a film sottile tramite PED e la realizzazione di inchiostri fotovoltaici.

Aree Tematiche: Fisica della Materia, Scienza dei Materiali, Programmazione informatica

(01/03/2017 – 28/02/2018)

Assegnista di Ricerca – postDoc position

proroga del bando di selezione n. IMEM-001-2015-PR (prot. 359 del 20/02/2015)
prot. n. 346 del 24/02/2017

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

- INCARICHI: gestione e programmazione delle attività del laboratorio di sintesi in alta pressione ed alta temperatura (LAB HP)

Sintesi di nuovi Materiali multifunzionali (multiferroici, ferrofotovoltaici, superconduttori) in condizioni non convenzionali; produzione di target via sputtering o Pulsed Electron Deposition (PED) per la deposizione di celle solari a film sottile anche di dimensione commerciale; caratterizzazione magnetica, elettrica, ferroelettrica e magnetoelettrica standard e non convenzionale; meccanosintesi di materiali fotovoltaici complessi (seleniuri, solfuri e nitruri) tramite ball milling per produzione celle solari a film sottile tramite PED e la realizzazione di inchiostri fotovoltaici.

Aree Tematiche: Fisica della Materia, Scienza dei Materiali, Programmazione informatica

(01/03/2016 – 28/02/2017)

Assegnista di Ricerca – postDoc position

proroga del bando di selezione n. IMEM-001-2015-PR (prot. 359 del 20/02/2015)
prot. n. 164 del 05/02/2016

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

- INCARICHI: gestione e programmazione delle attività del laboratorio di sintesi in alta pressione ed alta temperatura (LAB HP)

Sintesi di nuovi Materiali multifunzionali (multiferroici, ferrofotovoltaici, superconduttori) in condizioni non convenzionali; produzione di target via sputtering o Pulsed Electron Deposition (PED) per la deposizione di celle solari a film sottile anche di dimensione commerciale; caratterizzazione magnetica, elettrica, ferroelettrica e magnetoelettrica standard e non convenzionale.

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 del 19/01/2015
incaricato tramite prot. n. 359 del 20/02/2015

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

INCARICHI: gestione e programmazione delle attività del laboratorio di sintesi in alta pressione ed alta temperatura (LAB HP)

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"

Sintesi di nuovi Materiali multifunzionali (multiferroici, ferrofotovoltaici, superconduttori) in condizioni non convenzionali; produzione di target via sputtering o Pulsed Electron Deposition (PED) per la deposizione di celle solari a film sottile anche di dimensione commerciale; caratterizzazione magnetica, elettrica, ferroelettrica e magnetoelettrica standard e non convenzionale.

Aree Tematiche: Fisica della Materia, Scienza dei Materiali, Programmazione informatica

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

(07/03/2019– 18/04/2019)

Docenza Integrativa alla scuola Media Superiore

contratto di prestazione d'opera intellettuale per attività e insegnamenti intellettuali facoltativi ed integrativi prot. n. 0001122 del 06/03/2019

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

Docenza del Progetto Extreme Energy Events (EEE)- Responsabile Interno: Prof. C. Marconi

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/o quinta rivolte all'approfondimento di tematiche avanzate nel campo della statistica, dell'analisi dati, della teoria dell'errore, della fisica sperimentale e anche per quanto riguarda l'introduzione semplificata alla meccanica quantistica e al modello standard. Nel complesso sono state effettuate 10 ore di lezione frontale.

(14/03/2018 – 27/04/2019)

Docenza Integrativa alla scuola Media Superiore

contratto di prestazione d'opera intellettuale per attività e insegnamenti intellettuali facoltativi ed integrativi prot. n. 1018 del 13/03/2018

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

Docenza del Progetto Extreme Energy Events (EEE)- Responsabile Interno: Prof. C. Marconi

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/o quinta rivolte all'approfondimento di tematiche avanzate nel campo della statistica, dell'analisi dati, della teoria dell'errore, della fisica sperimentale e anche per quanto riguarda l'introduzione semplificata alla meccanica quantistica e al modello standard. Nel complesso sono state effettuate 10 ore di lezione frontale.

(19/01/2017 – 20/03/2017)

Docenza Integrativa alla scuola Media Superiore

contratto di prestazione d'opera intellettuale per attività e insegnamenti intellettuali facoltativi ed integrativi prot. n. 171/4.1.p del 19/01/2017 e prot. 781/4.1.p del 09/03/2017

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

Docenza del Progetto Extreme Energy Events (EEE)- Responsabile Interno: Prof. C. Marconi

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/o quinta rivolte all'approfondimento di tematiche avanzate nel campo della statistica, dell'analisi dati, della teoria dell'errore, della fisica sperimentale e anche per quanto riguarda l'introduzione semplificata alla meccanica quantistica e al modello standard. Nel complesso sono state effettuate 13 ore di lezione frontale.

(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)- Responsabile Interno: Prof. C. Marconi

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/o quinta rivolte all'approfondimento di tematiche avanzate nel campo della statistica, dell'analisi dati, della teoria dell'errore, della fisica sperimentale e anche per quanto riguarda l'introduzione semplificata alla meccanica quantistica e al modello standard. Nel complesso sono state effettuate 16 ore di lezione frontale.

(31/02/2014 – 03/06/2014)

Attività di Assistenza alla Docenza e Tutorato

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

Assistente al Docente nel corso di laboratorio di Fisica I - Laurea in Fisica

Contratto di prestazione occasionale assistendo il Prof. Massimo Solzi nella docenza del corso d'insegnamento di laboratorio di Fisica rivolto agli studenti del Corso di Laurea in Fisica (laurea triennale). In particolare ho assistito i ragazzi nelle attività di laboratorio su esperimenti di Fisica Classica (meccanica dei solidi, calorimetria, elettronica). Nel complesso sono state effettuate 30 ore di attività di tutorato.

(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. 65/C14 del 11/01/2016

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

Docenza del Progetto Extreme Energy Events (EEE)- Responsabile Interno: Prof. C. Marconi

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/o quinta rivolte all'approfondimento di tematiche avanzate nel campo della statistica, dell'analisi dati, della teoria dell'errore e della fisica sperimentale. Nel complesso sono state fatte 15 ore di lezione frontale.

(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)- Responsabile Interno: Prof. C. Marconi

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/o quinta rivolte all'approfondimento di tematiche avanzate nel campo della statistica, dell'analisi dati, della teoria dell'errore e della fisica sperimentale. Nel complesso sono state fatte 12 ore di lezione frontale.

(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 26/02/2013

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

Assistente al docente per il corso di Metodi Fisici - Laurea in Scienze Biologiche

Organizzazione e gestione dell'attività didattica di laboratorio degli studenti affiancando il Prof. Antonio Deriu nella docenza del corso di Metodi Fisici per gli studenti del Corso di Laurea in Scienze Biologiche (triennale). I temi del corso vertevano sulla fisica sperimentale classica in particolare il campo della Meccanica, quello della Calorimetria e quello dell'Elettronica. Le lezioni sono state sia teoriche che pratiche. Nel complesso sono state effettuate 30 ore di attività di tutorato.

(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 di Fisica. Ho trattato tematiche ministeriali sull'argomento della cinetica 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.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(01/01/2012 – 31/12/2014)

Dottore di Ricerca in Fisica (Ph.D)

Dottorato di Ricerca XVII ciclo Università di Parma

data: **18/03/2015** protocollo: *non disponibile (non viene rilasciato assieme al titolo)*

rilasciato da: **Università degli Studi di Parma, via Università, 12 - I-43121 Parma (PR) ITALY**

L'attività di Dottorato di Ricerca in Fisica XVII ciclo 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
 - Meccanochimica

LIVELLO QEQ: 8

(A.A. 2007 – A.A. 2010)

Dottore Magistrale in Fisica della Materia

Classe di laurea L-20/S (voto 110 su 110 con lode)

data: **19/04/2011** protocollo: **8118**

rilasciato da: **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

LIVELLO QEQ: 7

(A.A. 2004 – A.A. 2007)

Dottore in Fisica

Classe di laurea L-30 (voto 98 su 110)

data: 28/02/2008 protocollo: 10702

rilasciato da: 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

LIVELLO QEQ: 6

(1997 – 2002)

Diploma di maturità Scientifica

(voto 77 su 100)

data: 01/07/2002 protocollo: 0185835

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

LIVELLO QEQ: 5

COMPETENZE PERSONALI

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

- Comprovata conoscenza della lingua inglese e capacità espositiva maturata grazie alla partecipazione a seminari e conferenze internazionali e nazionali con esposizione orale dei risultati scientifici ottenuti.
- Ottima abilità nella scrittura di testi e presentazioni di carattere scientifico e divulgativo in lingua inglese: articoli, proposals, proceedings e slideshow.
- 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 e software dei macchinari; responsabilità nell'acquisto di materiali di consumo; incaricato di sviluppare nuove attività di ricerca.
- Competenza nella gestione e nella supervisione di studenti in tirocinio di Tesi e dottorato.
- Diverse esperienze di codocenza a livello universitario.
- Docenza di classi delle scuole superiori; programmazione dei corsi e pianificazione degli obiettivi e delle lezioni.
- 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 l'utilizzo di tecniche di sintesi di materiali ceramici da reazione chimica a stato solido, anche mediante sistemi non convenzionali (calcinazione in atmosfera controllata) e di alta pressione/alta temperatura: idrotermale, piston cylinder e multianvil. Tale competenza è stata sviluppata in otto 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. Esperto nella progettazione e programmazione software e hardware per unità di controllo e di misura di temperatura, pressione, resistenza, intensità di corrente e capacità elettrica.

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 atmosfera controllata. Completa 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, IrfanView, Illustrator)
- Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione html e java
- Conoscenza del linguaggio CAD e del linguaggio macchina

ALTRE COMPETENZE

- Iscritto dal 2011 (tuttora in corso) alla graduatoria di Terza Fascia per l'insegnamento nelle classi medie inferiori e superiori.
- Dal 2008 (tuttora in corso) 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

CONTRIBUTI SCIENTIFICI

PUBBLICAZIONI

(34, 30 su riviste internazionali
con peer-review, di cui 8 da
primo autore)

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)
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** (Aprile/2011)
Ente: Università degli studi di Parma
Relatore: Prof. Massimo Solzi; Correlatori: Dott. Edmondo Gilioli e Dott. Francesco Mezzadri
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 $\text{BiFe}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{O}_3$ ", Physical Review B, 88(1), 014431. (Luglio/2013)
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)
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)
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** (Febbraio/2015 – Pubblica dal Giugno/2016)
Ente: Università degli Studi di Parma
Supervisor: Prof. Massimo Solzi; External Supervisor: Dr. Edmondo Gilioli
<http://hdl.handle.net/1889/2714>
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 $\text{BiFe}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{O}_3$, an effective strategy for the study of magnetic disordered systems", Journal of Physics: Condensed Matter, 27, 286002. (Giugno/2015)
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)
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 $\text{Pb}_2\text{FeMoO}_6$ ", Journal of Materials Chemistry C, 4, 1533-1542. (Gennaio/2016)
DOI: 10.1039/C5TC03529E

10. Orlandi F*, Righi L, Mezzadri F, Manuel P, Khalyavin D, **Delmonte D**, Pemechele 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)
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.6b00117
11. **Delmonte D***, Mezzadri F, Gilioli E, Solzi M, Calestani G, Bolzoni F and Cabassi R "Poling-Written Ferroelectricity in Bulk Multiferroic Double-Perovskite $BiFe_{0.5}Mn_{0.5}O_3$ " Inorganic Chemistry, 55(12),6308-6314. (Giugno/2016)
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.6b00961
12. Villani M*, **Delmonte D***, Culiolo M*, Calestani D, Coppedé N, Solzi M, Marchini L, Bercella R, Zappettini A "Turning carbon fiber into a stress-sensitive composite material" Journal of Material Chemistry A 4(27), 10486-10492. (Giugno/2016)
DOI: 10.1039/C6TA02646J
13. Gentile F*, **Delmonte D**, Solzi M, Villani M, Iannotta S, Zappettini A and Coppedé N "A theoretical model for the time varying current in organic electrochemical transistors in a dynamic regime" Organic Electronics, 35, 54-69. (Agosto/2016)
DOI: 10.1016/j.orgel.2016.05.001
14. Mezzadri F, Calestani G, Boschi F, **Delmonte D**, Bosi M and Fornari R "Crystal Structure and Ferroelectric Properties of ϵ -Ga₂O₃ Films Grown on (0001)-Sapphire" Inorganic Chemistry, 55(22), 12079-12084. (Agosto/2016)
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.6b02244
15. Gori C, Tribaudino M, Mantovani L, Gatta G D, **Delmonte D**, Gilioli E, Mezzadri F and Calestani G "Synthesis and crystal structure of C2/c Ca (Co, Mg) Si₂O₆ pyroxenes: effect of the cationic substitution on the cell volume" Mineralogical Magazine, 81(5), 1129-1139. (Dicembre/2016)
16. **Davide Delmonte** Manuale d'uso della Pressa Tecnoprecisa T1000CE10 nella Variante Piston Cylinder End-Load Rapporto Tecnico Interno IMEM-CNR n°127. (Dicembre 2016)
17. Delsante M, Mezzadri F, **Delmonte D**, Galetti M, Minari M, Gandolfini I, David S "MP077 - Single-Crystal X-Ray Diffraction (SC-XRD) and Scanning Electron Microscopy Energy Dispersive X-Ray Analysis (EDX) for the identification of Calcium Oxalate in renal biopsy" Nephrology Dialysis Transplantation, 32(3), 453-454. (Maggio/2017)
DOI: 10.1093/ndt/gfx162.MP077
18. Calestani D, Villani M, Culiolo M, **Delmonte D**, Coppedé N, Zappettini, A "Smart composites materials: A new idea to add gas-sensing properties to commercial carbon-fibers by functionalization with ZnO nanowires" Sensor and Actuator B: Chemical, 245, 166-170. (Giugno/2017)
DOI : 10.1016/j.snb.2017.01.109
19. Verseils M, Mezzadri F, **Delmonte D**, Baptiste B, Klein Y, Shcheka S, Chapon LC, Hansen T, Gilioli E, Gauzzi A "Effect of chemical pressure induced by La 3+/Y 3+ substitution on the magnetic ordering of (A Mn 3) Mn 4 O 12 quadruple perovskites" Physics Review Materials, 1, 6, 064407. (Novembre/2017)
DOI: 10.1103/PhysRevMaterials.1.064407
20. Rhouma N M, Rayes A, Mezzadri F, **Delmonte D**, Cabassi R, Calestani G, Loukil M "Structural and electrical phase transitions in the [(C₂H₅)₄N]₂ZnI₃.86ClO_{1.14} system" Journal of Solid State Chemistry, 256, 60-66. (Dicembre/2017)
DOI: 10.1016/j.jssc.2017.08.029
21. Mezzadri F, Rhouma N M, **Delmonte D**, Cabassi R, Loukil M, Calestani G "Phase equilibria in metastability regime in the (C₈H₁₂NO)₂[ZnCl₄] ferroelectric system" Journal of Material Chemistry C 6, 1057-1063. (Gennaio/2018)
ISSN: 1364-5501 DOI: 10.1039/C7TC04802E
22. **Delmonte D**, Mezzadri F, Orlandi F, Calestani G, Amiel Y, Gilioli E "High Pressure

- Induced Insulator-to-Semimetal Transition through Intersite Charge in NaMn₇O₁₂*
Crystals, 8(2), 81. (Febbraio/2018)
DOI: 10.3390/cryst8020081
23. Calestani D, Culiolo M, Villani M, **Delmonte D**, Solzi M, Kim T-Y, Kim S-W, Marchini L, Zappettini A "Functionalization of carbon fiber tows with ZnO nanorods for stress sensor integration in smart composite materials" Nanotechnology, 29, 335501. (Giugno/2018)
DOI: 10.1088/1361-6528/aac850/
 24. **Delmonte D**, Gori C, Lambruschi E, Mantovani L, Mezzadri F, Bersani D, Lottici PP, Gilioli E, Solzi M, Tribaudino M "A comprehensive study of the magnetic properties of the pyroxenes series CaMgSi₂O₆-Co₂Si₂O₆ as a function of Co content" Journal of Physics: Condensed Matter, 30, 285801. (Giugno/2018)
DOI: 10.1088/1361-648X/aaca0e
 25. Verseils M, Mezzadri F, **Delmonte D**, Cabassi R, Baptiste B, Klein Y, Calestani G, Bolzoni F, Gilioli E, Gauzzi A "Centrosymmetry Breaking and Ferroelectricity Driven by Short-Range Magnetic Order in the Quadruple Perovskite (YMn₃)Mn₄O₁₂" Inorganic Chemistry, 58(20), 14204-14211. (Ottobre/2019)
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.9b02298
 26. **Delmonte D**, Manfredi R, Calestani D, Mezzadri F, Righi L, Mazzer M, Pattini F, Rampino S, Spaggiari G, Gilioli E "An affordable method to produce CuInS₂ "mechano-targets" for film deposition" Semiconductor Science and Technology, 35, 045026. (Marzo/2020)
DOI: 10.1088/1361-6641/ab760e
 27. Prywer J, **Delmonte D**, Solzi M, Cugini F, Roleder K, Soszyński A, Ciżman A, Zaręba J K "First Experimental Evidences of the Ferroelectric Nature of Struvite" Crystal Growth and Design, 20, 7, 4454-4460. (Aprile/2020)
DOI: 10.1021/acs.cgd.0c00260
 28. Odone A, **Delmonte D**, Scognamiglio T, Signorelli C "COVID-19 deaths in Lombardy, Italy: data in context" The Lancet Public Health, 5, 6, 310. (Giugno/2020)
DOI: 10.1016/S2468-2667(20)30099-2
 29. R. Cabassi R, **Delmonte D**, Mousa Abbas M, Razzak Abdulridha A, Gilioli E "The Role of Chemical Substitutions on Bi-2212 Superconductors" Crystals, 10(6), 462. (Giugno/2020)
DOI: 10.3390/cryst10060462
 30. Cardoso JP, **Delmonte D**, Gilioli E, Fertman EL, Fedorchenko AV, Shvartsman VV, Paukšta V, Grigalaitis R, Banys J, Khalyavin DD, Vieira JM, Salak AN "Phase Transitions in the Metastable Perovskite Multiferroics BiCrO₃ and BiCrO₃. 9ScO₃: A Comparative Study" Inorganic Chemistry, 59, 13, 8727-8735. (Giugno/2020)
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.0c00338
 31. Allinovi M, Parise A, Giacalone M, Amerio A, Delsante M, Odone A, Franci A, Gigliotti F, Amadasi S, **Delmonte D**, Parri N, Mangia A "Lung ultrasound may support diagnosis and monitoring of COVID-19 pneumonia" Ultrasound in Medicine & Biology, 46(11), 2908-2917. (Luglio/2020)
DOI: 10.1016/j.ultrasmedbio.2020.07.018
 32. Gilioli E, **Delmonte D** "Synthesis and Characterization of New Superconductors Materials" Crystals, 10(8), 649. (Luglio/2020).
DOI: 10.3390/cryst10080649
 33. **Delmonte D**, Mezzadri F, Spaggiari G, Rampino S, Pattini F, Bersani D, Gilioli E "Metastable (CuAu-type) CuInS₂ Phase: High-Pressure Synthesis and Structure Determination" Inorganic Chemistry, 59, 16, 11670-11675. (Agosto/2020).
DOI: 10.1021/acs.inorgchem.0c01531
 34. Pattini F, Rampino S, Mezzadri F, Calestani D, Spaggiari G, Sidoli M, **Delmonte D**, Sala A, Gilioli E, Mazzer M "Role of the substrates in the ribbon orientation of Sb₂Se₃ films grown by Low-Temperature Pulsed Electron Deposition" Solar Energy Materials and Solar Cells, 218, 110724 (Agosto/2020).
DOI: 10.1016/j.solmat.2020.110724

BREVETTI

(2 / 1 internazionale)

1. Applicanti: Consiglio Nazionale delle ricerche
Inventori: Bronzoni M, **Delmonte D**, Gilioli E, Mazzer M, Pattini F, Rampino S
Data(26/05/2014)
Titolo: "Metodo di fabbricazione di celle solari a film sottile".
Italian Patent Number: MI2014A000960
Patent portfolio 2018 Dipartimento Ingegneria ICT Tecnologia e Trasporti (DIITET)
Ref. CNR 10335
Milano: Ufficio Italiano Brevetti e Marchi.
2. Applicanti: Bercella S.r.l. e Consiglio Nazionale delle Ricerche
Inventori: Calestani D, Coppedè N, Culioli M, **Delmonte D**, Villani M, Zappettini A, Marchini L, Bercella R
Data: (01/10/2015).
Titolo "Zinc Oxide-based Piezoelectric Device".
International Publication Number: WO2015/145290 A1
US Patent 10,741,747, 2020
Patent portfolio 2018 Dipartimento Ingegneria ICT Tecnologia e Trasporti (DIITET)
Ref. CNR 10328
Milano: Ufficio Italiano Brevetti e Marchi.

PROGETTI (1)

come Principal Investigator/Coordinatore

Italy/South Africa Joint Research Programme (ISARP) 2018 - Joint Mobility Scheme

Titolo del Progetto: **Synthesis and characterization of innovative materials with both multiferroic and photovoltaic properties**
Istituti di Ricerca Coinvolti: IMEM-CNR e University of South Africa (sede Johannesburg)
Area Tematica: Green Energy
Ente finanziatore: Ministero degli Affari Esteri (MAECI) per Italia, NRF and RISA per Sud Africa
Protocollo progetto: **ZA18MO03**
Durata progetto: triennale (2018-2020)
Budget parte Italiana: 5765 Eur
Principal Investigator Italia: **Dr. Davide Delmonte**
Principal Investigator South Africa: Prof. Vijaya Srinivasu Vallabhapurapu

CONTRIBUTI A CONFERENZE e DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

(13 / 9 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 12-13 Marzo 2012](#). (lingua inglese).
3. *Field dependent giant reversal of magnetization in Bi₂FeMnO₆, 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}O₃, 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}O₃ 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).
10. *I primi istanti di vita dell'universo* **Oral Contribution** presso Aperitivi con la Scienza – Caffè scientifico UAAR, Parma 3 Maggio 2016. (lingua italiana).
11. *High-pressure high-temperature synthesis of novel multiferroic perovskites and their magneto-electric characterization*, **Oral Contribution** presso International Workshop on Non-conventional methods of preparation and characterization of functional materials Aveiro (Portugal), [10-12 Luglio 2018](#). (lingua inglese).
12. *Il primo miliardesimo di secondo dopo il Big Bang: dove tutto è stato deciso*, **Oral Contribution** presso la Notte dei Ricercatori, Parma [26 Settembre 2018](#). (lingua italiana).
13. *Il Big Bang come evento creatore: dello spazio del tempo delle forze di natura e della materia*, **Oral Contribution** presso Festival della Malvasia, [Sala Baganza 19 Maggio 2019](#). (lingua italiana).

PROPOSALS APPROVATI IN FACILITIES ESTERE (3)

1. [Dal 13/11/2012 al 16/11/2012](#) presso "Institute Laue Langevin" ILL, Grenoble (France)
Proposal n°5-31-2252
Title: Study of giant magnetization reversal in $\text{Bi}_2\text{FeMnO}_6$, a room temperature magnetodielectric double perovskite
BEAMLINE: D1B - D2B. Local Contact: Clemens Ritter
2. [Dal 8/05/2013 al 14/05/2013](#) presso Diamond Light Source, Didcot, Oxfordshire (UK)
Proposal n° MT8600 - AP13 Scheduled Date
Title: Investigation of the magnetic and electronic properties of the solid solution $\text{BiFe}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{O}_3$
BEAMLINE: I16. Local Contact: Alessandro Bombardi
3. [Dal 28/09/2016 al 30/09/2016](#) presso "Institute Laue Langevin" ILL, Grenoble (France)
Proposal n° 20171760
Title: Study of Nuclear and magnetic structure of the novel multiferroic $\text{YMn}_7\text{O}_{12}$
BEAMLINE: D20. Local Contact: Laurent Chapon

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, Culiolo 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

- Revisore Scientifico per la Rivista *Arabian Journal of Chemistry* - Elsevier
- Revisore Scientifico per la Rivista *Materials Chemistry and Physics* - Elsevier
- Revisore Scientifico per la rivista *Inorganic Chemistry* – ACS Publications
- Revisore Scientifico per la rivista *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* - Elsevier

LAVORI DA EDITORE SCIENTIFICO

Coediting for CRYSTALS MDPI of the special Issue
 "Synthesis and Characterization of New Superconductors Materials" (ISSN 2073-4352)
 Published in September 2020
 Website: https://www.mdpi.com/journal/crystals/special_issues/Superconductors_Materials

IDONEITA' A CONCORSI PER TITOLI ED ESAMI DEL CNR (2)

- **Bando 367.64 DIITET IMEM RIC**
 CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO RICERCATORE, III LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO DEI MATERIALI PER ELETTRONICA E MAGNETISMO DI PARMA AFFERENTE AL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA – ICT E TECNOLOGIE PER L'ENERGIA E I TRASPORTI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
 GRADUATORIA APPROVATA E RESA PUBBLICA il 13/11/2017, sul sito istituzionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche
- **Bando 368.46 AREA STRATEGICA INGEGNERIA INDUSTRIALE E CIVILE**
 CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 8 UNITÀ DI PERSONALE PROFILO RICERCATORE - III LIVELLO PROFESSIONALE - PRESSO STRUTTURE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
 GRADUATORIA APPROVATA E RESA PUBBLICA il 26/11/2019, sul sito istituzionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche

ATTIVITÀ EDUCATIVE SCIENTIFICHE

- 10 ore di Attività Educativa per il "Progetto Lauree Scientifiche", Università di Parma
 Nell'estate 2013 - estate 2014 - estate 2015 - estate 2016 - estate 2017 - estate 2018 – estate 2019
- 3 ore di Attività Educativa per il progetto "Il mestiere del Fisico", Università di Parma 2013.
- 8 ore Attività Educativa per il progetto "La notte dei Ricercatori", IMEM-CNR nel settembre 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019.
- 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), Università degli Studi di Parma e IMEM-CNR
 (dal 11/2015 al 01/2016)

PARTECIPAZIONE A 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

DATI PERSONALI

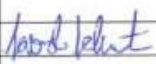
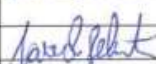
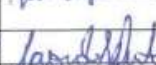
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali."

	Istituto comprensivo di Corniglio Scuole dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I° grado dei comuni di Corniglio - Monchio Delle Corti - Palanzano - Tizzano Vis Micheli, 15 - 43021 Corniglio (Pr) Tel. Fax 0521/881275 C.f.: 80010630343 - Pec: pric81600d@pec.istruzione.it - Email: pric81600d@istruzione.it - Sito Web: https://www.iccorniglio.edu.it/	
FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI		
	Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	 Ministero dell'Istruzione e del Merito
		 Italiadomani INNOVAZIONE E QUALITÀ DEL SISTEMA

Nome: DAVIDECognome: DELMONTECodice fiscale: DLMDVD83H25G337J

Nome iniziativa: PROGETTO Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali DM 65/2023
 - Didattica innovativa per nuove occasioni formative M4C1I3.1-2023-1143-P-36249
 - CUP J94D23001330006

TIMESHEET ATTIVITÀ SVOLTETIPOLOGIA PERCORSO/ATTIVITÀ: PERCORSI DI CODING SCUOLA PRIMARIA LAGRIMONETIPOLOGIA FIGURA (FORMATORE ESPERTO): FORMATORE ESPERTO - FISICO CNR

Data	Ora Inizio Attività	Ora Fine Attività	Numero ore effettivamente svolte	Dettaglio Attività Svolta	firma
14/01/2025	16:00	19:00	3	LE MERAVIGLIE DEL CIELO SOPRA DI NOI: IL SISTEMA SOLARE	
21/01/2025	16:00	19:00	3	LE MERAVIGLIE DEL CIELO SOPRA DI NOI: LE GALASSIE DEL NOSTRO UNIVERSO	
28/01/2025	16:00	20:00	4	LE MERAVIGLIE DEL CIELO SOPRA DI NOI: LABORATORIO DI CREAZIONE SISTEMA SOLARE	

Totale ore svolte n. 10

	Istituto comprensivo di Corniglio Scuole dell'infanzia, Primaria e Secondaria di I° grado dei comuni di Corniglio - Monchio delle Corti - Palanzano - Tizzano Via Micheli, 15 - 43021 Corniglio (Pr) Tel. Fax 0521/881275 C.f.: 80010630343 - Pec: pric81600d@pec.istruzione.it - Email: pric81600d@istruzione.it Sito Web: https://iccorniglio.edu.it/	
---	--	---

FUTURA  **LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI**

 **Finanziato dall'Unione europea**
NextGenerationEU

 *Ministero dell'Istruzione e del Merito*

 **Italia domani**
PRIMO NAZIONALE DI ITALIANO E DI SCIENZE

Le ore rendicontate sono svolte al di fuori dell'orario di servizio

29/05/2025

data



Firma dell'incaricato

Visto

IL DIRIGENTE SCOLASTICO