



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MARUCCIO LUCIO
Indirizzo	Via P. De Lorentiis N° 103, 73020 Scorrano (Lecce)
Telefono	cell: 3208659885
E-mail	lucio.maruccio@unisalento.it luciomaruccio@hotmail.com
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	30/12/1975

ATTIVITA' FORMATIVA

- Date **1994-2004**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Laurea conseguita in Ingegneria dei materiali, orientamento materiali per l'elettronica con tesi dal titolo:
"Progettazione e realizzazione di una linea di fascio ionico per analisi con fasci ionici"
relatore il prof. Lucio Calcagnile
Dottore in Ingegneria dei Materiali
Voto 106/110
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date **23/11/2004**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE-ORDINE DEGLI INGEGNERI DI LECCE**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Esame di Stato conseguito nei tre settori dell'Ingegneria previsti dall'Art. 2 del D.P.R. n. 328/01 (sezione A)
Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
- Qualifica conseguita
- Date **20/06/2005**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI LECCE**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Iscrizione nella sezione **A** dell'albo degli Ingegneri della Provincia di Lecce con n°**2557**
Abilitazione e competenze e nei settori: Civile, Ambientale, Industriale, Informazione
Ingegnere
- Qualifica conseguita
- Date **30/06/2007**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **TRIBUNALE DI LECCE**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Iscrizione all'albo dei consulenti tecnici del giudice nella categoria di INGEGNERIA con la specializzazione in INGEGNERIA DEI MATERIALI sez A
Consulente Tecnico del Giudice nel Tribunale di Lecce
- Qualifica conseguita
- Date **Dal 17/07/2007 al 12/12/2007**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI LECCE**

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Nomina con D.R. .209 del 27-02-2012 a **Componente della squadra antincendio di Ateneo**

19-05-2012

Università del Salento

Corso di Formazione in videoconferenza sul **Sistema di Controllo della Tracciabilità dei Rifiuti (SISTR)**

18-05-2012

ORIONE di BISTULFI srl - ELSE srl

Attestato di frequenza al **corso di istruzione sulla Radioattività**

11-10-2012

ThermoFisher Scientific

DELTA V – CONFLO IV – FLASH 2000 – EAGER Installation and Basic Customer Training

19-10-2012

Università del Salento

Corso di Formazione in videoconferenza sul **Rischio chimico nei laboratori di ricerca**

Dal 01-12-2012 al 08-03-2013

Niva s.r.l.- Federazione Nazionale Sicurezza –Confimprese Italia – E.B.I.C.C.– Faenza (RA)

Attestato di Partecipazione al **corso di Formazione per Coordinatori per la Sicurezza CSP – CSE Aggiornamento (40 Ore) D.Lgs. 81/08 – Allegato XIV**

Coordinare per la Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione.

Dal 24-03-2011 al 24-03-2014

Università del Salento

Tutor per la tesi di Dottorato in *"Ingegneria dei Materiali e delle Strutture"* Ciclo XXV- Dr.ssa Eugenia Braione - **"Design of a sputter ion source for the direct measurement of carbon isotopes by AMS and IRMS"**

Tutor

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 02/11/15 ancora in atto

UNIVERSITA' DEL SALENTO

Formazione e Ricerca

Contratto individuale di lavoro subordinato di diritto privato a tempo determinato e a tempo pieno

Svolge attività lavorative riconducibili alla categoria D, componente designato delle squadre antincendio e pronto soccorso di Ateneo.

- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 03/02/14 al 24/02/2017**
UNIVERSITA' DEL SALENTO
- Formazione e Ricerca
Attività di **Tutor** della Tesi di Dottorato XIX ciclo in Ingegneria dei materiali e delle strutture "Design and implementation of an integrated TL System for applications to cultural heritage environmental and materials science", dottorando Marco Rossi, Università del Salento Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione.
-
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 01/01/2013 al 01/11/2015**
UNIVERSITA' DEL SALENTO
- Formazione e Ricerca
Assegno di ricerca con il Dipartimento di Ingegneria dell'innovazione.
- Progettazione e realizzazione di una sorgente a gas per le misure degli isotopi del carbonio connessa con l'acceleratore tandem.
-
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 03/04/2015 al 30/04/2015**
UNIVERSITA' DEL SALENTO
- Formazione e Ricerca
Esperto nell'utilizzo di tecniche fisiche per la diagnostica e la datazione dei beni culturali.
- Attività di **Tutoring** nell'ambito del "Corso per la formazione di ricercatori esperti nel settore del monitoraggio e della diagnostica dei beni culturali"
-
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 24/03/11 al 24/03/2014**
UNIVERSITA' DEL SALENTO
- Formazione e Ricerca
Attività di **Tutor** della Tesi di Dottorato XXVI ciclo in Ingegneria dei materiali e delle strutture "Design of a sputter gas ion source for the direct measurement of carbon isotopes by AMS and IRMS", dottoranda Eugenia Braione, Università del Salento Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione.
-
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 16/12/09 al 16/12/2012**
UNIVERSITA' DEL SALENTO
- Formazione e Ricerca
Contratto individuale di lavoro subordinato di diritto privato a tempo determinato e a tempo pieno
- Svolge atti 16-12-2009 vità lavorative riconducibili alla categoria D, componente designato delle squadre antincendio e pronto soccorso di Ateneo.
-
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 19/07/07 al 15/12/2009**
UNIVERSITA' DEL SALENTO
- Formazione e Ricerca
Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
- Progettazione di canali ionici connessi all'acceleratore Tandem dell'Università del Salento
-
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- 17/08/2007**
COMUNE DI SCORRANO

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Settore III –Assetto del territorio-
Affido incarico per la redazione di progetti esecutivi e la direzione dei lavori.
- Progettista esecutivo, direttore dei lavori, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione relativo alla “Sistemazione Stradale per la Regimentazione delle Acque Piovane”, per un importo generale di euro 300.000,00
-
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 29/07/04 al 2/07/07**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE
- Formazione e Ricerca
Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
- Partecipazione alle attività previste dal Progetto S.I.D.Art Ricerca con particolare riferimento alla realizzazione della linea di fascio multielementare e alla realizzazione della linea di fascio di particelle integrata con la linea laser
-
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 26/2/04 al 26/7/04**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE
- Formazione e Ricerca
Prestazione professionale
Progettazione di una linea di fascio con risoluzione micrometrica (microprobe) prevista nel progetto S.I.D.ART.
-
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 14/05/04 al 22/5/04**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE
- Formazione e Ricerca
Collaborazione con il gruppo di Fisica della Materia dell'Università di Padova
Calibrazione, dei movimenti meccanici in alto vuoto, del sistema di gestione di un portacampioni utilizzato in camera di backscattering. Studio del setup sperimentale necessario per effettuare le operazioni richieste durante misure di channeling di un cristallo. Il lavoro è stato svolto presso i Laboratori Nazionali di Legnaro (PD) nella sala dell'acceleratore verticale CN da 7 MV.
-
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 9/11/03 al 10/11/03**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE
- Formazione e Ricerca
Collaborazione con il gruppo di Fisica della Materia dell'Università di Padova
Progetto e installazione del sistema elettronico di acquisizione dati della linea di analisi nucleare (RBS-Channeling) installata successivamente nel laboratorio Tandetron dell'Università di Lecce. Le misure sono state svolte presso i Laboratori Nazionali di Fisica Nucleare di Legnaro (PD).
-
- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 16/05/01 al 3/09/01**
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE
- Formazione e Ricerca
Contratto di collaborazione
Aggiornamento del data-base della biblioteca della Facoltà di Ingegneria

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. L. Calcagnile, G. Quarta, M.D'Elia, D. Muscogiuri, L. Maruccio, K. Butalag, G. Gianfrate, C. Sanapo, U. Toma, **Instrumental developments at the IBA-AMS dating facility at the University of Lecce**, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, Vol. 240, pp 22-25, 2005, Elsevier, The Netherlands.
2. K. Butalag, G. Demortier, G. Quarta, L. Maruccio, L. Calcagnile, C. Pagliara, G. Maggiulli, C. Mazzotta, **Checking the homogeneity of gold artefacts of the final Bronze age found in Roca Vecchia, Italy by Proton Induced X-Ray Emission**, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, Vol. 240, pp 565-569, 2005, Elsevier, The Netherlands.
3. G. Quarta, M.D'Elia, K. Butalag, G. Demortier, L. Maruccio, L. Calcagnile, **An integrated accelerator mass spectrometry radiocarbon dating and ion beam analysis approach for the study of archaeological contexts**, Applied Physics A 83, 605-609, Springer Verlag, Germany, 2006.
4. K. Butalag, L. Calcagnile, G. Quarta, L. Maruccio, M.D'Elia, **PIXE analysis of obsidian tools from radiocarbon dated archaeological contexts**, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, Vol: 266, 2353-2357, 2008, Elsevier, The Netherlands.
5. L. Calcagnile, G. Quarta, G. Demortier, L. Maruccio, M. D'Elia **Applications to cultural heritage diagnostics at the new nuclear microprobe beam line at CEDAD** *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, Volume 267, Issues 12–13, 15 June 2009, Pages 2255-2259.*
6. Gianluca Quarta, Lucio Maruccio, Lucio Calcagnile, **Provenance studies of obsidians from Neolithic contexts in Southern Italy by IBA (Ion Beam Analysis) methods**, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B 269 (2011) 3102–3105.
7. Lucio Calcagnile, Gianluca Quarta, Lucio Maruccio, H.-A. Synal, A.M. Muller, **Design features of the new multi isotope AMS beamline at CEDAD**, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, vol. 294 (2013), p. 416-419.
8. Gianluca Quarta, Lucio Calcagnile, Marisa D'Elia, Lucio Maruccio, Valentina Gaballo, Annalisa Caramia, **A combined PIXE-PIGE approach for the assessment of the diagenetic state of cremated bones submitted to AMS radiocarbon dating**, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, Elsevier, The Netherlands, Vol. 294, 221-225, 2013. DOI: 10.1016/j.nimb.2012.06.014
9. D. Manno, A. Serra, E. Filippo, G. Quarta, L. Maruccio, L. Calcagnile, **Nanoclustering in Silicon Induced by Oxygen Ions Implanted**, Nanomaterials and Nanotechnology, 2011, Vol. 1, No. 2, 25-31
10. Maria Macchia, Marisa D'Elia, Gianluca Quarta, Valentina Gaballo, Eugenia Braione, Lucio Maruccio, Lucio Calcagnile, Giovanni Ciceri, Valter Martinotti, Luckas Wacker (2013). **Extraction of dissolved inorganic carbon (DIC) from seawater samples at cedad: Results of an intercomparison exercise on samples from Adriatic sea shallow water**. RADIOCARBON, vol. 55 (2-3), p. 579-584.
11. Nicoletta De Vietro, Gianluigi Intonti, Francesco Fracassi, Gianluca Quarta, Lucio Maruccio, Lucio Calcagnile (2014). **Plasma Enhanced-Chemical Vapour Deposition of Scuff-Resistant Hydrogenated Amorphous Carbon Coatings on C100 Steel**. JOURNAL OF SURFACE ENGINEERED MATERIALS AND ADVANCED TECHNOLOGY, vol. 4, p. 131-139.
12. V. Resta, L. Calcagnile, G. Quarta, L. Maruccio, A. Cola, I. Farella, G. Giancane, L. Valli (2013). **Optical and electrical properties of polycarbonate layers implanted by high energy Cu ions**. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol. 312 (2013), p. 42-47, ISSN: 0168-583X, doi: 10.1016/j.nimb.2013.07.004.

13. Gianluca Quarta, Sabina Malgora, Marisa D'Elia, Valentina Gaballo, Eugenia Braione, Lucio Maruccio, Carla Corvaglia, Lucio Calcagnile (2013). **The Strange Case of the Ankhpkhered Mummy: Results of AMS 14C Dating.** *RADIOCARBON*, vol. 55, p. 1403-1408.
14. V. Resta, G. Quarta, I. Farella, L. Maruccio, A. Cola, L. Calcagnile **Comparative study of metal and non-metal ion implantation in polymers: Optical and electrical properties** *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, Volume 331, 15 July 2014, Pages 168-171.*
15. Lucio Calcagnile, Gianluca Quarta, Lucio Maruccio, Valentina Gaballo, H.-A. Synal, A.M. Muller **¹⁰Be detection at the new AMS beam line at CEDAD: Performance tests and first results** *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, Volume 331, 15 July 2014, Pages 215-219.*
16. V. Resta, G. Quarta, L. Maruccio, L. Calcagnile **Copper ion implantation of polycarbonate matrices: Morphological and structural properties** *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, Volume 331 (2014), 15 July 2014, Pages 187-190*
17. Eugenia Braione, Lucio Maruccio, Gianluca Quarta, Marisa D'Elia, Lucio Calcagnile **A new system for the simultaneous measurement of d13C and d15N by IRMS and radiocarbon by AMS on gaseous samples: Design features and performances of the gas handling interface** *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, Volume 361, 12 March 2015, Pages 387-391.*
18. Lucio Calcagnile, Gianluca Quarta, Lucio Maruccio, Hans-Arno Synal , Arnold Milenko Müller **The new AMS system at CEDAD for the analysis of 10Be, 26Al, 129I and actinides: Set-up and performances** *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, Volume 361, 20 February 2015, Pages 100-104.*
19. Lucio Maruccio, Gianluca Quarta, Eugenia Braione, Lucio Calcagnile, **Measuring stable carbon and nitrogen isotopes by IRMS and 14C by AMS on samples with masses in the microgram range: Performances of the system installed at CEDAD- University of Salento** *International Journal of Mass Spectrometry Volume 421, October 2017, Pages 1-7.*

ALTRE PUBBLICAZIONI

1. G. Quarta, L. Calcagnile, K. Butalag, L. Maruccio, **PIXE and μ -PIXE Analysis of Biological Records in Environmental Studies**, Proceedings of the XI International Conference on Particle Induced X-Ray Emission and its analytical applications, Puebla, Mexico, 25-29 May, 2007, ISBN 9789703251155.
2. Lucio Maruccio, Gianluca Quarta, Eugenia Braione, Lucio Calcagnile **The new control platform of the multiisotope beamline, the hybrid ion source and the multipurpose injector of CEDAD** 1st International Conference on Metrology for Archaeology Benevento, Italy, October 22-23, 2015.

PARTECIPAZIONI E COMUNICAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. L.Maruccio, G.Quarta, U.Toma, L.Calcagnile, **Sviluppo della linea sperimentale di analisi di metalli archeologici mediante fasci ionici del CEDAD**, Congresso Nazionale AIAR, Associazione Italiana di Archeometria, Bressanone (Bz) , 11-14 Febbraio 2004.
2. L.Calcagnile, G.Quarta, K.Butalag, G.Gianfrate, D.Muscogiuri, L.Maruccio, U.Toma, B.Cortese, **La nuova linea sperimentale integrata per spettroscopie nucleari ad alta risoluzione spaziale del CEDAD**, Congresso Nazionale AIAR, Associazione Italiana di Archeometria, Caserta, 16-18 Febbraio 2005.
3. K. Butalag, G. Demortier, L.Maruccio, G.Quarta, D.Muscogiuri, B.Cortese, L.Calcagnile, **Sviluppo del set-up sperimentale per analisi PIXE in aria per la diagnostica dei beni culturali al CEDAD**, Congresso Nazionale AIAR, Associazione Italiana di Archeometria, Caserta, 16-18 Febbraio 2005.
4. L.Calcagnile, G.Quarta, M.D'Elia, G.Gianfrate, C.Sanapo, L.Maruccio, K.Butalag, D.Muscogiuri, G. Demortier, **Instrumental developments at CEDAD, University of Lecce**, 8th European Conference on Accelerators in Applied Research and Technology, September 20-24, 2004, Paris, France.
5. L.Calcagnile, G.Quarta, G. Demortier, G.Gianfrate, L.Maruccio, D. Muscogiuri, K. Butalag, U.Toma, **An integrated optical and nuclear microprobe at the University of Lecce**, International Conference on Nuclear Microprobe Technology and Application, September 13-17, 2004, Cavtat, Croatia.
6. G.Quarta, K.Butalag, G.Demortier, M.D'Elia, L.Maruccio, L.Calcagnile, **An integrated high resolution AMS radiocarbon dating and ion beam analysis approach for the study of archaeological contexts**, 2005EMRS (European Materials Research Society) Spring Meeting, Strasbourg, 31 May-3 June 2005
7. L. Calcagnile, G. Quarta, M. D'Elia, G. Gianfrate, L. Maruccio, K. Butalag, **CEDAD: the AMS – IBA research center of the University of Lecce for radiocarbon dating and ion beam analysis of cultural heritage**, Second International Workshop on: Science, Technology and Cultural Heritage, Catania, 9-11 Novembre 2005 (**Invited**).
8. G. Quarta, L. Calcagnile, M. D'Elia, L. Maruccio, K. Butalag, B. Cortese, **New perspectives for the diagnostics of archaeological contexts by mean of an integrated ¹⁴C-AMS and IBA approach**, 19th International Radiocarbon Conference, 3rd-7th April 2006, Oxford, UK.
9. L. Calcagnile, G. Quarta, L. Maruccio, G. Gianfrate, U. Toma, **GINO: la nuova linea di fascio per l'analisi ed il restauro dei materiali metallici del CEDAD**, Workshop "Archeometallurgia: dalla conoscenza alla fruizione", 22-25 maggio 2006 Cavallino (Le).
10. G. Quarta, M. D'Elia, L. Maruccio, G. Gianfrate, L. Calcagnile, **Nuove frontiere applicative della spettrometria di massa con acceleratore nella storia dell'arte, biologia e scienze forensi**, XCII Congresso della Società Italiana di Fisica, Torino, 18-23 Settembre 2006.

11. D. Manno, A. Serra, L. Famà, A. Tepore, L. Calcagnile, G. Quarta, L. Maruccio, **Electrical features of nanostructures induced by high energy ions implantation in Si layers**, XVIII Congresso Associazione Italiana Vuoto, Cassino, 4-6 Ottobre 2006.
12. D. Manno, A. Serra, L. Famà, G. Micocci, A. Siciliano, R. Vitale, G. Sarcinelli, L. Calcagnile, G. Quarta, K. Butalag, L. Maruccio, **Combined use of surface and micro-analytical techniques for the study of ancient silver coins**, XVIII Congresso Associazione Italiana Vuoto, Cassino, 4-6 Ottobre 2006.
13. G. Quarta, L. Calcagnile, K. Butalag, L. Maruccio, M. D'Elia, A. Caramia, **Il contributo delle tecniche di Ion Beam Analysis e spettrometria di massa con acceleratore del CEDAD allo studio di contesti archeologici del Mediterraneo**, XCIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, Pisa, 24 - 29 Settembre 2007.
14. L. Calcagnile, G. Quarta, K. Butalag, L. Maruccio, M. D'Elia, A. Caramia, **Studi di provenienza di ossidiane mediante le tecniche IBA del CEDAD**, XCIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, Pisa, 24 - 29 Settembre 2007.
15. K. Butalag, L. Calcagnile, G. Quarta, L. Maruccio, **Studio delle tracce d'uso di materiali neolitici con tecniche IBA ad alta risoluzione spaziale**, XCIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, Pisa, 24 - 29 Settembre 2007.
16. G. Quarta, L. Calcagnile, K. Butalag, L. Maruccio, L. D'Elia, **PIXE Analysis of artefacts from radiocarbon dated archaeological contexts**, 11th International Conference on Particle Induced X-Ray Emission and its analytical applications, Puebla, Mexico, 25-29 May, 2007.
17. L. Maruccio, G. Quarta, K. Butalag, V. Gaballo, P. Arthur, L. Calcagnile, **PIXE analysis of trace elements in middle age human and animal bones**, 11th International Conference on Particle Induced X-Ray Emission and its analytical applications Puebla, Mexico, 25-29 May, 2007.
18. L. Calcagnile, K. Butalag, G. Quarta, L. Maruccio, **PIXE and μ -PIXE analysis of biological records in environmental studies**, 11th International Conference on Particle Induced X-Ray Emission and its analytical applications Puebla, Mexico, 25-29 May, 2007.
19. K. Butalag, L. Maruccio, G. Quarta, L. Calcagnile, **Space weathering of extraterrestrial silicates simulated by nanosecond pulse UV excimer laser and PIXE checking of chemical modifications**, 11th International Conference on Particle Induced X-Ray Emission and its analytical applications Puebla, Mexico, 25-29 May, 2007.
20. G. Quarta, L. Calcagnile, M. D'Elia, L. Maruccio, K. Butalag, A. Caramia, **Use of combined accelerator-based analytical techniques (IBA and AMS) for studies in Mediterranean archaeology**, 9th European conference on accelerators in applied research and technology, 3-7 september 2007, Florence, Italy.
21. G. Quarta, L. Calcagnile, M. D'Elia, L. Maruccio, K. Butalag, A. Caramia, **AMS, PIXE and nuclear microprobe analysis of biological proxy records for environmental pollution monitoring**, 9th European conference on accelerators in applied research and technology, 3-7 september 2007, Florence, Italy.

22. L. Calcagnile, G. Quarta, L. Maruccio, M. D'Elia, **Nuclear microprobe applications to cultural heritage diagnostics at CEDAD**, International Conference on Nuclear Microprobe Technology and Applications, Debrecen-Hungary, 20-25 July, 2008.
23. A. Serra, D. Manno, E. Filippo, L. Calcagnile, G. Quarta, L. Maruccio, **Physical properties of nanostructured Si layers induced by high energy ion implantation**, 22nd General Conference of the condensed matter division of the European physical society, Rome, 25-29 August, 2008.
24. I. Pio, G. Mele, G. Quarta, L. Maruccio, L. Calcagnile, **Design of new TiO₂-based samples obtained by MeV ion implantation of Cu and V ions**, 5th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental applications, Sicily, 4-8 October 2008.
25. V. Tinè, G. Quarta, M. D'Elia, F. Scarciglia, G. Robustelli, M. Abate, M.F. La Russa, A. Pezzino, A. Caramia, L. Maruccio, D. Cannoletta, L. Calcagnile **The chrono-stratigraphic sequence for the human occupation of Madonna Cave (Calabria, Southern Italy): a Bayesian analysis of AMS ¹⁴C data**, 11th International Conference on Accelerator Mass Spectrometry, 14-19 september 2008, Rome, Italy.
26. G. Pesce, P. Cavaciocchi, G. Quarta, D. Cannoletta, D. Chiavarini, L. Maruccio, A. Caramia, M. D'Elia, L. Calcagnile **A new approach for the radiocarbon dating of aerial lime mortars**, 11th International Conference on Accelerator Mass Spectrometry, 14-19 september 2008, Rome, Italy.
27. QUARTA G., BRAIONE E., CALCAGNILE L., MARUCCIO L., D'ELIA M., GABALLO V., **A system for the simultaneous on line measurement of $\delta^{13}C$ and $\delta^{15}N$ by IRMS and ¹⁴C by AMS**, 21st International Radiocarbon conference 9-13 July 2012, Paris, France.
28. CALCAGNILE L., QUARTA G., D'ELIA M., GABALLO V., CORVAGLIA E., MARUCCIO L., **Radiocarbon dating the casting cores of the "Capitoline she-wolf"**, 21st International Radiocarbon conference 9-13 July 2012, Paris, France.
29. QUARTA G., MALGORA S., D'ELIA M., CALCAGNILE L., MARUCCIO L., GABALLO V., BRAIONE E., CORVAGLIA C., **The strange case of the ankhpakhred mummy: results of the AMS ¹⁴C dating**, 21st International Radiocarbon conference 9-13 July 2012, Paris, France.
30. L. Calcagnile, G. Quarta, L. Maruccio, H.-A Synal, A.M. Muller, **The new ams system at CEDAD for the analysis of ¹⁰Be, ²⁶Al, ¹²⁹I and actinides: set-up and performances**, 13th International conference on Accelerator Mass Spectrometry, 24-29 August 2014, Aix-en-Provence, France.
31. L. Maruccio, G. Quarta, E. Braione, L. Calcagnile, **Development of data analysis and control electronics for the multiisotope beamline at CEDAD**, 13th International conference on Accelerator Mass Spectrometry, 24-29 August 2014, Aix-en-Provence, France.

32. *E. Braione, L. Maruccio, G. Quarta, L. Maruccio, L. Calcagnile, **A new system for simultaneous IRMS and AMS radiocarbon measurements on gaseous samples: design features and performances of the gas handling interface**, 13th International conference on Accelerator Mass Spectrometry, 24-29 August 2014, Aix-en-Provence, France.*
33. *Lucio Maruccio, Gianluca Quarta, Eugenia Braione, Lucio Calcagnile, **The new control platform of the multiisotope beamline, the hybrid ion source and the multipurpose injector of CEDAD**, 1st International Conference on metrology for Archaeology Benevento, October 22-23, 2015.*
34. *Eugenia Braione, Lucio Maruccio, Gianluca Quarta, Lucio Calcagnile, **The new hybrid ion source for solid and gas samples installed at CEDAD: performance tests and first results**, IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Torino, Italy, October 19-21, 2016.*
35. *Lucio Maruccio, Eugenia Braione, Gianluca Quarta, Lucio Calcagnile, **Installation and performance tests of a new hybrid solid/gas ion source for μgC samples at CEDAD: potentialities in aerosol sciences**, Work Shop TECH-AIR 2016 Lecce - November 7, 2016.*

PARTECIPAZIONI A SEMINARI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. 18 dicembre 2017 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce evento formativo dal titolo: **“Il Calcolo Dinamico Orario Per La Nuova En Iso 52016 - Come Cambia La Norma Energetica Di Riferimento”** , Calcolo in regime stazionario vs calcolo dinamico con metodo orario, la norma ENISO52016, Calcoli con Termilog. Relatori prof. Paolo Maria Congedo Università del Salento, Ing. Alberto Boriani Logical Soft. Il convegno ha riconosciuto 3C.F. per gli Ingegneri
2. 07 dicembre 2017 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini, Ing. Massimo Brunetta seminario tecnico dal titolo: **“Sismabonus e classificazione sismica: presentazione del nuovo plugin SPF”**, classificazione automatica degli edifici esistenti in c.a. sia in termini di PAM che di indice IS-V.
3. 24 ottobre 2017 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce, CEI Comitato Elettrotecnico Italiano seminario sul tema: **“Medicale, Industriale, Data Center: La Disponibilità Di Alimentazione Attraverso Soluzioni Dedicate In Diversi Mercati”** Disponibilità e affidabilità degli impianti negli ambienti industriali, disponibilità, efficienza e misura delle prestazioni energetiche nei Data Center, Impianti elettrici nei locali medici - Variante 2 della Norma CEI 64-8 Parte 710 e soluzioni tecniche applicabili. Relatori Prof. A. Baggini Università degli Studi di Bergamo, Ing. J. Pleynet, Ing. A. Marra CEI – Comitato Elettrotecnico Italiano. Il convegno ha riconosciuto 3C.F. per gli Ingegneri.
4. 11 ottobre 2017 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini, Ing. Massimo Brunetta seminario tecnico dal titolo: **“Analisi e verifica di strutture in c.a. – presentazione nuova versione di VIS”** modellazione di strutture in c.a., verifica di strutture in c.a., presentazione della nuova versione di VIS.
5. 07 giugno 2017 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce, CEI Comitato Elettrotecnico Italiano seminario sul tema: **“Impianti Elettrici. Prestazioni Fuzionali E Di Sicurezza”** Predisposizione degli impianti elettrici in relazione alle esigenze umane, Criteri di progettazione dei luoghi con pericolo di esplosione secondo il Codice di Prevenzione Incendi, Scelta ed installazione degli impianti elettrici nei luoghi con presenza di atmosfere esplosive, Tipologie di cavi e loro installazione in relazione al Regolamento Prodotti da Costruzione. Relatori Prof. Angelo Baggini Docente Università di Bergamo, Prof. Giuseppe Cafaro Docente Politecnico di Bari, Ing. Giuseppe Bosisio CEI Technical Policy and Quality. Il convegno ha riconosciuto 6C.F. per gli Ingegneri.
6. 05 luglio 2017 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini, Ing. Massimo Brunetta seminario tecnico dal titolo: **“Classificazione del rischio sismico delle strutture”** procedura di classificazione del rischio sismico delle costruzioni; classificazione mediante analisi spettrale, classificazione mediante analisi pushover, aspetti teorici ed applicativi della classificazione su caso studio.
7. 28 aprile 2017 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce seminario sul tema: **“Il legno un'opportunità per sopraelevare e ampliare migliorando il confort abitativo”** relatori prof. F. Laner, Ing. Pantuso (Università Luav Venezia), Arch. Paolo De Martin (casa Clima), Ing. Luigi D'Amato, Ing. Matteo Monosi. Il convegno ha riconosciuto 4C.F. per gli Ingegneri.
8. 08 febbraio 2017 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini, Ing. Massimo Brunetta Webinar dal titolo: **“Analisi e verifica di strutture multipiano a pareti: analisi del secondo ordine ed influenza dei fenomeni lenti (ritiro, viscosità)”**, modellazione di strutture in c.a. multipiano a pareti; effetti lenti: ritiro e viscosità; fasi costruttive; verifiche di resistenza con particolare riferimento agli effetti del secondo ordine.

9. 25 gennaio 2017 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini, Ing. Massimo Brunetta Webinar dal titolo: **"Valutazione sismica di strutture esistenti: analisi spettrale e analisi pushover"**, modellazione di strutture in c.a.; valutazione sismica mediante approcci convenzionali: analisi spettrale per meccanismi duttili e fragili; valutazione sismica mediante analisi pushover; confronto dei risultati.
10. 30 novembre 2016 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini, Ing. Massimo Brunetta Webinar dal titolo: **"Novità sulle nuove release di SAP2000/ETABS/VIS/CSiBridge"**, esempi applicativi prevalentemente non lineari: analisi pushover e dinamica non lineare.
11. 23 novembre 2016 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini, Ing. Massimo Brunetta Webinar dal titolo: **"Verifiche di strutture in acciaio, Analisi Buckling, Non linearità geometrica, Verifica nodi di collegamento"**, modellazione FEM di strutture in acciaio; verifica di strutture in acciaio; Instabilità globale e locale; Instabilità di elementi a parete sottile; esempi applicativi.
12. 18 novembre 2016 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce seminario sul tema: **"Il Bim Per La Svolta Digitale Nel Settore Delle Costruzioni"** relatori prof. Guido dell'Osso (Politecnico di Bari), prof. Giuseppe di Guida (Politecnico di Milano) Prof. Valentina Villa (Politecnico di Milano). Il convegno ha riconosciuto 4C.F. per gli Ingegneri.
13. 06 luglio 2016 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini, Ing. Massimo Brunetta Webinar dal titolo: **"II° Ordine e verifiche di strutture in acciaio e nodi di collegamento."**, esecuzione di analisi e verifiche di strutture in acciaio in particolare effetti del II° ordine. Analisi e verifica di strutture in acciaio. Instabilità ed analisi del II° ordine: PDelta, Imperfezioni geometriche, Modelli di esempio.
14. 30 giugno 2016 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce seminario sul tema: **"Sistemi di Accumulo ed efficienza energetica Opportunità e soluzioni innovative per una gestione intelligente dell'energia autoprodotta da fonte fotovoltaica"** relatori Ing. Emanuela Stifani (resp. tecnico Energetica Salento, Aradeo Le), Alan Ferrando (country manager Entrade, Pd) Prof. Lay-Ekuakille (Dipartimento Ingegneria dell'Innovazione Università del Salento). Il convegno ha riconosciuto 3C.F. per gli Ingegneri.
15. 29 giugno 2016 ACCA Software seminario sulle **"nuove norme UNI/TS 11300"** argomenti trattati: calcolo delle prestazioni energetiche, verifica dei requisiti minimi, redazione dell'APE, revisione della parte 4 e novità sulle parti 5 e 6 delle norme UNI/TS 11300, le nuove norme UNI 10349, Relatrice Ing. Simonetta Tino (ricerca e sviluppo ACCA Software).
16. 14 maggio 2016 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce seminario sul tema: **"Ambient Assisted Living (AAL) - Le scelte tecnologiche, le Implicazioni Sociali e le Opportunità Finanziarie"** relatori Ing. Christian Vaiani (Direttore Tecnico di Apice S.r.l., Empoli (Fi)), P.I. Fabio Stranieri (Tecnico Freelance settore automazione industriale e domotica Responsabile di produzione Minermix S.r.l. Galatina (Le)), Dott.ssa Chiara dell'Antoglietta (Consulente Marketing Virtech s.r.l. Lecce, Ing. Massimo Marra (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce). Il convegno ha riconosciuto 4C.F. per gli Ingegneri.
17. 12 maggio 2016 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini, Ing. Massimo Brunetta Webinar dal titolo: **"Analisi e verifica di strutture in c.a- Nuove implementazioni VIS e Section Cutter."**, modellazione, analisi e verifica di strutture in c.a., novità dell'ultima versione di VIS e del nuovo SectionCutter automatico.

18. 15 aprile 2016 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce seminario sul tema: **“Sistemi aeromobili a pilotaggio remoto (SAPR). I DRONI – Regolamento e campi di applicazione”** relatori Ing. Michele Fazio, Ing. Antonio Caruso, Dott. Giovanni Margarito e Geom. Luca Tafuro. Il convegno ha riconosciuto 3C.F. per gli Ingegneri.
19. 09 marzo 2016 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini, Ing. Massimo Brunetta Webinar dal titolo: **“Analisi dinamica non lineare: isolamento e dissipazione supplementare di energia.”**, protezione sismica delle strutture mediante tecniche di isolamento alla base e dissipazione supplementare di energia. limiti degli approcci lineari semplificati e descritti i vantaggi del metodo di analisi time history non lineare (FNA).
20. 19 febbraio 2016 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce seminario sul tema: **“Internet of things: opportunità e prospettive per il biomedicale e l'ingegneria clinica”** relatori Ing. Giulia Soloperto PhD, prof Giambattista Grusso, PhD. Il convegno ha riconosciuto 3C.F. per gli Ingegneri.
21. 22 gennaio 2016 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce seminario sul tema: **“Il nuovo sportello unico telematico per l'edilizia e per le attività produttive”** relatori Dott. Cosimo Tagliente, Dott.ssa Roberta Rizzi, Dott.ssa Ilaria Macchia, Ing. Paola Filieri. Il convegno ha riconosciuto 5C.F. per gli Ingegneri.
22. 20 gennaio 2016 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini, Ing. Massimo Brunetta Webinar dal titolo: **“Analisi e verifica di strutture in c.a.”**, Piano rigido, piano deformabile. Modellazione, analisi e verifica delle fondazioni in VIS. Azione sismica, comportamento dinamico delle strutture. Esportazione in SAFE e verifiche: fondazioni e solaio di piano. Verifiche di resistenza, gerarchia, controlli prescrittivi, esercizio.
23. 17 dicembre 2015 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini, Ing. Massimo Brunetta Webinar dal titolo: **“Performance Based Design”**, limiti dell'analisi pushover e vantaggi dell'analisi dinamica non lineare, approccio mediante analisi prestazionali.
24. 10 dicembre 2015 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini, Ing. Massimo Brunetta Webinar dal titolo: **“Verifiche delle strutture in acciaio, Analisi buckling, non linearità geometrica, nodi di collegamento”**, Instabilità con il metodo dell'analisi buckling, non linearità geometrica ed effetto P-Delta, verifica di strutture in acciaio, verifica dei nodi di collegamento.
25. 03 dicembre 2015 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini, Ing. Massimo Brunetta Webinar dal titolo: **“Novità SAP2000 v18, VIS8”**, eccentricità accidentale analisi spettrale, diaframmi rigidi e semirigidi, nuovi modelli non lineari per l'analisi di elementi tozzi in calcestruzzo (modello di Darwin-Pecknold), verifica a torsione travi in acciaio, visualizzazione delle tensioni assiali su elementi frame, editor avanzato sulle armature.
26. 2 dicembre 2015 Engineering Education Webcast Series su piattaforma National Instruments **“Evolute NI DAQ Hardware and Labview”** relatore Ing. Will Schottler Application Engineer NI; See live product demonstrations ranging from low-cost DAQ options to high-channel-count modular DAQ systems, Discuss questions and application specifications with NI engineers in real time via live chat, understand lifecycle support choices, Choose the best hardware and software solution to meet your project needs.
27. 1 dicembre 2015 Engineering Education Webcast Series su piattaforma National Instruments **“Understanding Basic Data Acquisition Specifications”** relatore Ing. Will Schottler Application Engineer NI; Analogue versus Digital Signal Characteristics, Sampling Rate Considerations, Types of Triggering, Resolution (Precision) versus Accuracy, Amplification, Attenuation, Filtering and Isolation.

28. 30 novembre 2015 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brindisi - ENEA (*Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo sostenibile*) seminario sul tema: **"Tecnologie relative al trattamento di superfici di materiali"** relatori Ing. Piero Talmesio, Dott. Federica,. Il convegno ha riconosciuto 4C.F. per gli Ingegneri.
29. 06 ottobre 2015 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brindisi - ENEA (*Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo sostenibile*) seminario sul tema: **"Uso di tecniche innovative e di innovazioni tecnologiche applicabili anche in edilizia"** relatori Ing. Piero Talmesio, Dott. Federica,. Il convegno ha riconosciuto 4C.F. per gli Ingegneri.
30. 16 luglio 2015 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce seminario sul tema: **"L'amministrazione digitale: Evoluzione, Strumenti e Procedure per la Digitalizzazione dei Processi"** relatori Ing. A. Delli Noci, Avv. Andrea Lisi, Avv. Sarah Ungaro . Il convegno ha riconosciuto 4C.F. per gli Ingegneri.
31. 08 luglio 2015 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini, Ing. Massimo Brunetta Webinar dal titolo: **Metodi per l'analisi dinamica delle strutture**, analisi dinamica modale agli autovalori ed ai vettori di Ritz, analisi spettrale e cenno alle analisi time history.
32. 01 luglio 2015 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini, Ing. Massimo Brunetta Webinar dal titolo: **Modellazione e verifiche di strutture reticolari in acciaio**, modellazione geometrica, attribuzione dei carichi e verifica degli elementi strutturali.
33. 24 Giugno 2015 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini, Ing. Massimo Brunetta Webinar dal titolo: **Modellazione e verifiche di strutture in c.a in zona sismica**, modellazione e verifica degli elementi strutturali, scelta del fattore di struttura, test di strutture flessibili torsionalmente (strutture a nucleo), calcolo del baricentro delle rigidità ed effetti delle eccentricità accidentali.
34. 29 Aprile 2015 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini "Corso avanzato alla modellazione strutturale: **Webinar – Analisi buckling ed analisi non lineare delle strutture** approcci lineari (effective length method, carico Eurliano), e non lineari (effetto P-Delta e Grandi Spostamenti) relativi al problema dell'instabilità.
35. 28 Marzo 2015 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce Seminario sul tema: "Comprensivi Digitali" relatori Prof. Mario Bochicchio, Dott. Gianluca Mazzocoli, Ing. Massimo Marra, Ing. Antonio Campa, Ing. Marco Zappatore. Il convegno ha riconosciuto 3C.F. per gli Ingegneri.
36. 21 Gennaio 2015 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce Convegno sul tema: "D.LGS. 81/08 Testo unico sulla sicurezza nei luoghi di lavoro: La parola al legislatore" relatore Prof. Raffaele Guariniello (procuratore di Torino). Il convegno ha riconosciuto 3C.F. per gli Ingegneri.
37. 23 luglio 2014 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini **Webinar – Analisi di Pushover** valutazione sismica di edifici in c.a. mediante analisi statica non lineare (Pushover).
38. 15 luglio 2014 Engineering Education Webcast Series su piattaforma National Instruments **Modulo 3: Taking the Next Steps with LabVIEW** relatore Ing. Will Schottler Application Engineer NI; Part 1. Creating and Managing Reusable Code in LabVIEW; Part 2 .LabVIEW Error Handling Best Practices; Part 3.LabVIEW Error Handling Best Practices; Part 4. Tips and Tricks to Speed Your LabVIEW Development

39. 11 luglio 2014 Engineering Education Webcast Series su piattaforma National Instruments **Modulo 2: Summer School for LabVIEW Developers** relatore Ing. Gavin Hill Application Engineer NI **Part 1.**Practical Techniques for Moving Beyond One Loop; **Part 2.**User Interface Design Best Practices; **Part 3.**Best Practices for Software Development; **Part 4.**Reusing external C DLLs and .NET Assemblies in LabVIEW.
40. 10 luglio 2014 Engineering Education Webcast Series su piattaforma National Instruments **Modulo 1: LabVIEW Fundamentals** relatore prof. Jeff Kodosky: Part 1. Philosophy of LabVIEW, Father of LabVIEW; Part.2 Introduction to LabVIEW for Data Acquisition; Part 3.Introduction to LabVIEW for Instrument Control.
41. 09 luglio 2014 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini **Webinar – Tecniche di progettazione convenzionali di strutture in c.a.**
42. 25 giugno 2014 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini **Webinar – Metodi per l'analisi dinamica, analisi spettrale e analisi time history delle strutture.**
43. 18 giugno 2014 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini **Webinar – Valutazione sismica di strutture in muratura e struttura mista c.a. muratura mediante analisi statica non lineare (Pushover).**
44. 21 maggio 2014 CSi Italia srl (Pordenone) relatore Ing. Leonardo Bandini **Webinar – Tecniche di progettazione convenzionali di strutture in acciaio** modellazione, la verifica e l'ottimizzazione degli elementi strutturali.
45. 9-13 luglio 2012 **21st International Radiocarbon Conference**, Parigi UNESCO Headquarters, Francia.
46. 14-19 settembre 2008 UNIVERSITA' DEL SALENTO – C.I.R.C.E.- I.C.T.P. – LA.BE.C. **11th International Conference on Accelerator Mass Spectrometry, Rome.**
47. 14 maggio-1 giugno 2007 **Corso di formazione per la valutazione dei campi elettromagnetici** organizzato dall'Università del Salento e dal Servizio di Prevenzione e Protezione.
48. 31-01-07 UNIVERSITA' DEL SALENTO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE Seminario dal titolo: **"Effetti delle radiazioni ionizzanti della materia "** Prof. A. Luches.
49. 03-12-05 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE Seminario dal titolo: **"PIXE Analysis of Single Atoms: Mesuring Metal Atom Concentrations in Protein Molecules"** Prof.Dr. G. Grime dell'University of Surrey, Deapment of Physics, Guildford, U.K. of Nuclear Research, Hungarian Accademy of Sciences.
50. 11/11/05 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE Seminario dal titolo: **"Biomedical Applications on the ATOMKI Scanning Nuclear Microprobe"** Dr. Á. Z. Kiss dell'Institute of Nuclear Research, Hungarian Accademy of Sciences.
51. 22/03/05 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE Seminario dal titolo: **"Scienze molecolari e beni culturali "** Prof. A. Sgamellotti Dip. Di Chimica Università di Perugia, SMAArt, CNR-ISTM e INSTM.

52. 25/02/05 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE Seminario dal titolo: **"Plasmi in non equilibrio prodotti da impulsi laser veloci"** Prof. L.Torrise del Dipartimento di Fisica dell'Università di Messina, membro dell'INFN-Laboratori Nazionali del Sud di Catania.
53. 10/11/04 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE Seminario dal titolo: **"Ion Beam Applications in Medicine"** Prof. Dr. Guy. Demortier, fondatore del Laboratoire Interfacultaire d'Analyses par Reaction Nuclearies (LARN), Namur, Belgium.
54. 26/10/04 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE Seminario dal titolo: **"Metodi Nucleari Applicati al Patrimonio Culturale"** Prof. M. Milazzo dell'Istituto di Fisica Generale Applicata dell'Università di Milano.
55. 18/09/03 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE Seminario dal titolo: **"Uso della tecnica PIXE per lo studio della composizione del particolato atmosferico"** Prof. Franco Lucarelli dip. Fisica Università di Firenze.
56. 17/07/03 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE Seminario dal titolo: **"Ion Beam and Medical Applications"** Prof. Dr. Guy Demortier.
57. 16/07/03 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE Seminario dal titolo: **"Ion beam study of archeological metal sample"** Prof. Dr. Guy Demortier.
58. 15/07/03 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONI Seminario dal titolo: **"Ion beam study of materials using particle accelerators "** Prof. Dr. Guy Demortier.
59. 04/07/03 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONI Seminario dal titolo: **"Conservazione dei beni artistici e culturali:microclima e degrado fisico, chimico e biologico dei materiali "** Dr.ssa C. Sabbioni ISAC-CNR Bologna.
60. 19/05/03 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONI Seminario dal titolo: **"The external nuclear microbeam and its applications in art and archeology "** Prof. Dott. W. Grime Director, Oxford Microbeam Facility Department of Physics Ununiversity of Surrey, U.K.
61. 24/04/03 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE Seminario dal titolo: **"Accelerator mass spectrometry and the many facets of ¹⁴C"** Prof. Dott. W. Kutschera Director of the VERA Institute for Isotope Research and Nuclear Physics University of Vienna.
62. 28/04/03 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE Seminario dal titolo: **"Datazione con Termoluminescenza:Applicazioni a ceramiche terrecotte e vetri"** Prof. M. Martini A.I.A. Dip. di Scienza dei Materiali, Università degli Studi di Milano Bicocca.
63. 28/03/03 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE Seminario dal titolo: **"Tecniche di Ion Beam Analysis per lo studio dei beni culturali e in problematiche ambientali"** Prof. Piero Mandò dip. Fisica Università di Firenze INFN.

PARTECIPAZIONE ALL'ORGANIZZAZIONE DI WORKSHOP

10-13/03/08 UNIVERSITA' DEL SALENTO - CEDAD Centro di Datazione e Diagnostica **"SECOND INTERNATIONAL WORKSHOP ON SCIENCE AND TECHNOLOGIES FOR CULTURAL HERITAGE"** dal titolo: **"Science and Technologies for Archaeology"** Presidente del workshop Prof. Lucio Calcagnile.

16-17/12/05 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI LECCE-CEDAD Centro di Datazione e Diagnostica **FIRST INTERNATIONAL WORKSHOP ON TECHNOLOGIES FOR CULTURAL HERITAGE** dal titolo: **"Non-Destructive Nuclear Techniques for Dating and Analysis"** Presidente del workshop Prof. Lucio Calcagnile.

30/06/04 Università degli Studi di Lecce El.En. Agenzia per il Patrimonio Culturale Euromediterraneo, Palazzo Turrisi, **LecceWorkshop "Tecnologie Laser per il Patrimonio Culturale"** Presidente del workshop Prof. Lucio Calcagnile.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA
ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ITALIANO

INGLESE

discreto
discreto
discreto

FRANCESE

discreto
discreto
discreto

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Buone capacità interattive acquisite attraverso l'esperienza maturata in team e gruppi di ricerca. Rapporti interculturali mantenuti tramite attività di volontariato in centri d'insegnamento.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Competenze tecniche per la gestione, il funzionamento e l'ottimizzazione di sorgenti a gas per ioni leggeri (sorgenti duoplasmatron).
- Competenze tecniche per la gestione, il funzionamento e l'ottimizzazione di linee di fascio per analisi con fasci di particelle cariche di alte energie.
- Competenze tecniche per la gestione, il funzionamento e l'ottimizzazione di sorgenti ioniche a sputtering per ioni negativi.
- Buona conoscenza del software di gestione "C14 Operating system v.2.0" per macchine acceleratrici lineari HVEE elettrostatiche con tensione al terminale di 3MV.
- Ottima conoscenza di programmi di acquisizione ed analisi di spettri ottenuti mediante fasci ionici di alta energia: Genie 2000, Dan 32, Rump, Om Daq.

- Ottima padronanza della progettazione e realizzazione di sistemi embedded con architettura LabVIEW RIO (Reconfigurable I/O), di sistemi per il controllo e il monitoraggio di grandezze fisiche: temperatura, pressione, gas, alto vuoto etc....
- Ottima conoscenza del programma NI LabView 2015.
- Ottima conoscenza del software per il calcolo dei computi metrici: Primus Acca.
- Discreta conoscenza del codice di calcolo agli elementi finiti SAP2000 CSi Berkeley.
- Ottima conoscenza del software di progettazione e simulazione circuitale Orcad Capture, Pispice e Layout Plus
- Ottima conoscenza di software per il calcolo strutturale agli elementi finiti aggiornati alle nuove normative sismiche: Mastersap, Sismicad.
- Ottima conoscenza di software per la progettazione di reti e quadri elettrici in bassa tensione: Tisystem, Electra.
- Ottima conoscenza dei pacchetti Microsoft Office, Autocad, Revit, Origin, Orcad, Adobe Fotoshop, Corel Draw, Nero Burning, Symantec pc Anywhere.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Disegno architettonico e meccanico

PATENTE O PATENTI

Patente di guida (categoria B)

ULTERIORI INFORMAZIONI

[Hobby: palestra, calcetto, lettura, seguire le partite allo stadio.

DICHIARAZIONE

Io sottoscritto MARUCCIO LUCIO , nato a SCORRANO il 30/12/1975,

"Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 7 della medesima legge".

Allego copia fotostatica non autenticata del documento di identità in corso di validità.

Luogo e data,

Scorrano 02/05/2017

In fede

Dott, Ing. Lucio Maruccio

