

INFORMAZIONI PERSONALI

Giuseppe Marghella

✉ giuseppe.marghella@enea.it

☎ Skype: live:giuseppe.marghella

Sesso M | Data di nascita 20/10/1979 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE ATTUALE
dal 16 Aprile 2012**Esecuzione di analisi multi-rischio, di vulnerabilità e di resilienza. Pianificazione ed esecuzione di indagini diagnostiche in sito ed in laboratorio per la caratterizzazione delle strutture e dei materiali di edifici storici e per lo studio di opere d'arte mobili**

ENEA, Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo sostenibile
Laboratorio Ingegneria sismica e prevenzione dei rischi naturali

- Rilievo e diagnosi del degrado delle coperture di Villa dei Misteri, area archeologica di Pompei (NA)
- Campagna diagnostica in sito ed in laboratorio sulle travi lignee del castello di Montorio (BO)
- Referente per l'armonizzazione delle campagne diagnostiche da attuare nel corso delle progettazioni nell'ambito del Piano di Ricostruzione del Comune di Arsita (TE), redatto in seguito al sisma del 6 Aprile 2009
- Rilievo e definizione della tipologia e della qualità delle murature del centro storico del comune di Arsita (TE) nell'ambito del Piano di Ricostruzione
- Sopralluoghi coordinati dalla Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia-Romagna per la verifica dei danni all'edilizia monumentale nelle province di Modena e Bologna in seguito agli eventi sismici del 20 e 29 Maggio 2012
- Sopralluoghi per conto della Protezione Civile per la verifica dell'agibilità di edifici ad uso residenziale e produttivo nel comune di Cento in seguito agli eventi sismici del 20 e 29 Maggio 2012

Tipologia di contratto Tempo indeterminato

Attività o settore Ricerca e diagnostica

da Giugno 2019

Officer Tecnologie per i Beni Culturali

Knowledge Exchange Program (KEP) - ENEA

- Il Knowledge Exchange Program nasce dalla volontà dell'ENEA di rispondere in modo sempre più efficace alla domanda di innovazione delle imprese e delle loro associazioni, per rafforzare la crescita e la competitività, ed è realizzato in collaborazione con CNA, Confapi, Confartigianato, Confindustria e Unioncamere.
- Sull'esempio di best practices internazionali di trasferimento tecnologico, il programma KEP propone percorsi di affiancamento, partnership e di supporto, anche personalizzati, e incentrati sulla condivisione delle esigenze e delle problematiche dell'azienda.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

22 Marzo 2010
31 Marzo 2012

Responsabile esecuzione indagini diagnostiche in sito ed in laboratorio

Il Cenacolo S.r.l., Roma

- Esecuzione di indagini diagnostiche in sito su edifici storici, per la caratterizzazione meccanico-strutturale delle murature e dei materiali costitutivi
- Esecuzione di indagini diagnostiche in sito su edifici storici del cratere danneggiati dal sisma de L'Aquila del 6 Aprile 2009, per la caratterizzazione meccanico-strutturale delle murature ai fini degli interventi di recupero
- Esecuzione di analisi in laboratorio su opere d'arte mobili su differenti supporti
- Creazione del sito internet della società

Tipologia di contratto Co.Co.Pro.
Attività o settore Ricerca e diagnostica

- 21 Agosto 2008
4 Giugno 2009 **Esecuzione indagini diagnostiche in sito ed in laboratorio**
Il Cenacolo S.r.l., Roma
- Esecuzione di indagini diagnostiche in sito su edifici storici, per la caratterizzazione meccanico-strutturale delle murature e dei materiali costitutivi
 - Esecuzione di analisi in laboratorio su opere d'arte mobili su differenti supporti
- Tipologia di contratto Tirocinio di formazione ed orientamento
Attività o settore Ricerca e diagnostica
- 20 Marzo 2006
20 Maggio 2006 **Consulente**
ICCROM, International Centre for the Study of the Preservation and Restoration of Cultural Property
- Esecuzione di analisi in laboratorio su materiali provenienti dall'area archeologica di Ercolano (NA)
- Tipologia di contratto Consulenza
Attività o settore Ricerca e diagnostica
- 20 Gennaio 2005
15 Giugno 2005 **Consulente**
ICCROM, International Centre for the Study of the Preservation and Restoration of Cultural Property
- Esecuzione di analisi in laboratorio su materiali provenienti dall'area archeologica di Cazzanello (VT)
- Tipologia di contratto Consulenza
Attività o settore Ricerca e diagnostica
- 9 Febbraio 2004
30 giugno 2004 **Consulente**
ICCROM, International Centre for the Study of the Preservation and Restoration of Cultural Property
- Esecuzione di test di invecchiamento sul campo ed in laboratorio su prodotti siliconici per il restauro
- Tipologia di contratto Consulenza
Attività o settore Ricerca e diagnostica

DOCENZE

- Maggio 2019 **Metodologie diagnostiche**
Liceo Scientifico Enrico Fermi, Bologna
- Progetto Alternanza Scuola-Lavoro
- 16 Ottobre 2015 **Tecniche non distruttive per il rilievo strutturale degli edifici storici**
Iperion CH, Integrated Platform for the European Research Infrastructure On Cultural Heritage
- Training camp 2015 – L'Aquila
- 23 Aprile 2014 **Metodologie diagnostiche**
IIPLE, Istituto per l'istruzione professionale dei lavoratori edili della Provincia di Bologna
- Corso IFTS per Tecnico di cantiere con competenze in area sismica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE		
16 Dicembre 2009	Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche	livello QEQ 8
	Università di Roma "La Sapienza" ▪ Tesi dal titolo "Chemical environmental study on the formation of alteration patinas on silver objects"	
25 Maggio 2006	Laurea Specialistica in SCIENZE APPLICATE AI BENI CULTURALI ED ALLA DIAGNOSTICA PER LA LORO CONSERVAZIONE (classe 12/S, equipollente a LM-11)	livello QEQ 7
	Università di Roma "La Sapienza" ▪ Tesi dal titolo "Studio delle alterazioni su reperti di oreficeria del Museo Nazionale di Villa Giulia. Il ruolo degli ossidanti fotochimici" ▪ Voto: 110/110 con lode	
23 Settembre 2003	Laurea di primo livello in SCIENZE APPLICATE AI BENI CULTURALI ED ALLA DIAGNOSTICA PER LA LORO CONSERVAZIONE (classe 41)	livello QEQ 6
	Università di Roma "La Sapienza" ▪ Tesi dal titolo "Studio della diagnostica relativa all'intervento di conservazione su manufatti musivi pavimentali con esame della bibliografia esistente" ▪ Voto: 110/110	
22 Luglio 1998	Diploma di maturità presso il Liceo Scientifico	livello QEQ 4
	Liceo Scientifico Statale "C. Cavour", Roma	
3-7 Marzo 2014	Corso di formazione ed aggiornamento professionale per energy managers ENEA	
15 Settembre 2010 23 Novembre 2010	Corso di formazione "Il terremoto abruzzese del 6 Aprile 2009: dalla diagnosi dei dissesti alla progettazione degli interventi sull'edilizia storica" Arcidiocesi de L'Aquila	
17-19 Giugno 2009	Scuola "Degrado e protezione dei manufatti metallici di interesse archeologico e storico artistico" Associazione italiana di Metallurgia e Università di Ferrara	
29-30 Aprile 2004	Workshop "Silicon-based products in the sphere of cultural heritage" ICCROM	
12-19 Marzo 2002	Specialized workshop "Conservazione dell'architettura in terra cruda" ICCROM e Università "La Sapienza" di Roma	
27-28 Novembre 2000	Workshop "Porosità e porosimetria: importanza, implicazioni e sviluppo nel settore dei Beni Culturali" ICCROM	

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	C1	C2
Tedesco	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Qualifiche professionali Iscritto all'elenco dei Collaboratori restauratori – Tecnici del restauro, ai sensi dell'art. 182, comma 1-octies del d.lgs. 22 Gennaio 2004 n. 42

Competenze professionali Capacità analitico-strumentali:

- Laboratorio: allestimento sezioni lucide e sottili, riconoscimento pigmenti, saggi microchimici, colorimetria a riflettanza, calcimetria, disgregazione malte, analisi granulometrica, riflettografia NIR, radiografia, SEM-EDS, cromatografia ionica
- In sito: esecuzione di indagini sulle murature (esami endoscopici, carotaggi, saggi sulle fondazioni, rilievo dell'apparecchiatura muraria, prove con martinetti piatti singoli e doppi, indagini soniche ed ultrasoniche, termografia, prove penetrometriche su malta), sul cemento armato (rilievo armatura, carotaggi, SonReb), sul legno strutturale in opera (resistograph, ultrasuoni, sclerometria, determinazione classe di resistenza), laser scanner

Competenze informatiche

- Ottime conoscenze dei sistemi operativi Microsoft ed Apple e degli applicativi di Office automation
- Esperienza nell'utilizzo delle tecnologie GIS (Geographic Information Systems) e WebGIS, nella gestione dei dati geografici (acquisizione, trattamento, interrogazione e rappresentazione), nel collegamento a database relazionali
- Buona conoscenza dei pacchetti applicativi GIS open source QGIS e Grass
- Partecipazione allo sviluppo ed all'utilizzo di applicativi su Tablet per l'acquisizione in campo di dati georeferenziati all'interno di un DBMS (Data Base Management Systems); in particolare digitalizzazione delle schede AeDES e Tipologia e Qualità della Muratura

Patente di guida Patente categorie A e B

 ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti europei

- Partecipazione al progetto Europeo di Ricerca FP7-EURATOM-FISSION “CAST – Carbon-14 Source Term” per lo studio dei meccanismi e dei livelli di rilascio del Carbonio-14 dovuti alla lisciviazione di resine a scambio ionico irradiate
- Partecipazione al progetto Europeo di Ricerca FP7-ENVIRONMENT “PERPETUATE – Performance-based approach to earthquake protection of cultural heritage in European and Mediterranean countries” per l'elaborazione di linee guida a livello europeo per la salvaguardia dei Beni Artistici immobili in caso di terremoto

Pubblicazioni su rivista

- S.Bruni, C.M.Cellamare, P.Di Lazzaro, A.Gessi, G.Marghella, L.Stante, *Analysis of an archaeological linen cloth: the shroud of Arquata*, Radiation Physics and Chemistry, DOI: [10.1016/j.radphyschem.2019.03.052](https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2019.03.052)

- A.Dall'Ara, L.Billi, E.Burresi, C.Garcia, G.Marghella, A.Strafella, S.Serranti, *Reduced Salinity Fertilizer from Compost, Manure and Biochar (at Lab Scale)*, International Journal of Agriculture Innovations and research, 7-5 (2019), pp. 580-590
- A.Rizzo, S.Bruni, A.Gessi, G.Marghella, L.Moretti, C.Telloli, C.Rizzato, A.Luce, *Morphological study of Ionic Exchange Resins to support the ¹⁴C release investigation fro radioactive wastes – Euratom CAST project*, Radiocarbon, 60-6 (2018), pp. 1809-1817, DOI:10.1017/RDC.2018.136
- I.Bergamasco, A.Marzo, G.Marghella, B.Carpani, *In-situ experimental campaign on the covering structures of “Villa dei Misteri” in Pompei*, J. of Civil Structural Health Monitoring, 8 (2018), pp. 1-17, ISSN: 2190-5452, DOI: 10.1007/s13349-018-0274-7
- A.Formisano, A.Marzo, G.Marghella, M.Indirli, *Seismic vulnerability assessment methods applied to the historic built-up of Arsita within the 2009 post-earthquake reconstruction plan*, Int. J. Sustainable Materials and Structural Systems, 2-3/4 (2016), pp. 262-282, ISSN: 2043-8621, DOI: 10.1504/IJSMSS.2016.078719
- M.Indirli, A.Marzo, G.Marghella, *Il comportamento degli edifici industriali prefabbricati*, Il notiziario della sicurezza Gen/Feb 2014, ISSN: 22839356
- A.Marzo, G.Marghella, M.Indirli, *The ancient timber roofing structures in Emilia Romagna region*, Advanced Material Research 778 (2013), pp. 968-975, ISSN: 10226680, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.778.968
- I.Fratoddi, G.Marghella, I.Venditti, D.Ferro, M.V.Russo, *Organometallic Pt(II) containing polymer as silver protection against sulfide tarnishing*, Journal of Applied Polymer Science 128-1 (2013), pp. 304-309, ISSN: 00218995
- F.Geremei, L.Moretti, A.Marzo, G.Marghella, M.Indirli, *Three-dimensional modeling of Arsita Town in the framework of the reconstruction*, Proceedings of the “Fourteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing”, Civil-Comp Press, Stirlingshire, United Kingdom (2013), paper 112, ISSN: 17593433
- A.Marzo, G.Marghella, M.Indirli, *The Emilia-Romagna earthquake: damages to precast/prestressed reinforced concrete factories*, Ingegneria sismica 2/3 Special Issue Emilia-Romagna earthquake (2012), pp. 132-147, ISSN: 03931420

Atti di congresso

- A.Marzo, G.Marghella, C.Tripepi, S.Bruni, B.Carpani, *ND in situ tests and laboratory experimental campaign on the timber beams of the tower of Montorio in Bolognese Apennines) Italy*. Atti del Prohitech '17, 3rd International Conference on protection of historical construction – Lisbona 12-15, Luglio 2017, ISBN: 978-989-8481-58-0
- S.Bruni, G.Marghella, A.Marzo, L.Moretti, *Study of the materials of historical buildings by Sem analysis processed in GIS system*. Atti del Prohitech '17, 3rd International Conference on protection of historical construction – Lisbona 12-15, Luglio 2017, ISBN: 978-989-8481-58-0
- M.Indirli, A.Marzo, G.Marghella, T.Gambatesa, A.Tralli, A.Formisano, *From in situ quick surveys to analytical procedures for vulnerability assessment in the framework of the Arsita reconstruction plan*. Atti del XVI Convegno ANIDIS - L'Aquila, 13-17 Settembre 2015, ISBN: 978-88-940985-6-3
- B.Carpani, G.Marghella, A.Marzo, E.Candigliota, F.Immordino, I.Bergamasco, *A methodology for the safety assessment of protective roofs covering archaeological sites: the case of the “Villa dei Misteri” at Pompeii*. Atti della 9th International conference on structural analysis of historical construction – Mexico City, 14-17 Ottobre 2014, ISBN: 04-2014-102011495500-102
- M.Indirli, S.Bruni, F.Geremei, G.Marghella, A.Marzo, L.Moretti, A.Formisano, C.Castaldo, L.Esposito, G.Florio, R.Fonti, E. Spacone, S.Biondi, E.Miccadei, I.Vanzi, A.Tralli, C.Vaccaro, T.Gambatesa, *The reconstruction plan of the town of Arsita after the 2009 Abruzzo (Italy) seismic event*. Atti della 9th International conference on structural analysis of historical construction – Mexico City, 14-17 Ottobre 2014, ISBN: 04-2014-102011495500-102
- A.Marzo, G.Marghella, S.Tamburrino, M.Indirli, *The ecclesiastical complex of San Pietro Capofiume (BO): multidisciplinary approach for the retrofitting proposal*. Atti della 2nd International conference on protection of historical constructions – Antalya, 7-9 Maggio 2014, ISBN: 978-975-518-361-9
- S.Bruni, A.Gugliandolo, E.L.Algarra Cruz, G.Maino, G.Marghella, A.Marzo, L.Moretti, M.A.Segreto, L.Traverso, *Post-earthquake recovery of Architectural Heritage*:

diagnostics, GIS documentation and restoration. Atti online della conferenza Built Heritage 2013 – Monitoring, conservation, management– Milano, 18-20 Novembre 2013, ISBN 978-88-908961-0-1

- M.Indirli, L.Moretti, F.Geremei, A.Marzo, G.Marghella, *Tecnologie geomatiche integrate di rilievo e rappresentazione per valutazioni interdisciplinari di rischio e resilienza: il piano di ricostruzione post-sisma per il comune di Arsita (Teramo)*. Atti della 17° conferenza nazionale ASITA – Riva del Garda (TN), 5-7 Novembre 2013, ISBN: 978-88-903132-7
- S.Bruni, M.Indirli, G.Maino, G.Marghella, A.Marzo, L.Moretti, L.Traverso, *L'era post-pc: utilizzo avanzato dei nuovi strumenti digitali*. Atti dell'XI congresso nazionale IGIC. Lo stato dell'arte – Bologna, 10-12 Ottobre 2013, ISBN: 978-88-404-4227-3
- E.L.Algarra Cruz, S.Bruni, C.M.Cellamare, G.Maino, G.Marghella, A.Marzo, L.Stante, *La copertura in legno del palazzo Cadore a Cento (FE): diagnosi e caratterizzazione meccanica di un'antica struttura antisismica*. Atti dell'XI congresso nazionale IGIC. Lo stato dell'arte – Bologna, 10-12 Ottobre 2013, ISBN: 978-88-404-4227-3
- A.Formisano, A.Marzo, G.Marghella, M.Indirli, *Damage mechanisms and retrofitting interventions on masonry buildings damaged by last Italian earthquake*. Atti del Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics – Wien, 28-30 Agosto 2013, Paper 530, ISBN: 978-3-902749-04-8
- G.Marghella, A.Marzo, L.Moretti, M.Indirli, *Uso del GIS per il piano di ricostruzione di Arsita (TE)*. Atti del XV Convegno ANIDIS – L'ingegneria sismica in Italia - Padova, 30 Giugno – 4 Luglio 2013, ISBN: 978-88-973855-9-2
- M.Indirli, B.Carpani, G.Marghella, A.Marzo, T.Gambatesa, *Earthquakes and Cultural Heritage: the 2012 seismic event in Emilia-Romagna*. Atti del XV Convegno ANIDIS – L'ingegneria sismica in Italia - Padova, 30 Giugno – 4 Luglio 2013, ISBN: 978-88-973855-9-2
- M.Indirli, G.Marghella, A.Marzo, L.Moretti, A.Formisano, *The proposal of a pre/post-earthquake "holistic and digital" quick survey tool for smart-referenced building inventories*. Atti del SE-50EEE International Conference on earthquake engineering - Skopje 29-31 Maggio 2013, ISBN: 978-608-65185-2-3
- R.Ginanni Corradini, G.De Casa, M.Laurenzi Tabasso, G.Marghella, *E.I.M.A. system, sistema integrato per l'analisi dei materiali lapidei*. Atti del 27° Convegno internazionale Scienza e Beni Culturali – Bressanone 21/24 Giugno 2011, ISBN: 978-88-95409-15-3

Altre pubblicazioni

- G.Marghella, S.Bruni, A.Gessi, C.M.Cellamare, L.Stante, *Studio in microscopia ottica ed elettronica dello stato di conservazione di un tessuto del XIII secolo*. RT/2017/36/ENEA, ISSN:0393-3016
- M.A.Segreto, A.Gugliandolo, B.Carpani, G.Marghella, A.Marzo, *Messa in sicurezza della parrocchia della Visitazione di Maria Santissima a Reno Finalese (MO)*. RT/2016/36/ENEA, ISSN:0393-3016
- C.Lombardi, S.Cocito, S.Bruni, A.Gessi, G.Marghella, P.Montagna, S.Schiaparelli, P.Kuklinski, *I briozoi della Baia di Terra Nova (Mare di Ross, Antartide) e le implicazioni nelle ricerche climatiche*. RT/2016/34/ENEA, ISSN: 0393-3016
- G.Marghella, A.Marzo, B.Carpani, M.Indirli, A.Formisano, *Comparison between in situ experimental data and Italian code standard values*. In: 16th International Brick and Block Masonry Conference "Masonry in a world of challenges", Taylor & Francis group (2016), pp. 1707-1714, ISBN 978-1-138-02999-6, DOI: 1.1201/b21889-226
- L.Moretti, F.Geremei, M.Indirli, G.Marghella, A.Marzo, A.Formisano, *Smartphone e tablet: il ruolo delle nuove tecnologie per il GIS nel piano di ricostruzione del Comune di Arsita (Teramo)*. In: GIS DAY 2013 – Il GIS per il governo e la gestione del territorio, Aracne editrice (2014), pp. 95-120, ISBN: 978-88-548-7431-2
- E.L.Algarra Cruz, N.Barbier, S.Bruni, G.Marghella, G.Maino, E.Papalazarou, L.Volpe, *Alteration phenomena on surfaces of stained glasses by masters from XIII to XV century*, in: International Multidisciplinary Microscopy Congress, Springer Proceedings in Physics 154, ed. Efstathios K. Polychroniadis, Ahmet Yavuz Oral, Mehmet Ozer, Springer International Publishing (2014), cap. 23, ISBN: 978-3-319-04638-9
- S.Bruni, M.Indirli, G.Maino, G. Marghella, A.Marzo, L.Moretti, *Analysis by scanning electron microscopy and microanalysis of sandstones in Bologna, Petra and Mtskheta*, EAI Speciale II (2012), pp. 135-140
- F.Saitta, G.Bongiovanni, G.Buffarini, P.Clemente, A.Martelli, M.Indirli, A.Marzo,

G.Marghella, A.Poggianti, *Behaviour of industrial buildings in the Pianura Padana Emiliana Earthquake*, EAI 4/5 Focus on the Pianura Padana Emiliana Earthquake – Parte II (2012), pp. 47-57

- M.Indirli, G.Marghella, A.Marzo, *Damage and collapse mechanisms in churches during the Pianura Padana Emiliana Earthquake*, EAI 4/5 Focus on the Pianura Padana Emiliana Earthquake – Parte II (2012), pp. 69-94
- B.Carpani, G.Marghella, A.Marzo, A.Gugliandolo, M.A.Segreto, *Post-earthquake safety interventions on the Visitazione di Maria Santissima Church in Reno Finalese*, EAI 4/5 Focus on the Pianura Padana Emiliana Earthquake – Parte II (2012), pp. 95-104
- B.Carpani, M.Indirli, G.Marghella, A.Marzo, A.Gugliandolo, M.A.Segreto, *Damage mechanisms in some residential building typologies during the Pianura Padana Emiliana Earthquake*, EAI 4/5 Focus on the Pianura Padana Emiliana Earthquake – Parte II (2012), pp. 105-118
- S.Lagomarsino, N.Abbas, C.Calderini, S.Cattari, M.Rossi, R.Ginanni Corradini, G.Marghella, F.Mattolin, V.Piovanello, *Classification of cultural heritage assets and seismic damage variables for the identification of performance levels*, in: Structural studies, repairs and Maintenance of Heritage Architecture XII, WIT press (2011), pp. 697-708, ISBN: 978-1-84564-526-7

Rapporti tecnici

- S.Bruni, A.Gessi, G.Marghella, A.Rizzo, C.Telloli, *Microscopia elettronica a scansione su campioni in fase liquida. Metodica ed esempi*. RT ENEA MET-P000-016
- G.Cremona, M.Gualtieri, T.La Torretta, A.Malaguti, E.Petralia, M.Stracquadanio, S.Bruni, A.Gessi, G.Marghella, *Osservazione al microscopio elettronico a scansione e microanalisi di campioni di particolato atmosferico*. RT ENEA MET-P000-015
- G.Marghella, L.Moretti, R.Scipinotti, S.Ferriani, M.Galli, *Risultati della sperimentazione del sistema "Share Art" presso il museo nazionale etrusco di Villa Giulia a Roma*. RT ENEA MET-P000-014
- G.Marghella, S.Bruni, B.Carpani, A.Gessi, *Analisi di campioni di terreno provenienti da scavi archeologici nell'area sacra di Torre Argentina a Roma*. RT ENEA MET-P000-013
- S.Bruni, A.Gessi, G.Marghella, A.Marzo, *Caratterizzazione morfologica e chimica di campioni prelevati dall'arpa Barberini*. RT ENEA MET-P000-012
- A.Gessi, S.Bruni, G.Marghella, *Elastomers used as components for refuelling nozzles: a study by scanning electron microscopy and microanalysis*. RT ENEA MET-P000-011
- R.Scipinotti, G.Marghella, *Risultati della sperimentazione del sistema "Share Art" presso il museo dello CSAC a Parma*. RT ENEA MET-P000-009
- S.Bruni, A.Gessi, G.Marghella, *Scanning electron microscopy and microanalysis on elastomeric O-rings*. RT ENEA MET-P000-008
- F.Bezzi, S.Bruni, A.Dall'Ara, P.Fabbri, A.Gessi, G.Marghella, E.Salemitano, A.Strafella, *Demonstration of agriculture application in Italy. Diffractometric analysis and SEM-EDX results of potato growing italian soils*. RT ENEA TEMAF/CNTR/R-16-010
- S.Bruni, G.Marghella, *Lo strato preparatorio al minio nei dipinti di Ubaldo e Gaetano Gandolfi*. RT ENEA MET-P000-006
- A.Marzo, B.Carpani, G.Marghella, A.Marzo, E.Candigliota, F.Immordino, G.Bongiovanni, P.Clemente, *Villa dei misteri (area archeologica di Pompei): attività svolte e relazione metodologica sulle indagini diagnostiche integrative - Fase A*. RT ENEA MET-P137-001
- G.Marghella, L.Moretti, F.Geremei, M.Indirli, A.Marzo, *Smartphone e tablet: il ruolo delle nuove tecnologie per il GIS nel piano di ricostruzione del Comune di Arsita*. RT ENEA MET-P000-005
- A.Marzo, G.Marghella, *Progetto di messa in sicurezza sismica dell'oratorio di San Pietro Capofiume*. RT ENEA MET-P000-004
- A.Marzo, M.Indirli, G.Marghella, *Attività post sisma E-R 2012: rilievo dei danni ai capannoni industriali*. RT ENEA MET-P000-003
- A.Marzo, G.Marghella, S.Bruni, M.Indirli, C.Cellamare, L.Stante, *La copertura in legno del palazzo Cadore a Cento (FE): diagnosi, caratterizzazione meccanica e modellazione 3D di u'antica struttura antisismica*. RT ENEA MET-P000-002

Conferenze, convegni, seminari

- Giugno 2018: EXRS 2018, European Conference on X-Ray Spectrometry, Lubiana. Presentazione orale: *The Barberini harp: diagnostic investigations*. Presentazione posters: *SEM/EDAX and optical microscopy study of an ancient cloth e Ion exchange*

resins as ¹⁴C filters: SEM/EDXRS study

- Maggio 2015: Seminario internazionale EX.PO. AUS, Extension of potentiality of Adriatic Unesco sites, Ferrara. Presentazione orale *Il miglioramento sismico degli edifici storici. Diagnosi della vulnerabilità e tecniche sostenibili d'intervento*
- Novembre 2013: Built Heritage 2013, International Conference, Milano. Presentazione poster *Post-earthquake recovery of Architectural Heritage: diagnostics, GIS documentation and restoration*
- Giugno 2012: EMAS 2012, European Microbeam Analysis Society workshop, Padova. Presentazione posters: *On the discovery of titanium dioxide and its use in paintings e The sandstone in Bologna, Petra and Mtskheta: investigation by SEM microanalysis and petrographic characterization*
- Dicembre 2011: Convegno La lezione dei romani: durabilità e sostenibilità delle opere architettoniche e strutturali in calce, Roma. Presentazione orale: *E.I.M.A. system, sistema integrato per l'analisi dei materiali lapidei*
- Gennaio 2010: Convegno Micro a macro: osservazioni scientifiche. 10 anni di microscopia a scansione al Dipartimento di Chimica, Roma. Presentazione poster *Nanostructured polymetallaynes protectives against H2S of silver cultural heritage goods*
- Ottobre 2008: 8th Sigma Aldrich Young Chemists Symposium (S.A.Y.C.S.), Pesaro. Presentazione poster *Studio chimico ambientale sulla formazione delle patine scure sugli oggetti di argento*
- Giugno 2008: 3° Convegno giovani chimici, Roma. Presentazione poster: *Studio chimico ambientale sulla formazione delle patine scure sugli oggetti di argento*
- Maggio 2005: La ricerca della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università "La Sapienza" nel settore dei Beni Culturali, giornata studio, Roma. Presentazione poster *Ricerca di nuovi parametri di valutazione dello stato di preservazione di reperti museali*

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)