

CURRICULUM vitae nella forma della DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (ART. 46 DPR 445/2000).
Con riferimento alla domanda di partecipazione per la selezione sopra indicata, la sottoscritta Chiara Giosuè

DICHIARA

ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 e consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni mendaci e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, che le informazioni contenute nel proprio Curriculum Vitae (che segue) corrispondono a verità:

INFORMAZIONI PERSONALI Chiara Giosuè

POSIZIONE RICOPERTA **Assegnista di Ricerca**
Dipartimento SIMAU, Università Politecnica delle Marche
(dal 1/03/2019 al 29/02/2020)

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE, DIDATTICA
E SCIENTIFICA**

AFFILIAZIONI

Socio AIMAT (Associazione Nazionale di Ingegneria dei Materiali)
COST Expert per Cost Action:
CA 15102 Solutions for Critical Raw Materials Under Extreme Conditions (CRM-EXTREME)
Afferente membro comitato CIRS (Comitato Interdisciplinare Rifiuti e Salute)

Anno Accademico 2018/2019 **Professoressa a contratto per il corso di Tecnologie Applicate al Trattamento di Rifiuti Solidi, ING-IND/22**
(9 CFU) presso l'Università Politecnica delle Marche, corso di laurea Civile-Ambientale

Da Aprile 2019 - oggi **Grant Manager per il progetto *Solutions for Critical Raw Materials Under Extreme Conditions (CRM-EXTREME)***
COST Action CA 15102 CRM-EXTREME

01/12/2018-31/01/2019 **Docente a contratto a tempo determinato**
(supplente) presso Istituto Comprensivo "Enrico Mestica" Macerata, scuola secondaria di I grado

01/12/2016 – 30/11/2018 **Assegnista di Ricerca**
Dipartimento SIMAU, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

01/12/2016 - 30/11/2018 **Assistenza e supporto all'attività didattica, membro effettivo commissione di esame**
Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

- corso di Scienza e Tecnologia dei Materiali, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile Ambientale;
- corso di Tecnologie Applicate al Trattamento dei Rifiuti Solidi, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile Ambientale;
- corso di Scienza e Tecnologia dei Materiali, Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura;

01/11/2013 – 31/10/2016 **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale, curriculum "Ingegneria dei Materiali"**
Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

Marzo 2016 – Luglio 2016 **Guest PhD student**
Technische Universiteit Eindhoven, TU/e (University of Technology) Eindhoven, Paesi Bassi

- Supervisors: Prof. H.J.H. Brouwers and Dr. Q. Yu

Dicembre 2015 - Ora **Relatrice e co-relatrice tesi di laurea**
Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

- Relatrice per tesi di Laurea afferenti al corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile (n.1), triennale

- in Ingegneria Civile Ambientale (n. 2 tesi);
- Co-relatrice per tesi di Laurea afferenti al corso di laurea triennale in Ingegneria Civile Ambientale (n. 8 tesi), al corso di laurea triennale in Ingegneria Meccanica (n.1 tesi) al corso di laurea magistrale in Ingegneria Edile (n. 2 tesi) al corso di laurea specialistica in Ingegneria Edile Architettura (n. 3 tesi).

Marzo 2015 - Gennaio 2016
Aprile 2014- Gennaio 2015

Tutor

Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

- Attività di tutoraggio per matricole

Agosto 2013 – Novembre 2013

Tirocinio formativo

Exergy LTD, The TechnoCenter, Technology Park Puma Way, CV1 2TT Coventry, Regno Unito

- Vincitrice nel Marzo 2013 del progetto per il tirocinio formativo presso Exergy LTD, all'interno di "Moving On Green Networks - Movnet", "Leonardo da Vinci".

• Maggio 2013 – Luglio 2013

Stage lavorativo

Presso Arch. Paolo Orlandi, Macerata, Italia

- Stage lavorativo presso lo studio professionale dell'Energy Manager del comune di Macerata.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2013 – Marzo 2017

Dottorato in Ingegneria Industriale, curriculum "Ingegneria dei Materiali" Livello 8 QUQ
Certificazione di Doctor Europaeus

Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

- Titolo della tesi 'Innovative multifunctional materials with low environmental impact for energy saving, comfort and health of indoor environment'
Supervisor: Prof. Tittarelli Francesca, Co-supervisor: Prof. Ruello Maria Letizia, Coordinator: Prof. Mandorli Ferruccio.

Settembre 2013

Abilitata all'esercizio della professione di Ingegnere, Sezione A – Settore Civile e Ambientale.

13 Dicembre 2012

Laurea Magistrale in Ingegneria Edile Livello 7 QUQ

Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

- Titolo della tesi: Malte per ambienti indoor con capacità adsorbenti di inquinanti aereodispersi
Mortars for indoor application with adsorbent properties for airborne pollutants. Relatore Prof.ssa Tittarelli Francesca, Correlatore Dott.ssa Ruello Maria Letizia. Votazione 110/110 lode

18 Dicembre 2010

Laurea Triennale in Ingegneria delle Costruzioni Edili e del Recupero Livello 6 QUQ

Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

- Titolo della tesi: Effetti degli inquinanti atmosferici sul degrado dei materiali lapidei naturali e artificiali.
Relatore Dott.ssa Tittarelli Francesca, Correlatore Dott.ssa Bonazza Alessandra. Votazione 107/110

Luglio 2007

Diploma secondario: Maturità Scientifica

Liceo Scientifico G.Galilei, Macerata, Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
Certificato PET				

Competenze comunicative Capacità di lavorare in team ed autonomamente, maturata attraverso l'attività lavorativa e sportiva.

Competenze organizzative e gestionali	Gestione e amministrazione di ruoli diversi in ottica multidisciplinare con capacità e competenze di operare in team di lavoro potenziate grazie l'esperienza sia lavorativa sia universitaria con la partecipazione a progetti di ricerca e di gruppo. Capacità di essere autonomo in diversi ambienti.
Competenze professionali	Grant Manager per la COST Action CA 15102. Supporto nello sviluppo di documenti di progetti europei. Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale e internazionale Esperienza nel campo della ricerca maturata presso l'Università Politecnica delle Marche (UNIVPM) e Technische Universiteit Eindhoven, TU/e (University of Technology) Eindhoven, NL. Conoscenza e esperienza in attività di laboratorio. Esperienza di caratterizzazione fisico-meccanica di diversi materiali. Conoscenza tecnica ed interpretazione di dati per diverse tecniche quali Cromatografia Ionica (IC) e Gascromatografia (GC), diffrazione raggi X (XRD), Porosimetria ad intrusione di mercurio (MIP), analisi plasma ad accoppiamento induttivo (ICP) e nozioni di Porosimetria gassosa (BET). Esperienze progettuali in campo di retrofit energetico.
Competenze digitali	Software: pacchetto Office, conoscenza e applicazione di software di disegno grafico come Autocad e prodotti Autodesk; conoscenza di software di gestione come Microsoft Project Management; conoscenza di base di software di calcolo a elementi finiti come SAP 2000; Conoscenza di base di software come PriMus di ACCA SpA
Patente di guida	Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni
Presentazioni
Conferenze
Seminari

- 2020

Malaiskiene J, Vaiciene M, Giosuè C, Tittarelli F. (2020). The impact of bitumen roofing production waste (BTw) on cement mortar properties. *Construction and Building Materials*, 234, 117350.

- 2019

Palmieri S, Cipolletta G, Pastore C, Giosuè C, Akyol Ç, Eusebi AL, ... & Fatone F. (2019). Pilot scale cellulose recovery from sewage sludge and reuse in building and construction material. *Waste Management*, 100, 208-218.

Giosuè C, Mobili A, Di Perna C, Tittarelli F (2019) Performance of lightweight cement-based and alkali-activated mortars exposed to high temperature. *Construction and Building Materials* 220, 565-576

Cipolletta G., Eusebi AL, Palmieri S, Giosuè C, Tittarelli F, Frison N., ... & Fatone F. (2019, July). Toilet paper recovery from municipal wastewater and application in building sector. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 296, No. 1, p. 012024). IOP Publishing.

Amato, A., Becci, A., Mariani, P., Carducci, F., Ruello, M. L., Monosi, S., Giosuè C, Beolchini, F. (2019). End-of-Life Liquid Crystal Display Recovery: Toward a Zero-Waste Approach. *Applied Sciences*, 9(15), 2985.

Rissanen J, Giosuè C, Ohenoja K, Kinnunen P, Marcellini M, Ruello ML, Tittarelli F, Illikainen M (2019) The effect of peat and wood fly ash on the porosity of mortar. *Construction and Building Materials* 223, 421-423

Giosuè C, Mobili A, Yu QL, Brouwers HJH, Ruello ML, Tittarelli F (2019). Properties of multifunctional lightweight mortars containing zeolite and natural fibers. *Journal of sustainable Cement-Based Materials*, 8:4, 214-227

Cipolletta, G., Eusebi, A. L., Palmieri, S., Giosuè, C., Tittarelli, F., Frison, N., ... & Fatone, F. (2019, July). Toilet paper recovery from municipal wastewater and application in building sector. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 296, No. 1, p. 012024). IOP Publishing.

Abdollahnejad Z, Luukkonen T, Mastali M, Giosue C, Favoni O, Ruello ML, Kinnunen P, Illikainen M. (2019). Microstructural Analysis and Strength Development of One-Part Alkali-Activated Slag/Ceramic Binders Under Different Curing Regimes. *Waste and Biomass Valorization*, 1-16.

Giosuè C., Mobili A., Citterio B., Biavasco F., M.L. Ruello, Tittarelli F, innovative finishes for the improvement of indoor air quality, 2nd International Conference On Emerging Technologies In Materials Engineering, Atti conferenza ISSN 2602-0424 ISSN-L 2602-0416 Data: 6-8 November 2019, Bucharest, Romania

C. Giosuè, A. Mobili and F. Tittarelli. Behavior cement-based and alkali-activated lightweight mortars at high temperatures, V Workshop "The New Boundaries of Structural Concrete" NBSC2019, Milano 19-20 Settembre 2019. Presentazione orale

Giosuè C, Mobili A, Tittarelli F. High-temperature performance of cementitious And alkali activated lightweight mortars, XII Convegno Nazionale INSTM, XV Convegno Nazionale AIMAT, Ischia Porto, 21-24 Luglio 2019

Palmieri S, Cipolletta G, Pastore C, Giosuè C, Eusebi AL, Frison N, Tittarelli F, Fatone F. Cellulose recovery from wastewater: Performances assessment and possible Implementation in construction industry, XII Convegno Nazionale INSTM, XV Convegno Nazionale AIMAT, Ischia Porto, 21-24 Luglio 2019

- 2018

Giosuè C, Yu QL, Ruello ML, Tittarelli F, Brouwers HJH. (2018). Effect of pore structure on the performance of photocatalytic lightweight lime-based finishing mortar. *Construction and Building Materials*, 171, 232-242. DOI 10.1016/j.conbuildmat.2018.03.106.

Tittarelli F, Giosuè C, Mobili A. (2018). Recycled Glass as Aggregate for Architectural Mortars. *International Journal of Concrete Structures and Materials*, 12(1), 57.

Mobili A, Giosuè C, Corinaldesi V, Tittarelli F (2018). Bricks and Concrete Wastes as Coarse and Fine Aggregates in Sustainable Mortars. *Advances in Materials Science and Engineering*, 2018.

Sardella A, De Nuntiis P, Rizzo M, Giosuè C, Tittarelli F, Bonazza A (2018). In situ performance evaluation of chemical injections against rising damp: A case study in Italy. *Measurement*, 130, 128-136.

Mobili A, Giosuè C, Tittarelli F. (2018). Valorisation of GRP Dust Waste in Fired Clay Bricks. *Advances in Civil Engineering*, 2018.

Coppola L, Bellezze T, Belli A, Bignozzi MC, Bolzoni F, Brenna A, ... Carsana M. (2018). Binders alternative to Portland cement and waste management for sustainable construction—part 1. *Journal of applied biomaterials & functional materials*, 16(3), 186-202.

Coppola L, Bellezze T, Belli A, Bignozzi MC, Bolzoni F, Brenna A, ... Carsana M. (2018). Binders alternative to Portland cement and waste management for sustainable construction—Part 2. *Journal of applied biomaterials & functional materials*, 2280800018782852.

Tittarelli F., Mobili A, Giosuè C, Belli A, Bellezze T. (2018). Corrosion behaviour of bare and galvanized steel in geopolymer and Ordinary Portland Cement based mortars with the same strength class exposed to chlorides. *Corrosion Science*, 134, 64-77. DOI 10.1016/j.corsci.2018.02.014

Tittarelli F, Giosuè C, Mobili A, Ruello ML (2018) Finitura innovativa multifunzionale per applicazioni indoor. Presentazione presso 'Workshop starting technologies, dalla ricerca al trasferimento tecnologico', Ischia Porto 10-13 Luglio 2018

- 2017

Giosuè C, Belli A, Mobili A, Citterio B, Biavasco F, Ruello ML, Tittarelli F (2017). Improving the Impact of Commercial Paint on Indoor Air Quality by Using Highly Porous Fillers. *Buildings*, 7(4), 110. DOI 10.3390/buildings7040110

Mobili A, Belli A, Giosuè C, Telesca A, Marroccoli M, Tittarelli F (2017). Calcium sulfoaluminate, geopolymeric, and cementitious mortars for structural applications. *Environments*, 4(3), 64.

Giosuè C, Pierpaoli M, Mobili A, Ruello ML, Tittarelli F. (2017). Influence of Binders and Lightweight Aggregates on the Properties of Cementitious Mortars: From Traditional Requirements to Indoor Air Quality Improvement. *Materials*, 10(8), 978. DOI 10.3390/ma10080978

Bonazza A, Vidorni G, Natali I, Ciantelli C, Giosuè C, Tittarelli F (2017) Durability assessment to environmental impact of nano-structured consolidants on Carrara marble by field exposure tests. *Science of The Total Environment*, 575, 23-32 DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.10.004

Pierpaoli M, Giosuè C, Ruello ML, Fava G (2017) Appraisal of a hybrid air cleaning process. *Environmental Science and Pollution Research*, vol 24, Issue 14, Pages 12638-12645 DOI 10.1007/s11356-016-7880-x

Tittarelli F, Giosuè C, Monosi S. (2017) Combined Use of Shrinkage Reducing Admixture and CaO in Cement Based Materials. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* 245(2),022093

Tittarelli F, Giosuè C, Mobili A. (2017) Stainless and Galvanized Steel, Hydrophobic Admixture and Flexible Polymer-Cement Coating Compared in Increasing Durability of Reinforced Concrete Structures. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* 225(1),012109

Tittarelli F, Pierpaoli M, Giosuè C, Ruello ML, (2017) Non-destructive testing for the in situ assessment of the ionic flux in cementitious materials. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* 225(1),012108

Mobili A, Belli A, Giosuè C, Bellezze T, Tittarelli F (2017) Comportamento a corrosione di armature in acciaio e acciaio zincato in matrici geopolimeriche e cementizie esposte a cloruri e carbonatazione accelerata. *Atti delle Giornate di Studio sui Geopolimeri IX edizione Geopolimeri e Compositi*. ISBN 9788879599375.

Mobili A, Belli A, Giosuè C, Bellezze T, Tittarelli F (2017) Corrosion behavior of galvanized steel reinforcements in geopolymeric and cementitious mortars at the same strength class [Comportamento a corrosione di armature zincate in malte geopolimeriche e cementizie a parità di classe di resistenza] *Metallurgia Italiana*. 109(7-8), pp. 47-50

Giosuè C, Belli A, Mobili A, Tribuiani C, Favoni O, Ruello ML, Tittarelli F. (2017) Effect of unconventional fillers on the performances of commercial paints for indoor applications. *Pubblicazione di Abstracts from XIV AIMAT National Congress, XI National Conference on Materials Science and Technology*, July 2017, Ischia, Italy. *Congress Abstracts in J Appl Biomater Funct Mater* 2017; 15(4): e387 - e422. DOI:10.5301/jabfm.5000369

Giosuè C, Yu QL, Tittarelli F, Ruello ML, Brouwers HJH (2017) Lightweight materials for indoor application: the way to increase comfort and health of occupants. *Pubblicazione di Abstracts from XIV AIMAT National Congress, XI National Conference on Materials Science and Technology*, July 2017, Ischia, Italy. *Congress Abstracts in J Appl Biomater Funct Mater* 2017; 15(4): e387 - e422. DOI:10.5301/jabfm.5000369

Sardella A, De Nuntiis P, Giosuè C, Tittarelli F, Bonazza A. (2017) Diagnosis and methods against rising damp in industrial heritage buildings: a case study in Italy. *Atti conferenza IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage Lecce, Italia, October 23-25, 2017*

• 2016

Giosuè C, Mobili A., Toscano G, Ruello ML, Tittarelli F (2016) Effect of Biomass Waste Materials as Unconventional Aggregates in Multifunctional Mortars for Indoor Application. *Procedia Engineering*. 161C, 655-659. DOI: 10.1016/j.proeng.2016.08.724

Tittarelli F, Giosuè C, Mobili A., di Perna C., Monosi S (2016) Effect of Using Recycled Instead of Virgin EPS in Lightweight Mortars *Procedia Engineering*, 161C, 660-665. DOI: 10.1016/j.proeng.2016.08.728

Mobili A, Belli A, Giosuè C, Bellezze T, Tittarelli F (2016) Metakaolin and fly ash alkali-activated mortars compared with cementitious mortars at the same strength class. *Cement and Concrete*

Research, 88, 198-210. DOI: 10.1016/j.cemconres.2016.07.004

Giosuè C, Mobili A, Tittarelli F (2016). Waste materials in the production of traditional building ceramics: effect of grp dust waste addition on properties of fired bricks. INSTM, National Young Researchers' Forum on Materials Science and Technology, Pubblicazione in: Abstracts from National Young Researchers' Forum on Materials Science and Technology, XIII AIMAT National Congress, National Biomaterial Congress - SIB, July 2016, Ischia, Italy, J Appl Biomater Funct Mater 2016; 14(3): e314 - e393, DOI:10.5301/jabfm.5000321

Giosuè C, Mobili A, Mancini R, Ruello ML, Tittarelli F (2016) Improving indoor air quality with passive systems: a new perspective for sustainable indoor building materials. XIII AIMAT National congress, Pubblicazione in: Abstracts from National Young Researchers' Forum on Materials Science and Technology, XIII AIMAT National Congress, National Biomaterial Congress - SIB, July 2016, Ischia, Italy, J Appl Biomater Funct Mater 2016; 14(3): e314 - e393, DOI:10.5301/jabfm.5000321

Tittarelli F, Pierpaoli M, Giosuè C, Ruello ML (2016) Non-destructive testing for the in situ assessment of the ionic flux in cementitious materials. In International Conference on Advanced Material Technologies (ICAMT) (Vol. 2016, No. 27th).

Tittarelli F, Giosuè C, Mobili A (2016). Stainless and galvanized steel, hydrophobic admixture and flexible polymer-cement coating compared in increasing durability of reinforced concrete structures. In International Conference on Advanced Material Technologies (ICAMT) (Vol. 2016, No. 27th).

Bonazza A, Vidorni G, Natali I, Giosuè C, Tittarelli F, Sabbioni C. Field exposure tests to evaluate the efficiency of nano-structured consolidants on carrara marble". 13th International Congress on the Deterioration and Conservation of Stone. Glasgow, UK.

Giosuè C, Mobili A, Toscano G, Ruello ML, Tittarelli F. "Effect of Biomass Waste Materials as Unconventional Aggregates in Multifunctional Mortars for Indoor Application." Contributo presentazione (poster) per WMCAUS 2016 Symposium, Prague, Czech Republic.

Tittarelli F, Giosuè C, Mobili A, di Perna C, Monosi S. "Effect of Using Recycled Instead of Virgin EPS in Lightweight Mortars." Contributo presentazione (poster) per WMCAUS 2016 Symposium, Prague, Czech Republic.

Giosuè C, Pierpaoli M, Mobili A, Tittarelli F, Ruello ML. "Photocatalytic Cement-based Mortars with Unconventional Aggregates for the Improvement of Indoor Air Quality". Presentazione (poster) per 9th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA-9) Strasbourg, France.

Pierpaoli M, Giosuè C, Ruello ML, Fava G. "Appraisal of a Multitasking Air Cleaner Process Based on Multiple Combined Techniques" Presentazione (poster) per 9th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA-9) Strasbourg, France

- 2015

Tittarelli F, Giosuè C, Mobili A, Ruello ML (2015). Influence of binders and aggregates on VOCs adsorption and moisture buffering activity of mortars for indoor applications. Cement & Concrete Composites, ISSN: 0958-9465, doi: 10.1016/j.cemconcomp.2014.11.013

Giosuè C, Mobili A, Ruello ML, Tittarelli F. (2015) Improvement of indoor air quality using photocatalytic cement-based mortars. In "Proceedings of the 10th Conference on Advanced Building Skins", Bern, Switzerland. Economic Forum, Munich, Germany. 914-923. Presentazione Orale.

Mobili A, Giosuè C, Bitetti M, Tittarelli F (2015) Cement mortars and geopolymers with the same strength class. Proceedings of the ICE - Construction Materials. 1-10 doi <https://iris.univpm.it/handle/11566/227440>

Mobili A, Giosuè C, Belli A, Bellezze T, Tittarelli F (2015) Geopolymeric And Cementitious Mortars with The Same Mechanical Strength Class: Performances And Corrosion Behaviour Of Black And Galvanized Steel Bars. In "Proceedings of the International Workshop on Durability and Sustainability of Concrete Structures", Bologna, Italy. American Concrete Institute, Farmington Hills, Michigan. 18.1-

18.10.

Mobili A, Giosuè C, Belli A, Bellezze T, Tittarelli F (2015) Metakaolin and fly ash based geopolymers compared with cementitious mortars of the same strength class: Performances and corrosion behaviour of black and galvanized steel bars. In "Geopolymers: the route to eliminate waste and emissions in ceramic and cement manufacturing". ICerS, Bologna, Italy. 79-82.

- 2014

Ozga I, Ghedini N, Giosuè C, Sabbioni C, Tittarelli F, Bonazza A (2014) Assessment of air pollutant sources in the deposit on monuments by multivariate analysis. Science of the Total Environment, 490, 776–784. ISBN/ISSN: 10.1016/j.scitotenv.2014.05.08

Giosuè C, Mobili A, M. Marcellini, Ruello ML, Tittarelli F (2014) Finiture per ambienti indoor con proprietà adsorbenti di inquinanti aereodispersi. Conferenza AIMAT 2014, Lecce, 21-24 Settembre 2014, 89-93. Atti del 12° Convegno Nazionale AIMAT, ISBN 9788894040203 Publisher AIMAT (AIMAT Ass. Italiana Ingegneria dei Materiali) Italy.

Mobili A, Giosuè C, Bitetti M, Favoni O, Tittarelli F (2014) Confronto del comportamento di due differenti tipologie di malte geopolimeriche a base di cenere volante. Conferenza AIMAT 2014, Lecce, 21-24 Settembre 2014, 70-74. Atti del 12° Convegno Nazionale AIMAT, ISBN 9788894040203 Publisher AIMAT (AIMAT Ass. Italiana Ingegneria dei Materiali) Italy.

Mobili A, Giosuè C, Mancini R, Bellezze T, Tittarelli F (2014) Malte geopolimeriche e cementizie a pari classe di resistenza confrontate anche in presenza di armature. Conferenza AIMAT 2014, Lecce, 21-24 Settembre 2014, 75-79. Atti del 12° Convegno Nazionale AIMAT, ISBN 9788894040203 Publisher AIMAT (AIMAT Ass. Italiana Ingegneria dei Materiali) Italy.

Giosuè C (Sp), Mobili A, Ruello ML, Tittarelli F (2014) Innovative and Multifunctional Mortars able to Improve Indoor Air Quality. Poster presentazione orale presso 'Junior Euromat 2014', presso 'The Swiss Tech Convention Center', presso Lausanne.

Mobili A, Giosuè C, Tittarelli F (2014) NaOH and KOH Fly Ash-Based Geopolymers Compared with Cementitious Mortars with the Same Mechanical Strength Class. 'Junior Euromat 2014, presso 'The Swiss Tech Convention Center', presso Lausanne.

Giosuè C, Mobili A, di Perna C, Tittarelli F (2014). Comparison of lightweight mortars manufactured with virgin or recycled polystyrene, Extended Abstracts, Young Researchers' Forum II: Construction Materials, February 19th, 2014. Editor THE INSTITUTE OF CONCRETE TECHNOLOGY. 21-26. Presentazione Orale.

Mobili A, Giosuè C, Tittarelli F (2014). Cementitious and geo-polymeric mortars compared with the same mechanical strength class, Extended Abstracts, Young Researchers' Forum II: Construction Materials, 19th 2014. Editor THE INSTITUTE OF CONCRETE TECHNOLOGY. 135-140.

Tittarelli F, Mobili A, Giosuè C, Ruello ML (2014) Sustainable and Durable No-fines Concrete for Vertical Application. Editor ISAET. 14-18. ISBN/ISSN: 9789382242628

- 2013

Monosi S, Tittarelli F, Giosuè C, Ruello ML (2013) Effect of two different sources and washing treatment on the properties of UFS by-products for mortar and concrete production. Construction and Building Materials, 44, 260-266. ISBN/ISSN: 10.1016/j.conbuildmat.2013.02.029

Tittarelli F, Giosuè C, Ruello ML (2013) Innovative materials for building envelopes to improve passively indoor comfort and health, 4th Italian forum for ambient assisted living, Ancona, October 23rd-25th, 2014. Presentazione orale, abstract, 10-10.

Giosuè C, Ozaga I, Tittarelli F, Bonazza A (2013) Characterization of black crust layers of different sites in Europe and North Africa. Book of abstracts (Presentazione orale) IX INSTM CONFERENCE.

Tittarelli F, Mobili A, Giosuè C, Ruello ML (2013) Sustainable and Durable No-fines Concrete for Vertical Application. Editor ISAET. 784-788

Revisore di articoli scientifici per riviste internazionali quali

Building and Environment;
Construction and Building Materials;
Cement and Concrete Composites
Developments in the Built Environment;
Journal of Building Engineering
Waste and Biomass Valorization;
Ceramics
Buildings
Revista de la Construcción. Journal of Construction.
...

**Corsi e
Certificazioni**

7-8 Febbraio 2019

Training School "Substitution of CRM: preparation of extreme materials by application of HP-HT and SPS methods", Institute of Advanced Manufacturing Technology, Cracovia, Polonia

12-16 settembre 2016

Scuola di perfezionamento e specializzazione - leganti, malte, calcestruzzi e materiali innovativi per costruire sostenibile. Organizzata da: CINCOMINET - Cementitious and INnovative COnstruction Materials Interdisciplinary NETwork, presso Napoli - Università Parthenope

30 Giugno - 2 Luglio 2015

International Summer School ENVIMAT 2015. ENVIRONMENT - MATERIAL Interaction 2015. Preventive conservation of monuments and archaeological sites in the Mediterranean Basin. Scuola estiva internazionale. Ferrara, Italia.

Settembre 2014 - Gennaio 2015

Corsi di formazione on-line di 'Tecnologia del Calcestruzzo' e 'Calcestruzzi speciali' organizzati da Enco Srl Via delle Industrie 18/20, 31050 Ponzano Veneto (TV).
Diploma di 'Tecnico del Calcestruzzo' rilasciato il 13 Gennaio 2015.

10/12/2013

Certificato Europass-Mobility rilasciato da PROVINCIA DI MACERATA - Settore IV numero del documento: IT/00/2013/364/10.

19-30 Agosto 2013

Corso di 'General English' di 20 ore settimanali seguito presso FBT School of English, sede di Birmingham (UK). Livello: Upper Intermediate

Marzo 2013 - Luglio 2013

Corso per Tecnico per la Certificazione Energetica degli Edifici. Esito positivo della prova finale e attestato di specializzazione.

15-17 Maggio 2013

Corso Business Plan organizzato da Comitato Lions per Lifebility e Prospera.

**Brevetti
Riconoscimenti e premi**

Marzo 2017

Brevetto UNIVPM 102017000033750, malta multifunzionale, Inventrici: Francesca Tittarelli, Maria Letizia Ruello, Chiara Giosuè, Alessandra Mobili.

Novembre 2016

Componente del gruppo vincitore del 'Settegreen Awards 2016' organizzato da RCS-Corriere della Sera, con il progetto 'The Breath'

13 Luglio 2016

Attestato di merito al 'Forum Nazionale dei Giovani Ricercatori 'Materiali 2016': Miglior poster.

Aprile 2014

Componente dei gruppi che ha presentato i progetti 'Ti porto in città' e 'BistroLike' risultati finalisti del concorso nazionale 'Confood', organizzato da: Confconsumatori Parma.

Giugno 2013

Componente del gruppo che ha presentato il progetto 'Sviluppo di una malta innovativa multifunzionale per applicazioni indoor con capacità adsorbenti di inquinanti aereodispersi' risultato finalista del concorso nazionale 'E Se Funzionasse', organizzato da: Gruppo GI – Giovani Imprenditori di Confindustria Pesaro e Urbino.

Aprile 2013

Partecipazione al Premio LIFEABILITY Award edizione 2012-2013 organizzato dal Comitato LIONS per LIFEABILITY per INNOVAZIONI TECNOLOGICHE rivolte al SOCIALE gareggiando all'interno della categoria Nutrizione e Qualità della Vita con il progetto 108 = L'OrTetto, risultato tra i finalisti

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", nonché la pubblicazione del presente documento sul web.

Morrovalle, 09 Gennaio 2020