

AGM for CuHe



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Il Progetto di Ricerca **AGM for CuHe** ha lo scopo di realizzare malte geopolimeriche per il restauro di beni culturali, utilizzando materie prime siciliane e scarti industriali derivanti da attività presenti all'interno del territorio siciliano. I geopolimeri sono materiali inorganici attivati alcalinamente che hanno caratteristiche chimico-fisiche e prestazionali superiori al Cemento Portland Ordinario, ed in particolare:

- Minore temperatura di attivazione
- Minori emissioni di CO₂ in atmosfera
- Maggiore resistenza alle alte temperature e agli agenti chimici
- Migliori proprietà fisico-meccaniche

Considerato l'elevato numero di beni monumentali dal valore storico, artistico e culturale inestimabile, questo progetto può costituire l'inizio di un percorso virtuoso verso un'economia del turismo sostenibile, attraverso lo sviluppo di un materiale eco-compatibile e dal basso impatto ambientale.



COMUNE DI GELA



Ordine Regionale
Geologi Sicilia



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
Provincia di Caltanissetta



ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI PAESAGGISTI
CONSERVATORI DELLA
PROVINCIA DI CALTANISSETTA



Collegio Provinciale Geometri e
Geometri Laureati di Caltanissetta

La S.V. è pregata di confermare la propria presenza, ai seguenti contatti:

Tel.: 393 9084 926

Mail: ricerca@costruzioniedilponti.it

entro Venerdì 24 Gennaio 2020



Partner del Progetto di Ricerca

“AGM for CuHe - Advanced Green Materials for Cultural Heritage - Materiali di nuova generazione per il restauro dei Beni Culturali: nuovo approccio alla fruizione”

Codice Progetto: **ARS01_00697** - CUP: **B66G18000490005**

ha il piacere di presentare il

Convegno Scientifico Divulgativo *



Odeon (Teatro Greco Romano) - Catania

L'incontro è aperto al pubblico

Lunedì 27 Gennaio - ore 18:00

Teatro Comunale Eschilo

Piazza S. Agostino, 34

93012 Gela (CL)

* Coordinamento Scientifico: *Dott. Geol. Fabio Leonetti*

PROGRAMMA

Ore 18:00 Saluti

Geom. Giovanni Salsetta

Presidente Costruzioni Edil Ponti

Avv. Lucio Greco

Sindaco della Città di Gela

Prof. Francesco Priolo

Rettore Università degli Studi di Catania

Dott. Geol. Giuseppe Collura

Presidente Ordine dei Geologi di Sicilia

Ing. Nunzio Cannizzaro

Presidente Ordine degli Ingegneri Provincia di Caltanissetta

Arch. Paolo Lo Iacono

Presidente Ordine degli Architetti Provincia di Caltanissetta

Geom. Giuseppe Oliva

Presidente Collegio dei Geometri e Geometri Laureati Provincia di Caltanissetta

Ore 18:30 Inizio Interventi programmati

Moderatore: **Dott. Geol. Fabio Leonetti**

Resp. Scientifico Costruzioni Edil Ponti

Interventi del Soggetto Capofila AGM

Prof.ssa Germana Barone

Università degli Studi di Catania

Prof. Paolo Mazzoleni

Università degli Studi di Catania

Interventi inerenti i Geopolimeri

Prof. Maurizio Bellotto

Politecnico di Milano - Birkbeck College,
University of London

Prof. Gilberto Artioli

Università degli Studi di Padova

Prof.ssa Cristina Leonelli

Università degli Studi di Modena
e Reggio Emilia

Ore 20:00 Conclusioni

Geom. Giovanni Salsetta

Presidente Costruzioni Edil Ponti



Campionamento
materie prime
siciliane



Caratterizzazione
materie prime
in laboratorio



Prova di
spandimento
malta
geopolimerica
in sito



Capofila Progetto:



Partners Progetto:



Università
degli Studi di
Messina



Università degli
Studi di
Palermo



Università degli
Studi di Modena
e Reggio Emilia



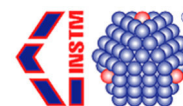
Università degli
Studi di Firenze



Università degli
Studi di Pisa



Distretto
Tecnologico
Sicilia Micro e
Nano Sistemi



Consorzio
Interuniversitario
Nazionale per la
Scienza e Tecnologia
dei Materiali



Costruzioni
Edil Ponti



M.E.G.A.RES.



LBC



Piacenti