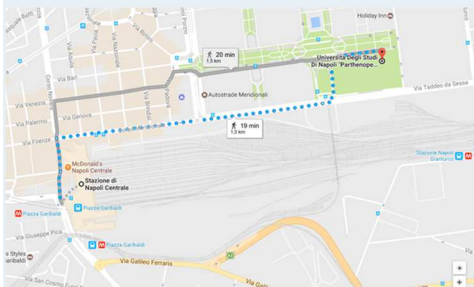


Per raggiungere la sede del Dipartimento di Ingegneria occorre arrivare al Centro Direzionale di Napoli. Esso si trova subito dopo l'uscita Corso Malta della Tangenziale di Napoli pertanto è facilmente raggiungibile con taxi dall'Aeroporto di Napoli Capodichino. Il Dipartimento è raggiungibile agevolmente a piedi dalla stazione Trenitalia di Piazza Garibaldi, dalla quale dista poco più di 1 Km.



## Giornate di Studio sui Geopolimeri IX edizione Geopolimeri e Compositi

26-27 Gennaio 2017

*Aula Magna*

Dipartimento di Ingegneria

Università di Napoli Parthenope



**Comitato scientifico:** C. Leonelli, R. Cioffi, C. Ferone, G. Roviello, F. Colangelo, M. Catauro, B. Liguori.

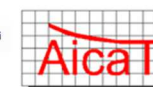
**Comitato organizzatore:** G. Roviello, C. Ferone, F. Colangelo, L. Ricciotti, F. Messina, M. Catauro, F. Bollino, B. Liguori.

**Segreteria organizzativa:** F. Messina, F. Bollino, L. Cimino, M. De Pertis.

[IXWorkshopGeopolimeri@gmail.com](mailto:IXWorkshopGeopolimeri@gmail.com)



Associazione Italiana dell'Ingegneria dei Materiali





Le *Giornate di Studio sui Geopolimeri* sono una preziosa occasione per gli studiosi italiani che si occupano di ricerca nel campo dei geopolimeri per fare il punto su avanzamenti della ricerca e innovazione industriale in questo sempre più importante settore.

Il tema del IX Workshop, organizzato dal Gruppo Italiano di lavoro sui Geopolimeri, dalle Università degli Studi di Napoli Parthenope e Federico II e dall'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, riguarda lo stato dell'arte sui *compositi geopolimerici*, una classe di materiali particolarmente versatile, le cui proprietà fisiche e meccaniche sono ampiamente modulabili, in funzione delle applicazioni per cui sono progettati.

## Programma 26 Gennaio

**14:30** Iscrizione e registrazione

**15:00** Saluto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Prof. Vito Pascazio – Apertura dei lavori: Prof.ssa Cristina Leonelli, Prof. Raffaele Cioffi

### I Sessione *Chairperson: Giuseppina Roviello*

**15:15** **Francesco Miccio**, CNR-ISTEC – Sintesi e caratterizzazione di materiali geopolimerici composti per “chemical looping combustion”

**15:35** **Denny Coffetti**, UNIBG – L’utilizzo dei geopolimeri nel ripristino delle strutture esistenti in calcestruzzo armato

**15:55** **Elena Soragni**, CNR-ISTEC – Studio di compositi geopolimerici con specifiche applicazioni nel campo del restauro

**16:15** **Laura Ricciotti**, UNIPARTHENOPE -Materiali geopolimerici innovativi: dai compositi agli ibridi

**16:35** *Coffee Break & Sessione poster*

### II Sessione *Chairperson: Michalina Catauro*

**17:00** **Stefania Manzi**, UNIBO – Materiali compositi fibrorinforzati a matrice geopolimerica per il rinforzo di strutture in calcestruzzo armato o in muratura.

**17:20** **Alessandra Mobili**, UNIVPM – Comportamento a corrosione di armature in acciaio e acciaio zincato in matrici geopolimeriche e cementizie esposte a cloruri e carbonatazione accelerata.

**17:40** **Barbara Liguori**, UNINA – Sistemi espansi a matrice geopolimerica

**18:00** *Tavola rotonda : Tecnologie ed Applicazioni.*  
*Coordinatore: Raffaele Cioffi. Interventi di Giorgio Ferrari (MAPEI), Arrigo Borin (CERINCO), Domenico Brigante (Olympus), Antonio Vittorioso (Malvin), Sante Castaldo (3D-Factory)*

## Programma 27 Gennaio

### I Sessione *Chairperson: Cristina Leonelli*

**9:30** **Luigi Coppola**, UNIBG – L’utilizzo nei geopolimeri nel restauro dei beni culturali e monumentali

**9:50** **Elettra Papa**, CNR-ISTEC – Nuovi compositi geopolimero-zeolite

**10:10** **Sergio Tamburini**, CNR-ICMATE - Elementi prefabbricati innovativi contenenti rifiuti provenienti da demolizioni, per ridurre l’energia dell’edificio e ridurre al minimo l’impatto ambientale: InnoWEE

**10:30** **Agnese Attanasio**, CETMA – Costruire senza cemento: l’esperienza CETMA

**10:50** **Flavia Bollino**, SUN – Caratterizzazione di alluminosilicati sintetizzati via sol-gel come precursori puri per la produzione di geopolimeri

**11:10** *Coffee break & Sessione poster*

### II Sessione *Chairperson: Barbara Liguori*

**11:40** **Antonio Licciulli**, UNISalento – Geopolimeri a bassa densità per l’edilizia sostenibile.

**12:00** **Sebastiano Candamano**, UNICAL – Effetto piezoelettrico diretto in malte geopolimeriche

**12:20** **Silvia Contessi**, UNIPD – Applicazione di leganti geopolimerici a base di fly ash nella stabilizzazione dei terreni contaminati da metalli pesanti

**12:40** **Enza Vitale**, UNICAS – Utilizzo dei geopolimeri nel miglioramento dei terreni

**13:00** *Conclusioni*

**13:30** *Lunch*