



UNIVERSITÀ
DI PARMA

Con il patrocinio di



Comune di Parma

Aperitivi della Conoscenza 2022

maggio - luglio | ottobre - dicembre

Mercoledì alle 17.30

ParmaUniverCity Info Point

www.facciamoconoscenza.unipr.it

#aperitiviunipr

Data 23 Novembre 2022

Titolo **Materiali green in edilizia: nuova via di sintesi per geopolimeri ecosostenibili**

Come si può sviluppare un cemento sostenibile ed ecologico? Nell'incontro si parlerà dei **GEOPOLIMERI** ovvero leganti attivati alcalinamente, che si ottengono a partire da materiali geologici (come le argille ad alto tenore di alluminio), con l'eventuale aggiunta di **SCARTI INDUSTRIALI**. Questi nuovi leganti permettono di ridurre sensibilmente le emissioni di CO₂, dal momento che vengono prodotti a temperature molto più basse rispetto al tradizionale cemento Portland. Inoltre, la possibilità di utilizzare alcuni tipi scarti nella loro produzione (dalle fly ash, al poliuretano) permette di attivare un **RICICLO VIRTUOSO** di materiali che altrimenti finirebbero nelle nostre discariche. Oggi più che mai questi materiali hanno tutte le potenzialità per essere utilizzati anche in cantiere, grazie alle nuove formulazioni one pot interamente in polvere, per una chimica sempre più sostenibile al servizio dell'edilizia.

Nome relatore **D. Ferretti & E. Michelini, DIA**
C. Graiff & L. Bergamonti, SCVSA



La tua opinione
per noi è importante:
compila il questionario
di gradimento
dell'iniziativa. Grazie!

