

## PROGRAMMA

(Anno Accademico 2017 - 2018)

### Denominazione insegnamento (o del modulo):

Chimica dei manufatti lapidei naturali ed artificiali

### Breve sintesi del programma che si intende sviluppare:

il gesso; la calce, le calce magnesiache, le calce idrauliche, i cementi, le malte idrauliche a base di cocchiopesto e pozzolana. Le malte da iniezione.

Il consolidamento: nano calce, silicati di etile e nanosilici, l'ossalato d'ammonio, microemulsioni acriliche, altre nanotecnologie.

La protezione: alchil alcossi silani, polisilossani, alchil aril polisilossani, polimeri fluorurati

Controllo del consolidamento e della protezione tramite le normative UNI-Normal.

il consolidamento del legno bagnato con PEG

polimeri polivinilbutirralici – applicazioni nel settore dei materiali archeologici

### Modalità di svolgimento del corso (per le lezioni teoriche frontali):

*specificare:*

Lezioni frontali

### Modalità di valutazione al termine del corso (per le lezioni teoriche frontali):

*specificare:*

orali

### Testi di studio:

*specificare: se verrà prodotto e fornito a lezione materiale didattico, indicare manuali e/o testi di riferimento, eventuale bibliografia aggiuntiva, sitografia.*

Firma



Luogo e data

Roma, 11 set. 17