



DIPARTIMENTO
DI GEOSCIENZE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

via Gradenigo, 6
35131 Padova
tel +39 049 8279110
fax +39 049 8279111
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

Seminario

Tenero come la pietra. Il deterioramento fisico-chimico dei materiali lapidei

Martedì, 9 maggio 2017 – ore 16:30
Aula Arduino

Relatore: **Fabrizio Antonelli**
Università IUAV di Venezia

Abstract:

I materiali lapidei, una volta estratti dai loro affioramenti naturali, lavorati come pietre da taglio, e infine messi in opera in un edificio, tendono ad adattarsi lentamente al nuovo ambiente e, in risposta ai cambiamenti degli equilibri termodinamici, possono manifestare significativi fenomeni di deterioramento. La durabilità di una pietra da taglio o di una roccia ornamentale – ovvero la loro resistenza nel tempo all'erosione e alla corrosione – dipende sia da fattori intrinseci (tessitura e struttura, composizione chimica e mineralogica, storia geologica, ecc.) che da fattori estrinseci (la somma dei processi di degrado fisico, alterazione chimica e biodeterioramento). Saranno illustrate alcune delle principali macro- e micromorfologie del degrado fisico e dell'alterazione chimica riferite a rocce carbonatiche e siliciche.

Proponente: Lara Maritan