

Titoli dei seminari

- 1) Microclimate Monitoring in Museums and Churches: physical parameters, instruments and case studies
- 2) Application of spectroscopic techniques coupled with chemometrics to investigate the composition and the surface modifications in materials

Docente DEIM richiedente e responsabile:

Claudia Pelosi, email: pelosi@unitus.it

Data e modalità di svolgimento in via telematica: in streaming

Link al seminario dell'8 maggio: meet.google.com/abt-fjbq-brc

Link al seminario del 18 maggio: meet.google.com/bnt-ftba-ndx

Orari di inizio e fine: propongo di svolgere i seminari nei seguenti giorni e orari

Primo seminario venerdì 8 maggio ore 11-13

Secondo seminario lunedì 18 maggio ore 10,30-12,30

Relatori: Claudia Pelosi**Programma:**

1) Il seminario illustra i principali parametri microclimatici, il loro significato chimico-fisico, l'importanza nel controllo ambientale e gli strumenti per misurarli e controllarli. Saranno illustrati anche alcuni casi pratici di monitoraggio del microclima in ambienti confinati

2) Il seminario illustra alcune tecniche spettroscopiche tradizionali e innovative come l'imaging iperspettrale per la caratterizzazione dei materiali e la verifica del comportamento nel tempo. L'analisi spettroscopica è combinata con quella multivariata per un controllo dei dati e per valutare la bontà di modelli predittivi

CFU riconosciuti:

1 CFU esclusivamente per gli studenti dei corsi di ingegneria (triennale e magistrale)

Studenti destinatari del seminario

Tutti gli studenti interessati dei corsi di ingegneria (triennale e magistrale) e gli studenti del corso a ciclo unico LMR/02