



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

I
- - -
U
- - -
A
- - -
V

Università Iuav
di Venezia

I Pigmenti: dal macro al micro

IV Scuola AIAr 2022

27-28 Giugno (presso il Dipartimento di Geoscienze)

Descrizione scuola: questa scuola vuole offrire un momento di formazione per i giovani ricercatori dedicato allo studio principalmente dei pigmenti ma anche delle loro modalità di impiego nell'ambito dei Beni Culturali. Ispirati dalla proclamazione della città ospitante, Padova, come *Urbs Picta* (Patrimonio UNESCO - <https://www.padovaurbspicta.org/home-page-2/>) particolare attenzione sarà rivolta ai pigmenti impiegati nelle tecniche pittoriche murali.

La scuola, che si svolgerà nell'arco di due giorni, comprenderà lezioni frontali su argomenti generali e di introduzione ai materiali e alle tecniche d'indagine e sessioni pratiche dove al seguito di una introduzione tecnica gli studenti potranno sperimentare, anche in prima persona, alcune delle tecnologie adoperate nello studio dei pigmenti.

Nel seguente prospetto si possono trovare maggiori dettagli sugli argomenti che verranno trattati durante la scuola.

Programma preliminare

Lunedì 27 giugno

Titolo	Durata
Mattina	
<i>Sessione su nozioni generali e di base</i>	
I pigmenti e le tecniche pittoriche: introduzione storico-artistica	50
Lo studio dei pigmenti: finalità, approcci e metodologie	50
Il supporto murario	40
Il degrado dei pigmenti	40
<i>Presentazione di un caso studio</i>	30
Pomeriggio	
<i>Sessione tecnica</i>	
Tecniche d'indagine microscopiche nello studio dei pigmenti e degli strati pittorici	45
<i>Sessione laboratoriale</i>	
LABORATORIO: Microscopio ottico: dispersione di pigmento e cross section	90
LABORATORIO: Microscopia elettronica a scansione	90

Martedì 28 giugno

Titolo	Durata
Mattina	
<i>Sessione II: Argomenti di approfondimento</i>	
Lo studio della produzione dei pigmenti	50
Lo studio della provenienza dei pigmenti	50
<i>Sessione III: Tecniche analitiche non distruttive</i>	
Tecniche portatili (XRF-FTIR)	40
Tecniche portatili (FORS-colorimetria)	40
Pomeriggio	
<i>Sessione tecnica</i>	
Iperspettrale	40
Spettroscopia Raman	40
<i>Sessione laboratoriale</i>	
LABORATORIO Analisi in situ non distruttive su caso studio Padovano	120