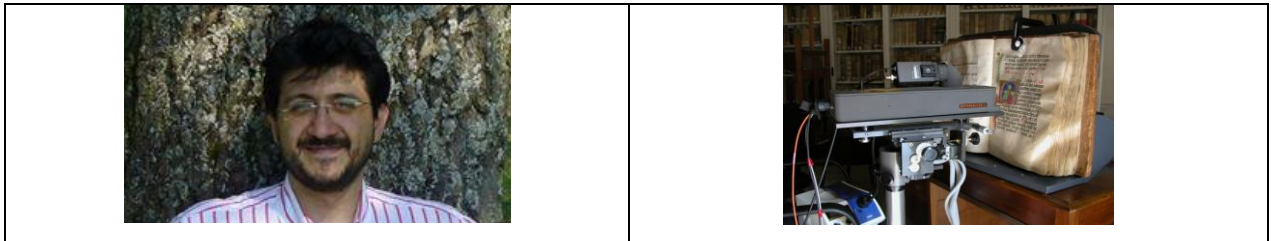




Ministero Istruzione Università e Ricerca
Alta Formazione Artistica e Musicale

ACCADEMIA DI BELLE ARTI

BOLOGNA



Prof. Michele Di Foggia

Materia di insegnamento: Tecniche e Tecnologie della Diagnostica I

Ricevimento: da concordarsi su appuntamento

e-mail: micheledifoggia@gmail.com

Programma della materia:

- **introduzione alla spettroscopia applicata all'analisi dei beni culturali:** fisica della radiazione elettromagnetica;
- **spettroscopia vibrazionale IR.**
- **spettroscopia vibrazionale Raman.**
- **spettroscopia UV-visibile.**
- **spettroscopia di fluorescenza.**
- **tecniche di spettroscopia ai raggi X:** spettroscopia di fluorescenza ai raggi X (XRF).
- **esempi di applicazioni delle tecniche spettroscopiche:** esempi presi dalla letteratura di datazione e autenticazione di reperti; esperienza di laboratorio con la spettroscopia FT-IR, Raman e UV attraverso la registrazione degli spettri e il confronto con banche dati.

Bibliografia:

La diagnostica nei beni culturali. Moderni metodi d'indagine
Livio Paolillo, Italo Guidicianni
Editore: Loghìa, 2010
ISBN: 8895122178

Misurare l'arte. Metodi analitici per lo studio dei beni culturali
Mario Milazzo, Nicola Ludwig
Editore: Mondadori Bruno, 2010
ISBN: 8861593720



Ministero Istruzione Università e Ricerca
Alta Formazione Artistica e Musicale

ACCADEMIA DI BELLE ARTI

BOLOGNA

Diagnostica artistica. Tracce materiali per la storia dell'arte e per
la conservazione

Marco Cardinali, M. Beatrice De Ruggieri, Claudio Falcucci

Editore: Palombi Editori, 2007

ISBN: 8860600529

Analisi chimica per l'arte e il restauro

Sergio Palazzi

Editore: Nardini, 1996

ISBN: 8840440429

Profilo professionale:

Laureato in chimica con lode all'università di Bologna dove ha conseguito il Dottorato di ricerca in
Biotecnologie Mediche nel 2008.

Si occupa dell'applicazione delle tecniche di spettroscopia vibrazionale in vari campi di studio:

- Medicina
- Agricoltura
- Beni culturali

E' docente a contratto presso l'Accademia di Belle Arti di Bologna dall'Anno accademico 2009/2010 di vari
corsi della Scuola di restauro:

- Chimica Propedeutica
- Chimica applicata al Restauro
- Chimica Industriale
- Mineralogia
- Tecniche e Tecnologie della Diagnostica I

Data: 12/10/2017

Firma
Michele Di Foggia