



Focus on the invisible: Scuola di Microscopia

Pubblicato da **Fondazione Golinelli** (<https://www.tuttoformazione.com/ente-scuola-fondazione-golinelli-ide5253.html>)



Metodo Online



15 ore



Previsto rilascio crediti



Diretto a Professionisti - Aziende - Studenti



Livello Base - Avanzato

Focus on the invisible è un programma per ricercatori, tecnici di laboratorio, dottorandi e studenti che desiderano comprendere il funzionamento dei microscopi

DESCRIZIONE

Dallo studio delle leggi fondamentali che regolano l'ottica, ai concetti che stanno alla base delle più avanzate tecnologie, il corso consentirà di sviluppare competenze relative alle tecniche microscopiche più evolute presenti nei laboratori di ricerca e di acquisire competenze teoriche e operative sulle tecniche di digital imaging .

Si tratta di un progetto di **Fondazione Golinelli** con il coordinamento di **Spartaco Santi, ricercatore CNR e curatore della Scuola di Microscopia**.

Il corso è in inglese, pertanto possono accedere ai programmi sia italiani che stranieri

Referente **Gianmarco Ghetti**

♥ Aggiungi ai preferiti

€ 200,00

Scopri tutti i dettagli sul Focus on the invisible: Scuola di Microscopia

TEMATICHE DEL CORSO

laboratorio chimico (https://www.tuttoformazione.com/corsi-laboratorio-chimico_t.html)

PROGRAMMA E MODULI DIDATTICI

Focus on the invisible è un **corso online** composto da 22 moduli, 10 per il livello base e 12 per quello avanzato.

Entrambi i programmi, della durata di 15 ore ciascuno, sono in **modalità asincrona** e disponibili su WeSchool.

Ogni modulo propone un **video di presentazione** e un **questionario di autovalutazione**, disponibili fino alla fine di dicembre 2022.



Richiedi informazioni





Moduli corso base

- Modulo 1- **Principi di Microscopia Ottica**
Cesare Covino – San Raffaele, Milano
- Modulo 2 - **Risoluzione e campionamento**
Dario Parazzoli – IFOM, Milano
- Modulo 3 - **Tecniche di contrasto nella microscopia a luce trasmessa**
Spartaco Santi – CNR, Bologna
- Modulo 4 - **Microscopia a fluorescenza e fotochimica**
Chiara Peres – CNR, Bologna
- Modulo 5 - **Microscopia confocale e Spinning Disk**
Chiara Cordiglieri – INGM, Milano
- Modulo 6 - **Storia della Microscopia**
Alessandro Gambardella – Rizzoli, Bologna
- Modulo 7 - **Live cell imaging**
Cesare Covino – San Raffaele, Milano
- Modulo 8 - **Stereomicroscopia**
Andrea Giacomini – EVIDENT Europe GmbH
- Modulo 9 - **Digital Imaging e tecnologie dei sensori**
Spartaco Santi – CNR, Bologna
- Modulo 10 - **Elaborazione e deconvoluzione delle immagini**
Emanuele Martini – IFOM, Milano

Moduli Livello Avanzato

- Modulo 1 - **Microscopia a illuminazione strutturata (SIM)**
Mario Faretta – IEO, Milano
- Modulo 2 - **Microscopia di fluorescenza a riflessione interna totale (TIRF)**
Dario Parazzoli – IFOM, Milano
- Modulo 3 - **Microscopia a doppio fotone (2PE)**
Mario Faretta – IEO, Milano
- Modulo 4- **Microscopia a doppio fotone (2PE)**
Francesca Cella – Università di Pisa
- Modulo 5 - **Microscopia a foglio di luce**
Zeno Lavagnino – IFOM, Milano
- Modulo 6 - **Microscopia elettronica e a scansione di sonda**
Alessandro Gambardella – Rizzoli, Bologna
- Modulo 7 - **Microscopia STED**
Marco Castello – IIT, Genova
- Modulo 8 - **Microscopia a scansione di immagini (ISM)**
Giuseppe Vicidomini – IIT, Genova
- Modulo 9 - **Microscopia di seconda armonica**
Chiara Peres – CNR, Bologna
- Modulo 10 - **FRAP, FCS e localizzazione di singola molecola**
Davide Mazza – San Raffaele, Milano
- Modulo 11 - **Microscopia label free**
Alberto Diaspro – IIT, Genova
- Modulo 12 - **Microscopia senza etichetta**
Alberto Diaspro – IIT, Genova


RECENSIONI

Recensioni sul corso

Altre recensioni sulla scuola

Nessuna recensione inserita

La tua opinione conta [Fai la tua recens](#)

 [Richiedi informazioni](#)

Privati  ni



Richiedi informazioni

Nome	Cognome
Provincia	Comune
Email	
Telefono	
Inserisci la tua richiesta	

Consento il trattamento dei miei dati personali (<https://www.tuttoformazione.com/company/privacy-policy.html>) e **accetto il regolamento del sito** (<https://www.tuttoformazione.com/company/regolamento.html>)

Accetto la conservazione di alcuni dati c/o server gestiti negli stati uniti d'america

INVIA

Corsi simili

(<https://www.facebook.com/tuttoformazione>)
(<https://twitter.com/TuttoFormazione>)
(<https://www.linkedin.com/company/tuttoformazione>)



Iscriviti alla nostra newsletter

Per conoscerci

- [Chi siamo](https://www.tuttoformazione.com/company/chi-siamo.html) (<https://www.tuttoformazione.com/company/chi-siamo.html>)
- [I nostri iscritti](https://www.tuttoformazione.com/company/iscritti.html) (<https://www.tuttoformazione.com/company/iscritti.html>)
- [Newsletter](https://www.tuttoformazione.com/company/newsletter.html) (<https://www.tuttoformazione.com/company/newsletter.html>)
- [Privacy policy](https://www.tuttoformazione.com/company/privacy-policy.html) (<https://www.tuttoformazione.com/company/privacy-policy.html>)
- [Cookie policy](https://www.tuttoformazione.com/company/cookie-policy.html) (<https://www.tuttoformazione.com/company/cookie-policy.html>)
- [Regolamento](https://www.tuttoformazione.com/company/regolamento.html) (<https://www.tuttoformazione.com/company/regolamento.html>)

Richiedi informazioni

