



---

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche  
Polo Scientifico, Via Vivaldi 43 - Caserta

---

## Corso di Formazione in Tecniche di Citogenetica Classica. Modulo Base

---

### Presentazione

Il Corso di formazione in "Tecniche di Citogenetica Classica" si propone di formare figure professionali dotate di una preparazione teorico-pratica nel campo della citogenetica. E' dedicato ad un'esperienza di formazione in laboratorio e prevede l'acquisizione di procedure che permettono il riconoscimento e la diagnosi di aberrazioni e aneuploidie cromosomiche attraverso indagini citogenetiche su vari campioni. Il corso prevede una prova finale e il conseguente rilascio di un'attestazione della competenza acquisita.

### Destinatari

Il corso si rivolge a laureati in biotecnologie e biologia, nonché medici e tecnici operanti nei laboratori di citogenetica che intendono approfondire i presupposti biologici, fisici e chimici delle conoscenze relative a tecnologie e protocolli standardizzati nella pratica citogenetica.

### Organizzazione

Il corso si articola in 150 ore di laboratorio, precedute da 10 ore di lezioni frontali, scandite nell'arco temporale di tre mesi. Al termine del corso i partecipanti avranno acquisito competenze di base nell'ambito delle tre fasi principali di analisi del cariotipo:

- Fase pre-analitica: accettazione campioni; valutazione idoneità del campione; allestimento di colture cellulari; osservazione e valutazione delle colture; harvesting; preparazione dei vetrini; bandeggio cromosomico.

- Fase analitica interpretativa: acquisizione automatica di metafasi con strumentazione di nuova generazione; lettura e ricostruzione dei cariotipi con software dedicati.

- Fase post-analitica: refertazione.

La pratica di laboratorio sarà personalmente eseguita da ciascun partecipante sotto la guida di un tutor. Il corso avrà inizio il 10 settembre 2019 con la parte teorica suddivisa in 2 giorni. Orari e giorni dedicati alla parte pratica saranno concordati con i partecipanti durante il percorso.

### Modalità d'iscrizione

Sarà possibile iscriversi entro il 19 Luglio 2019. Per iscriversi è sufficiente compilare il form d'iscrizione ([www.distabif.unina2.it/terza-missione/attivita-di-terza-missione](http://www.distabif.unina2.it/terza-missione/attivita-di-terza-missione)) e inviarlo per mezzo e-mail all'indirizzo [michele.argiento@unicampania.it](mailto:michele.argiento@unicampania.it) unitamente alla ricevuta del pagamento della quota di iscrizione di euro 500,00 + IVA se dovuta. Il numero massimo di partecipanti è pari a 10.

### Informazioni

Per informazioni più dettagliate circa obiettivi e modalità del corso, o per altre informazioni, è possibile contattare il Coordinatore Scientifico del Corso (Prof.ssa Lucia Rocco) al seguente indirizzo: [lucia.rocco@unicampania.it](mailto:lucia.rocco@unicampania.it)



Università  
degli Studi  
della Campania  
Luigi Vanvitelli

Dipartimento di  
Scienze e Tecnologie  
Ambientali Biologiche e  
Farmaceutiche

[www.distabif.unicampania.it](http://www.distabif.unicampania.it)  
[www.unicampania.it](http://www.unicampania.it)

