

Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

Progetto di attività laboratoriale certificata (U-LAB)

DIPARTIMENTO di Scienze Biomolecolari (DISB)

SCUOLA di SCIENZE BIOLOGICHE E BIOTECNOLOGICHE

CORSO di LAUREA in BIOTECNOLOGIE

RESPONSABILE DEL PROGETTO: Dott. Luca Galluzzi

TITOLO DEL PROGETTO: **Microrganismi ingegnerizzati**

Premessa:

I laboratori di tipo teorico-pratico, ai quali potranno partecipare gli studenti delle Scuole Secondarie Superiori, hanno l'obiettivo di far conoscere i temi di interesse e gli strumenti di studio delle biotecnologie e apprezzare le potenzialità applicative delle biotecnologie in ambito sanitario o nel settore della ricerca di base. Il laboratorio prevede l'amplificazione di un gene di interesse mediante PCR, la verifica attraverso elettroforesi di DNA, il clonaggio in un vettore e propagazione in cellule di *Escherichia coli*, la verifica dei risultati mediante estrazione del DNA plasmidico e digestione con enzimi di restrizione.

Area Tematica	Biotecnologie
Ambito disciplinare	Biologia molecolare
Sede gli incontri	Palazzo San Michele Via Arco d' Augusto, 2 Fano (PU)

Data e orario degli incontri	18-20 giugno 2018 Lezioni di 6-7 ore per 3 giorni (ore 9-16/17)
Ore totali del laboratorio	20
Docente referente	Dott. Luca Galluzzi
Contatti docente:	e-mail francesca.andreoni@uniurb.it n. telefono 0722-304978/304981
N° max studenti	20
Termine per le iscrizioni	4 giugno 2018

Per prenotare la partecipazione è necessario compilare il **modulo di richiesta** (scaricabile all'indirizzo https://www.uniurb.it/it/portale/disb.php?mist_id=16860&lang=IT&tipo=DISB&page=3263) ed inviarlo via fax al numero **+39 0722 304970**, o via mail al docente referente.