

Workshop: uso di sistemi di fermentazione da laboratorio per la produzione di metaboliti e la coltivazione massale di microrganismi.



Docente: Prof. Eugenio Parente, Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata (http://www2.unibas.it/parente/wordpress/?page_id=281)

Luogo e data: Laboratorio di Microbiologia industriale (8/2/2016, 9-14)

Lingua: Italiano

Durata: 5 h di attività pratica, 1 credito ECTS

Contenuti: il workshop, che si svolgerà interamente nel laboratorio di microbiologia industriale della Scuola SAFE ha lo scopo di illustrare in maniera pratica il funzionamento e la gestione dei sistemi di coltivazione dei microrganismi (dalla beuta agitata ai fermentatori da laboratorio). Oltre ai vantaggi/svantaggi dei diversi sistemi verrà illustrato in dettaglio l'assemblaggio, il funzionamento e i sistemi di acquisizione dati di fermentatori da laboratorio prodotti dalla Applikon Biotechnology NV.

Massimo numero di partecipanti: 5 (per prenotazioni: eugenio.parente@unibas.it; le prenotazioni verranno accettate nell'ordine in cui vengono ricevute). Possono partecipare anche dottorandi di altre sedi.