

## Laboratorio di Biosintesi e Produzione in Camera Bianca

Servizi	Service Free	Full Service
Liofilizzazione di campioni biologici.	€ 30 per processo (24-48 h)	€ 300 per processo (24-48 h)
Sterilizzazione mediante autoclave Vapour Line (Vwr).	€ 5 per processo (2-5 h)	€ 50 per processo (2-5 h)
Coltivazioni microbiche in beuta: - colture axeniche di microrganismi (gruppo di rischio I) in 0,1 - 200 ml di brodo coltura; - incubazione in agitatore orbitale termostato, raccolta del brodo coltura, - separazione della biomassa dal brodo esausto mediante centrifugazione o filtrazione; - conservazione del ceppo in soluzione di glicerolo e del materiale prodotto in congelatori a -80 °C.	€ 45 per processo (24-72 h)	€ 450 per processo (24-72 h)
Classificazione filogenetica di microrganismi mediante analisi della sequenza di geni marker (i.e. gene codificante il 16S rRNA o la regione ITS rispettivamente per procarioti e funghi).		200 €/campione
Sezioni istologiche mediante Leica CM 1520 cryostat.	10 €/h	100 €/campione

Saggi di attività antimicrobica e/o anti-biofilm microbici		Da determinare su richiesta
Coltivazioni microbiche da 3-10 L in fermentatore: colture axeniche di microrganismi (gruppo di rischio I); incubazione in fermentatore; raccolta del brodo coltura e separazione della biomassa dal brodo esausto mediante centrifugazione; conservazione del ceppo in soluzione di glicerolo e del materiale prodotto in congelatori a -80 °C.		Da determinare su richiesta
Produzione e purificazione (50-95%) di proteine ricombinanti.		Da determinare su richiesta
Produzione di nanoparticelle metalliche di origine biogenica mediante colture batteriche.		Da determinare su richiesta
Analisi molecolari della struttura di comunità microbiche (microbiota) di matrici biotiche o abiotiche, basate sul sequenziamento del DNA metagenomico e/o sull'isolamento e caratterizzazione dei ceppi coltivabili del microbiota.		Da determinare su richiesta
Valutazione dell'efficienza di filtrazione batterica da parte di tessuti o membrane mediante Bulldog AERO e BASIC con impattatore a 6 stadi per cellule batteriche		Da determinare su richiesta