

Advanced Cell Models Lab (ACML)				
DESCRIZIONE PRESTAZIONE	RESPONSABILE	U.M.	COSTO TOT. € (IVA escl.)	COD. TARIFF.
Produzione di modelli di barriera emato-encefalica in statico e dinamico per test di permeabilità di molecole o nanoformulazioni biologicamente attive con targeting al sistema nervoso centrale				
Set-up del modello di BBB in statico (10 ore)	Luisa Fiandra	€/cad	€ 1,139.44	ACML.1.1
Set-up del modello di BBB in dinamico con riproduzione del circolo sistemico (10 ore)	Luisa Fiandra	€/cad	€ 1,139.44	ACML.1.2
Caratterizzazione del modello con sistemi di misurazione di resistenza elettrica transendoteliale e analisi fluorimetriche (5 ore)	Luisa Fiandra	€/cad	€ 541.63	ACML.1.3
Funzionalizzazione di molecole o coniugazione con nanoparticelle per la detection in fluorescenza (10 ore)	Luisa Fiandra	€/cad	€ 1,139.44	ACML.1.4
Misure fluorimetriche di permeabilità e studio dei meccanismi di trafficking trans-BBB con sistemi di imaging in fluorescenza (inclusa analisi di immagini post-acquisizione) (10 ore)	Luisa Fiandra	€/cad	€ 1,645.06	ACML.1.5
Produzione di sistemi cellulari 3D di tumore (colture in transwell e sferoidi) in statico e dinamico, o di sistemi cellulari combinati in serie in dinamico, per la validazione di molecole e nanoformulazioni ad attività antitumorale: localizzazione cellulare, studio di attività e dei meccanismi molecolari, valutazione di insorgenza di metastasi o di effetti secondari su tessuti non-bersaglio				
Set-up di modelli di coltura/co-cultura su transwell in statico (10 ore)	Luisa Fiandra	€/cad	€ 1,364.16	ACML.2.1
Set-up di modelli di coltura/co-cultura su transwell in dinamico (10 ore)	Luisa Fiandra		€ 1,251.80	ACML.2.2
Set-up di modelli 3D (sferoidi tumorali) in statico (10 ore)	Luisa Fiandra	€/cad	€ 1,027.08	ACML.2.3
Set-up di modelli 3D (sferoidi tumorali) in dinamico (10 ore)	Luisa Fiandra	€/cad	€ 970.90	ACML.2.4
Set-up di modelli combinati di colture su transwell e modelli 3D in dinamico (10 ore)	Luisa Fiandra	€/cad	€ 1,532.70	ACML.2.5
Funzionalizzazione di molecole o coniugazione con nanoparticelle per la detection in fluorescenza (10 ore)	Luisa Fiandra	€/cad	€ 1,139.44	ACML.2.6
Localizzazione e trafficking cellulare di molecole o nanoparticelle in sferoidi in live con Operetta (inclusa analisi di immagini post-acquisizione) (5 ore)	Luisa Fiandra	€/cad	€ 1,565.56	ACML.2.7
Localizzazione e trafficking cellulare di molecole o nanoparticelle sulle colture in transwell con sistemi di imaging in fluorescenza (inclusa analisi di immagini post-acquisizione) (10 ore)	Luisa Fiandra	€/cad	€ 1,476.52	ACML.2.8
Localizzazione e trafficking cellulare di molecole o nanoparticelle in sferoidi e sezioni di sferoidi (inclusa preparazione e taglio) con sistemi di imaging in fluorescenza (inclusa analisi di immagini post-acquisizione) (15 ore)	Luisa Fiandra	€/cad	€ 2,592.64	ACML.2.9
Effetto terapeutico tramite test di vitalità cellulare, analisi di marcatori solubili (Elisa) e analisi in immunofluorescenza sulle colture in transwell (inclusa analisi di immagini post-acquisizione) (10 ore)	Luisa Fiandra	€/cad	€ 2,206.85	ACML.2.10
Effetto terapeutico tramite test di vitalità cellulare, analisi di marcatori solubili (Elisa) e analisi in fluorescenza di sferoidi e sezioni di sferoidi (inclusa analisi di immagini post-acquisizione) (10 ore)	Luisa Fiandra	€/cad	€ 2,865.62	ACML.2.11
Effetto di terapeutici e di infiltrati metastatici su organi non bersaglio 3D collegati in serie ai modelli tumorali in dinamico, tramite test di vitalità cellulare, analisi di marcatori solubili (Elisa) e analisi in fluorescenza (inclusa analisi di immagini post-acquisizione) (15 ore, di cui 10 ore imaging)	Luisa Fiandra	€/cad	€ 3,210.62	ACML.2.12
Test di attività su modelli ricostituiti di pelle di molecole biologicamente attive verso patologie del tessuto, o test di tossicità di farmaci o di ingredienti cosmetici ad uso topico				
Ricostituzione di modelli commerciali di pelle (12 wells) e trattamento (8 ore)	Luisa Fiandra	€/cad	€ 3,360.99	ACML.3.1
Effetto di molecole, nanoformulazioni o probiotici sui tessuti ricostituiti tramite test di vitalità cellulare, analisi di marcatori solubili (Elisa), istopatologia, e immunofluorescenza (inclusa analisi di immagini post-acquisizione) (10 ore)	Luisa Fiandra	€/cad	€ 2,431.57	ACML.3.2
Analisi di tossicità secondo protocolli OECD standardizzati (es. test di corrosione OECD 431, irritazione OECD 439), analisi di marcatori solubili (Elisa), istopatologia e analisi in immunofluorescenza (inclusa analisi di immagini post-acquisizione) (10 ore)	Luisa Fiandra	€/cad	€ 2,431.57	ACML.3.3

Richiesta scritta (con nominativo, indirizzo, C.F. o P.IVA, firma del richiedente) da indirizzare a:

Direttore Dip.to Prof.ssa Francesca Granucci
francesca.granucci@unimib.it

e p/c a uno dei Referenti:

Prof. Luisa Fiandra
luisa.fiandra@unimib.it

BTBS - Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze
 Università degli Studi di Milano-Bicocca
 Piazza della Scienza, 2 - 20126 Milano - Italia