

Tariffario: DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE

Codice prestazione	descrizione	Importo Minimo	Importo Massimo
1	Analisi in gas-cromatografia capillare (al campione)	€ 30,00	€ 100,00
2	Analisi in GC/MS (al campione)	€ 50,00	€ 100,00
3	Analisi gas-cromatografica in spazio di testa statico o dinamico (al campione)	€ 50,00	€ 100,00
4	Analisi HPLC (al campione)	€ 30,00	€ 100,00
5	Analisi GPC (al campione)	€ 50,00	€ 200,00
6	Analisi ESI/MS per infusione (al campione)	€ 50,00	€ 100,00
7	Analisi LC/MS (al campione)	€ 100,00	€ 300,00
8	Analisi ESI/MS per infusione ad alta risoluzione (Orbitrap) (al campione)	€ 150,00	€ 200,00
9	Analisi LC-ESI/MS ad alta risoluzione (Orbitrap) (al campione)	€ 200,00	€ 300,00
10	Caratterizzazione dello stato solido di una sostanza ad interesse farmaceutico (su cristallo singolo)	€ 250,00	€ 2.000,00
11	Analisi DRX su polvere (al campione)	€ 100,00	
12	Analisi NMR protone (¹ H-NMR) (al campione)	€ 30,00	
13	Analisi NMR carbonio (¹³ C-NMR) (al campione)	€ 150,00	€ 300,00
14	Analisi NMR bidimensionale (al campione)	€ 40,00	€ 150,00
15	Determinazione del potere ottico rotatorio (al campione)	€ 60,00	
16	Analisi spettrofotometrica all'infrarosso (FT-IR) (al campione)	€ 100,00	
17	Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto (UV-Vis) (al campione)	€ 60,00	
18	Analisi spettrofotometrica in fluorescenza (al campione)	€ 60,00	
19	Analisi in chemiluminescenza (al campione)	€ 50,00	€ 150,00
20	Determinazione di costanti di ionizzazione con Sirius (al campione)	€ 150,00	
21	Determinazione di log P con Sirius (al campione)	€ 200,00	
22	Determinazione del pH/conducibilità di soluzioni acquose (al campione)	€ 15,00	
23	Determinazione contenuto di acqua mediante Karl-Fisher (al campione)	€ 40,00	
24	Determinazione dell'indice di rifrazione (al campione)	€ 60,00	
25	Registrazione spettri diicroismo circolare (al campione)	€ 100,00	€ 150,00
26	Analisi termica (DSC, TGA) di un principio attivo	€ 80,00	€ 300,00
27	Messa a punto e convalida di un metodo analitico	€ 2.500,00	€ 10.000,00
28	Certificati di analisi di prodotti farmaceutici, cosmetici o alimentari	€ 200,00	€ 500,00
29	Studio della biodisponibilità di forme farmaceutiche e/o nutraceutiche	€ 3.000,00	€ 6.000,00

30	Studio della stabilità metabolica	€ 1.000,00	€ 1.500,00
31	Determinazione dei polifenoli totali in una droga / estratto vegetale (al campione)	€ 200,00	
32	Analisi quali-quantitativa di tensioattivi anionici, cationici, non-ionici, anfoteri	€ 100,00	€ 300,00
33	Analisi del colore per controllo qualità	€ 10,00	€ 60,00
34	Analisi degli oli essenziali	€ 50,00	€ 100,00
35	Analisi di oli e grassi vegetali (frazione saponificabile e insaponificabile)	€ 50,00	€ 150,00
36	Analisi dei materiali e prodotti polimerici (dispositivi medici, plastiche e siliconi)	€ 30,00	€ 100,00
37	Analisi quali-quantitativa di prodotti erboristici	€ 100,00	€ 300,00
38	Analisi quali-quantitativa di principi attivi in estratti vegetali	€ 100,00	€ 300,00
39	Analisi quali-quantitativa di integratori alimentari	€ 100,00	€ 300,00
40	Analisi di conservanti in prodotti farmaceutici/nutraceutici/cosmetici	€ 100,00	€ 300,00
41	Analisi di antiossidanti in prodotti farmaceutici/nutraceutici/cosmetici	€ 100,00	€ 300,00
42	Saggi secondo Farmacopea Europea	€ 50,00	€ 2.000,00
43	Caratterizzazione di proteine	€ 50,00	€ 150,00
44	Analisi di proteoma cellulare	€ 600,00	€ 1.000,00
45	Determinazione massa esatta di peptidi e proteine	€ 150,00	€ 200,00
46	Elettroforesi SDS-PAGE	€ 50,00	€ 100,00
47	Elettroforesi 2D-PAGE	€ 100,00	€ 200,00
48	Purificazione di proteine con cromatografia di affinità	€ 300,00	€ 500,00
49	Separazione di proteine con cromatografia ad esclusione molecolare (gelfiltrazione)	€ 300,00	€ 500,00
50	Filtrazione Tangenziale (dialisi e concentrazione)	€ 50,00	€ 100,00
51	Analisi Western Blot	€ 100,00	€ 200,00
52	Determinazione proteine totali (al campione)	€ 20,00	€ 50,00
53	Determinazione proteine ossidate su campioni biologici (AOPP)	€ 20,00	€ 50,00
54	Determinazione proteine carbonilate su campioni biologici (PCO)	€ 50,00	€ 80,00
55	Determinazione prodotti di glicazione avanzata su campioni biologici (AGE)	€ 20,00	€ 50,00
56	Test di citotossicità su colture cellulari monostrato (al campione)	€ 2.000,00	
57	Test di attività antiossidante in fase omogenea (al campione)	€ 2.000,00	
58	Test di attività antiossidante in colture cellulari monostrato (al campione)	€ 4.000,00	€ 6.000,00
59	Analisi Proteica su Cellule I (trattamento cellule+preparazione lisato+immunoblotting+analisi)	€ 200,00	€ 700,00
60	Analisi Proteica su Cellule II (immunoblotting+analisi)	€ 100,00	€ 600,00
61	Test di Proliferazioni su cellule tumorali epatiche umane HepG2	€ 70,00	
62	Test di Proliferazioni su cellule tumorali	€ 70,00	€ 400,00

63	Saggi in Fluorescenza/Luminescenza su cellule HepG2 (alla piastra)	€ 450,00	€ 1.000,00
64	Saggi in Fluorescenza/Luminescenza su cellule (alla piastra)	€ 350,00	€ 1.000,00
65	Analisi dell' Attività Enzimatica in vitro (alla piastra)	€ 500,00	€ 1.000,00
66	Analisi quali-quantitativa chimico-tossicologica su materiale biologico e/o non biologico (al campione)	€ 150,00	€ 1.500,00
67	Analisi del capello per la ricerca di stupefacenti (al campione)	€ 250,00	€ 500,00
68	Analisi su materiale biologico con metodi immunoenzimatici per la ricerca di stupefacenti (al campione)	€ 10,00	€ 50,00
69	Analisi di conferma su materiale biologico dopo screening preliminare (al campione)	€ 50,00	€ 150,00
70	Ricerca alcool su materiale biologico e non biologico (al campione)	€ 60,00	
71	Sintesi di composti organici (tariffa oraria)	€ 100,00	
72	Sintesi di peptidi (da 2 a 30 aminoacidi)	€ 18,00	€ 1.250,00
73	Visita guidata gruppi (1 ora circa max 25 persone)	€ 40,00	
74	Visita guidata con attività di laboratorio gruppi (2 ore max 25 persone)	€ 80,00	
75	Utilizzo spazi esterni Orto Botanico "G:E: Ghirardi" nell' orario di apertura dell'Ateneo (8:00-18:00) con personale di servizio a presidio - Utenti UNIMI	€ 100,00	
76	Utilizzo spazi esterni Orto Botanico "G:E: Ghirardi" nell' orario di apertura dell'Ateneo (8:00-18:00) con personale di servizio a presidio - Utenti Esteri	€ 150,00	
77	Utilizzo spazi esterni Orto Botanico "G:E: Ghirardi" fuori orario di apertura dell'Ateneo con personale di servizio- Utenti UNIMI	€ 200,00	
78	Utilizzo spazi esterni Orto Botanico "G:E: Ghirardi" fuori orario di apertura dell'Ateneo con personale di servizio- Utenti ESTERNI	€ 250,00	
79	Utilizzo Campo sperimentale al m2- Utenti DISFARM	€ 4,00	
80	Utilizzo Campo sperimentale al m2- Utenti UNIMI	€ 5,00	
81	Utilizzo Campo sperimentale al m2- Utenti ESTERNI	€ 8,00	
82	Utilizzo Serra - Utenti DISFARM	€ 4,00	
83	Utilizzo Serra - Utenti UNIMI	€ 6,00	
84	Utilizzo Serra - Utenti ESTERNI	€ 10,00	
85	Prove di fattibilità di processo di liofilizzazione di un prodotto	€ 750,00	€ 1.500,00
86	Ciclo di liofilizzazione	€ 500,00	€ 1.500,00
87	Prove di fattibilità di processo di "spray-drying" (tariffa oraria)	€ 150,00	
88	Permeabilità di una molecola attraverso membrane artificiali mediante cella di Franz	€ 150,00	
89	Permeabilità di una molecola attraverso epidermide umana mediante cella di Franz	€ 480,00	
90	Permeabilità di una molecola attraverso epidermide umana mediante cella di Franz con recovery	€ 560,00	
91	Resistenza allo scorrimento di un cerotto	€ 30,00	

92	Resistenza al distacco di un cerotto da piastra di acciaio	€	40,00
93	Resistenza al distacco di un cerotto dal foglio protettivo	€	40,00
94	Tack di un cerotto (mediante probe tack test)	€	60,00
95	Permeabilità al vapor d'acqua di materiali flessibili	€	20,00
96	Texture analysis (corsa singola)	€	60,00
97	Texture analysis (corsa multipla)	€	100,00
98	Spessore e grammatura di film o cerotti	€	15,00
99	Proprietà mucoadesive di polimeri e/o forme farmaceutiche	€	80,00
100	Proprietà tensili di materiali flessibili	€	50,00
101	Analisi reologica mediante reometro rotazionale a cilindri coassiali o cono/piatto	€	260,00
102	Analisi viscosimetrica mediante viscosimetro capillare	€	200,00
103	Saggio di disaggregazione di una forma farmaceutica	€	100,00
104	Saggio di dissoluzione di singola forma farmaceutica solida orale	€	420,00
105	Saggio della velocità di dissoluzione intrinseca	€	640,00
106	Saggio di dissoluzione di un cerotto contenente un principio attivo	€	460,00
107	Misure di area superficiale specifica e distribuzione dei pori per adsorbimento di gas (metodo BET)	€	200,00
108	Analisi granulometrica a campione mediante bloccaggio di luce (1-400 µm)	€	90,00
109	Analisi granulometrica a campione mediante setacci	€	50,00
110	Analisi granulometrica a campione mediante DLS (range 1-5.000 nm)	€	60,00
111	Determinazione del peso molecolare di una macromolecola mediante DLS	€	300,00
112	Determinazione del potenziale zeta	€	90,00
113	analoghe in granulatore a letto fluido, rotogranulatore a letto fluido, granulatore veloce, bassina, ecc. (tariffa oraria)	€	150,00
114	Prove di fattibilità di processo di estrusione a caldo e injection molding (tariffa oraria)	€	150,00
115	Studio preformulativo di preparati farmaceutici e cosmetici (prove di solubilità, compatibilità con eccipienti, studi di stabilità ecc.) (tariffa oraria)	€	130,00
116	VEGA support pack 1 postazione	€	600,00
117	Analisi conformazionale di una piccola molecola con P.M. fino a 450 D	€	500,00
118	Modellazione in silicio di recettore accoppiato a proteina G	€	1.500,00
119	Modellazione in silicio di proteina (solubile o transmembrana)	€	3.000,00
120	Virtual screening su target proteico (per 10.000 molecole)	€	2.000,00
121	Analisi chemoinformatica (per 10.000 molecole)	€	1.000,00
122	Sviluppo software per la ricerca scientifica (costo orario)	€	250,00

123	Parere tecnico su argomento analitico-bioanalitico	€ 300,00	€ 3.000,00
124	Parere tecnico su argomento chimico-tossicologico	€ 300,00	€ 3.000,00
125	Parere tecnico su argomento tecnologico-farmaceutico o normativo	€ 300,00	€ 3.000,00
126	Servizio di interpretazione analisi spettroscopica	€ 200,00	€ 1.000,00
127	Redazione P.I.F. (Product Information File) cosmetico	€ 600,00	€ 1.500,00
128	Rimborso spese analisi peritali su materiale non biologico disposte d'Ufficio dall'Autorità Giudiziaria	€ 110,00	
129	Rimborso spese analisi peritali su materiale biologico (urina, sangue, tessuti) disposte d'Ufficio dall'Autorità Giudiziaria	€ 100,00	

I PREZZI SONO DA INTENDERSI ESCLUSI IVA