

TABELLA 1

Tariffe per operazioni singole o determinazioni di carattere generale: area chimica e biotossicologica

I compensi contrassegnati con asterisco (*) e le eventuali prestazioni non previste nelle tabelle 1 e 2 sono da liquidare con il criterio dell'analogia sulla base di determinazioni simili. Nei casi in cui non sia possibile applicare detto criterio le tariffe sono stabilite a discrezione.

In entrambi i casi, le tariffe sono preconcordate con l'utente.

1. Operazioni iniziali dell'analisi			
1.1	Campionamento da:		
1.1.1	Soluzioni acquose omogenee	€	9,30
1.1.2	Soluzioni acquose non omogenee	€	13,94
1.1.3	Soluzioni non acquose omogenee	€	13,94
1.1.4	Soluzioni non acquose non omogenee	€	18,59
1.1.5	Sospensioni acquose	€	18,59
1.1.6	Sospensioni oleose	€	18,59
1.1.7	Miscele di solidi in polvere	€	13,94
1.1.8	Prodotto o merce contenuto in sacchi, fusti recipienti metallici, vetro, ecc., per singolo prodotto	€	18,59
1.1.9	Merci deteriorabili	€	18,59
1.1.10	Merci alla rinfusa	€	18,59
1.1.11	Prodotti tossici	€	28,41
1.1.12	Prodotti infiammabili	€	28,41
1.1.13	Prodotti corrosivi	€	28,41
1.1.14	Prodotti tossici gassosi	€	37,70
1.1.15	Prodotti gassosi	€	33,05
1.1.16	Prodotti esplosivi	€	47,00
1.1.17	Prodotti e/o merci incognite	€	28,41
1.1.18	Prodotti e/o merci pericolose	€	37,70

1.1.19	Per campionamenti con particolari attrezzature (sonde, prelevatori di profondità ecc.) il compenso è aumentato del 50%		
---------------	---	--	--

1.2	Preparazione del campione:		
1.2.1	Dissoluzione acida	€	18,59
1.2.2	Disgregazione	€	11,88
1.2.3	Incenerimento	€	11,88
1.2.4	Estrazione con solvente chimicamente attivo	€	23,76
1.2.5	Estrazione liquido-liquido con solvente	€	23,76
1.2.6	Estrazione liquido-solido con solvente	€	23,76
1.2.7	Estrazione con apparecchio di Soxlet (per ciclo)	€	2,58
1.2.8	Lisciviazioni varie	€	23,76
1.2.9	Altre		

2. Operazioni chimiche, chimico-fisiche e fisiche			
2.1	Assorbimento ed emissione di raggi X:		
2.1.1	Diffrattometria di raggi X	€	103,29
2.1.2	Fluorescenza da raggi X	€	154,94
2.1.2.1	Analisi qualitativa	€	103,29
2.1.2.2	Analisi quantitativa	€	154,94

2.2	Complessometria (Titolazioni complessometrica: vedi Tab. 1, n. 2.29.5)	€	11,88
-----	--	---	-------

2.3	Conducibilità (conduttività) (Titolazioni conduttometriche: v. Tab. 1, n. 2.29.6)	€	8,26
-----	---	---	------

2.4	Cristallizzazione		*
-----	-------------------	--	---

2.5	Cromatografia:		
2.5.1	Su carta	€	18,59
2.5.2	Su strato sottile (TLC)	€	28,41
2.5.3	In fase gassosa (GC)¹	€	47,00

¹ Nel caso di analisi multiple effettuate mediante tali tecniche con cui si individuano e si determinano quantitativamente più componenti, al primo componente si applica la tariffa piena, ai successivi si applica un compenso pari al 20% della tariffa relativa al primo componente .
Nel caso in cui il componente richiesto risulti assente o non valutabile il compenso è sempre pari al 20% della tariffa corrispondente.

2.5.4	Liquida ad alta pressione (HPLC)¹	€	47,00
2.5.5	Ionica (CI)¹	€	47,00

2.6	Determinazioni quantitative:		
2.6.1	Volumetriche	€	14,46
2.6.2	Ponderali	€	28,41
2.6.3	Gas-volumetriche	€	18,59
2.6.4	Enzimatiche	€	28,41

2.7	Elettrochimiche, determinazioni:		
2.7.1	Polarografiche	€	26,34
2.7.2	Voltammetriche	€	26,34
2.7.3	Elettrogravimetriche	€	30,47
2.7.4	Coulombometriche	€	26,34

2.8	Elettroforesi:		
2.8.1	In fase libera		*
2.8.2	Di zona		*
2.8.3	Elettrososi		*
2.8.4	Isotacoforesi		*
2.8.5	Immunolettroforesi		*
2.8.6	In colonna macro e micro		*

2.9	Immunochimiche, determinazioni:		
2.9.1	per agglutinazione diretta	€	8,78
2.9.2	per agglutinazione indiretta	€	14,46
2.9.3	per elettroimmunodiffusione		59,39
2.9.4	per fissazione del complemento	€	26,34
2.9.5	per immunodiffusione radiale	€	26,34
2.9.6	determinazioni immunochimiche con tracciante non isotopico: enzimatico, fluorescente, chemiluminescente, elettrochemiluminescente ecc.	€	33,05

2.10	Indice di rifrazione - grado rifrattometrico	€	8,78
------	--	---	------

2.11	Microscopia elettronica		*
------	-------------------------	--	---

2.12	Microscopia ottica	€	25,82
2.12.1	Esame di sostanze inorganiche, organiche ed organizzate		

2.13	Peso specifico (densità, massa volumica) dei liquidi:		
2.13.1	Con aerometro	€	11,88
2.13.2	Con bilancia di Westphal	€	17,04
2.13.3	Con picnometro	€	21,17
2.13.4	Con picnometro o bilancia idrostatica di precisione alla quarta o quinta cifra decimale	€	28,41

2.14	Peso specifico (densità, massa volumica) dei solidi:		
2.14.1	Densità apparente (massa volumica apparente)	€	12,39
2.14.2	Con picnometro	€	21,17
2.14.3	Con picnometro di precisione	€	28,41

2.15	pH, determinazione:		
2.15.1	Colorimetrica	€	6,71
2.15.2	Elettrometrica	€	8,78

2.16	Polarimetria	€	26,34
------	--------------	---	-------

2.17	Pressione osmotica		*
------	--------------------	--	---

2.18	Purificazione solventi per particolari analisi		*
------	--	--	---

2.19	Purificazione reagenti per particolari analisi		*
------	--	--	---

2.20	Radiochimiche, determinazioni:		
2.20.1	Radioimmunochemiche	€	25,82
2.20.2	Grado di radioattività	€	37,70
2.20.3	Autoradiografia su preparati inorganici, organici e biologici		*
2.20.4	Autoradiografia con timidina 3H		*
2.20.5	Autoradiografia con sostanze triziate o altri isotopi		*

2.21	Solubilità	€	14,46
------	------------	---	-------

2.22	Spettrofotometria di assorbimento atomico (AA):		
------	---	--	--

2.22.1	Mediante fiamma (per elemento)	€	23,76
2.22.2	Mediante fornello (per elemento)	€	28,41
2.22.3	Mediante idruri (per elemento)	€	33,05

2.23	Spettrofotometria di assorbimento nell'I.R.:		
2.23.1	Con film liquido	€	47,00
2.23.2	Con pastiglia di KBr	€	73,34
2.23.3	Con cella per gas	€	73,34
2.23.4	Con tecniche FT-IR (riflettanza diffusa, "mirror")	€	84,70
2.23.5	Interpretazione spettri		*
2.23.6	Analisi quantitativa		*

2.24	Spettrofotometria di assorbimento nel visibile e UV:		
2.24.1	A lunghezza d'onda fissa, determinazione	€	16,01
2.24.2	Registrazione dello spettro, cadauno	€	26,34
2.24.3	A diverse lunghezze d'onda sulla stessa soluzione	€	26,34
2.24.4	Nefelometria	€	16,01
2.24.5	Turbidimetria	€	16,01

2.25	Spettrofluorimetria e fluorimetria:		
2.25.1	A lunghezza d'onda fissa, determinazione	€	18,59
2.25.2	Registrazione dello spettro, cadauno	€	30,47

2.26	Spettrofotometria e spettrografia di emissione di fiamma:		
2.26.1	Qualitativa per ogni elemento	€	18,59
2.26.2	Quantitativa per ogni elemento	€	28,41

2.27	Spettrometria raggi X	€	60,94
------	-----------------------	---	-------

2.28	Spettrometria di massa:		
2.28.1	Qualitativa, per sostanza		*
2.28.2	Quantitativa, per sostanza		*
2.28.3	Ad alta risoluzione, quantitativa, per sostanza		*

2.29	Titolazioni quantitative:		
2.29.1	Acido-base	€	14,46
2.29.2	Acido-base in solventi non acquosi	€	16,01
2.29.3	Amperometriche	€	26,34

2.29.4	Catalimetriche	€	26,34
2.29.5	Complessometriche	€	15,49
2.29.6	Conduttometriche	€	26,34
2.29.7	Coulombometriche	€	26,34
2.29.8	Nefelometriche (turbidimetriche)	€	14,46
2.29.9	Enzimatiche	€	16,01
2.29.10	Ossido-riduzione	€	15,49
2.29.11	Potenzimetriche	€	26,34
2.29.12	Precipitazione	€	18,59
2.29.13	Termometriche o entalpimetriche	€	16,01

2.30	Altre operazioni		*
------	------------------	--	---

3. Determinazioni a carattere generale		
---	--	--

3.1	Acqua (umidità), determinazione:		
3.1.1	Per perdita di peso diretta, in stufa a 105°C	€	11,88
3.1.2	Per perdita di peso su quarzo	€	11,88
3.1.3	Col metodo Marcusson	€	18,59
3.1.4	Col reattivo di Karl Fischer	€	28,41
3.1.5	Con altri metodi		

3.2	Acqua di mare nelle merci (ricerca)		*
-----	-------------------------------------	--	---

3.3	Acetile numero		*
-----	----------------	--	---

3.4	Azoto:		
3.4.1	Ammoniacale	€	13,94
3.4.2	Nitrico	€	13,94
3.4.3	Nitroso	€	13,94
3.4.4	Proteico	€	13,94
3.4.5	Totale	€	28,41
3.4.6	Ureico	€	16,53

3.5	Bromo:		
-----	--------	--	--

3.5.1	Organico	€	23,76
3.5.2	Totale	€	23,76

3.6	Carbonio organico	€	19,11
-----	-------------------	---	-------

3.7	Ceneri:		
3.7.1	Per perdita di peso usuale	€	8,78
3.7.2	Per perdita di peso su materiali con ceneri fusibili	€	16,01
3.7.3	Ceneri insolubili in acido cloridrico (silice e/o sabbia)	€	27,89
3.7.4	Ceneri solfatate	€	18,08
3.7.5	Con materiali presentanti particolari difficoltà		

3.8	Cloro organico (per combustione)	€	28,41
-----	----------------------------------	---	-------

3.9	Cloruri (secondo Volhard)	€	16,53
-----	---------------------------	---	-------

3.10	Determinazioni secondo Mahler:		
3.10.1	Potere calorifico superiore	€	30,47
3.10.2	Potere calorifico inferiore	€	47,00
3.10.3	Zolfo totale	€	33,05
3.10.4	Potere calorifico e zolfo totale	€	51,65

3.11	Fluoro:		
3.11.1	Organico	€	28,41
3.11.2	Fluoruri (elettrodo specifico)	€	37,70

3.12	Fosforo:		
3.12.1	Ortofosfati	€	13,94
3.12.2	Polifosfati	€	13,94
3.12.3	Ortofosfati più polifosfati	€	23,76
3.12.4	Fosforo totale	€	28,41

3.13	Idrogeno (per combustione)	€	28,41
------	----------------------------	---	-------

3.14	Iodio (numero di)	€	24,27
------	-------------------	---	-------

3.15	Protidi: determinazioni per elettroforesi, immunoelettroforesi, ecc.:		
3.15.1	proteine (lipo-glico-cromoproteine, ecc)	€	26,34

3.15.2	enzimi	€	33,05
3.15.3	isoenzimi	€	33,05
3.15.4	per immunoelettroforesi	€	37,70

3.16	Residuo insolubile	€	18,59
------	--------------------	---	-------

3.17	Ricerche qualitative di elementi, per elemento	€	12,39
------	--	---	-------

3.18	Saponificazione, (numero di)	€	14,46
------	------------------------------	---	-------

3.19	Sostanza secca (sui liquidi), determinazione	€	12,39
------	--	---	-------

3.20	Umidità, v. Acqua, n. 3.1		
------	---------------------------	--	--

3.21	Zolfo, (per combustione)	€	33,05
------	--------------------------	---	-------

3.22	Zuccheri:		
3.22.1	Metodo enzimatico, cad.	€	28,41
3.22.2	Complessivi, dopo l'inversione	€	18,59
3.22.3	Idrolizzabili metodo Benedict-AOAC	€	18,59
3.22.4	Totali, secondo Lane - Eynon	€	18,59

3.23	Zuccheri riduttori:		
3.23.1	metodo Benedict-AOAC	€	18,59
3.23.2	metodo Fehling	€	16,53
3.23.3	metodo dell'Istituto di Berlino	€	18,59

3.24	Zuccheri riduttori infermentescibili	€	21,17
------	--------------------------------------	---	-------

4. Micotossine			
4.1	aflatossine B1 B2 G1 G2 (HPLC)	€	61,97
4.2	aflatossine M1 M2 (HPLC)	€	61,97
4.3	patulina	€	61,97
4.4	ocratossina	€	61,97
4.5	tricoteceni cad	€	61,97
4.6	intero gruppo	€	129,63

5. Determinazioni microbiologiche			
5.1	bacillus cercus	€	15,49
5.2	carica microbica: alofila, mesofila, psicrofila, termofila o totale, cadauna	€	10,33
5.3	clostridi solfitoriduttori	€	18,08
5.4	clostridi solfitoriduttori, spore di	€	20,14
5.5	coliformi fecali o totali, cadauna	€	10,33
5.6	enterobatteri	€	10,33
5.7	enterossine stafilococciche	€	41,32
5.8	escherichia coli	€	10,33
5.9	inibenti, ricerca	€	15,49
5.10	lattobacilli/streptococchi	€	20,14
5.11	lieviti e muffe	€	10,33
5.12	listeria sp.	€	20,66
5.13	listeria (con tipizzazione)	€	51,65
5.14	pseudomonas sp.	€	10,33
5.15	pseudomonas (con tipizzazione)	€	20,14
5.16	Salmonella	€	20,14
5.17	salmonella (con tipizzazione)	€	51,65
5.18	stafilococco aureo	€	20,14
5.19	streptococchi fecali o totali, cadauna	€	10,33
5.20	Yersinia	€	20,14

6. Altre determinazioni biologiche			
6.1	prove di sterilità (O.M. 11.10.78)	€	17,04
6.2	controllo apparati per sterilizzazione	€	28,41
6.3	tossine batteriche (metodo immunologico)	€	28,41
6.4	tossine batteriche (test su animali)	€	56,81
6.5	esame microscopio	€	5,68
6.6	ricerca antibiotici a ceppo batterico utilizzato	€	28,41
6.7	test di patogenicità di batteri su animali	€	56,81
6.8	ricerca elminti, alghe, parassiti (esame microscopico acque)	€	10,33
6.9	coltivazione virus e/o loro identificazione, a virus	€	85,22
6.10	ricerca batteriofagi, a fago	€	28,41
6.11	analisi batteriologico acque minerali (come da norme di legge)	€	170,43
6.12	analisi batteriologica acque minerali con giudizio per etichetta	€	568,10
6.13	identificazione di specie (metodo immunologico)		28,41

6.14	ricerca tossine algali (test su animali)	€	56,81
6.15	filth-test (metodo AOAC o Ufficiale)	€	56,81
6.16	parere sulla balneazione (secondo normativa vigente)	€	39,77
6.17	indice EBI: analisi, prelievo, per ciascuna stazione di prelievo	€	284,05
6.18	trasparenza	€	5,68
6.19	ATP	€	8,78
6.20	clorofilla	€	8,78
6.21	<i>Molluschicoltura (analisi acqua)</i>		
6.21.1	1) fino a mq 2000	€	56,81
6.21.2	2) da mq 2001 a mq 10000, ogni 1000 mq	€	11,36
6.21.3	3) oltre i 10000 mq, ogni 1000 mq	€	6,71
6.22	campionamento ed analisi di indicatori vegetali Licheni, Muschi, a stazione	€	170,43
6.23	allestimento di colture vegetali sensibili all'inquinamento	€	170,43
6.24	analisi microscopica dei batteri filamentosi indice biologico del fango	€	85,22
6.25	determinazione ATP	€	8,78
6.26	determinazione aW	€	8,78
6.27	determinazione contenuto proteico, lipidico, a parametro	€	8,78
6.28	indice del volume del fango	€	5,68
6.29	indice del volume del fango diluito		5,68
6.30	test di mutagenesi (test di Ames)	€	284,05
6.31	test di tossicità con batteri	€	28,41
6.32	test di crescita in vaso	€	56,81
6.33	test di fitotossicità	€	56,81
6.34	test di tossicità acuta su organismi animali o vegetali	€	56,81
6.35	test di tossicità cronica su organismi animali o vegetali	€	85,22