

PRESTAZIONE	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	UNITA' TARIFFARIA	IMPORTO €	REFERENTI	NOTE
1	Microanalisi Elementare C, H, N, S, O (più di 5 campioni)	PER ANALISI	45	Luisa Paoletti	link
2	Microanalisi Elementare C, H, N, S, O (fino a 5 campioni)	PER ANALISI	45	Luisa Paoletti	link
3	Analisi Cromatografica Ionica (più di 5 campioni)	A CAMPIONE	100	Luisa Paoletti	link
4	Analisi Cromatografica Ionica (fino a 5 campioni)	A CAMPIONE	150	Luisa Paoletti	link
5	Analisi quantitativa Elettroforesi Capillare (più di 5 campioni)	A CAMPIONE	50	Luisa Paoletti	link
6	Analisi quantitativa Elettroforesi Capillare (fino a 5 campioni)	A CAMPIONE	100	Luisa Paoletti	link
7	Analisi quantitativa HPLC/UV Standard (in DAD UV-Vis, RID) (più di 5 campioni)	A CAMPIONE	75	Luisa Paoletti	link
8	Analisi quantitativa HPLC/UV Standard (in DAD UV-Vis, RID) (fino a 5 campioni)	A CAMPIONE	15	Luisa Paoletti	link
9	Analisi quantitativa LC-MS (più di 5 campioni)	A CAMPIONE	150	Luisa Paoletti	link
10	Analisi quantitativa LC-MS (fino a 5 campioni)	A CAMPIONE	250	Luisa Paoletti	link
11	Analisi GC/MS (liquidi o spazio di testa) (più di 5 campioni)	GRABBA	130	Luisa Paoletti	link
12	Analisi GC/MS (liquidi o spazio di testa) (fino a 5 campioni)	GRABBA	250	Luisa Paoletti	link
13	Analisi di Spettrometria di Massa MS, MS/MS ed interpretazione dello spettro (più di 5 campioni)	GRABBA	250	Luisa Paoletti	link
14	Analisi di Spettrometria di Massa MS, MS/MS ed interpretazione dello spettro (fino a 5 campioni)	GRABBA	300	Luisa Paoletti	link
15	Metodo a punto Mobile-Cromatografico (più di 5 campioni)	A CAMPIONE	150	Luisa Paoletti	link
16	Metodo a punto Mobile-Cromatografico (fino a 5 campioni)	A CAMPIONE	180	Luisa Paoletti	link
17	Trattamento preliminare dei campioni per analisi cromatografica (più di 5 campioni)	A CAMPIONE	10	Luisa Paoletti	link
18	Trattamento preliminare dei campioni per analisi cromatografica (fino a 5 campioni)	A CAMPIONE	50	Luisa Paoletti	link
19	Analisi elementare qualitativa completa con apparecchiatura ICP-MS (più di 5 campioni)	A CAMPIONE	200	Luisa Paoletti	link
20	Analisi elementare qualitativa completa con apparecchiatura ICP-MS (fino a 5 campioni)	A CAMPIONE	300	Luisa Paoletti	link
21	Analisi elementare quantitativa con apparecchiatura ICP-MS o ICP-OES - fino a 5 elementi (più di 5 campioni)	A CAMPIONE	200	Luisa Paoletti	link
22	Analisi elementare quantitativa con apparecchiatura ICP-MS o ICP-OES - fino a 5 elementi (fino a 5 campioni)	A CAMPIONE	300	Luisa Paoletti	link
23	Analisi elementare quantitativa con apparecchiatura ICP-MS o ICP-OES per più di 5 elementi (più di 5 campioni)	A CAMPIONE	800	Luisa Paoletti	link
24	Analisi elementare quantitativa con apparecchiatura ICP-MS o ICP-OES per più di 5 elementi (fino a 5 campioni)	A CAMPIONE	550	Luisa Paoletti	link
25	Analisi quantitativa in assorbimento atomico di flamma (più di 5 campioni)	A ELEMENTO	30	Luisa Paoletti	link
26	Analisi quantitativa in assorbimento atomico di flamma (fino a 5 campioni)	A ELEMENTO	50	Luisa Paoletti	link
27	Analisi quantitativa in assorbimento atomico in forno grafite (più di 5 campioni)	A ELEMENTO	10	Luisa Paoletti	link
28	Analisi quantitativa in assorbimento atomico in forno grafite (fino a 5 campioni)	A ELEMENTO	30	Luisa Paoletti	link
29	Trattamento/preparazione preliminare dei campioni per analisi con apparecchiatura ICP-MS o ICP-OES (più di 5 campioni)	A CAMPIONE	50	Luisa Paoletti	link
30	Trattamento/preparazione preliminare dei campioni per analisi con apparecchiatura ICP-MS o ICP-OES (fino a 5 campioni)	A CAMPIONE	200	Luisa Paoletti	link
31	Accertamenti e verifiche preliminari su possibili progetti di ricerca. Controlli di conformità di risultati su progetti di ricerca ufficiali. Preparazione di relazioni su progetti di ricerca	GRABBA	250	Luisa Paoletti	link
32	Ricerca Tecnico-Scientifica o consulenza	GRABBA	250	Luisa Paoletti	link
33	Ricerca Bibliografica	GRABBA	250	Luisa Paoletti	link
34	Separazione di cationi, documentazione e recupero di resti umani di interesse archeologico e/o forense.	GIORNALIERA	150	Barbara Bramanti	link
35	Separazione forense per autopsie	A CAMPIONE	60	Barbara Bramanti	link
36	Analisi antropologica base di reperti scheletrici trasformati e creati (età alla morte, sesso, statura, gravimetrica, presenza di patologie e/o traumi e determinazione dello stato di salute tramite osservazioni macroscopiche)	A CAMPIONE	60	Barbara Bramanti	link
37	Analisi antropologica specialistica di reperti scheletrici trasformati e creati (età alla morte, sesso, statura, gravimetrica, presenza di patologie e/o traumi e determinazione dello stato di salute, studio dei caratteri nei metrici dentali/orali/post-craniali, tramite osservazioni macroscopiche e/o microscopiche e/o fotografiche)	A CAMPIONE	120	Barbara Bramanti	link
38	Scansione 3D di resti scheletrici umani e non generosamente del resto per ottimizzare i modelli digitali 3D	A CAMPIONE	70	Barbara Bramanti	link
39	Interventi di restauro, ricostruzione e valorizzazione virtuale di resti umani e contenitori del resto e scopo espositivo/museale/fotografico	A CAMPIONE	150	Barbara Bramanti	link
40	Interventi di resti scheletrici umani e/o animali e di altro materiale biologico da contesto archeologico/forense per analisi molecolari	A CAMPIONE	80	Barbara Bramanti	link
41	Lampromento di resti scheletrici e di altro materiale biologico da contesto archeologico/forense, estrazione del DNA e/o preparazione di library per sequenziamento NGS in caso di buco stato di conservazione del campione - sequenziamento high coverage	A CAMPIONE	300	Barbara Bramanti	link
42	Lampromento di resti scheletrici e di altro materiale biologico da contesto archeologico/forense, estrazione del DNA e/o preparazione di library per sequenziamento NGS in caso di buono stato di conservazione del campione - sequenziamento high coverage	A CAMPIONE	1000	Barbara Bramanti	link
43	Lampromento di resti scheletrici e di altro materiale biologico da contesto archeologico/forense, estrazione del DNA e/o preparazione di library per sequenziamento NGS in caso di cattivo stato di conservazione del campione - sequenziamento high coverage	A CAMPIONE	800	Barbara Bramanti	link
44	Lampromento di resti scheletrici e di altro materiale biologico da contesto archeologico/forense, estrazione del DNA e/o preparazione di library per sequenziamento NGS in caso di cattivo stato di conservazione del campione - sequenziamento high coverage	A CAMPIONE	1000	Barbara Bramanti	link
45	PREPARAZIONE DEL CAMPIONE: (Bavone Zolner) a richiesta	A CAMPIONE	5	Enrica Allevato	link
46	Determinazione gravimetrica del contenuto di umidità del suolo	A CAMPIONE	7	Enrica Allevato	link
47	Determinazione del Grabb di reazione (pH e H2O2) e in HCl	A CAMPIONE	15	Enrica Allevato	link
48	Determinazione della granulometria (s, limo, % sabbia, % argilla)	A CAMPIONE	20	Enrica Allevato	link
49	Stabilità Organica	A CAMPIONE	20	Enrica Allevato	link
50	Determinazione del Carbonio Organico con analizzatore elementare (solid/liquid)	A CAMPIONE	15	Enrica Allevato	link
51	Determinazione della Conduttività elettrica in estratto acquoso	A CAMPIONE	10	Enrica Allevato	link
52	Solfati	A CAMPIONE	25	Enrica Allevato	link
53	Determinazione del Totolo assimilabile	A CAMPIONE	20	Enrica Allevato	link
54	Determinazione della Capacità di scambio cationico	A CAMPIONE	25	Enrica Allevato	link
55	Determinazione del Calcio totale (come CaCO3)	A CAMPIONE	18	Enrica Allevato	link
56	Determinazione del Calcio Carbonato attivo (come CaCO3)	A CAMPIONE	22	Enrica Allevato	link
57	Determinazione degli Elementi Scambiabili nel suolo (Ca, Mg, K, Na)	A CAMPIONE	25,00 cadastro	Enrica Allevato	link
58	Determinazione Microelementi disponibili nel suolo	A CAMPIONE	25,00 cadastro	Enrica Allevato	link
59	Biomassa microbica del suolo (FC) con metodo fumigazione-Estrazione- carbonato	A CAMPIONE	100	Enrica Allevato	link
60	Biomassa microbica del suolo (FC) con metodo fumigazione-Estrazione- acido	A CAMPIONE	100	Enrica Allevato	link
61	Biomassa microbica del suolo (FC) con metodo fumigazione-Estrazione- carbonato e acido	A CAMPIONE	130	Enrica Allevato	link
62	IDENTIFICAZIONE DELLA SEPARAZIONE DEL DNA (DSS) (Determinazione della COD sviluppi della biomassa microbica del suolo per metodo 3P) (metodo)	A CAMPIONE	240	Enrica Allevato	link
63	Analisi microbiologica completa di grandi database. Indagine alle attività di ricerca clinica e di programmazione e monitoraggio degli enti sanitari	GRABBA	150	Renato Gerardi	link
64	Microscopia e spettroscopia infrarossa	A CAMPIONE	6	Renato Gerardi	link
65	Standardizzazione metodi (spedite)	A CAMPIONE	10	Renato Gerardi	link
66	Analisi FT-IR su tessuti vegetali (suoi)	A CAMPIONE	25	Renato Gerardi	link
67	Analisi FT-IR su tessuti vegetali (suoi)	A CAMPIONE	25	Renato Gerardi	link
68	Determinazione del pH in suoli e acque	A CAMPIONE	5	Renato Gerardi	link
69	Analisi conduttività acqua	A CAMPIONE	8	Renato Gerardi	link
70	Cloruri	A CAMPIONE	13	Renato Gerardi	link
71	Determinazione del contenuto per centuale di Fibra grezza	A CAMPIONE	14	Renato Gerardi	link
72	Determinazione del contenuto per centuale di Emulsiolabile	A CAMPIONE	14	Renato Gerardi	link
73	Determinazione del contenuto per centuale di Cellulosa	A CAMPIONE	14	Renato Gerardi	link
74	Determinazione del contenuto per centuale di Lignina	A CAMPIONE	28	Renato Gerardi	link
75	Analisi di suoli e determinazione di acido organico disciolto aromatico (DOA)	A CAMPIONE	12	Renato Gerardi	link
76	Analisi di suoli e determinazione di acido organico disciolto alifatico (DOA)	A CAMPIONE	12	Renato Gerardi	link
77	Analisi di suoli e determinazione di acido totale disciolto (TOT)	A CAMPIONE	12	Renato Gerardi	link
78	Analisi di suoli: metodo di Olsen e determinazione di fosforo inorganico disciolto (OPI)	A CAMPIONE	12	Renato Gerardi	link
79	Analisi di suoli: metodo di Olsen e determinazione di fosforo totale disciolto (OPT)	A CAMPIONE	12	Renato Gerardi	link
80	Strutture	A CAMPIONE	10	Renato Gerardi	link
81	Acque analisi in HCl	A CAMPIONE	20	Renato Gerardi	link
82	Acque analisi in HNO3	A CAMPIONE	20	Renato Gerardi	link
83	Acque analisi Acido totale	A CAMPIONE	20	Renato Gerardi	link
84	Acque analisi F-HCl	A CAMPIONE	20	Renato Gerardi	link
85	Acque analisi Fosforo totale	A CAMPIONE	20	Renato Gerardi	link
86	Storazione dati (archivi) e vegetazionali	A CAMPIONE	40	Renato Gerardi	link
87	Protocolli di Campioni: specie singole o combinate per determinazioni analitiche	A CAMPIONE	40	Renato Gerardi	link
88	Metodi analitici vegetazionali	A CAMPIONE	40	Renato Gerardi	link
89	Analisi del DNA e relazioni tassonomiche	A CAMPIONE	100	Renato Gerardi	link
90	Analisi di acido (H+) e Argon (Ar) in campioni acquosi tramite spettrometria IMA5	A CAMPIONE	10,00	Enrica Allevato	link
91	Analisi di ossigeno (O2) in campioni acquosi tramite spettrometria IMA5	A CAMPIONE	10,00	Enrica Allevato	link
92	Analisi di metano (CH4) in campioni acquosi tramite spettrometria IMA5	A CAMPIONE	10,00	Enrica Allevato	link
Microscopia elettronica a sonda (SEM)					
93	Conservazione (cristallo)	GRABBA	120,00	Andrea Balbo	link
94	Microanalisi (cristallo orientato)	GRABBA	120,00	Andrea Balbo	link
95	Preparazione del campione (cristallo orientato)	GRABBA	120,00	Andrea Balbo	link
96	Relazione con documentazione microscopica ed interpretazione dei risultati, conto orario	GRABBA	120,00	Andrea Balbo	link
97	Microscopia a Reticolo Elettronico (osservazione in contatto per 1 campione)	A CAMPIONE	120,00	Andrea Balbo	link
98	Microscopia a Reticolo Elettronico (osservazione in contatto per 1 campione)	GRABBA	90,00	Andrea Balbo	link
99	Analisi HRTEM (per 2 campioni)	A CAMPIONE	400,00	Andrea Balbo	link
100	Analisi HRTEM (per 2 campioni)	A CAMPIONE	400,00	Andrea Balbo	link
101	Analisi in riflessione diffusa con DTGS	A CAMPIONE	40,00	Andrea Balbo	link
102	Analisi in riflessione diffusa con MCT	A CAMPIONE	80,00	Andrea Balbo	link
103	Analisi in riflessione speculare con DTGS	A CAMPIONE	40,00	Andrea Balbo	link
104	Analisi in riflessione speculare con MCT	A CAMPIONE	80,00	Andrea Balbo	link
Prove in cella salina (per la misura della conducibilità e resistività per calcoli e accertamenti materiali): prova ufficiale di laboratorio a temperatura costante di 30°C, soluzione di 0,1N di NaCl come da norme ASTM e norme "Ina"					
104	per le prove 24 ore o frazione		10,00	Andrea Balbo	link
105	per ogni 24 ore o frazione da 24 a 72 ore		12,50	Andrea Balbo	link
106	per ogni 24 ore o frazione da 72 a 240 ore		12,50	Andrea Balbo	link
107	per ogni 24 ore o frazione da 242 ore		21,00	Andrea Balbo	link
Prove (sottile) si intendono per campioni costituiti da 1 e 12 pezzi a seconda della dimensione					
Prove in atmosfera industriale artificiale: prova ufficiale di laboratorio in atmosfera industriale artificiale (Nestlé) secondo norme "Ina"					
108	per un ciclo di prova (24 ore)		105,00	Andrea Balbo	link
109	per ogni 1200 giri		42,00	Andrea Balbo	link
Prove in camera umida: prova ufficiale di laboratorio in camera a temperatura costante di 30°C, ad umidità relativa controllata del 100%, secondo ASTM					
110	per le prove 24 ore o frazione		84,00	Andrea Balbo	link
111	per ogni 24 ore o frazione da 25 a 72 ore		42,00	Andrea Balbo	link
112	per ogni 24 ore o frazione da 73 ore		10,50	Andrea Balbo	link
Prove in camera umida: prova ufficiale di laboratorio in camera a temperatura costante di 30°C, ad umidità relativa controllata del 100%, secondo ASTM					
113	per un numero multiplo di pezzi (sottile) le tariffe mensurate per la prova in cella salina			Andrea Balbo	link
114	Prove elettrochimiche: misura elettrochimica di laboratorio in campo di prova di potenziale, registrazione di curve di polarizzazione, determinazione delle velocità di corrosione istantanea (da resistenza di polarizzazione o da prove EIS)			Andrea Balbo	link
115	Analisi microstrutturale di materiali metallici al microscopio elettronico metallografico (prelievo, preparazione dei campioni, osservazioni al MO con documentazione fotografica ed elettronica) (cristallo orientato)		115,00	Andrea Balbo	link
116	Metodi di Durezza e Microdurezza HV, HR (preparazione dei campioni ed effettuazione dei profili di durezza - microdurezza), conto orario		102,40	Andrea Balbo	link
117	Prove di resilienza strumentata (su di 3 prove Charpy)		150,00	Andrea Balbo	link
118	Prove di usura (pin-on-disk, ball-on-disk, cylinder-on-disk, ball-on-ball, flat-on-flat), conto orario		120,00	Andrea Balbo	link
119	Prove di usura con diametro portatile (HV, HR, HRC, HRB, HMA, HMA, media di n. impronte), conto a campione		50,00	Andrea Balbo	link
Prove analisi					
120	Chimica (per il grafico dei materiali) (Durezza microscopica, MO, SEM-EDS): la tariffa della prestazione sarà definita a geometria in funzione della tipologia e complessità			Andrea Balbo	link
121	Consulenza (preparazione e relazione): la tariffa della prestazione sarà definita a preventivo in funzione della tipologia e complessità			Andrea Balbo	link
122	Relazione relazione tecnica con elaborazione dei dati (ora)		80,00	Andrea Balbo	link
Nota					
La formulazione del preventivo in seguito alle richieste di analisi può essere variabile in base al numero di campioni da analizzare.					

Metodi ufficiali di analisi chimica del suolo
 (MUSCO) D.M. del 13/09/99 - riprova in Gazzetta
 Ufficiale n. 105 del 21 ottobre 1999