

PRESTAZIONE	DESCRIZIONE PRESTAZIONE	UNITA' TARIFFA	IMPORTO €	REFERENTE	NOTE
1	Microanalisi Elementale C, H, N, S, O (più di 5 campioni)	PER ANALISI	30	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
2	Microanalisi Elementale C, H, N, S, O (fino a 5 campioni)	PER ANALISI	45	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
3	Analisi Cromatografia Ionica (più di 5 campioni)	A CAMPIONE	100	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
4	Analisi Cromatografia Ionica (fino a 5 campioni)	A CAMPIONE	150	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
5	Analisi quantitativa Elettroforesi Capillare (più di 5 campioni)	A CAMPIONE	50	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
6	Analisi quantitativa Elettroforesi Capillare (fino a 5 campioni)	A CAMPIONE	100	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
7	Analisi quantitativa HPLC/UPLC Standard (riv. DAD UV-Vis, RID) (più di 5 campioni)	A CAMPIONE	75	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
8	Analisi quantitativa HPLC/UPLC Standard (riv. DAD UV-Vis, RID) (fino a 5 campioni)	A CAMPIONE	12	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
9	Analisi quantitativa LC-MS (più di 5 campioni)	A CAMPIONE	150	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
10	Analisi quantitativa LC-MS (fino a 5 campioni)	A CAMPIONE	250	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
11	Analisi GC/MS (liquidi o spazio di testa) (più di 5 campioni)	ORARIA	120	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
12	Analisi GC/MS (liquidi o spazio di testa) (fino a 5 campioni)	ORARIA	250	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
13	Analisi di Spettrometria di Massa MS, MS/MS ed interpretazione dello spettro (più di 5 campioni)	ORARIA	200	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
14	Analisi di Spettrometria di Massa MS, MS/MS ed interpretazione dello spettro (fino a 5 campioni)	ORARIA	300	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
15	Messa a punto Metodo Cromatografico (più di 5 campioni)	A CAMPIONE	150	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
16	Messa a punto Metodo Cromatografico (fino a 5 campioni)	A CAMPIONE	180	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
17	Trattamento preliminare del campione per analisi cromatografica (più di 5 campioni)	A CAMPIONE	20	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
18	Trattamento preliminare del campione per analisi cromatografica (fino a 5 campioni)	A CAMPIONE	50	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
19	Analisi elementare qualitativa completa con apparecchiatura ICP-MS (più di 5 campioni)	A CAMPIONE	100	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
20	Analisi elementare qualitativa completa con apparecchiatura ICP-MS (fino a 5 campioni)	A CAMPIONE	300	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
21	Analisi elementare quantitativa con apparecchiatura ICP-MS o ICP-OES - fino a 5 elementi (più di 5 campioni)	A CAMPIONE	200	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
22	Analisi elementare quantitativa con apparecchiatura ICP-MS o ICP-OES - fino a 5 elementi (fino a 5 campioni)	A CAMPIONE	300	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
23	Analisi elementare quantitativa con apparecchiatura ICP-MS o ICP-OES per più di 5 elementi (più di 5 campioni)	A CAMPIONE	300	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
24	Analisi elementare quantitativa con apparecchiatura ICP-MS o ICP-OES per più di 5 elementi (fino a 5 campioni)	A CAMPIONE	550	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
25	Analisi quantitativa in assorbimento atomico di fiamma (più di 5 campioni)	A ELEMENTO	30	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
26	Analisi quantitativa in assorbimento atomico di fiamma (fino a 5 campioni)	A ELEMENTO	50	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
27	Analisi quantitativa in assorbimento atomico in fornello di grafite (più di 5 campioni)	A ELEMENTO	70	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
28	Analisi quantitativa in assorbimento atomico in fornello di grafite (fino a 5 campioni)	A ELEMENTO	130	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
29	Trattamento/mineralizzazione preliminare del campione per analisi con apparecchiatura ICP-MS o ICP-OES (più di 5 campioni)	A CAMPIONE	50	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
30	Trattamento/mineralizzazione preliminare del campione per analisi con apparecchiatura ICP-MS o ICP-OES (fino a 5 campioni)	A CAMPIONE	200	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
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	ORARIA	250	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
32	Perizia Tecnico-Scientifica o consulenza	ORARIA	250	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
33	Ricerca Bibliografica	ORARIA	250	Luisa Pasti	luisa_pasti@unife.it
34	Operazioni di scavo, documentazione e recupero di resti umani di interesse archeologico e/o forense.	GIORNALIERA	150	Barbara Bramanti	barbara_bramanti@unife.it
35	Consulenza forense /archo-antropologica	A CAMPIONE	60	Barbara Bramanti	barbara_bramanti@unife.it
36	Analisi Antropologica base di reperti scheletrici inumati e cremati (età alla morte, sesso, statura, provenienza, presenza di patologie e/o traumi e determinazione dello stato di salute tramite osservazioni macroscopiche)	A CAMPIONE	60	Barbara Bramanti	barbara_bramanti@unife.it
37	Analisi Antropologica approfondita di reperti scheletrici inumati e cremati (età alla morte, sesso, statura, robustezza, provenienza, presenza di stress occupazionali, presenza di paleopatologie e/o traumi, determinazione dello stato di salute, studio dei caratteri non metrici dentali/craniali/post-craniali, tramite osservazione macroscopiche e/o microscopiche e/o radiografiche.	A CAMPIONE	120	Barbara Bramanti	barbara_bramanti@unife.it
38	Scansione 3D di resti scheletrici umani e post-processamento dei dati per ottimizzare i modelli digitali 3D	A CAMPIONE	70	Barbara Bramanti	barbara_bramanti@unife.it
39	Interventi di restauro, ricostruzione e valorizzazione virtuale di resti umani e ricostruzione del volto a scopo espositivo/ museale/studio	A CAMPIONE	150	Barbara Bramanti	barbara_bramanti@unife.it
40	campionamento di resti scheletrici umani e/o animali e di altro materiale biologico da contesto archeologico/forense per analisi molecolari	A CAMPIONE	80	Barbara Bramanti	barbara_bramanti@unife.it
41	campionamento 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 low coverage)	A CAMPIONE	300	Barbara Bramanti	barbara_bramanti@unife.it
42	campionamento 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	barbara_bramanti@unife.it
43	campionamento 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 low coverage)	A CAMPIONE	800	Barbara Bramanti	barbara_bramanti@unife.it
44	campionamento 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	1500	Barbara Bramanti	barbara_bramanti@unife.it

45	PREPARAZIONE DEL CAMPIONE (frazione >2mm) e scheletro	A CAMPIONE	5	Enrica Allevato	enrica.allevato@unife.it
46	Determinazione gravimetrica del contenuto di umidità del suolo	A CAMPIONE	7	Enrica Allevato	enrica.allevato@unife.it
47	Determinazione del Grado di reazione (pH) in H2O e in KCl	A CAMPIONE	15	Enrica Allevato	enrica.allevato@unife.it
48	Determinazione della granulometria (% limo, % sabbia, % argilla)	A CAMPIONE	20	Enrica Allevato	enrica.allevato@unife.it
49	Sostanza Organica	A CAMPIONE	20	Enrica Allevato	enrica.allevato@unife.it
50	Determinazione del Carbonio Organico con analizzatore elementare (solidi/liquidi)	A CAMPIONE	53	Enrica Allevato	enrica.allevato@unife.it
				Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
51	Determinazione della Conducibilità elettrica in estratto acquoso	A CAMPIONE	10	Enrica Allevato	enrica.allevato@unife.it
52	Solfati	A CAMPIONE	25	Enrica Allevato	enrica.allevato@unife.it
53	Determinazione del Fosforo assimilabile	A CAMPIONE	20	Enrica Allevato	enrica.allevato@unife.it
54	Determinazione della Capacità di scambio cationico	A CAMPIONE	25	Enrica Allevato	enrica.allevato@unife.it
55	Determinazione del Calcare totale (come CaCO3)	A CAMPIONE	18	Enrica Allevato	enrica.allevato@unife.it
56	Determinazione del Calcio Carbonato attivo (come CaCO3)	A CAMPIONE	22	Enrica Allevato	enrica.allevato@unife.it
57	Determinazione degli Elementi Scambiabili nel suolo (Ca, Mg, K, Na)	A CAMPIONE	25,00 cadauno	Enrica Allevato	enrica.allevato@unife.it
58	Determinazione Microelementi disponibili nel suolo	A CAMPIONE	25,00 cadauno	Enrica Allevato	enrica.allevato@unife.it
59	Biomassa microbica del suolo (FE) con metodo Fumigazione-Estazione: carbonio	A CAMPIONE	100	Enrica Allevato	enrica.allevato@unife.it
60	Biomassa microbica del suolo (FE) con metodo Fumigazione-Estazione: azoto	A CAMPIONE	100	Enrica Allevato	enrica.allevato@unife.it
61	Biomassa microbica del suolo (FE) con metodo Fumigazione-Estazione: carbonio e azoto	A CAMPIONE	130	Enrica Allevato	enrica.allevato@unife.it
62	DETERMINAZIONE DELLA RESPIRAZIONE DEL SUOLO (Determinazione della CO2 sviluppata dalla biomassa microbica del suolo per metodo (titrimetrico)	A CAMPIONE	140	Enrica Allevato	enrica.allevato@unife.it
63	Analisi epidemiologiche complesse di grandi database, finalizzate alle attività di ricerca clinica e di programmazione e monitoraggio degli Enti sanitari	ORARIA	250	Maria Elena Flacco	mariaelena.flacco@unife.it
64	Macinazione e preparazione del campione	A CAMPIONE	6	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
65	Mineralizzazione metodo Kjeldahl	A CAMPIONE	10	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
66	Analisi P su tessuti vegetali/suoli	A CAMPIONE	25	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
67	Analisi N su tessuti vegetali/suoli	A CAMPIONE	25	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
68	Determinazione del pH in suoli e acque	A CAMPIONE	5	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
69	Umidità-sostanza secca	A CAMPIONE	8	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
70	Ceneri	A CAMPIONE	13	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
71	Determinazione del contenuto percentuale di Fibra grezza	A CAMPIONE	14	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
72	Determinazione del contenuto percentuale di Emicellulosa	A CAMPIONE	14	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
73	Determinazione del contenuto percentuale di Cellulosa	A CAMPIONE	14	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
74	Determinazione del contenuto percentuale di Lignina	A CAMPIONE	28	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
75	Estrazione di suolo e determinazione di azoto inorganico disciolto ammoniacale (DIN)	A CAMPIONE	32	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
76	Estrazione di suolo e determinazione di azoto inorganico disciolto nitrico (DIN)	A CAMPIONE	32	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
77	Estrazione di suolo e determinazione di azoto totale disciolto (TDN)	A CAMPIONE	32	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
78	Estrazione suolo metodo di Olsen e determinazione di fosforo inorganico disciolto (DIP)	A CAMPIONE	32	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
79	Estrazione suolo metodo di Olsen e determinazione di fosforo totale disciolto (DTP)	A CAMPIONE	32	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
80	Filtrazione	A CAMPIONE	10	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
81	Acque analisi N-NO3	A CAMPIONE	20	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
82	Acque analisi N-NH4	A CAMPIONE	20	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
83	Acque analisi Azoto totale	A CAMPIONE	20	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
84	Acque analisi P-PO4	A CAMPIONE	20	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
85	Acque analisi Fosforo totale	A CAMPIONE	20	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
86	Elaborazione dati ecologici e vegetazionali	A CAMPIONE	40	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
87	Prelievo di campioni specie singole o combinate per determinazioni analitiche	A CAMPIONE	40	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
88	Rilievo ecologico vegetazionale	A CAMPIONE	40	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
89	Analisi dati e stesura relazioni tecniche	A CAMPIONE	550	Renato Gerdol	renato.gerdol@unife.it
90	Analisi di azoto (N2) e Argon (Ar) in campioni acquosi tramite spettrometria MIMS	A CAMPIONE	10,00	Giuseppe Castaldelli	giuseppe.castaldelli@unife.it
91	Analisi di ossigeno (O2) in campioni acquosi tramite spettrometria MIMS	A CAMPIONE	10,00	Giuseppe Castaldelli	giuseppe.castaldelli@unife.it
92	Analisi di metano (CH4) in campioni acquosi tramite spettrometria MIMS	A CAMPIONE	10,00	Giuseppe Castaldelli	giuseppe.castaldelli@unife.it
Microscopia elettronica a scansione (SEM)				Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
93	- Osservazione (costo oraria)	ORARIA	120,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it

"Metodi ufficiali di analisi chimica del suolo"
(MUACS) D. M. del 13/09/99 - riportati in Gazzetta
Ufficiale n. 185 del 21 ottobre 1999.

94	- Microanalisi (costo orario)	ORARIA	120,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
95	- Preparazione del campione (costo orario)	ORARIA	120,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
96	- Relazione con documentazione micrografica ed interpretazione dei risultati), costo orario	ORARIA	120,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
97	Microscopia a Forza Atomica (osservazione in contatto per 1 campione)	A CAMPIONE	100,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
98	Profilometria ottica 3D (preparazione dei campioni, effettuazione della misura e analisi dei risultati), costo orario	ORARIA	90,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
99	Analisi XRF (per 1 campione)	A CAMPIONE	100,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
	Analisi FTIR			Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
100	- Analisi in riflettanza diffusa con DTGS		40,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
101	- Analisi in riflettanza diffusa con MCT		80,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
102	- Analisi in riflettanza speculare con DTGS		40,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
103	- Analisi in riflettanza speculare con MCT		80,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
	Prove in nebbia salina (per valutazioni delle caratteristiche di rivestimenti e per collaudo e accettazione materiali): prova unificata di laboratorio a temperatura costante di 35°C, soluzione al 5% DI NaCl come da norme ASTM e norme "UNI"			Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
104	- per le prime 24 ore o frazione		105,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
105	- per ogni 24 ore o frazione da 25 a 72 ore		52,50	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
106	- per ogni 24 ore o frazione da 73 a 240 ore		31,50	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
107	- per ogni 24 ore, oltre le 241 ore		21,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
	I prezzi suddetti si intendono per campioni costituiti da 1 a 12 pezzi a seconda della dimensione			Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
	Prove in atmosfera industriale artificiale: prova unificata di laboratorio in atmosfera industriale artificiale (Kesternich) secondo norme "UNI"			Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
108	- per un ciclo di prova (24 ore)		105,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
109	- per ogni ciclo in più		42,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
	Per un numero multiplo di pezzi o di campioni valgono le tariffe menzionate per la prova in nebbia salina			Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
	Prove in camera umida: prove unificate di laboratorio in camera a temperatura costante di 36°C, ed umidità relativa controllata del 100%, secondo ASTM			Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
110	- per le prime 24 ore o frazione		84,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
111	- per ogni 24 ore o frazione da 25 a 72 ore		42,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
112	- per ogni 24 ore oltre le 73 ore		10,50	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
	Per un numero multiplo di pezzi valgono le tariffe menzionate per la prova in nebbia salina			Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
113	Prove di immersione alternata			Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
	Si applicano le stesse tariffe indicate per le prove in nebbia salina			Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
114	Prove elettrochimiche: misure elettrochimiche di laboratorio o in campo (rilievi di potenziale, registrazione di curve di polarizzazione, determinazione delle velocità di corrosione istantanee da resistenza di polarizzazione o da prove EIS)			Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
	Da concordare tramite preventivo.			Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
115	Analisi microstrutturali di materiali metallici al microscopio ottico metallografico (prelievo, preparazione dei campioni, osservazioni al MO con documentazione fotografica ed interpretazione dei risultati), costo orario		135,20	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
116	Misure di Durezza e Microdurezza HB, HV, HR (preparazione dei campioni ed effettuazione dei profili di durezza / microdurezza), costo orario		102,40	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
117	Prova di resilienza strumentata (set di n.3 provini Charpy)		150,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
118	Prove di usura (pin-on-disk, ball-on-disk, cylinder-on-disk, ball-on-ball, flat-on-flat) , costo orario		120,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
119	Prove di durezza con durometro portatile (HV, HB, HRC, HRB, HRA, HS, media di n.5 impronte), costo a campione		50,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
	Failure analysis			Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
120	- Osservazione frattografiche dei materiali (Stereo microscopio, MO, SEM-EDS): la tariffa della prestazione sarà definita a preventivo in funzione della tipologia e complessità			Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
121	- Consulenza (comprensiva di relazione): la tariffa della prestazione sarà definita a preventivo in funzione della tipologia e complessità			Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
122	- Redazione relazione tecnica con elaborazione dei dati (ora)		80,00	Andrea Balbo	andrea.balbo@unife.it
123	Acquisizione dello spettro di molecole/minerali presenti nel campione mediante microraman coofocale senza interpretazione	Per spettro	30	Carmela Vaccaro	vcr@unife.it
124	Caratterizzazione delle molecole/minerali mediante microraman coofocale ed interpretazione degli spettri	Per spettro	50	Carmela Vaccaro	vcr@unife.it
125	Osservazione dei caratteri microstrutturali e microstrutturali, analisi chimica mediante SEM-EDS (microanalisi in 25 punti/aree e 10 immagini ed interpretazione dei risultati)	A campione	250	Carmela Vaccaro	vcr@unife.it
126	Osservazione dei caratteri microstrutturali e microstrutturali, analisi chimica mediante SEM-EDS (microanalisi in 25 punti/aree e 10 immagini senza interpretazione dei risultati)	A campione	150	Carmela Vaccaro	vcr@unife.it
127	caratterizzazione composizione di campioni mediante microfluorescenza a raggi X un solo punto analisi	A campione	10	Carmela Vaccaro	vcr@unife.it
128	caratterizzazione composizione di campioni mediante microfluorescenza a raggi X con acquisizione di 20 punti analisi	A campione	100	Carmela Vaccaro	vcr@unife.it
129	Caratterizzazione petrografiche in sezione sottile di materiali litoidi naturali ed artificiali, descrizione dei caratteri strutturali e tessiturali e riconoscimento e stima delle fasi minerali	A Campione	80	Carmela Vaccaro	vcr@unife.it
130	Caratterizzazione petrografiche di campioni mediante osservazione allo stero-microscopio di materiali litoidi naturali ed artificiali, descrizione dei caratteri strutturali e tessiturali e riconoscimento e stima delle fasi minerali acquisizione di 10 immagini a vario ingrandimento	A Campione	20	Carmela Vaccaro	vcr@unife.it
131	Separazione gravimetrica di minerali mediante tavola a scosse	A Campione	50	Carmela Vaccaro	vcr@unife.it
132	Separazione magnetica di minerali di tre frazioni	A Campione	50	Carmela Vaccaro	vcr@unife.it
133	Determinazione della densità mediante micropicnometro di sedimenti	A Campione	30	Carmela Vaccaro	vcr@unife.it
Nota	La formulazione del preventivo in seguito alla richiesta di analisi può subire delle variazioni in base al numero di campioni da processare.				