TARIFFARIO ANALISI CONTO TERZI 2020

Elenco costi per analisi

NORME GENERALI

Tutti i prezzi di cui al presente tariffario sono al netto di I.V.A. che, ai sensi del D.P.R. 26-10-1972 n° 633, è dovuta dal Committente nella misura prevista dalle disposizioni legislative all'atto della prestazione.

I prezzi si riferiscono alla determinazione analitica comprensiva del rilascio del certificato riportante i risultati. Qualora dal committente venga richiesta l'elaborazione ed interpretazione dei risultati, il costo della relazione verrà valutato in funzione della complessità della stessa e del tempo di impegno del responsabile scientifico.

I prezzi per le analisi effettuate per conto di altre strutture di ricerca dell'Università Federico II saranno scontati del 30%. Eventuali sconti per privati o altri Enti verranno applicati per richieste di un numero di analisi che verrà valutato da caso a caso.

La richiesta di prove impegna il Committente all'accettazione delle norme di seguito riportate:

1. Il **Centro** non riceve campioni di terra e roccia da sottoporre a prove se non accompagnati dalla relativa richiesta del Committente su apposito modulo predisposto dal **Centro** stesso;

2. A meno di diverse indicazioni i campioni per le prove di norma devono pervenire, franco di ogni spesa, al seguente indirizzo: **CRACS, c/o Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse, Università degli Studi di Napoli FEDERICO II, Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo, Edificio L10, via vicinale Cupa Cintia 21 – 80126, Napoli**;

3. Il **Centro** non risponderà dell'eventuale deterioramento dei campioni dipendente dal cattivo imballaggio, dal trasporto o da qualsiasi altra causa verificatesi al di fuori del Laboratorio;

4. Il **Centro** si riserva il diritto di non accettare quei campioni che, a suo giudizio, non abbiano i requisiti sufficienti a garantire la validità dei risultati di prova;

5. Le prove richieste vengono di norma eseguite e completate nel più breve tempo possibile, compatibilmente con i programmi di lavoro in corso e con lo stato dei campioni riscontrato all'arrivo in laboratorio; i relativi tempi di esecuzione saranno comunicati al Committente;

6. Richieste urgenti possono essere evase entro i tempi tecnici strettamente necessari, previa intesa diretta e contro maggiorazione della tariffa ordinaria; lo stesso dicasi per lavori urgenti svolti in periodi dell'anno destinati a congedo ordinario del personale tecnico;

7. Il committente provvede al ritiro dei certificati di prova, previo pagamento anticipato su conto corrente postale predisposto dall'Amministrazione del Centro;

0039 (0)81 2538193, 0039 (0)824 305176
infocracs@unina.it
www.cracs.unina.it, Facebook, Instagram
Administrative Headquarters - Department of Earth Science, Environment and Resources
Complesso di Monte Sant'Angelo, Federico II University, via Vicinale Cupa Cinthia 21, I-80126 Naples Italy

8. Il costo di prove non indicate in tariffa sarà stabilito di volta in volta dal delegato c/terzi;

9. In relazione alla possibilità che al laboratorio vengano affidate grosse commesse, nell'intento di mantenere l'offerta di prestazioni competitiva con quelle fornite da laboratori privati, il delegato c/terzi può praticare tariffe agevolate, anche in caso di prestazioni non necessariamente remunerative ma di

particolare interesse scientifico;

10. I risultati delle prove saranno comunicati solo al Committente mediante certificazione ufficiale. Il certificato riporterà i risultati sperimentali senza interpretazione o commento alcuno se non esplicitamente richiesto; l'eventuale richiesta di commenti o di interpretazioni comporterà, a carico del Committente, un ulteriore costo stabilito dal delegato c/terzi;

11. Il **Centro** può emettere duplicati dei certificati ufficiali, previa espressa richiesta del Committente, entro e non oltre cinque anni dal rilascio del certificato originale;

12. Il Committente e persone esterne al **Centro** non sono di regola ammessi ad assistere alle prove, salvo espressa autorizzazione del Direttore;

13. Qualora, per giustificate ed eccezionali ragioni, si renda opportuno autorizzare la presenza di estranei alla esecuzione delle prove, il **Centro** non si assume alcuna responsabilità per i danni fisici, materiali o di qualsiasi altra natura subiti dai medesimi, che dovranno pertanto previamente munirsi di idonea polizza assicurativa;

14. Il Committente è tenuto e si impegna a provvedere a sue spese al ritiro dei campioni testati e dei residui inerti, dopo l'esecuzione delle prove distruttive o non distruttive effettuate. A richiesta del Committente e, comunque, soltanto se espressamente indicato all'atto della domanda, essi possono restare in deposito presso il **Centro**, a disposizione dello stesso Committente, per un tempo non superiore ai 90 giorni.

15. L'aggiornamento del presente tariffario avverrà ogni due anni

0039 (0)81 2538193, 0039 (0)824 305176
infocracs@unina.it
www.cracs.unina.it, Facebook, Instagram
Administrative Headquarters - Department of Earth Science, Environment and Resources
Complesso di Monte Sant'Angelo, Federico II University, via Vicinale Cupa Cinthia 21, I-80126 Naples Italy

DETTAGLIO DEI SERVIZI ANALITICI E RELATIVI COSTI

CODICE ID	DESCRIZIONE	Norma	Unità	Tariffa al pubblico (€)
DIAGNOSTICA NON INVASIVA PER I BENI CULTURALI				
DBC1	Imaging Multispettrale in situ (include riflettografia in infrarosso a 750, 850, 950 nm, infrarosso falso colore, riprese di UV riflesso e di fluorescenza nel visibile indotta da illuminazione ultravioletta)		a ripresa	100,00
DBC2	Spettroscopia Raman in situ		per punto misura	100,00
DBC3	Spettrometria XRF portatile		per punto misura	100,00
PREPARAZIONE CAMPIONI				
PRE1	Taglio e lappatura campioni piccoli (< 50x50 mm)		per campione	5,00
PRE2	Taglio e lappatura campioni grandi (max 300x300 mm)		per campione	15,00
PRE3	Impregnazione campioni (fino a 60x60x60 mm)		per campione	30,00
PRE4	Impregnazione campioni (oltre 60x60x60 mm)		per campione	50,00
PRE5	Sezione sottile (25x48 mm)		per campione[1]	15,00
PRE6	Sezione sottile (40x65 mm)		per campione[1]	20,00
PRE7	Sezione sottile lucida		per campione	25,00
ANALISI SPETTROSCOPICHE FTIR				
FTR1	Esecuzione dell'analisi in spettroscopia infrarossa con trasformata di Fourier (FTIR)		ad analisi	80,00
FTR2	Esecuzione della sola analisi in spettroscopia infrarossa con trasformata di Fourier (FTIR) con interpretazione		ad analisi	100,00

0039 (0)81 2538193, 0039 (0)824 305176
infocracs@unina.it
www.cracs.unina.it, Facebook, Instagram
Administrative Headquarters - Department of Earth Science, Environment and Resources
Complesso di Monte Sant'Angelo, Federico II University, via Vicinale Cupa Cinthia 21, I-80126 Naples Italy

CODICE ID	DESCRIZIONE	Norma	Unità	Tariffa al pubblico (€)
ANALISI DIFFRATTOMETRICHE XRPD				
RX1	Diffrattogrammi RX su polveri, comprensivo di micronizzazione		per campione	135,00
RX2	Analisi quantitativa di quarzo e/o feldspati e/o miche in rocce silicatiche		per campione	22,50
RX3	Quantitativa di calcite e dolomite in rocce carbonatiche		per campione	72,00
RX4	Analisi quantitativa in diffrattometria dei raggi X su campioni polverizzati, compresivo di micronizzazione		per campione	180,00
RX5	Diffrattogrammi per la determinazione dei minerali argillosi (tal quale + aggregato orientato, riscaldato, glicolato)		per campione	315,00
ANALISI AL MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE CON MICROANALISI (SEM - EDS)				
SEM1	Osservazioni in microscopia elettronica con analisi morfologica, preparazione del campione con micrografie		al giorno[2]	250,00
SEM2	Microanalisi in EDS con determinazione di: SiO_2,Al_2O_3,FeO, MnO, MgO, CaO, Na_2O, K_2O, P_2O_5, Cl (almeno 15 punti analisi per campione)		al giorno[2]	320,00
ANALISI TERMICHE				
TER1	Analisi termica multipla (DSC, TG, DTG)		per campione	150,00
TER2	Analisi termica multipla (DSC, TG, DTG) accoppiata in EGA		per campione	200,00

0039 (0)81 2538193, 0039 (0)824 305176
infocracs@unina.it
www.cracs.unina.it, Facebook, Instagram
Administrative Headquarters - Department of Earth Science, Environment and Resources
Complesso di Monte Sant'Angelo, Federico II University, via Vicinale Cupa Cinthia 21, I-80126 Naples Italy

CODICE ID	DESCRIZIONE	Norma	Unità	Tariffa al pubblico (€)
ANALISI CHIMICHE IN FLUORESCENZA XRF				
XRF1	Analisi quantitativa di elementi maggiori: Na_2O, MgO, Al_2O_3, SiO_2, P_2O_5, K_2O, CaO, TiO_2, MnO, FeO_{tot} (inclusa H_2O determinata per perdita alla calcinazione in muffola a 900°C)		ad analisi	80,00
XRF2	Quantitativa elementi in traccia: Ni, Zr, Sr, Y, Rb, Zn, Cr, V, Ba, La, Ce, Sc, Co, Th, Ga, S, Cl, Cs, Pb, Nd		per elemento chimico	10,00
XRF3	Pacchetto completo degli elementi in traccia		ad analisi	150,00
OSSERVAZIONI IN MICROSCOPIA OTTICA				
PET1	Osservazioni al microscopio binoculare		per campione	125,00
PET2	Osservazioni al microscopio polarizzatore		a sezione	180,00
PET3	Composizione mineralogica modale quantitativa		a sezione	110,00
PET4	Esame petrografico secondo la norma UNI EN 12407		a sezione	180,00
ANALISI SU LEGHE AUREE (PREZIOSI, GIOIELLI) E GEMME				
MG1	Certificazione del titolo dell'oro mediante analisi in µ-XRF		per campione	55,00
MG2	Valutazione chimico-qualitativa degli elementi chimici presenti in una lega metallica mediante µ-XRF		per campione	40,00
MG3	Riconoscimento della gemma mediante EDR/FT-IR		per campione	65,00
ALTRI SERVIZI				
Sono disponibili altre tipologie di analisi specifiche, non incluse nel presente tariffario, da concordare, su richiesta, con il Gruppo di Ricerca CRACS				

Note:

[1] Prezzo relativo a campioni coerenti, mentre per campioni incoerenti (impregnazione in resina epossidica) si applica una maggiorazione di 10 € a sezione.[2] Si intende un numero di ore di utenza pari a 5 ore.

0039 (0)81 2538193, 0039 (0)824 305176
infocracs@unina.it
www.cracs.unina.it, Facebook, Instagram
Administrative Headquarters - Department of Earth Science, Environment and Resources
Complesso di Monte Sant'Angelo, Federico II University, via Vicinale Cupa Cinthia 21, I-80126 Naples Italy