UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA E. MAJORANA
VIALE SANTA SOFIA 64 – 95123 CATANIA

TARIFFARIO PER PRESTAZIONI IN CONTO TERZI ED ALTRE PRESTAZIONI ESTERNE A PAGAMENTO

(approvato dal Consiglio del Dipartimento nella seduta del giorno 22/11/2022)

Le tariffe per le prestazioni indicate in tabella si riferiscono all'attività di misura e refertazione dei risultati. La remunerazione i compensi a vacazione (CV) andrà aggiunta, dopo il relativo computo.

Nel caso di prestazioni plurime tra loro collegate l'eventuale computo aggiuntivo a vacazione si esegue sul complesso delle prestazioni e non su ciascuna singola prestazione.

I costi sono stati valutati secondo i criteri economici previsti dal comma 1° dell'art.6 del "*Regolamento per le prestazioni in conto terzi e altre prestazioni esterne a pagamento*" dell'Università di Catania (D.R. n. 2628 del 29/07/2022 e D.R. n. 11336 del 12/12/2005).

I costi indicati si intendono iva esclusa.

I CV, comprensivi del trasporto strumenti, sono stabiliti in proporzione al tempo necessario al personale incaricato per svolgere la prestazione e sono da adottare in tutte le situazioni che richiedono misurazioni "in situ".

Personale laureato (cadauno, per ogni ora o frazione)	€ 65,00
Personale non laureato (cadauno, per ogni ora o frazione)	€ 35,00
Per prestazioni in fascia notturna (ore 20-8)	+ 60%
Per prestazioni in giorno festivo	+ 60%
Per situazioni di pericolo o sede disagiata	+ 60%
Per chiamate di urgenza	+ 100%

1. RADIAZIONI IONIZZANTI

1.1 Spettrometria alfa

per ogni campione (da 1 a 3)	200,00 €
per ogni campione aggiuntivo	180,00 €

1.2 Spettrometria gamma (metodologia standard)

per ogni campione (da 1 a 3)	200,00 €
per ogni campione aggiuntivo	150,00 €

2. ANALISI FISICHE NON DISTRUTTIVE

2.1 Analisi RBS – *channeling* con fascio di He o H da 500 keV a 3 MeV

ogni campione *€ 300,00*

2.2 Analisi PIXE con fascio di He o H da 500 KeV a 3 MeV

ogni campione *€ 500,00*

2.3 Analisi ERDA con fascio di He da 500 keV a 3 MeV per rivelazione di H in tracce

ogni campione *€ 400,00*

2.4 Analisi NRA *channeling*

ogni campione *€ 600,00*

2.5 Analisi AFM

per singola misura e analisi dati *€ 80,00*

2.6 Analisi STM

per singola misura e analisi dati *€ 80,00*

2.7 Misure elettriche anche in temperatura e sotto illuminazione (misure Hall, resistenza di strato, C-V, I-V)

per ogni campione *€ 80,00*

3. TECNICHE DI DATAZIONE

3.1 Luminescenza Otticamente Stimolata (OSL)

per ogni campione *€ 1250,00*

3.2 Termoluminescenza (TL) per test di autenticità

per ogni campione *€ 500,00*

3.3 Termoluminescenza (TL) per datazione

per ogni campione *€ 1100,00*

4. DIAGNOSTICA PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO

4.1 Colorimetria
Specificazione del colore

per ogni misura *€ 100,00*

Programmi di conservazione e restauro (per step)

2 aree di dimensione A4 *€ 500,00*

5 aree di dimensione A4 *€ 1000,00*

4.2 Imaging Multispettrale (Vis, IR e UV)

per ogni area di dimensione A4 *€ 200,00*

4.3 Spettrometria Raman

per ogni misura *€ 300,00*

5. SERVIZI DIGITALI

5.1 Consulenza per la progettazione e la realizzazione di servizi digitali per la Scienza Aperta, l'Educazione Aperta e l'Innovazione Aperta

€ 450,00/giorno
(costo, IVA esclusa, basato sulle tariffe utilizzate dalla Commissione Europea).

5.2 Realizzazione di "gemelli digitali" di beni culturali e/o demaniali e/o privati mediante l'uso di tecniche di Realtà Aumentata e/o Virtuale

€ 150,00/giorno
(costo, IVA esclusa, basato su evidenza di mercato).

6. PROCESSI E MODIFICA DI MATERIALI

6.1 Impiantazione ionica con accelerazioni fino a 400 kV, anche in temperatura

ogni 4 ore di tempo macchina 400,00 €

6.2 Deposizione di film metallici su aree fino a 2 pollici

per ogni campione 100,00 €