



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Centro per la
Protezione Civile

Tariffario

Laboratorio di Educazione e Pianificazione per la Protezione Civile

Referente scientifico: **Prof. Nicola Casagli** – nicola.casagli@unifi.it

Responsabile tecnico: **Dott.ssa Anna Elisa Bandecchi** – elisa.bandecchi@unifi.it

Largo Enrico Fermi 2, 50125 Firenze

Tel. 055 275 5972

Le seguenti tariffe sono ridotte del 45% per prestazioni richieste dalle strutture interne all'Università degli Studi di Firenze.

Pianificazione di protezione civile			
Codice di riferimento	Attività / Servizio	Tariffa (IVA esclusa)	Note
P-01	Analisi del piano di protezione civile vigente	da 50.00 a 80.00 €/km ²	In base alla completezza e all'aggiornamento del piano esistente
P-02	Ricostruzione del quadro conoscitivo territoriale (demografia, urbanizzazione, idrografia, ecc.)	da 60.00 a 90.00 €/km ²	
P-03	Caratterizzazione scenari di rischio (idrogeologico, idraulico, sismico)	da 100.00 a 150.00 €/km ²	
P-04	Approfondimento sugli scenari di rischio idrogeologico	da 30.00 a 60.00 €/km ²	In funzione della complessità degli approfondimenti richiesti
P-05	Approfondimento sugli scenari di rischio idraulico	da 30.00 a 60.00 €/km ²	In funzione della complessità degli approfondimenti richiesti
P-06	Approfondimento sugli scenari di rischio sismico	da 30.00 a 60.00 €/km ²	In funzione della presenza di studi di microzonazione, studi di vulnerabilità delle strutture, dati storici, ecc.
P-07	Analisi degli elementi esposti rispetto agli scenari di rischio	da 100.00 a 150.00 €/km ²	In base al dettaglio richiesto e alla molteplicità degli scenari
P-08	Organizzazione di database cartografici	da 50.00 a 80.00 €/km ²	In funzione della complessità e dell'eterogeneità dei dati forniti, in termini di formato, georeferenziazione, ecc.
P-09	Produzione di elaborazioni digitali (mappe, modelli tematici, ecc.)	da 70.00 a 100.00 €/km ²	Inclusa la standardizzazione secondo le specifiche regionali

P-10	Produzione di rapporto tecnico-scientifico	da 70.00 a 100.00 €/km ²	In base al livello di dettaglio e alle richieste di validazione
P-11	Sopralluoghi	Professore Ordinario 81.00 €/h Professore Associato 53.00 €/h Ricercatore/Tecnico 34.00 €/h	

Cultura di protezione civile			
Codice di riferimento	Attività / Servizio	Tariffa (IVA esclusa)	Note
F-01	Attività di formazione (lezioni, seminari, giornate di studio, corsi, convegni, ecc.) livello base	da 50.00 a 100.00 €/h	a), b), c)
F-02	Attività di formazione (lezioni, seminari, giornate di studio, corsi, convegni, incontri con scienziati ed esperti, ecc.) livello intermedio	da 100.00 a 150.00 €/h	a), b), c)
F-03	Attività di formazione (lezioni, seminari, giornate di studio, corsi, convegni, incontri con scienziati ed esperti, ecc.) livello avanzato	da 150.00 a 200.00 €/h	a), b), c)
F-04	Attività di formazione (lezioni, seminari, giornate di studio, corsi, convegni, incontri con scienziati ed esperti, ecc.) di alta formazione	da 200.00 a 250.00 €/h	a), b), c)
D-01	Attività di divulgazione (<i>workshop</i> , attività laboratoriali, visite guidate, esposizioni, festival, fiere, <i>open day</i> , ecc.) livello base	da 300.00 a 600.00 €/dì 100.00 €/h	d), e), f)
D-02	Attività di divulgazione (<i>workshop</i> , attività laboratoriali, visite guidate, esposizioni, festival, fiere, <i>open day</i> , ecc.) livello intermedio	da 500.00 a 750.00 €/dì 150.00 €/h	d), e), f)
D-03	Attività di divulgazione (<i>workshop</i> , attività laboratoriali, visite guidate, esposizioni, festival, fiere, <i>open day</i> , ecc.) livello avanzato	da 800.00 a 1000.00 €/dì 200.00 €/h	d), e), f)
D-04	Attività di divulgazione (<i>workshop</i> , attività laboratoriali, visite guidate, esposizioni, festival, fiere, <i>open day</i> , ecc.) di alta formazione	da 1500.00 a 1900.00 €/dì 250.00 €/h	d), e), f)
O-05	Organizzazione di eventi di disseminazione	400.00 €/dì 100.00 €/h	d)
O-06	Organizzazione di attività di <i>citizen science</i>	300.00 €/dì 100.00 €/h	d)
O-01	Organizzazione di esercitazioni o altre attività addestrative e formative	500.00 €/dì 100.00 €/h	d)

- a) In caso di attività svolte da remoto, o in presenza all'interno il comune di Firenze, viene applicata la tariffa oraria minima; in caso di attività svolte in presenza, fuori dal comune di Firenze, la tariffa oraria viene maggiorata in modo incrementale, all'interno dell'intervallo indicato, in base alla distanza.

- b) La differenza tra livello base, intermedio, avanzato e di alta formazione è da intendersi non solo in funzione dei contenuti trattati, ma anche del numero di relatori coinvolti e del loro grado di specializzazione.
- c) In caso di attività che richiedano autorizzazioni specifiche, i costi di redazione e presentazione per il rilascio delle stesse seguono la tariffazione con codice O-05.
- d) La tariffa al dì si intende come compenso per una giornata di lavoro (fino a un massimo di 8 ore); eventuali ore eccedenti saranno conteggiate con la tariffa oraria.
- e) In caso di attività svolte all'interno il comune di Firenze, viene applicata la tariffa giornaliera minima; in caso di attività svolte fuori dal comune di Firenze, la tariffa giornaliera viene maggiorata in modo incrementale, all'interno dell'intervallo indicato, in base alla distanza.
- f) La differenza tra livello base, intermedio, avanzato e di alta formazione è da intendersi non solo in funzione dei contenuti, ma anche della strumentazione scientifica richiesta, del materiale necessario, del numero di relatori/operatori coinvolti e del loro grado di specializzazione.

Produzione di materiali ad hoc			
Codice di riferimento	Tipo di materiale	Tariffa (IVA esclusa)	Note
M-01	Strumenti divulgativi o educativi personalizzati, sia in formato digitale che fisico (pubblicazioni di vario tipo, attività interattive, giochi educativi, poster, piattaforme, <i>podcast</i> , ecc.)	da 30.00 a 60.00 €/h	In base alla complessità, urgenza, numero di revisioni richieste e supporto grafico/tecnico.
M-02	Strumenti didattici per gli insegnanti, personalizzati secondo il livello e grado scolastico (percorsi didattici tematici, esperienze laboratoriali, manuali, guide, piattaforme digitali, ecc.)	da 40.00 a 80.00 €/h	In base alla complessità, urgenza, numero di revisioni richieste e supporto grafico/tecnico.
M-03	Strumenti di apprendimento per la classe, personalizzati in base al livello e al grado scolastico, in formato digitale o fisico (quaderni operativi, albi, cartelloni, giochi didattici, piattaforme, video-lezioni, ecc.)	da 35.00 a 70.00 €/h	In base alla complessità, urgenza, numero di revisioni richieste e supporto grafico/tecnico.
M-04	Ripresa e montaggio video a scopi divulgativi, educativi o didattici	da 90.00 a 150.00 €/h	In base al tipo di prodotto richiesto; video singolo (trailer, report, documentario), serie video (video didattici e video-lezioni).
M-05	Creazione di siti internet a scopi divulgativi, educativi o didattici	da 400.00 a 800.00 €/dì	In base alla complessità del sito.
M-06	Animazioni di dati tridimensionali a scopi educativi o didattici	da 60.00 a 100.00 €/h	I dati tridimensionali da animare devono essere forniti dal committente. Per dati tridimensionali si intende nuvole di punti (nei formati .txt, .xyz, .asc, .las, .laz, .ply, .bin, .e57) e mesh (nei formati .obj, .stl, .ply, .bin).
M-07	Installazione e configurazione di un ambiente di virtualizzazione tramite <i>Docker</i> per la gestione di un sistema di base dati geografiche con <i>GeoServer</i>	da 70.00 a 120.00 €/h	In base a: sistema operativo, tipologia di database da integrare, personalizzazioni richieste, livello di documentazione tecnica.