

ATTO N. DD 189 DEL 30/06/2025

AGENZIA TERRITORIALE DELL'EMILIA ROMAGNA PER I SERVIZI IDRICI E RIFIUTI
AREA AMMINISTRAZIONE E GESTIONE RISORSE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO: CORSO DI FORMAZIONE "QGIS: INTRODUZIONE AI GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS)", ORGANIZZATO DA GEOPROFESSIONI SAS - IMPEGNO DI SPESA.

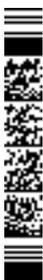
IL RESPONSABILE DI AREA

Visti:

- la L.R. 23/12/2011, n. 23 e ss.mm.ii., recante "Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell'ambiente", che con decorrenza dal 1 gennaio 2012 istituisce l'Agazia territoriale dell'Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR);
- lo Statuto dell'Agazia, approvato con deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 5 del 14 maggio 2012 e ss.mm.ii;
- il Regolamento di Organizzazione degli uffici e dei servizi, approvato con deliberazione di Consiglio d'Ambito n. 17 del 27 aprile 2020;
- la deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 72 del 18 luglio 2022, di ridefinizione della macro struttura organizzativa dell'Agazia, così come modificata dalla deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 74 del 26 luglio 2023;
- la determinazione n. 200 del 29 agosto 2023, con la quale il Direttore ha approvato il nuovo funzionigramma dell'Agazia;
- la determinazione n. 202 del 29 agosto 2023, con la quale il Direttore dell'Agazia ha conferito alla scrivente l'incarico di dirigente dell'Area Amministrazione e Gestione Risorse, a far data dal 1° settembre 2023;
- l'art. 183, commi 7 e 9 del T.U. n. 267/2000 ordinamento degli EE.LL.;
- il Regolamento di contabilità, approvato con deliberazione di Consiglio d'Ambito n. 109 del 20 dicembre 2017;
- la deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 124 del 18 dicembre 2024, di approvazione della Nota di aggiornamento al Documento Unico di Programmazione 2025-2027;
- la deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 125 del 18 dicembre 2024 di approvazione del Bilancio di previsione 2025-2027;
- la determinazione del Direttore n. 5 dell'8 gennaio 2025, "Approvazione del Piano Esecutivo di gestione 2025-2027 - Assegnazione risorse finanziarie";
- la determinazione n. 26 del 31 gennaio 2025, "Approvazione del Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2025-2027 (art. 6 del D.L. n. 80/2021, convertito con modificazioni in Legge n. 113/2021)";

considerato che:

- nel Piano della Formazione 2025-2027 approvato nell'ambito del PIAO 2025-2027 (det.



26/2025) è stato previsto un Corso di Q-Gis richiesto dalla dirigente dell'Area SII e , in quanto tale software *open source* potrebbe rappresentare strumento utile e pratico per gli adempimenti del servizio;

- Geoprofessioni di Marinucci Domenico, Di Florio Di Renzo Alessio & C. S.a.s. ha organizzato sul portale Geocorsi.it il corso *on-line "QGIS: introduzione ai Geographic Information System (GIS)"*, docente Dott. Stefano Brugnaro, composto di vari video lezioni fruibili in modalità asincrona, per una durata totale pari a 6 ore, sempre disponibili su tutti i dispositivi e con un periodo di iscrizione di 60 giorni per seguire le lezioni, svolgere i test e ottenere l'attestato di partecipazione, con possibilità per l'intero periodo di iscrizione di rivolgere domande ai docenti e allo staff di Geocorsi, mediante un sistema di ticket;
- nel corso vengono affrontate le tematiche principali relative all'utilizzo del software QGIS, approfondendo argomenti di rilevante importanza, affiancando l'essenziale informazione teorica di base a un approccio pratico-applicativo, anche attraverso esercitazioni, al fine di mettere in risalto le potenzialità del software, e sono previsti i seguenti punti:
 - INTRODUZIONE AI SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI
 - Il download del software dalla pagina ufficiale di QGIS
 - Definizioni e concetti fondamentali, strutture dei dati (raster e vettoriale)
 - Installazione dei primi plugin (QuickMapService)
 - Struttura di QGIS e configurazione
 - Il progetto di lavoro e la gestione dei collegamenti ai geodati
 - INSERIMENTO E GESTIONE LAYER RASTER E VETTORIALI
 - La mappa di QGIS, caricamento dei geodati
 - Strumenti di navigazione nella mappa
 - Principali formati GIS vettoriali e raster disponibili (es. ESRI Shapefile, Geotiff, ecc.)
 - Gestione dei layer nella legenda e creazione del dato vettoriale
 - VISUALIZZAZIONE E TEMATIZZAZIONE DEI GEODATI
 - Vestizione dei dati e legende
 - Simbologia per simbolo singolo e categorizzata e graduata
 - L'utilizzo della marcatura attraverso etichettatura di marker tramite note testuali
 - Etichettatura dei geodati
 - Esercitazione sulla vestizione e tematizzazione dei geodati - Vestizione sulla base degli attributi tabellari esistenti sfruttando anche la possibilità di etichettare il dato con l'inserimento di stringhe
 - GESTIONE DEI SISTEMI DI RIFERIMENTO (SR)
 - Cartografia (sistemi di Riferimento, datum e sistemi di proiezione)
 - I sistemi WGS 84 UTM e Roma 40 Gauss-Boaga
 - Gestione dei Sistemi in QGIS (i codici EPSG)
 - DATABASE E GESTIONE TABELLARE - LA TABELLA DEGLI ATTRIBUTI
 - Il database (struttura ed utilizzo di tabelle degli attributi)
 - Selezione degli oggetti e collegamento con database
 - Il filtraggio degli elementi
 - Editing tabellare
 - I tipi di dati, creazione e modifica di campi attraverso query
 - Esercitazione sulla selezione e sulla compilazione dei campi a mezzo di query

- GLI STRUMENTI DI GEOPROCESSING ED I PLUGIN IN QGIS
 - Introduzione all'utilizzo degli strumenti di Geoprocessing in QGIS per l'analisi spaziale dei dati
 - I plugin come strumento di integrazione di QGIS
 - Installazione dei plugin dall'interfaccia QGIS e da file zippato
- I LAYOUT DI STAMPA
 - Plottaggio e procedure di stampa
 - Redazione di una tavola di stampa
 - Inserimento oggetti ed immagini esterne
 - Esercitazione sulla predisposizione di un layout di stampa - Utilizzo del dato cartografico per la costruzione di un layout e la restituzione in formato pdf contenente le informazioni spaziali di rilievo;

dato atto che:

- per la partecipazione a tale corso *on-line* organizzato da Geoprofessioni di Marinucci Domenico, Di Florio Di Renzo Alessio & C. S.a.s. la quota prevista è pari ad € 97,00;
- hanno interesse alla partecipazione al corso *on-line* n. 11 dipendenti dell'Agenzia afferenti il servizio idrico indicati in Allegato, e la loro partecipazione al corso sopra menzionato comporta un costo totale pari ad € 1.067,00;
- la quota di iscrizione si intende esente IVA, ai sensi dell'art. 14, comma 10, della L. n. 537/1993 e ss.mm.ii. e dell'art. 10, comma 20, D.P.R. n. 633/1972 e ss.mm.ii., ed è dunque necessario l'assolvimento dell'imposta di bollo pari ad € 2,00;

ritenuto pertanto opportuno che l'Agenzia partecipi, per il tramite del personale sopra menzionato, al corso *on-line* in oggetto, organizzato da Geoprofessioni di Marinucci Domenico, Di Florio Di Renzo Alessio & C. S.a.s., per i necessari approfondimenti sulla tematica trattata;

dato atto altresì che:

- per la partecipazione di dipendenti a corsi di formazione a catalogo non occorre acquisire il CIG - Codice Identificativo Gara, ai sensi dell'art. 25, comma 2, lett. a) del D.L. n. 66/2014, convertito nella L. n. 9/2014, come indicato dall'ANAC - Autorità Nazionale Anticorruzione nelle proprie F.A.Q., in quanto *“la partecipazione a un convegno o a un seminario da parte di un dipendente di un ente pubblico (acquistato dal singolo ovvero dall'amministrazione di appartenenza) non integra la fattispecie dell'appalto di servizi di formazione e, pertanto, alla specifica ipotesi non si applica la normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari”*;
- le somme necessarie sono disponibili al codice di bilancio 01 11 1, macro aggregato 03 *“Acquisto di beni e servizi”*, cap. 103090/00 *“Formazione del personale”* dell'annualità 2025 del bilancio di previsione 2025-2027, e al codice di bilancio 01 11 1, macro aggregato 02 *“Imposte e tasse a carico dell'ente”*, cap. 10702000 *“Imposte e tasse”* dell'annualità 2025 del bilancio di previsione 2025-2027;

ritenuto che l'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto consenta di attestarne la regolarità e la correttezza ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147-bis del D.Lgs. 267/2000;

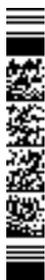
DETERMINA

1. di impegnare, la somma di € 1.069,00, relativa al costo di partecipazione di n. 11 dipendenti dell'Agencia - come meglio individuati in Allegato - al corso *on-line* organizzato da Geoprofessioni di Marinucci Domenico, Di Florio Di Renzo Alessio & C. S.a.s., imposta di bollo inclusa, con sede legale in Francavilla al Mare (CH), alla Piazza Filippo Masci, n. 4, C.F. e P.IVA 02477880690, rispettivamente:
 - per € 1.067,00 al codice di bilancio 01 11 1, macro aggregato 03 "*Acquisto di beni e servizi*", capitolo 103090/00 "*Formazione del personale*", dell'esercizio finanziario 2025 del bilancio di previsione 2025-2027, che presenta la necessaria disponibilità;
 - per € 2,00 al codice di bilancio 01 11 1, macro aggregato 02 "*Imposte e tasse a carico dell'ente*", capitolo 107020/00 "*Imposte e tasse*" dell'esercizio finanziario 2025 del bilancio di previsione 2025-2027, che presenta la necessaria disponibilità;
2. di liquidare la somma sopra indicata su presentazione di regolare fattura elettronica da parte della società, previo riscontro operato ai sensi dell'art. 184 del T.U.E.L.;
3. di attestare la regolarità e correttezza amministrativa del presente atto;
4. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti conseguenti.

AREA AMMINISTRAZIONE E GESTIONE RISORSE

IL RESPONSABILE DI AREA

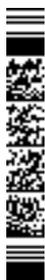
Firmato digitalmente
Ifigenia Leone



APPENDICE A - DATI DI SPESA DEL PROVVEDIMENTO

IMPEGNI

Anno Registrazione	Capitolo	Anno/n. Impegno	Importo	Data Impegno	CIG	Beneficiario
2025	01111.02.1070 2000	2025 / 347	2,00 €	30/06/2025		Geoprofessioni di Marinucci Domenico, Di Florio Di Renzo Alessio & C. S.a.s.
2025	01111.03.1030 9000	2025 / 346	1.067,00 €	30/06/2025		Geoprofessioni di Marinucci Domenico, Di Florio Di Renzo Alessio & C. S.a.s.



Si dichiara che sono parte integrante del presente atto gli allegati riportati a seguire ¹, archiviati come file separati dal testo della proposta sopra riportato:

1. Allegato_dipendenti.pdf



1 L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stata sottoscritta la proposta