

**Manifestazione di interesse per la procedura di affidamento per  
CORSO DI FORMAZIONE rivolto a dipendenti dell'ARPA FVG – sicurezza in ambienti acquatici.  
CIG ZEB21494A7**

L'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia con sede in Via Cairoli n. 14 a Palmanova (UD), intende procedere all'affidamento, tramite procedura negoziata art. 36 comma 2 lettera b) D.lgs. 50/2016 con criterio di aggiudicazione al minor prezzo, per l'organizzazione di un corso di formazione rivolto al proprio personale.

**Periodo entro cui fare il corso:** anno 2018

**Validità dell'offerta:** 180 gg.

**Durata del corso:** 2 giornate per un totale di ore 14 di formazione

**Luogo di svolgimento (orientativamente):**

- prima giornata: 2 ore di lezione teorica presso la sede ARPA FVG di Palmanova e successiva uscita pratica su un corso d'acqua non guadabile
- seconda giornata uscita pratica su un corso di acqua guadabile.

**Numero di edizioni:** 1

**Numero dei partecipanti per edizione:** 15/20 unità

**Tema:** Sicurezza nelle operazioni di accesso e campionamento in ambito fluviale, ambiente acquatico guadabile e non.

**Contenuti: argomenti da trattare nel corso**

- l'ambiente fluviale: cenni di fluidodinamica, geologia, morfologia fluviale, apporti idrici e movimenti dell'acqua: nozioni teoriche per imparare a conoscere il territorio e individuare i fattori di rischio
- distinguere e riconoscere gli scenari acquatici a basso e a alto rischio e regole di comportamento in presenza di rischio acquatico
- caratteristiche degli argini: pericoli e relativi rischi associati
- tecniche di lavoro in sicurezza operando da argine e da riva con specifico riferimento alla posa e alla raccolta dei supporti artificiali
- tecniche e modalità di messa in sicurezza del percorso di discesa alla sponda e accesso in alveo
- tecniche di attraversamento e effettuazione dei campionamenti matrici in alveo
- principali scenari di rischio durante le operazioni di campionamento da riva e in alveo
- rischi sanitari specifici correlati al lavorare in ambienti acquatici inquinati (può capitare di camminare per lunghi tratti in corsi con presenza di scarichi)
- criteri di scelta dei DPI per attività di campionamento da riva e in alveo: definizione delle caratteristiche tecniche e prestazionali; modalità di manutenzione e controllo DPI ed attrezzatura di 3° categoria
- tecniche per la predisposizione di linee di ancoraggio in prossimità di un corso d'acqua e per le operazioni da effettuarsi in alveo: nodi, requisiti dei punti di ancoraggio, possibilità di utilizzo di elementi naturali quali punti di ancoraggio
- principali tecniche di soccorso e autosoccorso degli operatori impegnati in attività di campionamento in prossimità di un corso d'acqua e in alveo
- acquisizione di competenze circa le procedure da attuare e come intervenire in caso di cadute accidentali in alveo

- criteri di valutazione dei rischi durante lo svolgimento delle attività in prossimità di un corso d'acqua e in alveo: condizioni meteo e ambientali
- gestione e comportamento da tenere nel caso in cui la località d'intervento non offra una copertura di rete telefonica
- addestramento sul campo sulle tecniche imparate e simulazione di situazioni di emergenza e soccorso – la località per l'esecuzione delle prove in campo sarà definita tra le 2 possibili:
  - PN001 Livenza @ Polcenigo loc. S Floriano
  - PN004 Livenza @ Pasiano di Pordenone loc. Traffe

**Metodologia di insegnamento:** lezioni frontali e prove pratiche in situ, risoluzione di problematiche rappresentate anche dai discenti nel corso delle lezioni.

Gli operatori economici, di cui all'art. 45 del D.lgs. 50/2016, interessati a partecipare alla suddetta procedura possono richiedere di essere invitati inviando specifica domanda a ARPA FVG, a mezzo PEC all'indirizzo **arpa@certregione.fvg.it** entro e non oltre il termine del **10 Gennaio 2018**.

L'invito e i documenti ufficiali necessari per la partecipazione alla presente procedura, saranno inviati alla PEC che gli operatori indicheranno nella propria richiesta di invito.

La presente indagine ha carattere informativo e ampliativo dell'elenco delle ditte già presenti e non vincola l'Agenzia nel caso in cui ritenesse di non procedere all'avvio della procedura o di variarne le forme.

Il Responsabile della SOC G.R.E.  
dott.ssa Paola Segato  
(documento informatico sottoscritto  
con firma digitale ai sensi del d.lgs. 82/2005)

Publicato in data 27 Dicembre 2017