

**SISTEMA DI VALUTAZIONE IDROMORFOLOGICA, ANALISI E MONITORAGGIO DEI CORSI D'ACQUA  
– IDRAIM  
10° CORSO NAZIONALE DI FORMAZIONE  
TREVISO, 2–6 LUGLIO 2018**



L'Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale, con il supporto di ARPAV, organizza il decimo corso di formazione sul metodo di analisi e valutazione dello stato idromorfologico dei corsi d'acqua (IDRAIM), stabilito come metodo nazionale all'interno del Decreto Ministeriale 260/2010 sulla classificazione dei corpi idrici.

Il corso si terrà a Treviso, presso la sede ARPAV sita in Via Santa Barbara 5/A, nella settimana 2–6 luglio 2018 e prevede l'alternarsi di didattica frontale e attività sul terreno per l'applicazione del metodo, come illustrato nel programma sotto riportato. Il corso avrà luogo se si raggiungerà il numero minimo di 15 iscritti, e avrà degli oneri di iscrizione, necessari a ricoprire le spese vive e le pause caffè. Le spese di missione (viaggio, trasporti, vitto e alloggio) saranno a carico dei partecipanti.

#### **INFORMAZIONI GENERALI**

##### **Competenze necessarie**

Per l'applicazione della metodologia di valutazione morfologica è necessaria una buona conoscenza della geomorfologia fluviale. La figura professionale tradizionalmente più indicata è quella del geologo o figure professionali con solide conoscenze in geomorfologia fluviale quali ingegneri, dottori forestali, naturalisti. È possibile che tali conoscenze siano state acquisite nel tempo anche da figure di laureati con competenze affini.

### Modalità di iscrizione:

La quota di iscrizione, comprendente l'organizzazione del corso, il materiale didattico e i coffee break, ammonta a:

1. € 200,00 per i dipendenti di enti pubblici in cui il pagamento è effettuato dall'ente medesimo ed esente IVA ai sensi dell'art. 10 del D.P.R. 633/72;
2. € 200,00 + IVA per particolari categorie di soggetti quali co.co.co, assegnisti di ricerca, borsisti etc. che affrontassero a proprie spese il corso;
3. € 600,00 + IVA per società private e liberi professionisti.

Per i dipendenti pubblici il cui pagamento è effettuato direttamente all'ente di appartenenza (categoria 1.), la quota di iscrizione dovrà essere pagata tramite un bonifico su conto corrente bancario intestato ad ISPRA n. 218550 codice IBAN: IT67P0100503382000000218550 Swift Code: BNL I I T R R., presso la Banca Nazionale del Lavoro, indicando in causale "quota iscrizione corso IDRAIM 2018", nome e cognome, ente di appartenenza.

Per le altre due categorie di partecipanti (categorie 2. e 3.), il pagamento dovrà avvenire tramite il sistema PagoPA, successivamente al ricevimento del relativo avviso di pagamento.

L'iscrizione al corso, da effettuarsi entro il 31 maggio 2018, avviene attraverso la registrazione al seguente link:

<http://www.isprambiente.gov.it/it/news/sistema-di-valutazione-idromorfologica-analisi-e-monitoraggio-dei-corsi-dacqua-2013-idraim/registration-form>

e richiede anche l'invio di un curriculum vitae. L'iscrizione si perfeziona con il pagamento della quota secondo le modalità sopra descritte, e deve avvenire entro il 7 giugno 2018.

### Istruttori:

N. Surian (Univ. di Padova), F. Comiti (Libera Univ. di Bolzano), M. Bussetini (ISPRA)

### Programma attività

Si riporta di seguito il programma di massima delle attività, suscettibile ad eventuali variazioni da decidersi durante lo svolgimento del corso.

<b>Lunedì 2 luglio</b>	
<i>Mattina (sede)</i>	
09:00 – 09:15	Saluti
09:15 – 10:45	Introduzione al metodo di valutazione morfologica Concetti di base di geomorfologia fluviale
10:45 – 11:15	Coffee break
11:15 – 13:00	Fase 1: Inquadramento e suddivisione in tratti (I)
13:00 – 14:30	Pausa pranzo
<i>Pomeriggio (sede)</i>	
14:30 – 16:00	Indicatori per alvei semi- e non-confinati (SC/NC): Funzionalità geomorfologica
16:00 – 16:30	Coffee break
16:30 – 18:00	Indicatori per alvei semi- e non-confinati (SC/NC): Funzionalità geomorfologica

<b>Martedì 3 luglio</b>	
<i>Mattina (sede)</i>	
09:00 – 10:30	Indicatori per alvei semi- e non-confinati (SC/NC): Variazioni morfologiche Indicatori di artificialità
10:30 – 11:00	Coffee break
	Indicatori per alvei semi- e non-confinati (SC/NC): Variazioni morfologiche Indicatori di artificialità
13:00 – 14:00	Pausa pranzo
<i>Pomeriggio (sede)</i>	
14:00 – 16:00	Analisi preliminare del tratto non confinato di applicazione
16:00 – 16:30	Coffee break
16:30 – 18:00	Analisi preliminare del tratto non confinato di applicazione

<b>Mercoledì 4 luglio</b>	
<i>Mattina (fuori sede)</i>	
09:00 – 13:00	Applicazione al tratto non confinato
13:00 – 14:00	Pausa pranzo
<i>Pomeriggio (sede)</i>	
14:00 – 15:30	Indicatori per alvei confinati (C)
15:30 – 16:00	Coffee break
16:00 – 18:00	Analisi preliminare del tratto confinato di applicazione

<b>Giovedì 5 luglio</b>	
<i>Mattina (fuori sede)</i>	
9:00 – 13:00	Applicazione al tratto confinato
13:00 – 14:00	Pausa pranzo
<i>Pomeriggio (sede)</i>	
14:00 – 16:00	Compilazione schede dei due tratti di applicazione Alcuni esempi di applicazione in corsi d'acqua italiani
16:00 – 16:30	Coffee break
16:30 – 18:00	Compilazione schede dei due tratti di applicazione Alcuni esempi di applicazione in corsi d'acqua italiani

<b>Venerdì 6 luglio</b>	
<i>Mattina (sede)</i>	
9:00 – 10:45	Idromorfologia ed obblighi normativi Sistema IDRAIM: qualità morfologica e dinamica morfologica, Sistema di classificazione Unità Morfologiche
10:45 – 11:00	Coffee break
11:15 – 13:00	Sistema IDRAIM: qualità morfologica e dinamica morfologica, Sistema di classificazione Unità Morfologiche
13:00 – 14:30	Pausa pranzo
<i>Pomeriggio (sede)</i>	
14:30 – 16:00	Approfondimenti (HMWB, IQMm, monitoraggio) e discussione con i partecipanti

#### Raccomandazioni

Si richiede ai partecipanti di venire muniti di una copia dei seguenti documenti:

- Guida alle risposte
- Scheda NC (alvei non confinati) (almeno 1 copia)

- Scheda C (almeno 1 copia)

Per rendere più efficace l'attività di formazione, è necessario che i partecipanti abbiano già preso visione del metodo assumendone i concetti di base. A tal fine occorre stampare e studiare almeno i capitoli 3, 4 e 7 (anche il capitolo 1 per chi volesse riconfermare i concetti di geomorfologia di base) del Manuale del metodo, scaricabile dalla pagina:

<http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/manuali-e-linee-guida/idraim-sistema-di-valutazione-idromorfologica-analisi-e-monitoraggio-dei-corsi-d2019acqua-versione-aggiornata-2016>.

Parte dell'attività viene svolta direttamente sul campo in 2 uscite. Si richiede di venire provvisti di calzature adeguate (stivali di gomma).

#### Logistica

Sede del corso:

ARPAV, Dipartimento Provinciale di Treviso

Via Santa Barbara 5/A – 31100 Treviso.

La sede è munita di parcheggio privato.

Come raggiunge la sede:

- in auto, dall'Autostrada A27 (Venezia–Belluno) uscita Treviso Sud, percorrendo la tangenziale e seguenti le indicazioni per i Vigili del Fuoco.
- in treno, dalla Stazione Ferroviaria di Treviso prendere l'autobus di linea ACTT n. 11 (orari consultabili dal sito <http://www.actt.it>) oppure avvalendosi di un servizio TAXI fuori dalla stazione o su prenotazione con NCC.

Per quanto riguarda l'alloggio, nelle vicinanze si trovano le seguenti strutture alberghiere:

- BHR Best Western Hotel \*\*\*\*\* S (<http://www.bhrtrevisohotel.com>) a 1.5 km. (con servizio navetta fino alla sede ARPAV);
- Al Fogher \*\*\* (<http://www.hotelfogher.it>) a 800 metri.