



ARPAS – Agenzia Regionale per la  
Protezione dell'Ambiente della Sardegna



IRSA - CNR

## ***Corso di formazione per l'applicazione del metodo CARAVAGGIO***

**(Core Assessment of River hAbitat VAue and hydromorphological cOndition)**

**Cagliari 10-13 giugno 2014**

**Sala Conferenze Servizio Beni Librari – Viale Trieste, 137**

# **GUIDA AL RILEVAMENTO E ALLA DESCRIZIONE DEGLI HABITAT FLUVIALI**

**Responsabile Scientifico: Andrea Buffagni (IRSA-CNR)**

**Organizzazione:**

**Clara Roni (Direzione Tecnico – Scientifica ARPAS)**

**Angela Maria Mereu (Direzione Servizio Monitoraggio DTS)**

**Bruno Floris (Servizio Monitoraggio DTS)**

**Segreteria Amministrativa:**

**Aldo Mentasti (Direzione Generale, Ufficio Formazione ARPAS)**

**Contatti:**

**CNR-IRSA: [caravaggio@irsa.cnr.it](mailto:caravaggio@irsa.cnr.it) - 039 21694204-6-8**

**ARPAS: [bfloris@arpa.sardegna.it](mailto:bfloris@arpa.sardegna.it) - 070 67121-124**

**[amentasti@arpa.sardegna.it](mailto:amentasti@arpa.sardegna.it) - 070 271681-269**



## Programma del corso

### Martedì 10 giugno

9:30 Registrazione partecipanti  
10:15 Presentazione del corso – Direzione Tecnico-Scientifica ARPAS  
10:30 La Direttiva 2000/60/EC, il progetto LIFE+ INHABIT e il metodo CARAVAGGIO.  
11:15 La suddivisione nelle 3 zone secondo il metodo CARAVAGGIO: alveo, sponda e zona oltre la sommità di sponda.  
11:45 Coffee break  
12:00 La scheda di campo. Rassegna delle definizioni/caratteristiche necessarie per l'applicazione del metodo. Criteri per la definizione del banktop.  
13:15 Pausa pranzo  
14:00 Criteri per la delimitazione di sponda e canale nei corsi d'acqua. Attributi fisici dell'alveo e della sponda. Modifiche della sponda e del canale.  
16:30 Trasferimento in campo: Rio Cixerri: ID-WISE 0302-CF000101-Tipo 21EF7Tsa – Località Siliqua (CA)  
17:15 Attività di campo  
19:30 Chiusura della giornata e rientro

---

### Mercoledì 11 giugno

9:00 Eventuali problematiche emerse durante l'attività di campo del giorno precedente e domande varie.  
9:30 Caratteristiche di erosione deposito. Caratteristiche rilevate lungo l'intero tratto  
10:45 Coffe Break  
11:00 La sezione G: caratteristiche artificiali  
Focus su caratteristiche particolari (e.g. bedscarp, nickpoint, canali multipli).  
13:00 Trasferimento in campo Rio Picocca: ID\_WISE 0035-CF000102 Tipo 21IN8Tsa; Rio Cannas (Rio Picocca): ID\_WISE 0035-CF000101 Tipo 21EF7Tsa.  
13:45 Pranzo al sacco  
14:30 Inizio attività  
19:45 Chiusura della giornata e rientro

---

### Giovedì 12 giugno

8:30 Ritrovo e partenza per l'uscita di campo Fiume Flumendosa: ID\_WISE 0039-CF000107 Tipo 21SS4Tsa  
09:45 Inizio attività di campo  
13:15 Pranzo al sacco  
14:00 Spostamento su un secondo corso d'acqua. Rio Stanali-Flumineddu: ID\_WISE 0039-CF010700 Tipo 21IN7Tsa  
14:30 Inizio attività di campo  
16:30 Inizio esame (parte di campo)  
19:45 Chiusura della giornata e rientro

---

### Venerdì 13 giugno

9:00 Problematiche emerse durante l'applicazione del metodo in campo.  
9:45 Descrittori calcolati sulla base del metodo CARAVAGGIO  
10:45 Coffee break  
11:00 Il CARAVAGGIOsoft  
11:20 Potenziale applicativo del metodo  
12:45 Pausa pranzo  
13:45 Esempi di applicazione del metodo CARAVAGGIO nei fiumi della Sardegna - dal progetto INHABIT  
14:30 Esame (parte in aula)  
16:30 Conclusioni e chiusura del corso

---

#### Note:

Per le uscite è necessario avere abbigliamento adeguato all'attività di campo e tale da consentire di stare all'aperto in caso di maltempo (e.g. cerata).

Sono necessari stivali di gomma, possibilmente a "tuttacoscia".

Nel caso se ne disponga, si consiglia di portare macchina fotografica e telemetro.