This project has received funding from EU's PRIMA Research and Innovation program under Grant Agreement No 2221

Programma di formazione e corso dottorale: Soluzioni Basate sulla Natura (SbN) per la gestione sostenibile delle risorse idriche



23-24/02/2026

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale ed Architettura - Università degli studi di Cagliari, via Marengo n.2, Cagliari

This project has received funding from EU's PRIMA Research and Innovation program under Grant Agreement No 2221

AGENDA

23 Febbraio 2026

	Soluzioni basate sulla natura: dalla progettazione alla valutazione.
9:00 – 9:15	**Registrazione e benvenuto**
9:15 - 9:30	**Test di accertamento competenze**
9:30 – 10:00	**Docente: Prof. Mario Pirastru (UNISS)** **Introduzione alle Soluzioni basate sulla Natura (SbN)** • Definizione • Benefici • Obiettivi climatici
10:00- 10:30	**Docente: Prof. Alberto Carletti (UNICA)** • SbN e gestione controllata degli acquiferi (MAR).
10:30 – 11:10	**Docenti: Prof. Mario Pirastru (UNISS), Prof. Aberto Carletti (UNICA)** **Progetto NATMed "Nature-based Solutions on existing infrastructures for resilient Water Management in the Mediterranean"** • Caso studio "Area Forestale di Infiltrazione" – Arborea
11:10 – 11:30	**Pausa caffè**
11:30 – 12:10	**Docenti: Prof. Francesco Viola (UNICA), Dott.ssa Elena Cristiano (UNICA)** **Progetto RESWATER "Non Conventional Water Resources for Resilient Urban Water Management"** • Caso studio "Il ruolo dei tetti verdi nell'ecosistema urbano"
12:10 – 12:50	**Docente: Prof. Ferdinando Fornara (UNICA)** **Coinvolgimento degli stakeholder** • Processi partecipativi • Co-progettazione
12:50 – 13:50	**Pausa pranzo**
13:50 – 18:00	**Visita in campo del sistema SbN-AFI (Arborea)*** • Applicazione pratica delle conoscenze a problemi reali *Il trasporto per Arborea avverrà mediante bus messo a disposizione dall'organizzazione

This project has received funding from EU's PRIMA Research and Innovation program under Grant Agreement No 2221

24 Febbraio 2026

Orario	Attività
09:15 – 09:30	**Registrazione**
	Tecniche alternative a SbN-AFI per la mitigazione dell'inquinamento da nitrati derivante da attività agro-zootecniche
09:30 – 10:10	**Docente: Prof. Antonio Coppola (UNICA)** **NPP-SOL "Non-point pollution solutions"** Caso studio Arborea: riduzione dell'inquinamento da nitrati dei corpi idrici sotterranei e superficiali mediante l'uso di bioreattori
10:10 – 10:50	**Docenti: Prof. Giovanni Sistu (UNICA), Dott.ssa Maria Antonietta Dessena (ENAS), Dott. Amedeo Fadda (ENAS)** **Progetto MEDISS "Mediterranean Integrated System for water Supply"** Caso studio Arborea: strippaggio ammoniaca da reflui, cogenerazione biogas e fertilizzanti
10:50 – 11:10	**Pausa caffè**
	Sostenibilità socioeconomica delle SbN
11:10 – 11:50	**Docente: Prof.ssa Elisabetta Strazzera (UNICA)** **Meccanismi finanziari, opportunità e modelli economici** • Valutazione economica dei servizi ecosistemici • Analisi Costi Benefici e strumenti finanziari: il caso SbN-AFI di Arborea
11:50 – 12:30	**Docente: Dott.ssa Oriana Mosca (UNICA)** **Progetto COEVOLVERS "Coevolutionary approach to unlock the transformative potential of nature-based solutions for more inclusive and resilient communities"** Caso studio Molentargius: benefici sociali delle SbN - impatti sulla salute e benessere
12:30 – 13:00	**Docente: Dott. Alessio Brandolese (ETIFOR)** • Benefici sociali, ambientali ed economici delle SbN: il caso del Bosco Limite in Veneto
13:00 – 13:20	**Docente: Dott.ssa Alessandra Paulotto (UNISS)** **Strumenti di autovalutazione** • Introduzione allo standard IUCN per le SbN • Presentazione dei criteri dello strumento di valutazione
13:20 – 13:40	**Test di verifica conoscenze acquisite**
13:40 – 13:50	**Conclusioni**

This project has received funding from EU's PRIMA Research and Innovation program under Grant Agreement No 2221

13:50 – 14:30	**Pausa pranzo**

Attestato di partecipazione rilasciato al termine del corso.

Contatti per informazioni:

- Alberto Carletti (UNICA): alberto.carletti@unica.it
- Alessandra Paulotto (UNISS): apaulotto@uniss.it
- Mario Pirastru (UNISS): mpirastru@uniss.it
- Elisabetta Strazzera (UNICA): elisabetta.strazzera@unica.it