

CORSO TEORICO-PRATICO
“Applicazione dell’indice di qualità biologica del suolo QBS-ar”
(Qualità Biologica del Suolo basata sui microartropodi)”
RAGUSA 21-24 SETTEMBRE 2026
I.T.I.S. “E. MAJORANA”

Docenti: Prof.ssa Cristina Menta (*PhD, Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma*)

Prof.ssa Sara Remelli Menta (*PhD, Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma*)

Responsabili scientifici: Dott. Biol. Antonino Duchi e Monica Giampiccolo
(*Liberi professionisti*)

PROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ

21/09/2026 – FONDAMENTA

H 8:00 – 8:30 – Registrazione partecipanti

Sezione teorica

H 8:30 -10:30 – Menta C. - “Concetti generali relativi al suolo: organizzazione e composizione”

H 10:30 -10:45 coffee break

H 10:45 -12:45 - Menta C. - “Principali cause di degrado e di perdita di biodiversità dei suoli”

PAUSA PRANZO

Sezione pratica

H 14:30 – 15:30- Menta C. - Attività di campo

“Il campionamento per l’applicazione dell’indice QBS-ar”

H 15:30 -15:45 coffee break

H 15:45-17:45 - Menta C., Remelli S. - Attività di laboratorio

“Costruzione del sistema di estrazione - Osservazione di gruppi di artropodi e uso di chiavi dicotomiche”

H 17:45 – 18:00 – Momento riassuntivo della giornata

22/09/2026 - TASSONOMIA

Sezione teorica

H 8:30 -10:30 – Menta C., Remelli S. - Principali caratteristiche morfologiche dei gruppi di artropodi

H 10:30 -10:45 coffee break

H 10:45 -12:45 - Menta C., Remelli S. - Concetti generali relativi al QBS-ar

PAUSA PRANZO

Sezione pratica

H 14:30 – 17:30 - Menta C., Remelli S. - Attività di laboratorio – riconoscimento tassonomico degli artropodi e assegnazione dei valori di EMI

H 17:45 – 18:00 – Momento riassuntivo della giornata

23/09/2026 - APPLICAZIONE

Sezione teorica

H 8:30 -10:30 - Menta C., Remelli S. - “Discussione in aula dell’applicazione dell’indice e delle principali criticità” – Casi di studio

H 10:30 -10:45 coffee break

Sezione pratica

H 10:45 -12:45- - Menta C., Remelli S.- Attività di laboratorio – riconoscimento tassonomico degli artropodi e assegnazione dei valori di EMI (prove incrociate)

PAUSA PRANZO

H 14:30 – 17:30 - Menta C., Remelli S. - Attività di laboratorio – riconoscimento tassonomico degli artropodi e assegnazione dei valori di EMI (prove incrociate)

H 17:45 – 18:00 – Momento riassuntivo della giornata

24/09/2026 – CHIUSURA LAVORI**Sezione pratica**

H 8:30 -10:30 – - Menta C., Remelli S.- Verifica della capacità di riconoscimento degli Artropodi e dell'assegnazione del punteggio EMI corretto

H 10:30 -12:30 - Menta C., Remelli S.- Discussione generale e chiusura del corso

H 12:30 – 13:00 - Conclusioni