



Ai referenti Rete scuole Green
Alla Prof.ssa Simona Casavecchia
Alla Dott.ssa Lara Lucchetti
Alla Dott.ssa Nicole Hofmann

VERBALE INCONTRO
18 FEBBRAIO 2026
RETE delle SCUOLE GREEN

Data: 18 febbraio 2026

Orario: 10.30

Modalità: mista

Partecipanti:

- in presenza presso Orto Botanico dell'UNIVPM
 - Per l'UNIVPM:
 - Prof.ssa Simona Casavecchia, Dott.ssa Lara Lucchetti,
Dott.ssa Nicole Hofmann
 - Referenti progetto: Paloma Giorgi, Luca Sgreccia

- On line: Sara Malavolti (referente Ic Cittadella-Margherita Hack), Cristina Coloso e Sonia Bigi (Referente Ic Urbani Moie), Lucia Rossetti (Referente Ic Sassoferrato), Giovanna Bruni (Referente Ic S. Francesco Jesi).

Odg: proposte attività

Sintesi dell'incontro:

Sono state individuate due proposte di attività, una finalizzata alla conoscenza dell'uso di piante spontanee di uso tintorio e tessile, denominata "Piante tintorie spontanee nelle Marche", l'altra orientata alla conoscenza e mappatura di specie di orchidee spontanee nel territorio della Regione Marche, di seguito denominata "A caccia di Orchidee".

Attività "Piante tintorie spontanee nelle Marche"

La Referente Giorgi ricapitola sinteticamente l'idea alla base del progetto: partendo dall'Obiettivo n. 12 dell'Agenda 2030 dell'ONU "consumo e produzione responsabile", si costruisce un percorso di consapevolezza sui danni prodotti dalla *fast fashion* e possibili strategie di contrasto alla stessa. Il contributo dell'UNIVPM è quello di portare a conoscenza dell'esistenza di piante tintorie e tessili, presenti nell'Orto Botanico di proprietà dell'Università, che costituiscono alternative naturali alle fibre sintetiche utilizzate nell'industria dell'abbigliamento.

Firmato digitalmente da MARILENA ANDREOLINI

L'UNIVPM propone le seguenti attività nell'ambito del progetto:

- **per i docenti:** lezione formativa on line sulle piante tintorie della durata massima di due ore da tenersi entro il mese di aprile sulla piattaforma "Teams" messa a disposizione dall'Università con la quale verranno descritte le caratteristiche botaniche delle specie in oggetto.
- **per alunni:**
 - **aprile/maggio:** una o più classi per ordine scolastico effettueranno una visita all'Orto botanico guidati dai docenti dell'UNIVPM per conoscere le piante tintorie, alcune delle quali crescono spontaneamente in molti territori in cui sorgono le scuole della rete. La visita comprenderà anche le altre aiuole didattiche presenti all'Orto Botanico.
 - **nel corso dell'a.s.2026/27:** le scuole progetteranno attività finalizzate a ricostruire la filiera pianta - tessuto per mettere in rilievo la valenza ecosostenibile del processo.

Attività A caccia di Orchidee

Esperimento di Citizen Science proposto da UNIVPM con l'obiettivo di portare gli studenti a conoscenza delle specie di orchidee spontanee presenti nella Regione Marche e, con particolare riferimento agli studenti delle scuole secondarie, avviare un'indagine riguardante la mappatura degli individui presenti nelle aree seminaturali, urbane e periurbane da loro frequentate. L'attività rappresenta un'opportunità per avvicinare gli studenti allo studio della botanica e alla conservazione della biodiversità, fornendo le basi per un approccio di tipo scientifico.

UNIVPM si impegna a fornire gli strumenti conoscitivi e le informazioni utili su come procedere con l'indagine. UNIVPM aprirà un progetto sull'app INaturalist, al quale ogni partecipante accederà dopo aver creato un account.

UNIVPM propone le seguenti attività nell'ambito del progetto, da effettuarsi nell'a.s. 2025/2026 e successivi:

- per i docenti: lezione formativa on-line sulle specie di orchidee spontanee più comunemente diffuse nella Regione Marche, descrizione dei principali strumenti di riconoscimento, illustrazione della modalità di indagine. Durata massima della lezione: due ore, da tenersi entro il mese di aprile sulla piattaforma "Teams" messa a disposizione dall'Università
- Per gli studenti: dopo aver creato un account nell'app INaturalist per accedere al progetto creato da UNIVPM, gli studenti dotati di smartphone potranno scattare e caricare la foto degli individui di orchidea in fiore (con GPS attivo) e inserire l'osservazione nel progetto. Per ogni osservazione, che verrà automaticamente mappata, viene proposta un'identificazione automatica (AI) che può essere confermata o corretta dalla comunità scientifica.

Inserire nel calendario di cui al link la scuola, classe e orario per la visita:

[w](#) [Celendario visite ORTO BOTANICO.docx](#)

Verbalizzante:
Paloma Giorgi

Firmato digitalmente da MARILENA ANDREOLINI