

# Tree for Future

EDIZIONE 2023-2024



PROPOSTE DIDATTICHE PER LA SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO

[atarifiuti.an.it](http://atarifiuti.an.it) | [aato2.marche.it](http://aato2.marche.it) | [ludotecariu.it/santa-maria-nuova](http://ludotecariu.it/santa-maria-nuova) | tel. 347 1496519 | [educazione@atarifiuti.an.it](mailto:educazione@atarifiuti.an.it)

---

## **Gentili docenti,**

*presentiamo qui i percorsi educativi e di sensibilizzazione incentrati sulla tematica dei rifiuti, della risorsa idrica e del rispetto per l'ambiente per l'anno scolastico 2023-24.*

*Le proposte didattiche di educazione ambientale hanno tutte una vocazione alla sostenibilità, alla cittadinanza attiva e alla tutela del bene comune, in linea con quanto espresso dal MIUR nelle Linee guida per l'insegnamento dell'educazione civica nelle scuole.*



---

## **COME LEGGERE L'OFFERTA DI QUEST'ANNO**

L'offerta didattica prevede una vasta scelta di attività e mette in risalto, attraverso il corso docenti, la figura dell'insegnante.

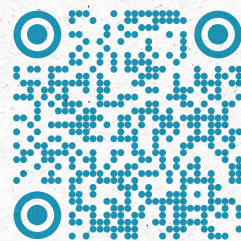
Il corso di formazione è riconosciuto dall'USR Marche ai sensi della Direttiva n. 170 del 21 marzo 2016. Le attività didattiche sono progettate per essere svolte in presenza in aula con un educatore. Alcune proposte possono essere realizzate outdoor, ovvero in ambienti aperti come il giardino dell'istituto o un parco vicino all'edificio.

La modalità a distanza sincrona (DaD) sarà impiegata in caso di necessità. La modalità di svolgimento dei laboratori sarà decisa nel momento in cui l'educatore incaricato contatterà il docente

---

## **COME ADERIRE ALL'OFFERTA DI QUEST'ANNO**

Adesioni on line: si aderisce al progetto accedendo alla sezione "Scuola e dintorni" del sito [www.atarifiuti.an.it](http://www.atarifiuti.an.it), accessibile anche dai siti istituzionali degli altri enti promotori ([www.ludotecariu.it/santa-maria-nuova-attivita](http://www.ludotecariu.it/santa-maria-nuova-attivita) - [www.aato2.marche.it](http://www.aato2.marche.it)) e compilando il format **entro e non oltre venerdì 17 novembre 2023. Le richieste pervenute oltre tale data non potranno essere accolte.** Si può raggiungere la pagina del sito per l'iscrizione anche tramite il QR code riportato nel catalogo.



Al momento dell'adesione è possibile richiedere più attività per una singola classe: a ogni classe richiedente sarà assegnato **ALMENO** un percorso tra quelli scelti. In base al numero di richieste pervenute entro i termini, la possibilità di effettuare più laboratori o la necessità di scegliere tra le proposte alle quali si è aderito, sarà concordata con l'educatore al momento del contatto telefonico.

Tutti i docenti saranno contattati entro la fine del mese di gennaio. Una volta compilata l'adesione online il docente riceverà una e-mail valida come conferma di ricezione della domanda.

## PROPOSTE DIDATTICHE

### LET'S DEBATE

**1 incontro della durata di 2 ore**

Questo laboratorio prevede il metodo britannico del Debate, un confronto tra due squadre su un tema proposto. Gli studenti, sfruttando materiali di approfondimento in materia di sostenibilità, che saranno inviati preventivamente alla classe, e stimolati anche a cercare e selezionare le fonti, si documentano per formare due squadre che dibattono su due tesi opposte. L'incontro con l'educatore prevede un primo momento introduttivo per illustrare come si svolge un dibattito di questo tipo e successivamente le due squadre iniziano l'attività di dibattito, imparando a sviluppare competenze sociali e civiche, a parlare in pubblico e a stimolare la persuasività dell'esposizione.

### GREEN JOB

**1 incontro on line e 1 incontro in presenza (totale 4 ore)**

La gestione futura dei rifiuti è da vedere non solo come problema ma anche, e soprattutto, come risorsa. Il laboratorio, con attività di cooperative learning e peer education, promuovendo modalità partecipativa, stimola i ragazzi a immaginare quali saranno i "lavori del futuro" e organizzare un vero business plan di un'azienda di green o blue economy. Il lavoro sviluppato dai ragazzi sarà oggetto di concorso: il punteggio raggiunto darà vita ad una classifica la cui classe vincitrice si aggiudicherà 1.000 euro in materiali e attrezzature didattiche per il proprio istituto scolastico. Tutti i dettagli saranno disponibili nel regolamento del concorso sul sito del progetto.

### QUANTO PESA LA SPESA

**1 incontro della durata di 2 ore**

L'Agenda 2030 pone gli obiettivi minimi da raggiungere per un modello positivo di crescita; molti punti dell'Agenda fanno riferimento alla sostenibilità dei consumi. Mettendo in campo una metodologia ispirata al metodo IBSE, ai ragazzi sarà chiesto di calcolare quanto impatta, in termini di rifiuti e consumo di risorse, una busta della spesa creata ad hoc per l'attività. Gli studenti dovranno ipotizzare da dove arrivano i prodotti, le loro filiere e quali scelte possono essere fatte per ridurre le impronte ecologiche, anche grazie al riuso e al riciclo degli oggetti.



## CORSO DI FORMAZIONE PER DOCENTI

Nell'ambito del progetto didattico Scarabeo Verde di ATA Rifiuti della Provincia di Ancona, sarà proposto per l'anno scolastico 2023-24 il corso di formazione rivolto ai docenti di tutti gli ordini scolastici **"Diamo Valore alla Natura - dai cambiamenti climatici ai servizi ecosistemici con metodologie ispirate all'IBSE"**: il corso ha già ottenuto il riconoscimento del Ministero dell'Istruzione e del Merito (MIM) ai sensi della Direttiva n. 170 del 21 marzo 2016, art. 5 co. 3, ed è pertanto autorizzato al rilascio dei crediti formativi previsti e necessari per l'aggiornamento e la formazione continua dei docenti di ruolo.

Obiettivo del corso è avvicinare docenti e educatori al complesso tema del cambiamento climatico e al concetto di servizi ecosistemici, diventati negli ultimi anni un tema di punta quando si parla di gestione del territorio, di utilizzo delle risorse naturali, di economia ambientale.

Il percorso si muoverà tra teoria e pratica, promuovendo l'utilizzo della metodologia basata sull'investigazione, che stimola la formulazione di domande e azioni per risolvere problemi e capire fenomeni.

Grazie a questo approccio, ispirato al metodo IBSE, i docenti apprenderanno come impostare una lezione, un approfondimento o un'attività laboratoriale, facendo in modo che gli studenti si confrontino con l'oggetto di studio (fenomeno biologico, variabili climatiche, livelli d'inquinamento, strumenti di misura, ecc.), si pongano domande, formulando ipotesi e verificando attraverso esperimenti.



Il corso è strutturato in **4 webinar online**, durante i quali i docenti potranno partecipare a momenti formativi condotti da esperti del settore e, successivamente, **un incontro in presenza** per approfondire le tematiche trattate con attività di rielaborazione operativa curate da educatori ambientali qualificati.

Tra i relatori coinvolti saranno presenti: Luca Mercalli, climatologo e divulgatore scientifico. Il programma dettagliato dell'iniziativa sarà inviato ai docenti che hanno effettuato la pre-iscrizione al corso e che potranno decidere se partecipare ad alcuni appuntamenti o all'intero corso.

[www.atarifiuti.an.it](http://www.atarifiuti.an.it)

[www.aato2.marche.it](http://www.aato2.marche.it)

[www.ludotecariu.it/santa-maria-nuova](http://www.ludotecariu.it/santa-maria-nuova)

tel. 347 1496519

[educazione@atarifiuti.an.it](mailto:educazione@atarifiuti.an.it)