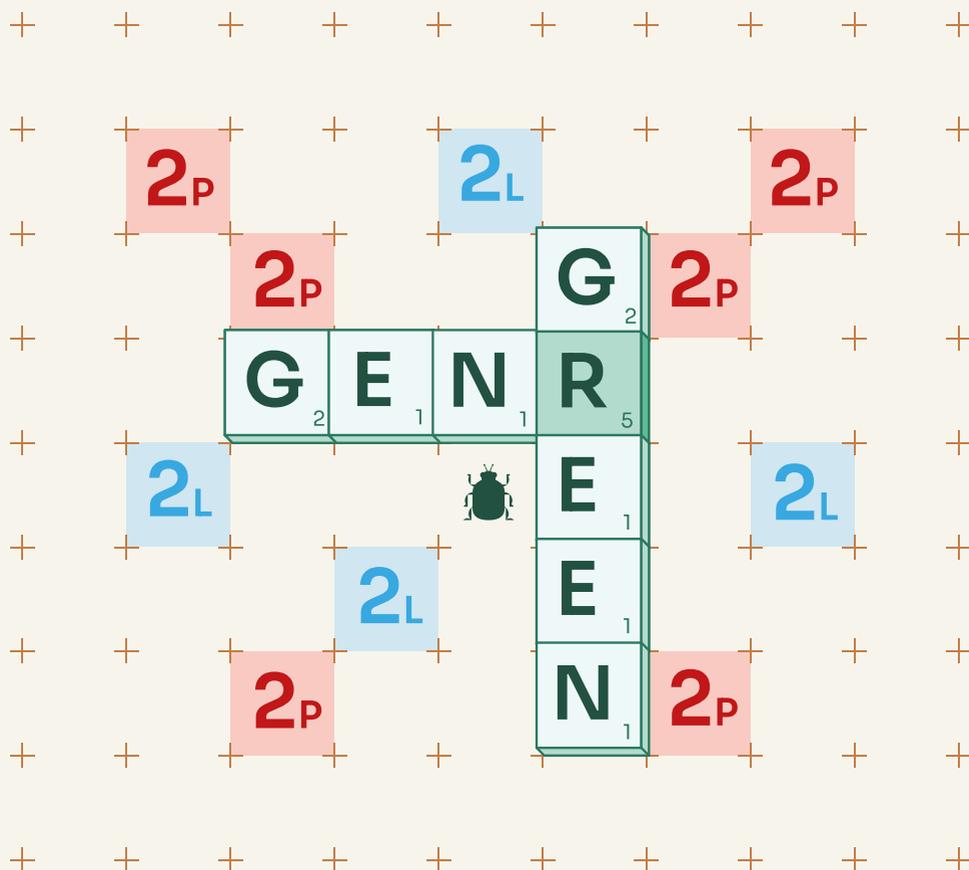




SCARABEO
VERDE



#GenGreen for a better planet

Percorsi di educazione alla sostenibilità

per la Scuola Secondaria di II grado

Anno scolastico 2024-25

Proposte didattiche



Con il patrocinio di **REGIONE MARCHE**

R₅ I₁ D₁ U₁ Z₃ I₁ O₁ N₁ E₁

R₅ A₁ C₂ C₂ O₁ L₁ T₂ A₁

R₅ I₁ C₂ I₁ C₂ L₁ O₁

R₅ E₁ C₂ U₁ P₂ E₁ R₅ O₁

R₅ I₁ U₁ S₂ O₁

#GenGreen for a better planet

Percorsi di educazione alla sostenibilità

per la Scuola Secondaria di II grado

Anno scolastico 2024-25

Proposte didattiche



Cari Docenti,

Siamo lieti di presentarvi le nuove proposte didattiche “#GenGreen”, rinnovate nella veste grafica e arricchite nei contenuti! Il progetto è interamente finanziato dall’ATA Rifiuti Ancona, dall’AATO 2 “Marche centro – Ancona” servizio idrico e dalla Ludoteca Riù Santa Maria Nuova ed è quindi **gratuito per gli aderenti**. Queste attività educative sono pensate per sensibilizzare e coinvolgere le nuove generazioni sul tema della **gestione dei rifiuti** e della **sostenibilità ambientale**. Attraverso un approccio innovativo e interattivo, gli studenti potranno esplorare e comprendere l’**economia circolare**, l’importanza del riciclo, della riduzione degli sprechi e della protezione dell’ambiente, diventando cittadini più consapevoli e responsabili. Le proposte didattiche, pensate in continuità con quelle degli anni precedenti, 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. In coerenza con i temi trattati e per un uso consapevole delle risorse, l’iscrizione ai percorsi come sempre sarà online!

Trovate le istruzioni in questo pieghevole.

Buona lettura!

COME ADERIRE ALL’OFFERTA DI QUEST’ANNO

Adesioni on line: si aderisce al progetto accedendo alla sezione “[Scuola e dintorni](#)” del sito web di [ATA Rifiuti](#), accessibile anche dai siti istituzionali degli altri enti promotori ([AATO servizio idrico](#) e [Ludoteca Regionale del Riù-so di Santa Maria Nuova](#)) e compilando il format entro e non oltre **venerdì 15 novembre 2024**. 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 retro del 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

FACCIAMO LA DIFFERENZIA.TA

Tipologia: laboratorio scientifico

Durata: 1 incontro di 2 ore,

Organizzazione: a classi singole

In questo laboratorio, gli studenti esplorano le potenzialità dell'Intelligenza Artificiale applicata alla sostenibilità attraverso attività pratiche e coinvolgenti. Sviluppano progetti innovativi e affrontano sfide ambientali, acquisendo competenze chiave nel campo dell'IA e sviluppando un pensiero logico e creativo di problem-solving, utilizzando strumenti innovativi come Teachable Machine e Arduino.

AVANTI, CIRCOLARE!

Tipologia: gaming

Durata: 1 incontro di 2 ore,

Organizzazione: a classi singole

Un'esperienza di gioco coinvolgente e educativa per ispirare gli studenti ad agire come cittadini attivi e affrontare le sfide ambientali del futuro. Ispirato ai classici giochi da tavolo, questo innovativo gioco immerge gli studenti in sfide stimolanti dove ogni scelta influisce sull'economia circolare. Collaborando in squadra e prendendo decisioni strategiche, gli studenti imparano a pensare in modo critico, a risolvere problemi e a valutare l'impatto delle loro azioni sull'ambiente.

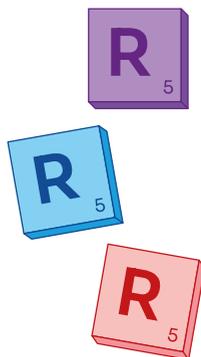
FACCIA A FACCIA

Tipologia: interviste

Durata: 1 incontro di 2 ore,

Organizzazione: a classi singole

In un mondo del lavoro in continua evoluzione, è fondamentale per gli studenti sviluppare le abilità del futuro. Attraverso interviste programmate, in presenza o online, con esperti di aziende locali, start-up e centri di ricerca, gli studenti potranno porre domande, esprimere le loro curiosità e scoprire quali sono le competenze necessarie e le più richieste per affrontare le sfide del futuro.

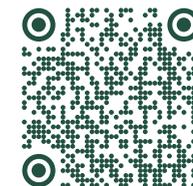


PROPOSTE DIDATTICHE

VISITE DIDATTICHE

Completano la proposta le visite didattiche, che non solo permettono ai ragazzi di scoprire i principali passaggi della gestione integrata e sostenibile dei rifiuti, ma favoriscono anche l'apprendimento di importanti contenuti disciplinari attraverso l'osservazione diretta. Le visite promuovono inoltre lo sviluppo positivo delle dinamiche sociali del gruppo classe, stimolano la curiosità e incoraggiano un apprendimento attivo e significativo, legato alla realtà. Le strutture coinvolte nelle visite didattiche sono:

- 1. Centri Ambiente:** l'elenco delle strutture visitabili è visibile a questo [link](#) o QR CODE. Può essere effettuata sia in presenza che in virtual tour
- 2. Centri del Riuso**



#GREENCHALLENGE - una sfida senza confini

La #GREENCHALLENGE è la grande novità di quest'anno! Un'iniziativa che invita tutti -scuole, cittadini e comunità- a unirsi in una grande sfida per la sostenibilità. Quest'anno, in collaborazione con la campagna "[L'acqua non va per l'insù](#)", l'obiettivo è promuovere l'uso di contenitori riciclabili e riutilizzabili, e riscoprire il valore dell'acqua come bene pubblico.

Partecipa con la tua classe, con la famiglia o con amici, oppure da solo! La sfida della #GREENCHALLENGE avrà inizio il **24 marzo**, in concomitanza della **Giornata Internazionale dei Rifiuti Zero** e si chiuderà il 26 aprile 2025. Partecipare è semplice:

- Con l'iscrizione alle attività didattiche di Scarabeo Verde o di #GenGreen otterrai il codice identificativo del tuo istituto scolastico.
- Gli istituti scolastici interessati esclusivamente alla #GREENCHALLENGE, per ricevere il codice identificativo, dovranno iscriversi alla sfida entro il 30 novembre 2024 all'indirizzo e-mail [atascuole@gmail.com].
- Durante il periodo della challenge, scatta una foto della tua azione sostenibile in merito all'uso di contenitori riciclabili per bere e inviala al numero WhatsApp 347 1496519, indicando il codice dell'istituto comprensivo a cui vuoi far guadagnare punti.

Ogni foto valida ottiene un punteggio e le 3 scuole finaliste vinceranno buoni spesa per l'acquisto di materiale didattico. Si invieranno informazioni dettagliate sulle modalità di svolgimento del concorso alle scuole aderenti.

CONCORSO

PROPOSTE DIDATTICHE

MANIFESTAZIONE A CONCLUSIONE ANNUALITÀ SCOLASTICA

Concludi l'anno scolastico con una grande festa dedicata all'ambiente! Questo evento rappresenta un importante momento di aggregazione e di scambio tra le scuole partecipanti del percorso Scarabeo Verde e #GenGreen. Un'occasione per far festa insieme a tutti coloro che hanno colto l'opportunità per approfondire i temi proposti e hanno lavorato con interesse e impegno per la salvaguardia dell'ambiente. Il format di realizzazione prevede:

- La premiazione delle classi vincitrici di SØS ACQUA zero spreco, il concorso a premi per le scuole dell'infanzia, primarie e secondarie di 1° grado.
- La premiazione degli Istituti Comprensivi più virtuosi con la bandiera "Scarabeo Verde", e la premiazione degli istituti vincitori della #GreenChallenge e di R-Evolution.
- La presentazione del Manifesto per l'Ambiente realizzato collettivamente dagli studenti.
- L'allestimento di un'area per mettere in mostra gli elaborati realizzati dagli studenti, quali disegni, video, installazioni e progetti concreti.
- L'organizzazione di laboratori e altre attività coinvolgenti, incentrate sulla tutela dell'ambiente e delle risorse, a cui le classi potranno partecipare.

L'evento si terrà il 27 maggio 2025 presso il Parco Primo Maggio di Chiavalle: vi invitiamo fin d'ora a prenotare la vostra partecipazione compilando il form.

CORSO DI FORMAZIONE PER DOCENTI

Nell'ambito del progetto didattico Scarabeo Verde per l'anno scolastico 2023-24 si terrà il corso di formazione rivolto ai docenti di tutti gli ordini scolastici "Scienza a ricerca, un percorso che continua": il corso, riconosciuto del Ministero dell'Istruzione e del Merito (MIM) ai sensi della Direttiva n. 170 del 21 marzo 2016, art. 5 co. 3, è autorizzato al rilascio dei crediti formativi previsti e necessari per l'aggiornamento e la formazione continua dei docenti di ruolo.

Dopo il successo dello scorso anno col corso che ha coinvolto relatori di alto livello, tra cui il Dott. Mercalli, anche quest'anno il corso si struttura in:

- **2 webinar preliminari** (1 ora circa ciascuno), a partire dal mese di novembre, si svolgono tramite modalità on line. I relatori: **Anna Gregorio**, Laureata in Fisica (Trieste), Dottorato in Fisica (Scuola Normale, Pisa), Master in "Space Systems Engineering" (Delft University, NL 2002), professoressa associata di Fisica dell'Università degli Studi di Trieste e **Antonio D'Addabbo**, ricercatore presso INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | INFN - Laboratori Nazionali del Gran Sasso LNGS, post-dottorato in Fisica.
- **4 incontri di approfondimento metodologico** (3 ore circa ciascuno) su approcci e strumenti nell'ambito della didattica: dalla ricerca-azione alla flipped classroom, gli approcci innovativi alla didattica ambientale offrono un vasto panorama di risorse analogiche e digitali che saranno presentate e utilizzate insieme ai partecipanti in un percorso di co-progettazione. Il programma dettagliato dell'iniziativa sarà inviato ai docenti che avranno effettuato la pre-iscrizione al corso e che potranno decidere se partecipare ad alcuni appuntamenti o all'intero programma.

Musei Civici di Palazzo Pianetti

Speciale Mostra “Archeoplastica. Storie di scarti e riusi di civiltà”

solo per i mesi di Settembre e Ottobre 2024

Archeoplastica è un progetto educativo espositivo rivolto a cittadini, turisti e studenti che mira a sottolineare come il concetto di sostenibilità oggi sia una delle priorità a cui le nostre comunità sono obbligate a riflettere.

Le mostre di Archeoplastica sono il pretesto per raccontare una storia senza fine, quella della plastica, immortale, che si accumula sempre di più nei nostri mari. L'obiettivo finale è quello di colpire emotivamente lo spettatore per stimolare nuovi comportamenti, più responsabili e sostenibili per l'ambiente. La mostra consiste nell'esposizione dei reperti più iconici, raccolti in varie spiagge italiane grazie anche all'aiuto di un rete di raccoglitori presente in tante regioni costiere. Il progetto espositivo ha l'obiettivo di far riflettere i visitatori sul problema, stimolando un possibile diverso atteggiamento nei confronti della plastica usa e getta.

PLASTICHE DEL FUTURO

durata: 2 h

**laboratorio compreso nel costo dell'ingresso alla mostra
(3,00€ a studente)**

Il percorso inizia con la spiegazione delle “isole di plastica” e del concetto di “plasticene” (l'era della plastica), presentando dati scientifici sull'inquinamento marino e le conseguenze a breve e lungo termine. Poi la classe divisa in gruppi, partendo da materiali forniti dal museo (articoli scientifici, studi di casi, report ambientali) e con l'aiuto dell'educatore, creerà un piccolo approfondimento da discutere a turni davanti ai compagni.

Per info e prenotazioni:

pinacoteca@comune.jesi.an.it

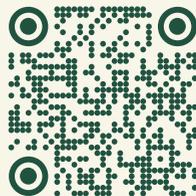
0731 538439



Scannerizza il QR CODE per compilare il modulo di adesione e iscrivere la tua classe al progetto Scarabeo Verde per l'anno scolastico 2024/25

Scadenza adesioni 15 novembre 2024

Per informazioni e chiarimenti:
Segreteria progetto Scarabeo Verde
educazione@atarifiuti.an.it
cell 347 1496519



ATA Rifiuti:
Tel. 0731 200969 – www.atarifiuti.an.it

Realizzazione a cura di:

