



Il **Gruppo Hera** è una delle maggiori multiutility italiane e opera nei settori ambiente, energia e idrico, con più di 9.000 dipendenti, impegnati ogni giorno nel rispondere ai molteplici bisogni di oltre 5 milioni di cittadini localizzati prevalentemente in Emilia-Romagna, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Marche, Toscana e Abruzzo. Quotata dal 2003, è tra le prime 40 società italiane per capitalizzazione (parte dell'indice Ftse Mib) e dal 2020 è entrata nel Dow Jones Sustainability Index, World e Europe.

Nell'ambito dell'iniziativa volte alla creazione di valore condiviso nei territori serviti, la multiutility si impegna da oltre 15 anni con **attività e percorsi didattici gratuiti sui temi ambientali** dedicati ad alunne e alunni di tutti gli ordini scolastici, dall'infanzia alla secondaria di 2° grado, dell'Emilia-Romagna, e con strumenti di approfondimento e di formazione per i docenti. Il Gruppo Hera investe sulle nuove generazioni, offrendo ai giovani contenuti e opportunità uniche e coinvolgenti, per aiutarli ad affrontare al meglio il loro futuro di cittadini responsabili e protagonisti della transizione ecologica, rendendoli consapevoli dei limiti e delle potenzialità delle risorse del Pianeta e dell'importanza delle azioni e delle scelte quotidiane di tutti. L'offerta didattica del Gruppo è anche un supporto all'attività degli insegnanti, per questo la multiutility si impegna a renderla ogni anno più interessante, attuale e al passo con le più recenti scoperte scientifiche.



Acqua, energia e rifiuti sono i temi cardine del programma di educazione ambientale del Gruppo Hera intitolato **“La Grande Macchina del Mondo”**, che prevede laboratori, eventi, webinar e visite agli impianti con proposte differenziate per le scuole dell'infanzia, primaria e secondaria di 1° grado. **“un pozzo di scienza”** è, invece, il programma di divulgazione scientifica dedicato alla scuola secondaria di 2° grado che, attraverso il confronto con esperti dei settori della scienza e della ricerca e l'esperienza diretta, ha l'obiettivo di aiutare studentesse e studenti a comprendere meglio il mondo in cui viviamo e ad affrontare con maggiore consapevolezza le sfide ambientali del prossimo futuro. Per l'anno scolastico 2022/23 il Gruppo Hera rinnova il progetto de La Grande Macchina del Mondo e un pozzo di scienza coinvolgendo in Emilia-Romagna oltre 80 mila giovani, per un totale di 3900 classi, puntando su conoscenza, consapevolezza e amore per il Pianeta. La nuova proposta didattica, anche nel solco delle linee guida dell'educazione ambientale del Ministero dell'Istruzione, mette in campo strumenti e metodologie innovative e coinvolgenti, per continuare a promuovere la cultura della sostenibilità e il raggiungimento dei 17 obiettivi dell'Agenda ONU 2030. I docenti possono scegliere tra 70 attività e percorsi differenziati per ciascun ordine scolastico, progettati sia in presenza che a distanza, intesa non come didattica d'emergenza, ma come Didattica Digitale Integrata per facilitare apprendimenti curriculari e favorire lo sviluppo cognitivo di studentesse e studenti attraverso le nuove tecnologie.



La Grande Macchina del Mondo offre quest'anno agli alunni e alunne **dai 4 ai 13 anni** (infanzia, primaria e secondaria di 1° grado) un totale di 30 laboratori didattici, con un'offerta focalizzata sulle risorse del Pianeta e sui temi della sostenibilità ambientale, e 3 eventi green online, in occasione delle giornate mondiali simbolo dell'ambiente (energia, acqua, terra).

Oltre ad un'offerta didattica ampia, stimolante e flessibile, La Grande Macchina del Mondo propone alla scuola e alle famiglie altre importanti opportunità. Tra queste, il "Cubo GMM per l'Ambiente", uno strumento cartaceo consegnato a ogni alunna e alunno da usare in classe e in famiglia, che dà la possibilità di accedere, in modo ludico e innovativo, a contenuti speciali come consigli antispreco e curiosità sui temi ambientali, fruibili in realtà aumentata dall'app Hera GMM AR+. Senza dimenticare il portale [Hera per le scuole](#) che nell'area insegnanti raccoglie materiali e risorse di supporto per la didattica, mentre nell'area famiglie propone giochi e sfide per tutte le età. Per i docenti, oltre all'Open day virtuale, il Gruppo Hera offre anche uno stimolante webinar formativo per scoprire il ruolo delle emozioni nell'apprendimento e per far maturare nelle alunne e negli alunni una coscienza ambientale sempre più solida.



Un pozzo di scienza, il programma di divulgazione scientifica dedicato invece ai giovani **dai 14 ai 19 anni**, è ideato per coinvolgere ragazze e ragazzi sull'importanza della conoscenza, per stimolare, attraverso una partecipazione attiva, la loro curiosità su temi di maggiore attualità. L'edizione 2023 di un pozzo di scienza è intitolata "GenerAzioni in cammino", tema filo conduttore di tutte le attività, scelto per evidenziare come l'incontro e scambio tra generazioni che condividono conoscenze, idee, valori, competenze e visioni del mondo differenti possa generare più facilmente innovazione, cambiamento e soluzioni, con l'obiettivo di migliorare la vita di tutti nel rispetto del Pianeta e in coerenza con i goals dell'Agenda Onu 2030. Sono 37 le attività a scelta in programma, tra laboratori scientifici, eventi, interviste a scienziati di fama internazionale ed esperti, visite agli impianti Hera, percorsi di Citizen Science, dibattiti e discussion game.

Ma il viaggio alla scoperta delle risorse acqua, energia e ambiente per tutti gli alunni e alunne de La Grande Macchina del Mondo e di un pozzo di scienza non si esaurisce in classe: quest'anno, con il ritorno finalmente in presenza delle lezioni, studentesse e studenti possono visitare numerose strutture d'eccellenza del parco impiantistico del Gruppo Hera, come termovalorizzatori e potabilizzatori, impianti di selezione e recupero dei rifiuti, centrali di cogenerazione e stazioni ecologiche, per scoprire da vicino come l'innovazione tecnologica sia già un valido aiuto per la tutela delle risorse e dell'ambiente. Previsto anche un nuovissimo tour virtuale, con collegamento in diretta web, al depuratore di Cesena che utilizza le acque reflue depurate per irrigare e fertilizzare i campi, esempio concreto di economia circolare.



Ogni anno la multiutility rinnova, pertanto, il suo impegno per avvicinare alunne e alunni, fin dalla tenera età, ai temi della sostenibilità ambientale con un'esperienza diretta e fuori dall'ordinario e una proposta educativa caratterizzata da coerenza didattica, innovazione, supporto agli insegnanti, vicinanza alle famiglie.

Diffondere nelle nuove generazioni la cultura del rispetto dell'ambiente e l'importanza di un uso responsabile delle risorse, far crescere il desiderio di conoscenza e di "sapere", aumentare la consapevolezza delle conseguenze delle proprie azioni: sono questi i risultati attesi delle numerose iniziative didattiche del Gruppo Hera, che mirano non solo a sensibilizzare studentesse e studenti per accompagnarli verso uno stile di vita più sostenibile, ma anche a fornire loro strumenti concreti ed esempi utili per innescare un vero cambiamento delle abitudini. L'approccio alla base di tutte le attività proposte è, quindi, quello di stimolare nei più giovani la curiosità e la riflessione, anche attraverso la sperimentazione diretta, alimentando uno sguardo ottimistico verso soluzioni che permettano loro di vivere in un mondo migliore. Perché sono proprio i giovani i principali protagonisti di un futuro più rispettoso del Pianeta e i migliori promotori di questa trasformazione.