



A BAG OF... EARTH – SINTESI PROGETTO

Il progetto A bag of... Earth, finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Programma Erasmus+ 2021-27, vuole promuovere l'interesse dei bambini e delle bambine della scuola primaria per le scienze, sviluppare in loro un approccio scientifico alle problematiche ambientali e alimentare il confronto e la riflessione sugli stereotipi di genere nei percorsi educativi e nelle carriere scientifiche. Il progetto coinvolge tre scuole primarie, due a Roma e una a Madrid, e due enti che si occupano di educazione scientifica non-formale, uno a Roma e uno a Madrid, facenti entrambi parte della rete mondiale Nutty Scientists (Scienza Divertente) e si basa proprio sulla collaborazione tra scuole e organismi di educazione non-formale.

Il progetto ha preso il via il 1 maggio 2022 e terminerà il 31 agosto 2023. Le attività rivolte agli alunni e alle alunne si realizzeranno concretamente nell'anno scolastico 2022-23. A Roma, Scienza Divertente Roma APS, capofila del progetto, svilupperà, in accordo con gli insegnanti delle 15 classi coinvolte (6 presso l'IC via dei Sesami e 9 presso l'IC via Belforte del Chienti) 4 diversi "kit scientifici" per ciascuna classe, per approfondire temi legati all'ambiente e alla sostenibilità. In Spagna, 12 classi della scuola Paraiso Sagrado Corazones saranno parimenti accompagnati da Ciencia Divertida Madrid nell'approfondire i medesimi temi. I kit verranno consegnati agli alunni nei mesi di novembre, gennaio, marzo e maggio e, contestualmente, i bambini e le bambine parteciperanno a scuola ad un laboratorio scientifico interattivo guidato dagli operatori-scienziati. I materiali contenuti nei kit saranno in parte utilizzati per il laboratorio e in parte resteranno a disposizione di alunni ed insegnanti, per continuare ad approfondire ciascun argomento, attraverso esperimenti aggiuntivi da portare avanti individualmente o come classe, video e letture a tema, quiz e/o giochi. Nel materiale di ciascun kit, i bambini e le bambine troveranno anche la presentazione della figura e del contributo di una scienziata donna a quel particolare campo scientifico. I kit sono stati progettati per essere strumenti utili per gli insegnanti, per rendere interessante e coinvolgente l'educazione ambientale e collegarla ad altre discipline, come la geografia, l'educazione civica, le scienze umane.

I risultati attesi del progetto A bag of... Earth includono la sensibilizzazione di bambini e bambine relativa all'impatto dei comportamenti umani sul pianeta Terra, la consapevolezza dell'importanza





della scienza e della ricerca scientifica per proteggerlo e per migliorare le condizioni di vita di tutti i suoi abitanti; aiutare i bambini e le bambine a sentirsi tutti adeguati allo studio delle scienze; testare uno strumento innovativo per proporre l'educazione ambientale nelle scuole, che combini metodi tradizionali e innovativi e si avvalga dello scambio tra insegnanti ed esperti di educazione non-formale.



**Funded by
the European Union**