

The Geoscience paradigm: resources, risks and future perspectives



Potenza 19-21 Settembre 2023



Isontina

Scienza under 18 Isontina: un nuovo approccio alla comunicazione della scienza nella scuola, per la scuola, con la scuola



Rete Nazionale

Realdon G.^{1,2}, Bianchet L.², Candussio G.², Cettolo L.², Fabris S.² e Gallo M.T.²

¹GruppoUNICAMearth - Università di Camerino – Sezione di Geologia

² Associazione Scienza under 18 Isontina

giulia.realdon@unicam.it

CHI SIAMO

Scienza Under 18 Isontina è un'associazione culturale non-profit del Friuli Venezia Giulia che ha lo scopo di realizzare un modo partecipato e innovativo di fare e comunicare la scienza dentro e fuori le scuole e di offrire alle scuole occasioni di visibilità, scambio e crescita culturale. L'associazione è stata fondata nel 2010 da un gruppo di docenti e dirigenti scolastici (in servizio e in quiescenza) dopo l'esperienza come gruppo di lavoro locale nel Piano Nazionale ISS - Insegnare Scienza Sperimentali del MIUR.

Tutte le sue attività sono gratuite. Su18 è centro territoriale della rete nazionale Scienza under 18.

COSA FACCIAMO

I LABORATORI TAKE-AWAY

I volontari di Su18 offrono una varietà di laboratori didattici per tutte le fasce d'età su temi scientifici e ambientali e li realizzano nelle classi per facilitare la fruizione da parte di studenti e docenti.



IL FESTIVAL

Ogni anno Su 18 Isontina organizza il Festival «Scienza under 18 - il sapere scientifico della scuola»: un contesto in cui gli studenti di tutte le età, dalla scuola dell'infanzia alle superiori, espongono le loro attività scientifiche in modo interattivo (proponendo exhibit, video, poster, spettacoli teatrali, conferenze, ecc.) In questo modo mettono alla prova la loro capacità di comunicare con i visitatori: studenti, insegnanti, famiglie e pubblico in generale. Il Festival è affiancato da un concorso fotografico per studenti intitolato «Scatti di scienza - La bellezza di un'immagine», un'occasione per guardare da vicino, attraverso un obiettivo, il mondo che li circonda.



GLI ALTRI EVENTI A TEMA SCIENTIFICO

Su18 organizza attività rivolte alle scuole e al pubblico in occasione di giornate scientifiche a tema, come il Pi Greco Day (giochi matematici a squadre), l'evento M'illumino di Meno, l'European Maritime Day.



I CORSI DI FORMAZIONE PER DOCENTI

L'associazione organizza anche incontri e corsi di formazione gratuiti per docenti – con relativo credito – su vari temi scientifici e di comunicazione della scienza, ad esempio su fotografia, su teatro scientifico e sull'uso dei mondi virtuali.



PROGETTI, CONVEGNI E RICERCA DIDATTICA

L'associazione partecipa a progetti di educazione scientifica e di ricerca didattica a livello locale, nazionale ed europeo e presentandole a convegni del settore. Inoltre, pubblica articoli scientifici e materiali didattici originali elaborati dai suoi membri.



UN MODELLO DA ESPORTARE

Sulla base dell'esperienza accumulata in 14 anni di attività, riteniamo che il nostro modello sia esportabile in altre realtà locali in cui sia presente un gruppo di docenti con forte motivazione e solidi legami con la comunità scolastica e gli altri attori territoriali. Noi abbiamo iniziato «in piccolo», ampliando progressivamente le nostre attività e imparando come finanziarle. Saremo felici di condividere il nostro know-how con chi è interessato ad intraprendere questo tipo di avventura, impegnativa ma fonte di grandi soddisfazioni: www.scienzaunder18isontina.it



Tutte le immagini sono di Scienza under 18 Isontina fuorché quella di Science in School, per tutte Licenza CC BY-NC

