

I quaderni di EduINAF: una collana per appassionare alle STEM fuori e dentro la classe

Friday 7 June 2024 12:10 (15 minutes)

Le indicazioni nazionali per il curricolo scolastico di ogni ordine e grado, aggiornate agli obiettivi dell'agenda ONU 2030, mettono al centro l'alunno visto come co-costruttore del proprio sapere. Il metodo tradizionale di insegnamento, quindi, si è trasformato da didattica trasmissiva in uno stile che favorisce e valorizza la singola persona spingendola all'autonomia, alla responsabilità, alla ricerca, alla curiosità alla collaborazione e al raggiungimento di competenze che la rendono capace di affrontare e risolvere problemi.

In questo quadro di grandi cambiamenti che sta impattando il mondo della scuola, l'INAF si è dotata di nuovi strumenti e di persone dedicate alla Didattica e Divulgazione per usare l'astronomia e il fascino che ispira come strumento per favorire l'apprendimento delle materie STEM e la crescita personale

In questo intervento verranno presentati I Quaderni EduINAF, una collana di pubblicazioni monografiche pensate dalla redazione come supporto all'insegnante e allo studente per meglio comprendere o realizzare le attività didattiche in classe e fuori. Ogni Quaderno è strutturato in tre percorsi tematici ben distinti, adatti alla scuola primaria e alle scuole secondarie di I e di II grado, con contenuti astrofisici scelti da varie fonti (INAF e non)

I quaderni, fruibili sia in versione stampabile che on line nella forma di libro digitale (FlipBook), sono una delle tante risorse educative di EduINAF, il magazine on line dell'Istituto Nazionale di Astrofisica un vero portale dove trovare "risorse educative aperte" (OER), ricco di materiali per l'insegnamento, l'apprendimento e la ricerca su qualsiasi supporto - digitale o di altro tipo.

sessioni congresso

Didattica e Terza missione

Primary author: FULCO, Maria Teresa (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Co-author: GIACOMINI, Livia (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Presenter: FULCO, Maria Teresa (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Terza missione (didattica, divulgazione, MAB)