

TITOLO PROGETTO:

“RICERCATORI A SCUOLA”. STEAM4Future

Scheda ricercatore/argomento

Nome e cognome del ricercatore:

Luca Solari insieme con Simona Francalanci, Costanza Carbonari, Mirco Mancini, Daniele Martuscelli, Lorenzo Innocenti.

Dipartimento di afferenza:

Ingegneria Civile e Ambientale

Settore disciplinare di riferimento (per esteso):

ICAR/01 - Idraulica

TITOLO argomento trattato nell'intervento in classe e/o nella video pillola:

Fiumi di plastica

BREVE ABSTRACT (max 5 righe)

I fiumi costituiscono le principali vie di trasporto dei detriti di plastica che vengono convogliati al mare; una frazione molto piccola del totale dei detriti plastici (2-3%) è trasportata sulla superficie dell'acqua per galleggiamento, mentre la parte più rilevante si accumula nei fiumi. Con questo intervento si intende presentare lo stato delle conoscenze sulla produzione, trasporto e deposito di plastica nei fiumi con particolare attenzione alle ricerche svolte nel laboratorio di Idraulica della Scuola di Ingegneria dell'Università di Firenze.

FIGURE PROFESSIONALI correlate all'argomento trattato o più in generale all'ambito di ricerca

Tutte le figure professionali che operano nella difesa e tutela dell'ambiente

Numero di classi che il ricercatore intende coprire con i suoi interventi nell'a.s.

2022/23:

3 - 4

Periodo in cui il ricercatore può effettuare gli incontri in classe

I semestre a.s. 2022/23