



TITOLO PROGETTO:

“RICERCATORI A SCUOLA”. STEAM4Future

Scheda ricercatore/argomento

Nome e cognome del ricercatore:

Prof. Federico Carpi

Dipartimento di afferenza:

Dipartimento di Ingegneria Industriale

Settore disciplinare di riferimento (per esteso):

Bioingegneria

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

Materiali intelligenti: un corpo per l'intelligenza artificiale

BREVE ABSTRACT (max 5 righe)

Una mente richiede un corpo, per interagire con l'esterno, apprendere e svilupparsi. Analogamente, l'intelligenza artificiale necessita di una fisicità per poter esprimere tutto il proprio potenziale. L'intervento mostrerà i recenti progressi e le sfide del futuro nell'uso di materiali intelligenti in grado di dare corpo all'intelligenza artificiale. Saranno mostrate applicazioni allo studio presso l'Università di Firenze per la robotica, la salute e il benessere in generale. Gli argomenti saranno presentati in modo facilmente accessibile da un docente con esperienza pluriennale nel settore.

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

Ingegneri, Medici