

Progetto	Omaggio a Roger Penrose: progettare e costruire un kit per una tassellazione aperiodica del piano		
Abstract	Realizzeremo i due tasselli che combinati insieme ricoprono il piano in modo non periodico, quindi sempre diverso rispetto alle molteplici scelte possibili: dall'idea di Roger Penrose, nel 1974, un matematico Premio Nobel per la fisica nel 2020 per un pioneristico lavoro sui buchi neri. Con il software GeoGebra progetteremo i due tasselli, simuleremo la tassellazione e ne realizzeremo alcuni esempi producendo molti tasselli con una macchina a taglio laser.		
Struttura	Dipartimento di Architettura		
Sede	L.go Giovan Battista Marzi		
Periodo e frequenza	8 giorni divisi in 4 incontri on-line di 4 ore e 4 incontri in presenza di 3 ore e mezza		
Orario	15:00-19:00 o 15:00-18:30		
Numero massimo di studenti	30		
Attività	30		
Descrizione	Gli studenti impareranno e sperimenteranno il significato di tassellazione aperiodica e il motivo geometrico dietro alla forma apparentemente semplice dei due tasselli di Penrose. Parteciperanno alle diverse fasi di realizzazione di molte copie dei tasselli in materiali come il legno o il cartone pressato, per giocare o, ad esempio, per costruire una superficie calpestabile.		
Altre informazioni	Modalità di erogazione: Parte on-line e parte in presenza Il progetto verrà replicato una volta se necessario		
Rivolto a	Qualunque		
Classi di provenienza	Terza, quarta o quinta classe		
Contatti	Prof. CORRADO FALCOLINI		Tutor esterno
	ROSARIA ANNA LUCIA CIARMOLI	lucia.ciarmoli@uniroma3.it	Referente
Data ultima per la presentazione delle candidature:			