

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
LS "E. MATTEI" – LC "G. GARIBALDI" – LA "A. ALFANO" CASTROVILLARI
LICEO SCIENTIFICO MORMANNO

LICEO SCIENTIFICO "E. MATTEI"
Via delle Querce
tel. 0981 1989913
87012 CASTROVILLARI
(CS)

LICEO CLASSICO "G. GARIBALDI"
Via Roma, 164
Tel. 0981209049
87012 CASTROVILLARI
(CS)

LICEO ARTISTICO "A. ALFANO"
Via Polisportivo
Tel. 0981200531
87012 CASTROVILLARI
(CS)

LICEO SCIENTIFICO
Via J. F. Kennedy 10
Tel. 098181789
87026 MORMANNO
(CS)

I.I.S. - "E. MATTEI"-CASTROVILLARI
Prot. 0008848 del 29/10/2024
IV-5 (Uscita)

Ai genitori ed agli studenti in elenco
del Liceo artistico "A. Alfano"
Ai docenti coordinatori e tutor delle classi 3B – 4B
Albo on line-Sito web Scuola
Atti scuola

Oggetto: Avvio PCTO PROGETTO 138660 - FabLab-Architettura - La Sapienza, Roma

Gentili genitori e cari studenti,
con la presente si ha il piacere di comunicare che dal mese di novembre c.a. avrà inizio il percorso in oggetto che si svolgerà da remoto con il FABLAB dell'Università La Sapienza di Roma e sarà parte integrante dei PCTO per l'AS 24/25..

“Il progetto, realizzato in coprogettazione, è organizzato e gestito dal “FabLab Architettura Sapienza”, il creative hub della facoltà di architettura per il servizio agli studenti di lavorazioni cnc e prototipazione rapida per la produzione di plastici e modelli di architettura e design. Negli incontri programmati, i gruppi di studenti saranno istruiti sull'uso di strumenti digitali con esercitazioni pratiche ed applicazioni dirette, attraverso esperienze individuali e di gruppo; il progetto mira a sviluppare esperienze tra allievi di scuole di provenienza diversa su un obiettivo comune tutto da esplorare. Il progetto prevederà per ogni modulo una breve formazione ed esercitazioni sulla progettazione che mirano alla realizzazione e costruzione di modelli e prototipi.

Il laboratorio afferisce al Centro SIDA della Facoltà di Architettura. Negli incontri programmati, i gruppi di studenti saranno istruiti sull'uso di strumenti digitali con esercitazioni pratiche ed applicazioni dirette, soprattutto da remoto. Saranno impartite esercitazioni sui comandi base dei principali software di modellazione 3D per coloro che sono alle prime armi oppure per coloro che vogliono sperimentare la progettazione con nuovi software. Ad ogni incontro verrà illustrato un set di comandi e sarà associata una esercitazione individuale da compiere durante l'orario di incontro e consegnare sulle strumentazioni web del laboratorio. Sarà obbligatorio seguire almeno due moduli completi dei quattro o cinque moduli proposti ciascuno dei quali su un software di riferimento. Al termine ci sarà un contest tra i partecipanti su un tema di Interior design la cui partecipazione è obbligatoria per il conseguimento dell'attestazione delle ore e del badge Sapienza.

Quasi tutti gli incontri saranno da remoto e gli allievi saranno supportati dallo staff del laboratorio con dei tutorial nella configurazione dei vari software sui propri device. Il progetto prevede ad ogni incontro il diretto coinvolgimento dell'allievo con esercizi da svolgere obbligatoriamente entro l'orario indicato, che ne convalideranno la partecipazione. Non sono consentite assenze oltre il limite del 25% del monte ore. È necessario partecipare con continuità ed avere gli strumenti adeguati.

Si farà largo uso di strumenti di comunicazione sui social per la rappresentazione del progetto realizzato, che sarà esposto nel workshop di fine corso.

Le esercitazioni riguarderanno: Progettazione dal piano allo spazio con utilizzo di software di cad, partendo da zero. Introduzione alla stampa tridimensionale di solidi semplici e problemi di prototipazione; Modellazione digitale tramite rilievo per fotogrammetria di architetture (statue, fontane, ecc.); Eventuali ulteriori esperienze a completamento delle ore assegnate potranno essere previste nella sperimentazione di tecnologie IoT (Internet of Things) e programmazione con la scheda arduino. Si ricorda agli studenti, visto il particolare impegno già presentato in fase di adesione individuale, la puntuale frequenza agli incontri ed alle diverse consegne previste insieme alla necessaria organizzazione per una proficua partecipazione.”

Gli incontri coinvolgeranno gli studenti in elenco nei giorni:

Lunedì 4 novembre dalle 15.30 alle 17.30
Mercoledì 6 novembre dalle 15.30 alle 17.30

Gli incontri si terranno a cadenza settimanale presso la sede del Liceo artistico.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
LS "E. MATTEI" – LC "G. GARIBALDI" – LA "A. ALFANO" CASTROVILLARI
LICEO SCIENTIFICO MORMANNO

LICEO SCIENTIFICO "E. MATTEI"
 Via delle Querce
 tel. 0981 1989913
 87012 CASTROVILLARI
 (CS)

LICEO CLASSICO "G. GARIBALDI"
 Via Roma, 164
 Tel. 0981209049
 87012 CASTROVILLARI
 (CS)

LICEO ARTISTICO "A. ALFANO"
 Via Polisportivo
 Tel. 0981200531
 87012 CASTROVILLARI
 (CS)

LICEO SCIENTIFICO
 Via J. F. Kennedy 10
 Tel. 098181789
 87026 MORMANNO
 (CS)

Il calendario di massima delle attività vedrà gli studenti coinvolti ogni settimana il lunedì ed il mercoledì; eventuali variazioni saranno tempestivamente comunicate.

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti alla tutor di riferimento del percorso, prof.ssa Daniela S. Serranò

4 novembre	11 novembre	18 novembre	25 novembre	2 dicembre	9 dicembre	16 dicembre
6 novembre	13 novembre	20 novembre	27 novembre	4 dicembre	11 dicembre	18 dicembre

Cordialmente
 Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Elisabetta Cataldi
 Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
 dell'art.3, comma 2 del D.L.n. 39/1993

Partecipanti PROGETTO PCTO 138660 - FabLab-Architettura

	3B		4B
1	Lo Passo Olga	1	Barrella Anna
2	Peng Wei Pei	2	Bloise Alessia Pia
3	Storino Gaia	3	Cerbucci Michela
		4	Clores Caterina
		5	Cosenza Nadia
		6	La Banca Antonio
		7	Marchiano' Benedetta
		8	Masci Desire'
		9	Mastrota Francesco
		10	Mollo Giuseppe Junior
		11	Ra Jean Felicitino
		12	Rizzo Michela
		13	Solferino Leonardo
		14	Vacca Alessandro Domenico
		15	Ventimiglia Giuseppina