

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI "
CON SEDE ASSOCIATA – ITAS M. GUERRISI Reggio Calabria

Settore Tecnologico

Indirizzi : Costruzioni Ambiente e territorio
Trasporti e Logistica (Aereonautico)
Chimica Materiali e Biotecnologie / Biotecnologie Sanitarie

Ai DOCENTI classi IVA e IVB indirizzo CAT
STUDENTI classi IVA e IVB indirizzo CAT
Coordinatori/Tutor interno classi IVA e IVB

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - "AUGUSTO RIGHI"-REGGIO CALABRIA
Prot. 0001315 del 02/02/2022
IV (Uscita)

p.c. Gruppo PCTO
p.c. ai GENITORI
p.c. Segreteria didattica
sito web d'Istituto

OGGETTO: Percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO) – Avvio classi IVA e IVB indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio

Si informano i docenti e gli alunni delle classi in indirizzo, che lunedì 7 febbraio 2022 prenderà avvio l'attività del percorso in oggetto con Università Mediterranea di Reggio Calabria, Dipartimento di Architettura e Territorio – ABITAlab con PMopenlab srls (start up innovativa).

Traiettoria tematica: LA SFIDA DELL'AGENDA 2030 – Green School II edizione - Il Goal 4 per l'istruzione di qualità e l'accrescimento delle competenze verso la Transizione ecologica e digitale con le "Green School" della Città Metropolitana di Reggio Calabria.

- **Durata:** n.30 ore distribuite tra attività di lezione, seminari, attività in esterna e applicazioni sperimentali. Preferibilmente in 24 h di lezione/seminari frontali/Attività esterne e 6 h di applicazione (Attività Workshop + Open School). Le attività si svolgeranno nel periodo febbraio-maggio 2022, nel numero di quattro mensili, come da calendario allegato
- **Progetto di riferimento:** "RC Metro Citizens in Transition"- Progetto per l'Agenda Metropolitana in attuazione della Strategia Nazionale e Regionale sullo sviluppo Sostenibile – Accordo Ministero dell'Ambiente, Città Metropolitana Settore 5 e ABITAlab dArTe con il progetto "RCmetro Citizens in Transition" – www.rcmetrocitizensintransition.com
- **Obiettivo:** Trasferire agli studenti conoscenze e quadri di competenze con riferimento alle trasformazioni dell'ambiente costruito e alle sfide dello Sviluppo Sostenibile a scala globale e locale.
- **Tutor interno:** Prof. Russo IV B , Prof. Ieracitano Rocco IV A
- **ORARIO**

LUNEDI' ore 8:30 – 10:30 - Aula Magna Istituto

VENERDI': 11:00 – 13:00 - Aula Magna Istituto

Le classi saranno accompagnate in Aula magna dai docenti dell'ora.

Il calendario delle lezioni e degli incontri verrà divulgato agli studenti ed al consiglio di classe attraverso la classe virtuale di Classroom;

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI "
CON SEDE ASSOCIATA – ITAS M. GUERRISI Reggio Calabria

Settore Tecnologico

Indirizzi : Costruzioni Ambiente e territorio

Trasporti e Logistica (Aeronautico)

Chimica Materiali e Biotecnologie / Biotecnologie Sanitarie

PROGRAMMA DELLE ATTIVITA'

TIPOLOGIA ATTIVITÀ	TEMI	RIF. GOAL AGENDA2030 E AREE SNSVS	DATA/ DURATA	CURATORI PER ABITALAB
<i>FOCUS ORIENTAMENTO dArTe + Seminario di prolusione (c/o scuola)</i>	<i>Sostenibilità, transizione e trasformazioni dell'ambiente costruito: temi, riferimenti e competenze "green"</i>	Tutti i 17 obiettivi di Sviluppo Sostenibile e la Strategia Nazionale SvS	Lun. 7 Febrbr. 2h	Prof.ssa A.Sarlo (delegata dArTe) Prof.ssa C. Nava (resp.scientifica)
<i>Seminario 1 (c/o scuola)</i>	<i>L'Agenda 2030 e la sua attuazione: dall'ONU alla Strategia Nazionale per territori e comunità sostenibili.</i>	Goals 9, 11, 12, 13 – Aree SNSvS Pianeta e Prosperità	Ven. 11 Febrbr. 2h	Arch. PhD G. Mangano, arch. PhD student P. Bova
<i>Seminario 2 (c/o scuola)</i>	<i>Consumo e autoproduzione energetica a "emissioni zero" con le fonti rinnovabili: il modello delle "comunità</i>	Goal 7, 9, 11 e 13 – Area Pianeta	Lun. 21 Febrbr. 2h	Arch. PhD G. Mangano
	<i>energetiche" per la transizione ecologica nelle aree interne</i>			
<i>Seminario 3 (c/o scuola)</i>	<i>Cambiamenti climatici: la sfida di comunità e città resilienti</i>	Goal 13 – Area SNSvS Pianeta	Ven. 25 Febrbr 2h	Arch. PhD student A. Leuzzo
<i>Seminario 4 (c/o scuola)</i>	<i>Risparmio energetico e sostenibilità negli edifici con i sistemi di copertura a verde</i>	Goals 7, 11 e 13 – Aree SNSvS Pianeta e Prosperità	Lun. 7 Mar. 2 h	Arch. Ing. PhD Stefano Cascone
<i>Attività in esterna del modulo seminari 2-3-4 (c/o Redel)</i>	<i>Circular Economy e Green Energy: le esperienze dell'azienda R.ed.el</i>	Goal 7, 9, 12 – Aree SNSvS Pianeta e Prosperità	Ven. 11 Mar. 2 h	R.ed.el + ABITAlab
<i>Seminario 5 (c/o scuola)</i>	<i>I materiali per le costruzioni provenienti da filiere ecologiche e del riciclo</i>	Goal 12 – Aree SNSvS Pianeta e Prosperità	Lun. 21 Mar. 2 h	Prof.ssa C. Nava - ABITAlab
<i>Seminario 6 (c/o scuola)</i>	<i>Riciclare il cemento: l'innovazione nei materiali strutturali degli edifici</i>	Goal 9, 11 e 12 – Area SNSvS Pianeta e Prosperità	Ven. 25 Mar. 2 h	Prof.ssa C.Nava + Arch. Ing. Zinat Javanmard
<i>Seminario 7 (c/o scuola)</i>	<i>Economia Circolare, riciclo e upcycling di materiali e risorse nell'architettura.</i>	Goal 12 – Aree SNSvS Pianeta e Prosperità	Lun. 4 Apr. 2 h	Prof.ssa C.Nava + Arch. PhD student D. Lucanto
<i>Seminario 8 (c/o scuola)</i>	<i>Innovazione digitale e progetti sperimentali – Manifattura additiva ed Ecodesign per la stampa 3D</i>	Goal 9, 12 – Area SNSvS Prosperità	Ven. 8 Apr. 2 h	PMopenlab srls
<i>Attività in esterna del modulo seminari 5-6-7-8 (c/o Lab. dArTe)</i>	<i>Testing avanzato per le facciate degli edifici: le attività del TCLab del BFL dArTe UniRC</i>	Goal 9, 11, 12, 13 – Area SNSvS Pianeta e Prosperità	Lun.18 Apr. 2 h	ABITAlab + TCLab

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI "
CON SEDE ASSOCIATA – ITAS M. GUERRISI Reggio Calabria

Settore Tecnologico

Indirizzi : Costruzioni Ambiente e territorio
Trasporti e Logistica (Aeronautico)
Chimica Materiali e Biotecnologie / Biotecnologie Sanitarie

<i>Attività in esterna dei seminario 6 (c/o scuola)</i>	<i>Presentazione OPEN SCHOOL</i>	Goals 7, 9, 11, 12 e 13 – Aree SNSvS Pianeta e Prosperità	Ven. 22 Apr. 2 h	ABITAlab
<i>Laboratori sperimentali (c/o scuola e PMopenlab)</i>	<i>OPEN SCHOOL – Co-design per progetti ed applicazioni sperimentali</i>	Goals 7, 9, 11, 12 e 13 – Aree SNSvS Pianeta e Prosperità	Lun. 9 Mag. Ven. 13 Mag. 2h + 2 h	ABITAlab PMopenlab sris
<i>Presentazione finale dei lavori (c/o dArTe)</i>	<i>FINAL REVIEW con mastra all'università – OPEN SCHOOL</i>	Goals 7, 9, 11, 12 e 13 – Aree SNSvS Pianeta e Prosperità	20 Mag. 2022 2 h	Tutti i promotori

Reggio Calabria 31/01/2022

Dirigente Scolastico
Avv. Maria Daniela Musarella
