









PROGRAMMA DIDATTICO

I percorsi **PCTO_Percorsi di Competenza Trasversale e Orientamento** "La sfida dell'AGENDA 2030 per l'attuazione dello Sviluppo Sostenibile" si articolano in 30 h di lezioni, seminari (20 h) e applicazioni sperimentali (10 h) a cura dei docenti e dei ricercatori junior del dArTe e di sperimentazione in open school con la partecipazione della Start Up Innovativa PMopenlab srls, da eseguirsi in presenza nelle sedi delle scuole e dei laboratori universitari o anche, in caso di necessità, in webinar.

La sfida dell'Agenda 2030 con il goal 4 - *Formazione di Qualità*, si muove attraverso temi e narrazioni di esperienze da trasferire agli studenti, sui goal 9, 11, 12, 13 sulle aree strategiche della SNSVs: *Pianeta e Prosperità*.

| Riferimento GOAL Agenda 2030 | Tipologia attività | Temi | Durata giorni | Curatori ABITAlab |
|--|--------------------|--|-----------------------|--|
|  | Lezione | Sostenibilità, Transizione e trasformazioni dell'ambiente costruito: temi, riferimenti e competenze 'green'. | 13 gen. 2021 [2 ore] | Prof.ssa Consuelo Nava |
|  | Seminario 1 | L'Agenda 2030 e la sua attuazione dall'ONU, alla Strategia Nazionale, ai nostri Territori. I goals 9,11,12,13. | 27 gen. 2021 [2 ore] | Arch. PhD G. Mangano, Arch.PhD student P. Bova |
|  | Seminario 2 | Economia Circolare, Riciclo e Upcycling. Il goal 12. | 10 feb. 2021 [2 ore] | Arch.PhD student D. Lucanto |
|  | Seminario 3 | Cambiamenti climatici e città e comunità resilienti. Il goal 13. | 24 feb. 2021 [2 ore] | Arch.PhD student A. Leuzzo |
|  | Seminario 4 | Materiali per le costruzioni provenienti da filiere ecologiche e dal riciclo | mar. 2021 [2 ore] | Prof.ssa Consuelo Nava |
|  | Seminario 5 | Innovazione digitale e progetti sperimentali - Ecodesign per la stampa 3D | apr. 2021 [2 ore X 2] | PMopenlab srls |
|  | Seminario 6 | Innovazione digitale e progetti sperimentali - Monitoraggio Ambientale con Arduino | apr. 2021 [2 ore X 2] | PMopenlab srls |
|  | Laboratorio 1 | Esercitazioni su goal 11/13 | 3h | ABITAlab |
| | Laboratorio 2 | Esercitazioni su goal 12 | 3h | ABITAlab |
| | Laboratorio 3 | Esercitazioni su goal 9 | 4h | PMopenlab srls |


CREDITS



SOGGETTI ATTUATORI

 **Direttore Dipartimento di Architettura e Territorio - Univ. "Mediterranea" di Reggio Calabria**


Prof. Ing. Adolfo Santini
e-mail: adolfo.santini@unirc.it

 **Responsabile scientifico ABITAlab dArTe UniRC**

Prof.ssa Arch. Consuelo Nava
e-mail: cnava@unirc.it

PARTNERS PROGETTO "RC METRO CITIZENS IN TRANSITION"


Proponenti

 **MATTM - DIREZIONE GENERALE ALLO SVILUPPO**
Dirigente Divisione I - DG SVI
Dott.ssa Paolina Pepe
e-mail: TavoloSVS@minambiente.it

 **RESPONSABILE PROPOSTA DI INTERVENTO**
Dirigente Settore 5 - Istruzione e Formazione professionale
Dott. Francesco Macheda
e-mail: francesco.macheda@cittametropolitana.rc.it

RESPONSABILE TECNICO DELLA PROPOSTA
Responsabile Ufficio Orientamento Università e Politiche UE
Dott.ssa Maria Lea Quattrone
e-mail: maria.quattrone@cittametropolitana.rc.it

Partner scientifico

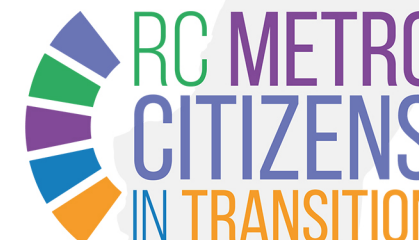
 **RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO**
Prof.ssa Arch. Consuelo Nava
Responsabile scientifico ABITAlab dArTe UniRC
e-mail: consuelo.nava@unirc.it

COLLABORAZIONE SCIENTIFICA
Arch. PhD Giuseppe Mangano
Assegnista di ricerca - ABITAlab dArTe UniRC
e-mail: giuseppe.mangano@unirc.it

PROPONENTI



PARTNER SCIENTIFICO



Progetto per l'Agenda Metropolitana della Città Metropolitana di Reggio Calabria in attuazione della Strategia Nazionale e Regionale di Sviluppo Sostenibile 2030



Attuato da 

PROGRAMMA



www.rcmetrocitizensintransition.com



Graphic editing: ABITAlab-dArTe UniRC con il supporto di PMopenlab srls

“È necessario e innovativo ascoltare i ragazzi parlare di futuro. Su questo agiamo con il Goal 4 dell'Agenda 2030!

E. Giovannini, portavoce ASviS



Al fine di coinvolgere gli **Istituti Scolastici di Secondo Grado** dell'area metropolitana di Reggio C., il progetto “RC Metro Citizens in Transition” apre uno spazio di trasferimento delle competenze e di orientamento attraverso i percorsi **PCTO_Percorsi di Competenza Trasversale e Orientamento**, sulla traiettoria tematica “La sfida dell'AGENDA 2030 per l'attuazione dello Sviluppo Sostenibile”, promossi dal Centro ABITAlab del Dipartimento di Architettura e Territorio (dArTe) dell'Università *Mediterranea* di Reggio Calabria, in convenzione con le scuole che ne fanno richiesta, con i loro studenti e docenti responsabili.

Gli Obiettivi

L'obiettivo è quello di creare un Ecosistema Educativo al quale trasferire conoscenze e competenze che riguardano esperienze, operatività e capacità sui temi dei **territori resilienti** per la **sfida ai cambiamenti climatici** e la **sicurezza ambientale**, l'uso consapevole di risorse materiali e la possibilità di **attivare filiere del riciclo** e la rinnovabilità dei cicli delle risorse anche nel **settore delle costruzioni** attraverso modelli di **economia circolare**, gli strumenti e le competenze per il trasferimento dei **processi digitali** al mondo delle costruzioni e degli interventi di **innovazione** nei settori delle produzioni civile e industriale.

A chi sono rivolti?

I PCTO Agenda2030 sono rivolti agli Istituti scolastici con corsi ad indirizzo tecnico-scientifico (licei scientifici, geometra, licei artistici con indirizzo Architettura) per le classi IV e V e coinvolgono l'Università quale soggetto attuatore che intende concorrere alla formazione sempre più “green” degli studenti sul territorio metropolitano di Reggio Calabria, orientando le scelte del passaggio di uscita dalla scuola all'università.



Consulta la mappatura open e scopri le scuole aderenti all'Ecosistema Educativo

www.rcmetrocityintransition.com/ecosistema-educativo

Gli Istituti Scolastici di Il grado aderenti al progetto

Sono quattro gli Istituti Scolastici di Il grado della Città Metropolitana di Reggio Calabria aderenti al progetto tramite convenzione stipulata con il Centro ABITAlab dArTe UniRC.

Istituto d'Istruzione Superiore "A. Righi" di Reggio Calabria

SEDE

Via Trabocchetto II, 89126 Reggio Calabria

DIRIGENTE

Avv. Maria Daniela Musarella

REFERENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Francesca Ieracitano

DOCENTE TUTOR INTERNO

Prof.ssa Paola Nasti

CLASSI OSPITATE

N°17 studenti V A - n°16 studenti V B

CONTATTI

Email: rcis034004@istruzione.it
PEC: rcis034004@pec.istruzione.it

SITOWEB

<https://www.iisrighi.edu.it/>

Liceo Scientifico "A. Volta" - Reggio Calabria

SEDE

Via Modena San Sperato - Reggio Calabria

DIRIGENTE

Prof.ssa Maria Rosa Monterosso

DOCENTI TUTOR INTERNI

Prof.sse Giuditta Casile, Giuseppina Pontari, Marina Malara

CLASSI OSPITATE

N°17 studenti classe IV Bsa - n°20 studenti classe IV F A

CONTATTI

Email: RCPS030006@istruzione.it
PEC: rcps030006@pec.istruzione.it

SITOWEB

<http://www.lsvolta.it/joomla/>

Istituto d'Istruzione Superiore "E. Fermi" di Bagnara Calabria (RC)

SEDE

Via Giacomo Denaro 24, 89011 - Bagnara Calabria (RC)

DIRIGENTE

Prof.ssa Graziella Ramondino

DOCENTE TUTOR INTERNO

Prof. Giovanni Aliberti

CLASSI OSPITATE

N°20 studenti classe IV A

CONTATTI

Email: rcis01700a@istruzione.it
PEC: rcis01700a@pec.istruzione.it

SITOWEB

<https://iisfermibagnara.edu.it/>

Istituto d'Istruzione Superiore "F. Severi" di Gioia Tauro (RC)

SEDE

Via Galluppi, 1 - 89013 Gioia Tauro (RC)

DIRIGENTE

Prof. Giuseppe Gelardi

DOCENTE TUTOR INTERNO

Prof.ssa Domenica Velardo

CLASSI OSPITATE

n° 15 studenti classe V e n° 16 studenti della classe IV (Costruzione Ambiente e territorio - ex corso Geometri)

CONTATTI

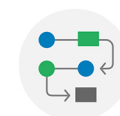
Email: rcis013003@istruzione.it
PEC: rcis013003@pec.istruzione.it

SITOWEB

<https://www.iisseveri.eu/>

Azioni e Vettori di Sostenibilità per l'Ecosistema Educativo

L'Ecosistema Educativo è lo spazio che apre al coinvolgimento degli Istituti scolastici di secondo grado con riferimento alle azioni 3, 4 e 6 del progetto “RC Metro Citizens in Transition”, con azioni che puntano a tracciare e verificare alcuni drivers/traiettorie dei **Vettori di Sostenibilità** con riferimento alla conoscenza comune (VS. I), alla sensibilizzazione e comunicazione (VS. IV) per un coinvolgimento nei processi delle politiche pubbliche (VS. III) e di trasferimento sui temi dei “green jobs”.



Azione 3
MAKING METROCITY



Azione 4
KNOWLEDGE METROCITY



Azione 6
CODESIGN METROCITY

Per approfondire le azioni, visita:

www.rcmetrocityintransition.com/le-azioni-pilota

I CURATORI DEI PCTO AGENDA2030

Il gruppo dei curatori dei PCTO Agenda2030 è coordinato dal Centro ABITAlab dArTe UniRC e coinvolge giovani ricercatori e professionisti della startup PMopenlab srls ed è strutturato come segue:



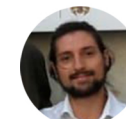
Arch. PhD
GIUSEPPE MANGANO
Collaboratore scientifico



Arch. PhD student
ALESSIA LEUZZO
Dottoranda dArTe



Arch. PhD student
DOMENICO LUCANTO
Dottorando dArTe



Arch. PhD student
PIETRO BOVA
Dottorando dArTe



Arch.
ANDREA PROCOPIO
AU PMopenlab srls