

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



**PCTO** Percorsi di Competenza Trasversale e Orientamento

*La sfida dell'AGENDA 2030 per l'attuazione dello Sviluppo Sostenibile*

Attuato da



**dArTe**  
dipartimento architettura e territorio

**PROGRAMMA**



[www.rcmetrocitizensintransition.com](http://www.rcmetrocitizensintransition.com)



[rcmetrocitizens@gmail.com](mailto:rcmetrocitizens@gmail.com)



[@RCMetroCitizensinTransition](https://www.facebook.com/RCMetroCitizensinTransition)

# L'ECOSISTEMA EDUCATIVO

“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.

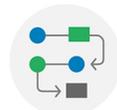


Consulta la mappatura open e scopri le scuole aderenti all'Ecosistema Educativo

[www.rcmetrocitysinttransition.com/ecosistema-educativo](http://www.rcmetrocitysinttransition.com/ecosistema-educativo)

## 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 METROCIITY



Azione 4  
KNOWLEDGE METROCIITY



Azione 6  
CODESIGN METROCIITY

Per approfondire le azioni, visita:

[www.rcmetrocitysinttransition.com/le-azioni-pilota](http://www.rcmetrocitysinttransition.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:



Prof.ssa Arch.  
CONSUELO NAVA  
Resp. scientifico



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

## 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
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS	Lezione	Sostenibilità, Transizione e trasformazioni dell'ambiente costruito: temi, riferimenti e competenze "green"	13 gen. 2021 [2 ore]	Prof.ssa Consuelo Nava
		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
11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI	Seminario 1	Territori e Comunità Sostenibili (aree urbane e aree interne)	feb. 2021 [2 ore]	Arch. PhD G. Mangano, Arch. PhD student P. Bova
13 LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO	Seminario 2	Cambiamenti climatici e città e comunità resilienti	feb. 2021 [2 ore]	Arch. PhD student A. Leuzzo
12 CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI	Seminario 3	Economia Circolare, Riciclo e Upcycling	mar. 2021 [2 ore]	Arch. PhD student D. Lucanto
12 CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI	Seminario 4	Materiali per le costruzioni provenienti da filiere ecologiche e dal riciclo	mar. 2021 [2 ore]	Prof.ssa Consuelo Nava
9 IMPRESE INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE	Seminario 5	Innovazione digitale e progetti sperimentali - Ecodesign per la stampa 3d	mar. 2021 [2 ore]	PMopenlab srls
9 IMPRESE INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE	Seminario 6	Innovazione digitale e progetti sperimentali - Monitoraggio Ambientale con Arduino	apr. 2021 [2 ore]	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





## | SOGGETTI ATTUATORI



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

Prof. Ing. Adolfo Santini  
e-mail: [adolfo.santini@unirc.it](mailto:adolfo.santini@unirc.it)



**Responsabile scientifico ABITAlab dArTe UniRC**

Prof.ssa Arch. Consuelo Nava  
e-mail: [cnav@unirc.it](mailto:cnav@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](mailto:TavoloSVS@minambiente.it)



**RESPONSABILE PROPOSTA DI INTERVENTO  
Dirigente Settore 5 - Istruzione e Formazione professionale  
Dott. Francesco Macheda**

e-mail: [francesco.macheda@cittametropolitana.rc.it](mailto: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](mailto: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](mailto:consuelo.nava@unirc.it)

**COLLABORAZIONE SCIENTIFICA**

Arch. PhD Giuseppe Mangano  
Assegnista di ricerca - ABITAlab dArTe UniRC  
e-mail: [giuseppe.mangano@unirc.it](mailto:giuseppe.mangano@unirc.it)