



ROMAUP
Reti Urbane Monitoraggio Ambientale



Target e finalità:

Il progetto RomaUP (Reti Organizzate per Monitoraggio Ambientale Urbano Partecipato) prevede la realizzazione di un **percorso formativo sulla citizen science** rivolto **a 50 persone** della città di Roma appartenenti a **comitati, associazioni, o comunque realtà attive sul territorio comunale nell'ambito delle problematiche ambientali, urbanistiche e sociali.**

Il corso vuole fornire ai partecipanti le conoscenze tecniche e scientifiche necessarie per saper utilizzare la strumentazione e avviare un'attività pilota per il monitoraggio ambientale delle matrici acqua, aria e suolo.

Gli obiettivi del corso sono:

- acquisire conoscenza dei processi di citizen science (la storia, le differenti tipologie, il tipo di coinvolgimento della cittadinanza).
- far conoscere gli strumenti della citizen science e del monitoraggio ambientale partecipato attraverso la spiegazione del funzionamento di alcuni prototipi di attrezzatura low-cost per le matrici aria, acqua, suolo.
- Spiegazione dei protocolli utilizzati nel rilevamento dei dati e racconto di buone pratiche realizzate in Italia e nel mondo in ambito urbano.
- Comprendere come si struttura una campagna di advocacy e quali siano i rischi legali e le opportunità di incidenza sui decisori politici
- Apprendere metodologie che facilitano la partecipazione della cittadinanza a processi di attivazione sociale e ambientale

Struttura e modalità di erogazione:

Il percorso formativo sarà di **10 ore di lezioni online e 15 ore in presenza dal 3 marzo al 24 aprile 2021**, così suddivise:

- **prima sezione online: 5 moduli** della durata di **2h ciascuno**, si terrà il **mercoledì pomeriggio dalle 18 alle 20 a partire dal 3 marzo 2021.**
 - **seconda sezione: 4 moduli** della durata di **5h ciascuno**, si terrà il sabato **pomeriggio dalle 14 alle 19 a partire dal 3 aprile 2021**
-

Programma del corso

PRIMA SEZIONE		
Modulo 1 - La Citizen Science. Introduzione al tema	2h	mercoledì 3 marzo, 18 - 20
<p><i>Relatori:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • A Sud Onlus • Andrea Sforzi - zoologo, direttore del museo di storia naturale della maremma, tra i massimi esperti di citizen science. Membro del Board of Directors dell'European Citizen Science Association (ECSA). • Anna Berti Suman - ricercatrice presso il Tilburg Institute for Law, Technology, and Society, Paesi Bassi. Si occupa del Citizen Sensing (monitoraggio ambientale cittadino) come fonte di prova nel contenzioso ambientale e come strumento di mediazione del conflitto ambientale. 		<p><i>Sguardo A Sud: La citizen science come strumento di lotta per le comunità</i></p> <p><i>Andrea Sforzi - La citizen science: come nasce, definizioni e applicazioni in ambito scientifico e sociale. Uno sguardo internazionale, europeo e nazionale.</i></p> <p><i>Anna Berti Suman - Monitoraggio Civico come prova in contenziosi su questioni ambientali e come strumento per mediare il conflitto ambientale.</i></p>
Modulo 2 - Saper comunicare efficacemente i risultati dei processi di Citizen Science	2h	mercoledì 10 marzo, 18 - 20
<p><i>Relatori:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Paolo Giardullo - assegnista in Sociologia presso il Fisspa dell'Università di Padova dove insegna Sociologia dell'Ambiente e del Territorio. La sua agenda di ricerca è orientata sui temi della costruzione di dati ambientali provenienti da processi non istituzionali come le iniziative citizen science e altre forme di impegno bottom-up. • Maria Angela Citarella - borsista di ricerca presso il Fisspa dell'Università di Padova nell'ambito del progetto Newsera H2020. Si occupa di co-design di strategie innovative nella comunicazione della citizen science. 		<p><i>Paolo Giardullo - Citizen science nelle istituzioni. Una visione critica.</i></p> <p><i>Maria Angela Citarella - Come comunicare al meglio i processi di citizen science</i></p>

<p align="center">Modulo 3 - Il monitoraggio dell'aria</p>	<p align="center">2h</p>	<p align="center">mercoledì 17 marzo, 18 - 20</p>
<p><i>Relatori:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Annibale Biggeri -Professore ordinario di Statistica medica UniFi e Presidente Società per l'Epidemiologia e la Prevenzione "Giulio A. Maccacaro" • Laura Grassi - scienziata ambientale specializzata in scienze del suolo. Collabora con l'associazione Source International 		<p><u>Annibale Biggeri</u> - Citizen science, epidemiologia e partecipazione. alcuni esempi nel monitoraggio della qualità dell'aria</p> <p><u>Laura Grassi</u> Focus inquinamento / cosa è importante andare a rilevare nell'aria in ambito urbano, perché, quali sono le fonti di inquinamento.</p>
<p align="center">Modulo 4 - Il monitoraggio del suolo</p>	<p align="center">2h</p>	<p align="center">mercoledì 24 marzo, 18 - 20</p>
<p><i>Relatori:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Stefano Petrella - etologo ed esperto di processi di Citizen Science a Roma • Laura Grassi - scienziata ambientale specializzata in scienze del suolo. Collabora con l'associazione Source International 		<p><u>Laura Grassi</u> Focus inquinamento / cosa è importante andare a rilevare nel suolo in ambito urbano, perché, quali sono le fonti di inquinamento che caratterizzano i suoli in ambito urbano.</p> <p><u>Stefano Petrella</u> - il caso del Parco di Aguzzano</p>
<p align="center">Modulo 5 - Il monitoraggio dell'acqua</p>	<p align="center">2h</p>	<p align="center">mercoledì 31 marzo, 18 - 20</p>
<p><i>Relatori:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bruna Gumiero - Ecologa fluviale, docente a contratto presso l'università di Bologna dal 1996, responsabile scientifico dell'Osservatorio di citizen science (Flaminia), membro di ECSA • Francesco di Grazia - dottorando di ricerca all'Università di Siena, esperto di Citizen Science • Steven Loiselle - Senior research manager presso Earthwatch e professore associato presso l'Università di Siena 		<p><u>Francesco Di Grazia</u> - Inquinamento Organico e citizen science</p> <p><u>Bruna Gumiero</u>- inquinamento diffuso (nutrienti) e citizen science</p> <p><u>Steven Loiselle</u>- Citizen science, nuove prospettive e strumenti nel monitoraggio della qualità dell'acqua.</p>

SECONDA SEZIONE		
Modulo 6 - Il monitoraggio dell'acqua /sezione pratica	5h	sabato 10 aprile , 14 - 19
<i>Relatori:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Bruna Gumiero</i> • <i>Francesco Di Grazia</i> 		Attività pratica: impariamo a usare gli strumenti per monitorare la qualità dell'acqua
Modulo 7 - Il monitoraggio del suolo /sezione pratica	5h	sabato 17 aprile , 14 - 19
<i>Relatori:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Flaviano Bianchini</i> • <i>Laura Grassi</i> 		Attività pratica: impariamo a monitorare la qualità del suolo. Un approfondimento su: orti, cosa misurare se si coltivano gli ortaggi in ambito urbano.
Modulo 8 - Il monitoraggio dell'aria /sezione pratica	5h	sabato 24 aprile , 14 - 19
<i>Relatori:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Flaviano Bianchini</i> • <i>Laura Grassi</i> 		Attività pratica: impariamo a usare gli strumenti per monitorare la qualità dell'aria. Un approfondimento su: inquinamento dell'aria legata al traffico e alla combustione di rifiuti
Modulo 9 - Incontro di networking	5h	sabato 8 maggio , 14 - 19
<i>Relatori:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Bruna Gumiero</i> • <i>Anna Berti Suman</i> 		Una tavola rotonda con esperti e partecipanti al corso per lo scambio di esperienze e il confronto utile alla definizione di proposte progettuali concrete.