

AVVISO 2022

Finanziamenti ai Ceas per l'attuazione delle azioni educative integrate previste dal Programma regionale educazione alla sostenibilità INFEAS 2020-2022 – Delibera A.L. n. 225/2019

PROGETTO DI SISTEMA REGIONALE	EDUCAZIONE SULL'ALBERO
RIFERIMENTO INFEAS 2020-2022	Area di azione educativa integrata 4 – Sostenibilità e resilienza urbana

Principali SDGs dell'Agenda 2030 collegati all'azione di sistema e al percorso educativo Educazione sull'albero:

OSS 03 - SALUTE E BENESSERE DELLE PERSONE - l'attenzione alla salute e al benessere prevede anche gli obiettivi legati ai decessi e danni causati dall'inquinamento e dalla contaminazione dell'aria, dell'acqua e del suolo.

OSS 11 - CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI; rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili.

OSS 13 - LOTTA AL CAMBIAMENTO CLIMATICO; promuovere azioni, a tutti i livelli, per combattere il cambiamento climatico, tenendo presente che i paesi del Mediterraneo e le città sono un hot spot del cambiamento climatico.

Titolo	EDUCAZIONE SULL'ALBERO
Scenario di riferimento	<p>Quando parliamo di alberi in città, ci riferiamo sempre meno alla semplice presenza della natura nelle aree urbane o alla loro componente ornamentale e sempre più alla loro componente 'prestazionale'.</p> <p>Da una decina d'anni si è infatti fatto strada il concetto di 'Soluzioni basate sulla natura': un 'concetto ombrello' che ricomprende anche quelli di 'infrastruttura verde-blu', di 'sistemi urbani di drenaggio sostenibile' e altri ancora.</p> <p>Nature- based solutions (NbS) è infatti un concetto utilizzato dalla Commissione Europea per identificare strategie, misure, azioni, interventi, basati sulla natura che forniscono servizi ambientali e vantaggi socio-economici capaci, qualora applicati al contesto urbano, di aumentare la resilienza delle città.</p> <p>In uno studio del 2015, la Commissione Europea definisce le Soluzioni basate sulla Natura come: "strumento utile a perseguire obiettivi quali l'incremento della sostenibilità dei sistemi urbani, il recupero degli ecosistemi degradati, l'attuazione di interventi adattivi e di mitigazione rispetto ai cambiamenti climatici e il miglioramento della gestione del rischio e l'implementazione della resilienza"¹.</p>
Contesto specifico	<p>Il progetto nasce dall'azione specifica dedicata dal programma INFEAS 2020-22 al tema della crisi climatica globale, del microclima urbano e del ruolo delle infrastrutture verdi e blu per l'adattamento climatico, la resilienza e la sostenibilità ambientale.</p> <p>L'obiettivo è quello di sensibilizzare sia i decisori che le comunità locali sulla necessità di realizzare queste infrastrutture a partire dalla trasformazione degli spazi pubblici, ma anche con il contributo di quelli privati, attraverso la partecipazione attiva dei cittadini all'azione di forestazione urbana.</p> <p>A supporto di quest'ultima, vi è la campagna regionale 'Mettiamo radici per il futuro' (d'ora in poi MRF) con la quale la Regione Emilia-Romagna si pone l'obiettivo di mettere a dimora 4 milioni e mezzo di alberi, uno per ogni cittadino della regione.</p>

¹ GELSO - ISPRA, 2021, [innovAZIONI per la sostenibilità locale 2021](#)

Target	<p>Il progetto è dedicato ai Ceas, agli enti locali (Comuni, Unioni di Comuni), alle Scuole, alle Associazioni dei territori sui quali operano i Ceas.</p>
Finalità e obiettivi	<p>Sensibilizzare le persone alla necessità della presenza della natura nelle aree urbane; diffondere una cultura positiva della presenza degli alberi negli spazi pubblici delle nostre città - nelle piazze, lungo le strade, nei parcheggi, nei parchi e nei giardini - e accrescere la consapevolezza riguardo le funzioni svolte dalla vegetazione: i cosiddetti 'servizi ecosistemici' di regolazione, di supporto alla vita e culturali erogati dalla infrastruttura verde presente.</p> <p>Sostegno e diffusione della campagna regionale Mettiamo radici per il futuro.</p>
Descrizione sintetica della mostra Città per le persone	<p>Le 'città a prova di clima' sono anche 'città per le persone', perché la maggior parte delle misure, sicuramente quelle più efficaci sia per l'adattamento che per la mitigazione, sono misure basate sulle reintroduzione della natura nelle aree urbane, che rendono le città più sane, belle, confortevoli, vivibili, vitali ed attrattive.</p> <p>La mostra Città per le persone si propone di illustrare le conseguenze che i cambiamenti climatici possono generare nell'ambiente urbano e suggerire le possibili soluzioni, attingendo dalle Nature based Solutions (NbS) e dalle migliori pratiche in ambito europeo.</p> <p>La prima sezione della mostra (in rosso) è dedicata all'illustrazione dei fenomeni climatici estremi e dei loro impatti sulle aree urbane: dal disagio delle persone ai rischi sanitari, da quelli per la sicurezza delle persone e delle infrastrutture, ai costi sociali ed economici che l'inazione comporta.</p> <p>La seconda e terza sezione della mostra (in verde e in blu) riguardano le più efficaci soluzioni per migliorare il microclima urbano, ovvero l'infrastruttura urbana verde, la progettazione del comfort outdoor per conferire vivibilità e qualità allo spazio pubblico, l'infrastruttura blu per la gestione sostenibile delle acque pluviali.</p>

Descrizione sintetica del progetto

Organizzazione di manifestazioni ed eventi in tema di ‘Educazione sull’albero’ che possono associare una o più delle opzioni, combinando in varie modalità le azioni dettagliate al punto successivo.

La mostra Città per le persone, attraverso i suoi contenuti in tema di *Nature-based solutions*, costituisce un approfondimento scientifico a supporto alle iniziative educative e divulgative sul valore ed il ruolo della vegetazione e degli alberi in città. Queste ultime possono essere rappresentate, ad esempio, da attività promosse dai Ceas negli istituti scolastici superiori, oppure nel corso della ‘Giornata dell’albero’ che si tiene nel mese di novembre di ogni anno o, infine, dall’adesione alla campagna MRF, promossa dalla Regione E-R e che intendiamo promuovere.

Dettaglio attività

Esempi e tipologia di attività associabili tra loro per la composizione di eventi sul tema “Educazione sull’albero”:

1 MOSTRA CITTÀ PER LE PERSONE CON VISITA GUIDATA

- mostra con visita guidata; allestimento ed esposizione della mostra; coinvolgimento delle scuole che hanno partecipato ai percorsi educativi ‘Città resilienti’ (o che lo faranno nel corso del 2022) e delle classi che potranno presentare brevemente la loro esperienza;
- piccole attività di coinvolgimento degli studenti e/o dei cittadini, ad esempio, attraverso questionari sulla 'percezione' dei cambiamenti climatici in città e sul ruolo del verde urbano, ecc.).

2 SEMINARIO DI APPROFONDIMENTO

- organizzazione di incontri (seminari) di approfondimento (anche) a supporto ed in concomitanza delle giornate informative MRF, alla presenza di esperti in tema di servizi ecosistemici della vegetazione, di cura del patrimonio arboreo e arbustivo delle città, di soluzioni *nature-based* per l’adattamento climatico, ecc. (esperti Arpae, rete Ceas, mondo delle associazioni, Regione, Università, ecc.).

3 EVENTO MRF ALL'APERTO (PIAZZA, PARCO, GIARDINO) CON DISTRIBUZIONE DELLE PIANTINE

- organizzazione di passeggiate nei giardini e parchi delle città con esperti (dalla rete Ceas e mondo delle associazioni, RER, Università, ecc.) per illustrare le caratteristiche delle piante, il loro ruolo in ambito urbano (salvaguardia della biodiversità, mitigazione termica, mitigazione ambientale) e anche per fornire consigli pratici per piantare gli alberi e prendersene cura.

4 EVENTO MRF - PASSEGGIATE EDUCATIVE NEI GIARDINI E PARCHI DELLE CITTÀ

- organizzazione di passeggiate guidate da esperti agronomi-forestali, naturalisti, ecc. (target bambini e/ o adulti)
- distribuzione di materiali informativi sulla campagna MRF e di altri materiali messi a disposizione da Arpae e dalla Regione E-R.

	<p>In caso di evento MRF² potrà essere anche presente un desk a cura delle Regione E-R con una selezione di specie (fra quelle distribuite gratuitamente dalla Regione E-R) delle quali, attraverso l'utilizzo di una applicazione mobile in realtà aumentata, si potrà vedere in anteprima il loro aspetto di pianta adulta. La visualizzazione di ogni albero sarà arricchita con informazioni testuali per la sua cura e con curiosità sulla sua diffusione e il suo aspetto.</p>
TEMPISTICA	<p>Le azioni previste dovranno essere realizzate entro il 31/10/2023 e rendicontate entro il 15/11/2023 Gli eventi legati a MRF possono essere realizzati da marzo a dicembre 2022.</p>

BUDGET	<p>Il budget complessivo per questa linea progettuale è indicativamente € 10.000,00</p>
RESPONSABILE CTR EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITÀ- ARPAE	<p><i>Paolo Tamburini ptamburini@arpae.it - tel 334 641 6739</i></p>
REFERENTE PROGETTO CTR	<p><i>Luisa Ravanello lravanello@arpae.it – tel 331 400 8887</i></p>
REFERENTE CEAS	

² [Campagna regionale Mettiamo radici per il futuro](#)

AVVISO 2022

ADESIONE FORMALE AL PROGETTO

Visti i documenti programmatici di cui all'oggetto e le schede del progetto:

EDUCAZIONE SULL'ALBERO

in qualità di Ente titolare di un Ceas accreditato ai sensi della L.R. 27/2009,

NOME CEAS	
ENTE TITOLARE Comune/Unione dei Comuni, Associazione/fondazione...	

condivise le finalità e le azioni previste, si manifesta la volontà di aderire e di contribuire con i propri mezzi e personale alle attività sotto indicate sul proprio territorio e in collaborazione con altri Ceas e con il CTR Educazione alla sostenibilità di Arpae E-R

SI	1 - MOSTRA CITTÀ PER LE PERSONE CON VISITA GUIDATA	Numero
SI	2 - SEMINARIO DI APPROFONDIMENTO	Numero
SI	3 - EVENTO MRF ALL'APERTO (PIAZZA, PARCO, GIARDINO) CON DISTRIBUZIONE DELLE PIANTE	Numero
SI	4 - EVENTO MRF - PASSEGGIATE EDUCATIVE NEI GIARDINI E PARCHI DELLE CITTÀ	Numero



Si concorda che le azioni sopra indicate saranno finanziate mediante la concessione di contributi da parte di Arpae agli Enti Titolari dei Ceas.

Data

Per il Ceas

Il Responsabile/coordinatore del Ceas (Ente titolare):

Firma