

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2022-385	del 17/05/2022
Oggetto	Direzione Tecnica. Assegnazione di contributi per la realizzazione del progetto “Educazione sull'albero” a seguito della pubblicazione di avviso rivolto ai Ceas accreditati. INFEAS 2020-2022 - Attività 2022-2023	
Proposta	n. PDTD-2022-394	del 17/05/2022
Struttura adottante	Direzione Tecnica	
Dirigente adottante	De Munari Eriberto	
Struttura proponente	Ctr Educazione alla Sostenibilità	
Dirigente proponente	Tamburini Paolo	
Responsabile del procedimento	Tamburini Paolo	

Questo giorno 17 (diciassette) maggio 2022 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Direttore Tecnico, Dott. De Munari Eriberto, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Direzione Tecnica. Assegnazione di contributi per la realizzazione del progetto “Educazione sull'albero” a seguito della pubblicazione di avviso rivolto ai Ceas accreditati. INFEAS 2020-2022 - Attività 2022-2023.

PREMESSO:

- che la legge 28 giugno 2016, n. 132 ha definito le nuove funzioni delle Agenzie Ambientali;
- che con la L.R. 29 luglio 2016, n. 13, è stata attribuita ad Arpae la competenza di gestire le attività di informazione ed educazione alla sostenibilità della Regione in attuazione del Programma regionale triennale di informazione ed educazione alla sostenibilità (INFEAS) approvato dalla Giunta;
- che tali attività sono gestite e coordinate dal Centro Tematico Regionale Educazione alla Sostenibilità (CTR ES), costituito in seno alla Direzione Tecnica;

PREMESSO INOLTRE:

- che, ai sensi dell’art. 15 della L. 241/90 e ss.mm., le Amministrazioni pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento, in collaborazione, di attività di interesse comune;

RICHIAMATE:

- la L.R. 29 dicembre 2009, n. 27 “Promozione, organizzazione e sviluppo delle attività di informazione e di educazione alla sostenibilità”;
- la Delibera della Giunta Regionale n. 1840/2021 dell’8/11/2021 con cui la Regione Emilia-Romagna ha approvato “la Strategia regionale Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile”;
- la Delibera della Giunta Regionale n. 1899 del 14/12/2020 con cui la Regione Emilia-Romagna ha approvato il "Patto per il lavoro e per il clima";
- la Delibera della Giunta Regionale n. 2030 del 28/12/2020 con cui la Regione ha esteso agli anni 2021, 2022 e 2023 il progetto “Mettiamo radici per il futuro” (in seguito MRF) per la riforestazione e l’aumento delle aree verdi sul territorio regionale;

CONSIDERATO:

- che il Programma di informazione ed educazione alla sostenibilità della Regione Emilia-Romagna per il triennio 2020-2022 (Programma INFEAS 2020/2022) è stato approvato con Delibera della Giunta Regionale n. 1457 del 9.09.2019 e con delibera dell’Assemblea Legislativa n. 225 dell’1.10.2019 e costituisce strumento programmatico in materia di educazione alla sostenibilità (L.R. 27/09, Art. 3);
- che il CTR Educazione alla Sostenibilità è chiamato a dare attuazione al citato Programma INFEAS in collaborazione con le altre strutture dell’Agenzia, le Direzioni Generali della

Regione, i 37 Centri di educazione alla sostenibilità (in seguito CEAS) del territorio, le Università e le associazioni;

- che il progetto “Educazione sull'albero” trova nel Programma INFEAS un supporto prezioso alle azioni educative, comunicative e partecipative sui temi della natura e della infrastruttura verde urbana;
- che il CTR Educazione alla Sostenibilità, attraverso la rete dei Ceas, supporta la campagna regionale “Mettiamo radici per il futuro” per la messa a dimora di 4,5 milioni di alberi;

VISTI:

- il Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia;
- la D.D.G. n. 136 del 30/12/2021 "Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di Previsione dell'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna per il triennio 2022-2024, del Piano Investimenti 2022-2024, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2022, del Budget generale e della Programmazione di Cassa 2022”;
- la D.D.G. n. 137 del 30/12/2021 Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2022 ai Centri di Responsabilità dell'Agenzia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna.”;
- la determinazione regionale n. 10021 del 24 giugno 2016 avente ad oggetto “Approvazione elenco dei Centri di Educazione alla Sostenibilità dell'Emilia-Romagna (L.R. 27/2009, DGR n. 539 del 18/4/2016)”;

DATO ATTO:

- che il Programma regionale INFEAS 2020-2022 è a tutti gli effetti parte integrante della complessiva strategia regionale di sviluppo sostenibile in quanto a supporto dell'implementazione e della diffusione dei contenuti della stessa;
- che il CTR Educazione alla Sostenibilità è chiamato a dare attuazione al citato Programma INFEAS in collaborazione con le altre strutture dell'Agenzia, le Direzioni Generali della Regione, i 37 Centri di educazione alla sostenibilità (in seguito CEAS) del territorio, le Università e le associazioni;
- che il Programma regionale INFEAS 2020-2022 prevede l'Area di azione educativa integrata n. 4 “Resilienza e sostenibilità urbana” alla quali è riconducibile il progetto “Educazione sull'albero”;

DATO ATTO INOLTRE:

- che il CTR Educazione alla Sostenibilità ha attivato procedure di programmazione utili a

coinvolgere i Ceas del territorio, accreditati ai sensi della LR 27/2009, con processi formativi, di co-progettazione e di partecipazione alla realizzazione delle azioni educative previste dal Programma Triennale INFEAS 2020-2022;

- che, in data 11 marzo 2022, è stato pubblicato, sui siti web istituzionali di Arpa e della Regione Emilia-Romagna, un avviso rivolto ai Ceas accreditati con determina regionale n. 10021/2016, in cui sono elencate tutte le linee d'azione oggetto di programmazione per il 2022 e 2023;
- che, tramite il suddetto avviso, agli enti titolari dei Ceas, è stato chiesto di manifestare entro il 25 marzo 2022 (tramite invio di pec) l'adesione ai temi e alle linee di azione ritenuti più adatti alle competenze locali e agli specifici contesti, avendo cura di coinvolgere le istituzioni, gli operatori pubblici e privati le associazioni e le agenzie educative presenti nel territorio;
- che le attività rivolte alla scuola, previste in ogni progetto incluso nell'avviso, rispondono alle Linee guida ministeriali per l'educazione civica (Decreto 35 del 22/06/2020, ai sensi della L. 92/2019) in quanto consistono in azioni concrete di educazione ambientale, sviluppo ecosostenibile e tutela del patrimonio ambientale, delle identità, delle produzioni e delle eccellenze territoriali e agroalimentari nonché nel perseguimento degli obiettivi dell'Agenda 2030;

VISTA:

- la linea di azione corrispondente al progetto di sistema “Educazione sull'albero”, inclusa tra i progetti elencati nell'avviso, del quale si allega sub 1) la scheda quale parte integrante e sostanziale del presente atto;

DATO ATTO:

- che il progetto “Educazione sull'albero” può essere articolato nelle seguenti attività associabili tra loro: 1) mostra “Città per le persone” con visita guidata, 2) seminario di approfondimento, 3) evento MRF all'aperto (piazza, parco, giardino) con distribuzione delle piantine, 4) evento MRF- passeggiate educative nei giardini e parchi delle città;
- che gli enti titolari dei Ceas indicati in tabella hanno inviato la richiesta di adesione al progetto “Educazione sull'albero”, ciascuno facendo richiesta per le seguenti attività:

ENTE TITOLARE	CEAS RICHIESTE	PROT. DI ADESIONE	1 MOSTRA CITTÀ CON VISITA GUIDATA	2 SEMINARIO	3 EVENTO MRF ALL'APERTO	4 EVENTO MRF - PASSEGGIATE
COMUNE DI MODENA	CEAS MUSA Modena	PG/2022/0049289	1			1
COMUNE DI PIACENZA	CEAS Multicentro Aree Urbane - Infoambiente del Comune di Piacenza	PG/2022/0049833	1	1	1	1
COMUNE DI RAVENNA	CEAS MULTICENTRO SOSTENIBILITA' URBANA di Ravenna	PG/2022/0048658	1		1	1
COMUNE DI REGGIO EMILIA	CEAS MULTICENTRO SOSTENIBILITA' URBANA di Reggio Emilia	PG/2022/0052425	1	1		
COMUNE DI BOBBIO	CEAS Valtrebbia - Bobbio (PC)	PG/2022/0047344	1	5	1	5
UNIONE COMUNI MODENESI AREA NORD	CEAS TUTTI PER LA TERRA	PG/2022/0049828			2	2
COMUNE DI ALBINEA	CEAS Rete reggiana (RE)	PG/2022/0049878	2	2	2	2
COMUNE DI SASSUOLO	CEAS Pedecollinare (MO)	PG/2022/0050393	3	1	4	5

UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA	CEAS Romagna faentina (RA)	PG/2022/0052713		1	3	10
COMUNE MONTICELLI D'ONGINA	CEAS Intercomunale dell'Area Padana (PC)	PG/2022/0049878	4	1	4	12
ENTE DI GESTIONE PER I PARCHI E LA BIODIVERSITA' EMILIA ORIENTALE	CEAS "Aree Protette Emilia Orientale"	PG/2022/0049295	1			1
ENTE DI GESTIONE PER I PARCHI E LA BIODIVERSITA' EMILIA CENTRALE	CEAS Parchi Emilia Centrale	PG/2022/0049846			1	
GEOLAB APS	CEAS GEOLAB	PG/2022/0049257	2	2	2	2
		TOTALE	17	14	21	42

- che, sulla base del numero dei Ceas aderenti al progetto, delle richieste e delle risorse finanziarie disponibili, sono stati così definiti gli importi da assegnare agli enti titolari dei Ceas per l'adesione ad ognuna delle attività:

Attività	Importi
1. MOSTRA CITTÀ PER LE PERSONE CON VISITA GUIDATA	€ 300,00
2. SEMINARIO DI APPROFONDIMENTO	€ 400,00
3. EVENTO MRF ALL'APERTO CON DISTRIBUZIONE DELLE PIANTINE	€ 300,00
4. EVENTO MRF - PASSEGGIATE EDUCATIVE NEI GIARDINI E PARCHI DELLE CITTÀ	€ 300,00

DATO ATTO INOLTRE:

- che, come indicato nell'avviso pubblicato, è prevista la possibilità per Arpae di operare un riequilibrio tra le varie voci del budget sulla base delle domande di adesione pervenute;

- che le adesioni pervenute hanno superato il budget disponibile per il progetto e che non si è potuto soddisfare completamente le richieste presentate;
- che, tuttavia, sono state riconosciute a ciascun Ceas tutte le attività richieste nel numero di una unità per ciascuna tipologia;

STABILITO:

- che le azioni previste dal progetto “Educazione sull'albero” dovranno essere realizzate e concluse entro il 31 ottobre 2023 tranne gli eventi legati alla campagna MRF che potranno essere realizzati entro marzo 2023 (fatto salvo il calendario di distribuzione delle piante), diversamente da quanto indicato nell’avviso;
- che le tempistiche e le azioni previste dal progetto potrebbero essere suscettibili di cambiamenti in caso di una nuova emergenza sanitaria, non prevedibile al momento dell’assegnazione delle risorse;

SU PROPOSTA:

- del Dott. Paolo Tamburini, Responsabile del CTR Educazione alla Sostenibilità di Arpae, il quale ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO:

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento lo stesso Dott. Paolo Tamburini;
- che i Ricavi coprono interamente i costi esterni dei progetti finanziati da RER (21AMB e 22AMB – DTES);

ACQUISITO:

- il parere di regolarità contabile espresso dalla Responsabile dello Staff Amministrativo della Direzione Tecnica e Struttura Ambiente prevenzione salute, Dott.ssa Olivia Casanova;

DETERMINA

1. di dare atto che, sulla base delle motivazioni esposte in premessa ed in seguito alla pubblicazione, in data 11 marzo 2022, di apposito avviso rivolto ai Ceas accreditati con determina regionale n. 10021/2016, gli enti titolari dei Ceas di seguito elencati hanno comunicato, tramite pec, la loro adesione al progetto “Educazione sull'albero”, del quale si allega sub 1) la scheda completa: Comune di Modena, Comune di Piacenza, Comune di Ravenna, Comune di Reggio Emilia, Comune di Bobbio, Unione Comuni Modenesi Area Nord, Comune di Albinea, Comune di Sassuolo, Unione della Romagna Faentina, Comune Monticelli d'Ongina, Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Orientale, Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Centrale, Geolab Aps;

2. di dare atto che, sulla base del numero dei Ceas aderenti al progetto “Educazione sull'albero” e delle risorse finanziarie disponibili, sono stati così definiti gli importi dei moduli/attività: attività 1) mostra “Città per le persone” con visita guidata: € 300,00, attività 2) seminario di approfondimento: € 400,00, attività 3) evento MRF all'aperto (piazza, parco, giardino) con distribuzione delle piantine: € 300,00, attività 4) evento MRF- passeggiate educative nei giardini e parchi delle città: € 300,00 da assegnare agli enti titolari dei Ceas per l’adesione alle attività del progetto “Educazione sull'albero”;
3. di dare atto che le adesioni pervenute hanno superato il budget disponibile per il progetto e che sono state riconosciute a ciascun Ceas tutte le attività richieste nel numero di una unità per ciascuna tipologia;
4. di assegnare, pertanto, a ciascun ente titolare dei Ceas sottoelencati i seguenti contributi:

ENTE TITOLARE	CEAS	CONTRIBUTO ASSEGNATO
COMUNE DI MODENA	CEAS MUSA Modena	€ 600,00
COMUNE DI PIACENZA	CEAS Multicentro Aree Urbane - Infoambiente del Comune di Piacenza	€ 1.300,00
COMUNE DI RAVENNA	CEAS MULTICENTRO SOSTENIBILITA' URBANA di Ravenna	€ 900,00
COMUNE DI REGGIO EMILIA	CEAS MULTICENTRO SOSTENIBILITA' URBANA di Reggio Emilia	€ 700,00
COMUNE DI BOBBIO	CEAS Valtrebbia - Bobbio (PC)	€ 1.300,00
UNIONE COMUNI MODENESI AREA NORD	CEAS TUTTI PER LA TERRA	€ 600,00
COMUNE DI ALBINEA	CEAS Rete reggiana (RE)	€ 1.300,00
COMUNE DI SASSUOLO	CEAS Pedecollinare (MO)	€ 1.300,00
UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA	CEAS Romagna faentina (RA)	€ 1.000,00
COMUNE MONTICELLI D'ONGINA	CEAS Intercomunale dell'Area Padana (PC)	€ 1.300,00
ENTE DI GESTIONE PER I PARCHI E LA BIODIVERSITA' EMILIA ORIENTALE	CEAS "Aree Protette Emilia Orientale"	€ 600,00
ENTE DI GESTIONE PER I PARCHI E LA BIODIVERSITA' EMILIA CENTRALE	CEAS Parchi Emilia Centrale	€ 300,00

GEOLAB APS	CEAS GEOLAB	€ 1.300,00
	Totale	€ 12.500,00

5. di dare atto che le azioni previste dal progetto “Educazione sull'albero” dovranno essere realizzate e concluse entro il 31 ottobre 2023 tranne gli eventi legati alla campagna MRF che potranno essere realizzati entro marzo 2023 (fatto salvo il calendario di distribuzione delle piante), diversamente da quanto indicato nell’avviso;
6. di dare atto che le tempistiche e le azioni previste dal progetto potrebbero essere suscettibili di cambiamenti in caso di una nuova emergenza sanitaria, non prevedibile al momento dell’assegnazione delle risorse;
7. di dare atto che l’ammontare complessivo dei contributi assegnati ai Ceas per la realizzazione delle azioni previste dal progetto “Educazione sull'albero” è pari a € 12.500,00;
8. di dare atto che il contributo assegnato ad ogni CEAS sarà liquidato a conclusione delle attività, a seguito di invio di formale richiesta e su presentazione di una relazione finale che attesti le attività realizzate e gli obiettivi raggiunti;
9. di dare atto che il costo di euro 12.500,00, relativo al presente provvedimento, è così suddiviso:
 - il costo di euro 11.200,00 avente natura di “costi per contributi a Enti Pubblici (COCEP)”, è a carico dell’esercizio 2022 per l’importo di euro 6.372,00, progetto 21AMB, e del 2023 per l’importo di euro 4.828,00, progetto 22AMB, ed è compreso nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale relativamente al CdC DIRTE-DTES;
 - il costo di euro 1.300,00 avente natura di “altri costi-oneri di natura non finanziaria (ACONF)”, è a carico dell’esercizio 2022 per l’importo di euro 750,00, progetto 21AMB, e dell’esercizio 2023 per l’importo di euro 550,00, progetto 22AMB, ed è compreso nel budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale relativamente al CdC DIRTE-DTES;
10. di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito istituzionale di Arpa e sul sito regionale “Educazione alla Sostenibilità”.

IL DIRETTORE TECNICO

Dott. Eriberto de’ Munari



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
<p>Scenario di riferimento</p>	<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>
<p>Contesto specifico</p>	<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	<p>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.</p> <p>La mostra Città per le persone, attraverso i suoi contenuti in tema di <i>Nature-based solutions</i>, 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.</p>
---	---

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

N. Proposta: PDTD-2022-394 del 17/05/2022

Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica

OGGETTO: Direzione Tecnica. Assegnazione di contributi per la realizzazione del progetto “Educazione sull'albero” a seguito della pubblicazione di avviso rivolto ai Ceas accreditati. INFEAS 2020-2022 - Attività 2022-2023

PARERE CONTABILE

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Casanova Olivia, Responsabile Amministrativo/a di Direzione Tecnica, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 17/05/2022

Il/La Responsabile Amministrativo/a
