

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2022-356	del 05/05/2022
Oggetto	Direzione Tecnica. Assegnazione di contributi per la realizzazione del progetto “Contrasto alla zanzara tigre” - Integrazione attività di cui alla Determinazione n.18/2022.	
Proposta	n. PDTD-2022-369	del 05/05/2022
Struttura adottante	Direzione Tecnica	
Dirigente adottante	De Munari Eriberto	
Struttura proponente	Ctr Educazione Alla Sostenibilita'	
Dirigente proponente	Tamburini Paolo	
Responsabile del procedimento	Tamburini Paolo	

Questo giorno 05 (cinque) maggio 2022 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Responsabile, 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
“Contrasto alla zanzara tigre” - Integrazione attività di cui alla Determinazione
n.18/2022.**

PREMESSO:

- che la legge 28/06/2016, n. 132 ha definito le nuove funzioni delle Agenzie Ambientali;
- che con la L.R. 29/07/2016, 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 di Arpae;
- che il Programma di informazione ed educazione alla sostenibilità della Regione Emilia-Romagna per il triennio 2020-2022 (Programma INFEAS 2020/2022), approvato con Delibera della Giunta Regionale n. 1457 del 09/09/2019 e con Delibera dell’Assemblea Legislativa n. 225 dell’01/10/2019, costituisce strumento programmatico in materia di educazione alla sostenibilità (L.R. 27/09, Art. 3);
- che il CTR ES 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 accreditati sul territorio (in seguito Ceas), le Università e le associazioni;

RICHIAMATI:

- la L.R. n. 27 del 29/12/2009, “Promozione, organizzazione e sviluppo delle attività di informazione e di educazione alla sostenibilità”;
- la determinazione regionale n. 10021 del 24/06/2016 avente ad oggetto “Approvazione elenco dei Centri di Educazione alla Sostenibilità dell’Emilia-Romagna (L.R. 27/2009, DGR n. 539 del 1804/2016)” con la quale è stata verificata la sussistenza dei requisiti già accertati con l’accreditamento realizzato nel 2012;
- 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.";

- il Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia;

VISTE:

- le azioni educative integrate individuate al punto 3.3 “Ambiente e Ben-essere” e al punto 3.4 “Resilienza e sostenibilità urbana” del Programma Triennale 2020-2022;

CONSIDERATO:

- che la rete dei CEAS costituisce un fondamentale punto di riferimento sul territorio regionale;
- che le azioni educative integrate di cui al paragrafo precedente si pongono, tra gli altri, anche gli obiettivi di garantire un'efficace azione dei CEAS a supporto delle campagne contro la diffusione dei principali insetti vettori e di alimentare le competenze e le conoscenze delle reti educanti della Regione relativamente a problemi di salute pubblica, di comunicazione del rischio e di vivibilità dell'ambiente urbano;
- che, proprio per diffondere la conoscenza e le competenze in materia di salute pubblica, di comunicazione del rischio e di vivibilità dell'ambiente urbano, nelle annualità precedenti è stata data attuazione al progetto “Contrasto alla zanzara tigre”;
- che il progetto “Contrasto alla zanzara tigre”, realizzato dai CEAS accreditati con il coordinamento del CTR Educazione alla Sostenibilità di Arpae, ha incontrato l'interesse delle agenzie educative del territorio, degli studenti, delle famiglie e dell'intera cittadinanza;

CONSIDERATO INOLTRE:

- che, con Delibera della Giunta Regionale n. 358 del 22/03/2021, è stato concesso ad Arpae un contributo di € 150.000,00 per la prosecuzione dell'attività di coordinamento e sviluppo di progetti finalizzati a contrastare la diffusione della zanzara tigre, compreso il suo monitoraggio, con il coinvolgimento dei Centri di Educazione alla Sostenibilità e dei Dipartimenti di Sanità Pubblica delle Aziende USL della Regione;
- che, con Delibera del Direttore Generale di Arpae n. 34 del 29/03/2021, si è preso atto della concessione da parte della Regione del suddetto finanziamento per la prosecuzione dell'attività di coordinamento e sviluppo di progetti finalizzati a contrastare la diffusione della zanzara tigre, compreso il suo monitoraggio, assegnando una quota pari ad € 130.000,00 al CTR Educazione alla Sostenibilità (Codice di Progetto 21ZTE);

RICHIAMATE INOLTRE:

- le determinazioni di Arpae n. 18 del 14/01/2022 e n. 85 del 31/01/2022 con le quali sono stati assegnati ai CEAS contributi per una quota di € 109.650,00 per la realizzazione di parte dell'attività per l'annualità 2022;

- l’articolazione del progetto in 5 diversi Format, allegati alla citata determinazione n. 18/2022, suddivisi sulla base dei diversi obiettivi da perseguire, delle modalità operative con cui realizzarli e dei costi stimati;

DATO ATTO:

- che, a partire da settembre 2017, il CTR Educazione alla Sostenibilità di Arpae ha coordinato, in collaborazione con gli enti titolari dei Ceas accreditati dalla Regione Emilia-Romagna, i progetti sul contrasto alla diffusione della zanzara tigre che sono stati realizzati in molti territori regionali;
- che è emersa l’esigenza, da parte di diversi enti e agenzie educative presenti sul territorio, di ampliare le occasioni di coinvolgimento della cittadinanza e delle scuole per estendere l’ambito territoriale delle iniziative e per implementare le attività nel contesto scolastico coinvolgendo nuove classi;

CONSIDERATO INOLTRE:

- che diversi Ceas, già operativi nel progetto “Contrasto alla diffusione della zanzara tigre”, hanno avanzato richiesta per ampliare le attività sui propri territori nell’annualità in corso, come risulta nelle comunicazioni pervenute e conservate agli atti;

RITENUTO OPPORTUNO:

- consolidare l’esperienza ampliando ulteriormente le attività nell’annualità in corso;

DATO ATTO INOLTRE:

- che ciascun Ente titolare di Ceas può partecipare al progetto tramite una o più adesioni allo stesso Format oppure a Format diversi, sulla base della propria realtà territoriale e amministrativa;
- che ciascun Ente titolare di Ceas riceverà le risorse finanziarie corrispondenti al numero e al tipo di Format a cui ha comunicato di voler aderire;
- che i seguenti enti titolari dei Ceas hanno comunicato di voler integrare l’attività del progetto “Contrasto alla diffusione della zanzara tigre” con il seguente numero per ciascun Format:

ENTE TITOLARE DEL CEAS	NOME DEL CEAS	NUMERO E TIPO DI FORMAT
COMUNE DI FERRARA	CEAS IDEA	n. 13 Format 1
COMUNE DI RIMINI	CEAS MULTICENTRO COMUNE RIMINI	n. 4 Format 5.1 n. 1 Format 5.2
COMUNE DI ALBINEA	CEAS INTERCOMUNALE RETE REGGIANA	n. 1 Format 5.1

VISTI:

- i Format 1 e 5, richiesti dai Ceas come attività integrativa, che si allegano sub 1) e 2) al presente atto quali parti integranti e sostanziali, suddivisi sulla base dei diversi obiettivi da perseguire, delle modalità operative con cui realizzarli e dei costi stimati:
 - Format 1: Scuole primarie e secondarie;
 - Format 5 (suddiviso in 5.1, 5.2, 5.3, 5.4): Eventi con la cittadinanza;

STABILITO:

- che le azioni previste dal progetto “Contrasto alla diffusione della zanzara tigre” dovranno essere realizzate e concluse entro il 30/11/2022;
- che le tempistiche e le azioni previste dal progetto saranno suscettibili di cambiamenti derivanti dall’impatto dei provvedimenti adottati in seguito alla gestione dell’emergenza sanitaria per Coronavirus;

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;

ACQUISITO:

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

DATO ATTO INFINE:

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento lo stesso Dott. Paolo Tamburini;
- che i Ricavi coprono interamente i costi esterni del progetto finanziato dalla RER (21ZTE-DTES);

DETERMINA

1. di approvare i Format 1 e 5 di cui agli allegati 1) e 2), parti integranti e sostanziali del presente atto, nei quali sono indicati le attività e gli importi relativi a ciascuna tipologia di azione nell’ambito del progetto di “Contrasto alla zanzara tigre”, in continuità con quanto realizzato nelle annualità precedenti;
2. di dare atto che ciascun ente titolare di Ceas può partecipare al progetto nelle sue varie declinazioni, tramite una o più adesioni allo stesso Format oppure a Format di tipo diverso, sulla base della propria realtà territoriale e amministrativa;
3. di dare atto che i seguenti enti titolari dei Ceas, come da comunicazioni conservate agli atti, intendono dare attuazione alle azioni di continuità relative al progetto di “Contrasto alla

zanzara tigre”: Comune di Ferrara, Comune di Rimini e Comune di Albinea;

- di attribuire a ciascun ente titolare di Ceas di cui al punto 3., per la realizzazione delle attività indicate nei Format 1 e 5, allegati al presente atto, le seguenti risorse finanziarie calcolate sulla base delle adesioni ai diversi Format:

ENTE TITOLARE DEL CEAS	NOME DEL CEAS	RISORSE ASSEGNATE
COMUNE DI FERRARA	CEAS IDEA	€ 5.200,00
COMUNE DI RIMINI	CEAS MULTICENTRO COMUNE RIMINI	€ 3.050,00
COMUNE DI ALBINEA	CEAS INTERCOMUNALE RETE REGGIANA	€ 700,00
TOTALE		€ 8.950,00

- di dare atto che le azioni previste con il presente atto dovranno essere realizzate e concluse entro il 30/11/2022;
- di dare atto che le tempistiche e le azioni previste dal progetto saranno suscettibili di cambiamenti derivanti dall’impatto dei provvedimenti adottati in seguito alla gestione dell’emergenza sanitaria;
- di dare atto che l’ammontare complessivo dei contributi assegnati dal presente atto ai Ceas per la realizzazione delle azioni previste è pari a € 8.950,00;
- di dare atto che i contributi saranno liquidati in un’unica soluzione a conclusione delle attività, su presentazione di una relazione finale che attesti le attività realizzate e gli obiettivi raggiunti, comprensiva di una rendicontazione delle spese sostenute;
- di dare atto che il costo di € 8.950,00, relativo al presente provvedimento, avente natura di “costo per contributi a Enti Pubblici (COCEP)”, è a carico dell’esercizio 2022 ed è compreso nel budget annuale e nel conto economico pluriennale relativamente al progetto 21ZTE-DTES;
- di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito istituzionale di Arpae e sul sito regionale “Educazione alla Sostenibilità”;

IL DIRETTORE TECNICO
(Dott. Eriberto de’ Munari)

PROGETTO EDUCATIVO DI SISTEMA REGIONALE

Contrasto alla diffusione della zanzara tigre

Finanziamenti ai Ceas per l'attuazione delle azioni educative integrate previste dal
DGR 358/2021 - DDG Arpae 34/2021

AZIONE - *PERCORSO CON STUDENTI - Scuole primarie (secondo ciclo) e secondarie* *Format 1 – 2021/22*

Premessa

Il progetto vuole offrire un'opportunità per approfondire la conoscenza della biologia e dei comportamenti degli **insetti** e in particolare delle **zanzare** in ambiente urbano, i rischi sanitari correlati e l'influenza dei **cambiamenti climatici** sull'introduzione di nuove specie invasive capaci di trasmettere malattie a persone e animali in generale. Il percorso intende anche sensibilizzare gli studenti sull'importanza del **prendersi cura di un luogo** per impedire lo sviluppo di focolai larvali, rendendolo fruibile e sicuro.

In fase di programmazione con l'insegnante può essere opportuno definire un contenitore tematico più ampio in cui inserire l'intervento, in base agli obiettivi educativi e didattici della classe. Alcune proposte: Agenda 2030 Obiettivo 3: Assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età; Obiettivo 13: Promuovere azioni, a tutti i livelli, per combattere il cambiamento climatico; partecipazione, responsabilità e beni comuni; l'educazione civica come matrice di valori.

Obiettivi specifici dell'azione

Il progetto, attraverso la programmazione con gli insegnanti e il coinvolgimento attivo degli studenti, si pone i seguenti obiettivi:

- formare gli insegnanti e fornire efficaci strumenti per la presentazione delle attività in classe;
- promuovere nelle classi conoscenza e consapevolezza sui temi del controllo delle zanzare con l'uso di strumenti idonei a favorirne la comprensione;
- raccogliere, elaborare e divulgare informazioni sulle specie di zanzara presenti nel territorio, sulle malattie che possono trasmettere;
- sensibilizzare famiglie e cittadini sulle buone azioni preventive per ridurre la proliferazione delle zanzare, soprattutto nelle aree private, anche con il coinvolgimento diretto degli studenti in attività di divulgazione/comunicazione (qualora sussistano le condizioni di fattibilità).

Attività da realizzare per il raggiungimento degli obiettivi

- **PROGRAMMAZIONE CON INSEGNANTI E STUDENTI.** In questa fase si potrà scegliere la cornice tematica più idonea e di interesse per il percorso formativo della classe.
- **INTERVENTI DI APPROFONDIMENTO TEORICO IN AULA E DI CAMPIONAMENTO IN ESTERNO.** La parte teorica comprende un approfondimento generale sugli insetti, un focus tematico sulle zanzare, collegamenti alla cornice tematica scelta.
- **INDAGINE NEL GIARDINO DI CASA, DELLA SCUOLA O IN UN AMBIENTE LIMITROFO.**
- **REDAZIONE DI UN REPORT.**
- **MONITORAGGIO E VALUTAZIONE** dal punto di vista di insegnanti e studenti sull'andamento del percorso, sulle conoscenze acquisite e competenze messe in gioco.

Suggerimenti per una buona realizzazione

PROGETTO EDUCATIVO DI SISTEMA REGIONALE

Contrasto alla diffusione della zanzara tigre

Finanziamenti ai Ceas per l'attuazione delle azioni educative integrate previste dal
DGR 358/2021 - DDG Arpae 34/2021

- In caso sia necessario effettuare l'apertura di tombini, chiedere l'aiuto di un volontario all'interno della scuola o la messa a disposizione di una persona da parte del Comune.
- Avere a disposizione una riserva di materiale biologico (esemplari adulti, uova ...) per lo svolgimento della parte di laboratorio, in caso di condizioni climatiche sfavorevoli.
- Con congruo anticipo si possono contattare i referenti per le arbovirosi dei Dipartimenti di Sanità Pubblica delle AUSL che potranno supportare lo svolgimento del percorso con modalità da definire preventivamente.
- In fase di programmazione potrebbe essere utile la predisposizione da parte della classe di un questionario semplificato, da sottoporre ai genitori, finalizzato a valutare la conoscenza sul tema, sulle buone pratiche di prevenzione per poi prospettare eventuali specifiche azioni di sensibilizzazione.

Soggetti coinvolti

Il Ceas
Gli Istituti Scolastici
Le famiglie
Il Comune

Periodo di svolgimento

Le attività saranno concluse entro la fine di agosto 2022

COSTI PREVISTI

Programmazione + 6 ore di incontri + monitoraggio e valutazione
Totale previsto € 400,00 a classe

In caso di impossibilità ad effettuare le azioni del Format durante l'anno scolastico, il Format può essere sostituito con 1 Format Centri estivi e laboratori.

PROGETTO EDUCATIVO DI SISTEMA REGIONALE

Contrasto alla diffusione della zanzara tigre

Finanziamenti RER ai Ceas per l'attuazione delle azioni educative integrate previste dal DGR 358/2021 - DDG Arpae 34/2021

AZIONE - *EVENTI CON LA CITTADINANZA*

Format 5 – 2021/22

Premessa

Il percorso vuole offrire un'opportunità per approfondire la conoscenza della biologia e dei comportamenti delle zanzare in ambiente urbano, i rischi sanitari correlati e l'influenza dei cambiamenti climatici sull'introduzione di nuove specie invasive capaci di trasmettere malattie a persone e animali in generale.

Obiettivi specifici dell'azione

Attraverso specifici eventi pubblici rivolti alla cittadinanza si prevede di:

- promuovere nei cittadini conoscenza e consapevolezza sui temi del controllo delle zanzare con l'uso di strumenti idonei a favorirne la comprensione;
- sensibilizzare il maggior numero di cittadini sulle buone azioni preventive per ridurre la proliferazione delle zanzare in contesti quotidiani;
- stimolare i cittadini nell'attivazione di comportamenti utili alla protezione personale dalle punture, in particolar modo in contesti di viaggio.

Modalità per il raggiungimento degli obiettivi

1. IDENTIFICAZIONE DEL CONTESTO MAGGIORMENTE FAVOREVOLE PER LA REALIZZAZIONE DELL'ATTIVITÀ
2. SUPPORTO DIRETTO ALLE FAMIGLIE ATTRAVERSO INCONTRI E EVENTUALE UTILIZZO DELL'APP ZanzaRER MESSA A DISPOSIZIONE DALLA REGIONE
3. REALIZZAZIONE DI UN'ATTIVITA' IN CHIAVE EDUCATIVA IN BASE AL CONTESTO LOCALE E AL COINVOLGIMENTO DI SOGGETTI DELLA COMUNITA' CHE PREVEDA:
 - a. la collaborazione con figure in grado di promuovere conoscenze scientifiche e sanitarie;
 - b. metodologie partecipative e di gioco che coinvolgano direttamente i cittadini;
 - c. un momento di riflessione e condivisione dei comportamenti da mettere in atto per la prevenzione della salute e dell'ambiente
4. VALUTAZIONE SULL'EVENTO IN TERMINI QUANTITATIVI E QUALITATIVI DEI PARTECIPANTI (dati numerici della partecipazione; feedback dai cittadini su conoscenze acquisite e comportamenti personali da modificare, anche attraverso modalità indirette e/o ludiche) e analisi di quanto emerso.
5. DOCUMENTAZIONE e VERIFICA DELLE ATTIVITA' REALIZZATE

PROGETTO EDUCATIVO DI SISTEMA REGIONALE

Contrasto alla diffusione della zanzara tigre

Finanziamenti RER ai Ceas per l'attuazione delle azioni educative integrate previste dal
DGR 358/2021 - DDG Arpae 34/2021

- immagini e/o video, documenti, ecc. delle azioni e dei materiali utilizzati;
- questionario o altro ai cittadini partecipanti per raccogliere il loro apprezzamento e le eventuali criticità dell'azione svolta

Tipologia di azioni da realizzare e contributo:

1. Infopoint di almeno 3 ore con distribuzione larvicidi – 700€
2. Laboratorio, anche in forma ludica, almeno 1 ora e mezza – 250€
3. Porta a porta informativo con distribuzione larvicidi che coinvolga almeno 100 abitazioni nello stesso quartiere o via – 600€
4. Webinar online di almeno 1 ora – 100€

Periodo di svolgimento e Numero di azioni per ogni Format

Le attività dovranno essere concluse entro la fine di agosto 2022

Soggetti coinvolti

Il Ceas

Gli stakeholder del territorio

Le famiglie

Il Comune

N. Proposta: PDTD-2022-369 del 05/05/2022

Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica

OGGETTO: Direzione Tecnica. Assegnazione di contributi per la realizzazione del progetto “Contrasto alla zanzara tigre” - Integrazione attività di cui alla Determinazione n.18/2022.

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 05/05/2022

Il/La Responsabile Amministrativo/a
