



## "CONVERS-AZIONI" Convention nazionale pubbliche assistenze - sabato 4 e domenica 5 novembre 2023 - PalaRiccione

MODULO DI PARTECIPAZIONE CONCORSO "IDEE & PROGETTI IN RETE"

Ogni Pubblica Assistenza può partecipare solo a uno dei due contest come "*singola Associazione*" o come "*gruppo di Pubbliche Assistenze*".

Se il progetto è presentato come Gruppo il modulo dovrà essere compilato solo dall' "*Associazione capofila*".

La candidatura dovrà essere inviata entro le ore 17:00 del 29 settembre 2023

**Per quale contest ti candidi / vi candidate?**

"IDEA"

CANDIDATURA PER IL CONTEST "IDEA"

**ID Associazione proponente o capofila**

1306

**Regione di appartenenza**

Abruzzo

**Nome dell'Associazione**

Associazione Dimensione Volontario ODV

**Comune dell'Associazione**

Roseto degli Abruzzi

**Il progetto è presentato in gruppo?**

NO

**Referente di progetto: nominativo e contatti**

Nome: Marco

Cognome: Palermo

Numero di telefono: 3281098528

Email: marco.palermo@dimensionevolontario.it

**Nome del progetto**

MonitoriAMO l'AMBIENTE

**Analisi dei bisogni (problema individuato e cambiamento che si vuole produrre)**

In Abruzzo l'Associazione Dimensione Volontario rappresenta l'avanguardia nel coniugare gli effetti benefici dell'apicoltura alla disabilità con l'apiario "Torre del Cerrano", realizzato all'interno dell'Area Marina Protetta della Torre Del Cerrano e curato dall'apicoltore Gianluigi Di Bonaventura dell'apicoltura "Il Vecchio Colle". Manca, però, anche a livello nazionale, l'aspetto del bio-monitoraggio delle matrici delle api

e del miele. Attraverso queste analisi è possibile valutare la qualità della vita delle api e di conseguenza lo stato di salute del territorio circostante. Questo biomonitoraggio, dunque, assume una duplice funzione ecologica e preventiva in una visione di salvaguardia e miglioramento territoriale.

La nostra idea si fonda, dunque, sul monitoraggio dello stato di salute delle api attraverso apposite strumentazioni ed analisi che saranno effettuate dall'Istituto Zooprofilattico di Teramo, un'eccellenza del territorio abruzzese.

L'ape è alla base della produzione agricola; secondo l'ISPRA circa l'84% delle specie di piante e l'80% della produzione alimentare in Europa dipendono dall'impollinazione ad opera di api e altri insetti pronubi. Nelle pubblicazioni dell'ISPRA possiamo constatare che più del 40% delle specie di invertebrati, in particolare le api, rischiano di scomparire (circa il 9,2% in Europa). Secondo diversi studi scientifici è dimostrato che la produzione agricola può aumentare fino al 30% grazie al contributo diretto di insetti impollinatori come le api. Sono quindi i maggiori vettori di polline da una pianta all'altra, recuperando il nettare dai fiori e trasportando il polline anche a lunghe distanze, favorendo così la riproduzione delle piante e la conservazione della biodiversità. Questa loro funzione è messa a dura prova dall'inquinamento ambientale. Le api e i loro prodotti (polline, miele e cera) sono degli ottimi bioindicatori e bioaccumulatori che permettono di avere precise indicazioni sullo stato dell'ambiente e sulla contaminazione chimica presente, per questo le api rappresentano vere e proprie sentinelle dell'ambiente, che ci permettono la valutazione della qualità della nostra vita.

Una vastissima bibliografia scientifica dimostra che un eccellente bioindicatore è rappresentato dalle api. Le stesse api sono in grado di segnalare l'eventuale danno chimico subito dall'ambiente in cui vivono, attraverso due segnali: alta mortalità, nel caso dei fitofarmaci con attività insetticida o altre sostanze ad elevata tossicità acuta, e attraverso i residui che si possono riscontrare ed accumulare nei loro corpi o nei prodotti dell'alveare, nel caso di tutti gli agrofarmaci e di agenti inquinanti come i metalli pesanti e gli idrocarburi policiclici aromatici (IPA), rilevabili con analisi di laboratorio. Tenuto conto che il raggio medio di azione delle api può arrivare anche a 2 km dal rispettivo alveare, si acquisiscono dati di un territorio molto vasto, fino a circa 6-8 km.

### **Obiettivi di progetto (un obiettivo per riga)**

Installazione strumentazione per analisi degli alveari e matrici api e miele

Laboratori didattici

Biomonitoraggio e raccolta dati

Smielatura e raccolta campioni da analizzare

Pubblicazione dati tramite piattaforme online

### **Descrizione del progetto (le azioni che si vorrebbero realizzare per rispondere agli obiettivi indicati e i risultati attesi)**

ATTIVITÀ 1 Gestione, coordinamento e rendicontazione del progetto

Il coordinamento del progetto è affidato all'Associazione Dimensione Volontario ODV di Roseto degli Abruzzi che garantirà il corretto svolgimento delle attività previste, nel rispetto dei tempi e dei ruoli stabiliti, oltre a provvedere alla rendicontazione.

Risultato dell'Attività 1: R1 Progetto gestito e rendicontato

Output: Relazione sullo stato di avanzamento del progetto semestrale e finale del progetto, Rendicontazione.

ATTIVITÀ 2 Installazione strumentazione per analisi e avvio laboratori didattici ambientali

Presso l'apiario verranno avviati laboratori didattici atti a sensibilizzare sui temi dell'educazione ambientale e dell'ecologia. I laboratori saranno rivolti agli utenti frequentanti il centro diurno comunale "Il

Quadrifoglio" e alle scuole/volontari e le lezioni saranno tenute dall'apicoltore Gianluigi Di Bonaventura che segue l'apiario. Durante le lezioni i volontari contribuiranno all'installazione della strumentazione necessaria alle analisi e alla didattica.

Attraverso l'installazione di apposite gabbie underbasket all'interno delle arnie situate presso l'Apiario didattico "Torre Del Cerrano" sarà possibile raccogliere i campioni necessari per le analisi da far effettuare all'Istituto Zooprofilattico di Teramo.

La collaborazione, che si protrae ormai da anni, tra l'Associazione Dimensione Volontario e l'Istituto di Istruzione Superiore "Zoli", garantirà un'importante sensibilizzazione sul tema ambientale agli studenti. Fondamentali anche le collaborazioni con il Liceo "Luigi Illuminati" di Atri, l'Istituto Comprensivo "Giovanni XXIII" di Pineto e l'Istituto Comprensivo "Mambelli-Barnabei" di Atri. Presso queste scuole è da tempo in atto una divulgazione della cultura del volontariato presso gli studenti.

Risultato dell'Attività 2: R2 Installate gabbie underbasket per raccolta campioni e avviati i laboratori didattici ambientali.

Output: Relazione sullo stato di avanzamento del progetto semestrale e finale del progetto, Rendicontazione.

### ATTIVITÀ 3 Smielatura e raccolta campioni da analizzare

Si procederà alla raccolta del miele da parte dell'apicoltore, supportato dai ragazzi frequentanti il centro diurno comunale "Il Quadrifoglio", gestito dall'Associazione Dimensione Volontario, e i volontari. Essi saranno parte attiva nella raccolta del miele e dei campioni da raccogliere attraverso le gabbie underbasket. Campioni che verranno quindi analizzati dall'Istituto Zooprofilattico dell'Abruzzo e del Molise per rilevare eventuali presenze di:

1. Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA);
2. Metalli Pesanti (Piombo, Cromo, Cadmio, Mercurio);
3. Pesticidi.

Inoltre, ulteriori approfondimenti saranno svolti attraverso analisi palinologiche. Esse saranno realizzate attraverso apposite gabbie underbasket. Le analisi saranno effettuate con cadenza trimestrale. In caso di maggiore moria delle api rispetto alla norma potranno essere eseguite analisi più frequenti. Le api e i loro prodotti (polline, miele e cera) sono degli ottimi bioindicatori e bio-accumulatori che permettono di avere precise indicazioni sullo stato dell'ambiente e sulla contaminazione chimica presente, per questo le api rappresentano vere e proprie sentinelle dell'ambiente, che ci permettono la valutazione della qualità della nostra vita.

Risultato dell'Attività 3: R3 Raccolto miele prodotto dalle arnie ed analizzato insieme ai campioni delle gabbie underbasket.

Output: Relazione sullo stato di avanzamento del progetto semestrale e finale del progetto, Rendicontazione, Risultati analisi miele.

### ATTIVITÀ 4 Pubblicazione risultati analisi su piattaforme on-line

Ultimate le analisi da parte dell'Istituto Zooprofilattico, che si terranno su base trimestrale, i risultati saranno pubblicati su una piattaforma online creata ad hoc. La tabella dei risultati pubblicata sarà corredata da didascalie, fornite dall'Istituto, che spiegheranno i risultati e lo stato di salute attuale del territorio. Verrà acquistato e installato uno schermo da installare presso l'apiario che mostrerà i risultati delle analisi. Il sito dell'Associazione verrà aggiornato e reso conforme per poter ospitare la piattaforma sulla quale verranno pubblicati i risultati delle analisi.

Risultato dell'Attività 4: R4 Pubblicati i risultati su internet con spiegazioni sulla salute delle api e del territorio e installato uno schermo per proiettare i risultati.

Output: Relazione sullo stato di avanzamento del progetto semestrale e finale del progetto, Rendicontazione, Risultati analisi miele, Pubblicazione analisi su piattaforma on-line, Report finale con tabella e spiegazione dei risultati delle analisi.

## Abstract

L'ODV Dimensione Volontario ha realizzato un apiario didattico presso la Torre del Cerrano, molto apprezzato da enti e visitatori. Dimensione Volontario vuole ampliare l'idea con un sistema di monitoraggio ambientale e svolgere attività di Educazione Ambientale.

Un progetto innovativo, sostenibile e replicabile, che crea partnership con enti pubblici, privati e ETS. Un valido modello di coprogettazione e partecipativo in tema di empowerment degli adolescenti e sensibilizzazione ambientale.

## Comunità di riferimento

### - Contesto territoriale

L'ambiente è sempre più spesso monitorato e controllato per verificare variazioni specifiche dato che è periodicamente sottoposto all'immissione di sostanze inquinanti di varia origine e natura. Sono stati studiati vari sistemi di monitoraggio ambientale per verificare l'incidenza delle attività umane, ad esempio dopo la realizzazione di un'opera.

Il biomonitoraggio prevede l'utilizzo di organismi viventi. Il biomonitoraggio è effettuato attraverso organismi bioaccumulatori e bioindicatori. Attraverso esso si riescono a raccogliere informazioni più generali sullo stato di salute dell'ambiente valutando anche i danni subiti dagli organismi bersaglio presenti nell'area di studio.

In Abruzzo il biomonitoraggio sulle api e i loro prodotti da parte di Enti del Terzo Settore rappresenta un'assoluta novità, così come l'utilizzo dell'apididattica verso la disabilità. Associazione Dimensione Volontario è un pioniere in questo campo, avanzando una proposta replicabile, innovativa e sostenibile.

### - Beneficiari diretti/indiretti

#### DIRETTI

15 disabili

150 studenti

20 studenti in condizioni di fragilità o dispersione scolastica;

30 volontari.

#### INDIRETTI:

185 famiglie di disabili e studenti

1000 studenti frequentanti le scuole che collaborano con l'Associazione

5500 persone che annualmente frequentano l'Area Marina Protetta Torre del Cerrano.

15.000 abitanti della zona interessata dal monitoraggio

### - Modalità di coinvolgimento volontari/e

Le scuole collaboreranno con l'Associazione per poter reperire il numero di volontari. Sono già in atto con le scuole collaborazioni per la divulgazione della cultura del volontariato presso:

1. Istituto Istruzione Superiore A. Zoli

2. Polo Liceale "L. Illuminati"

3. Istituto Comprensivo "Giovanni XXIII" di Pineto

4. Istituto Comprensivo "Mambelli-Barnabei" di Atri

Tutti i volontari coinvolti supporteranno l'apicoltore durante la raccolta del miele e le lezioni didattiche che si terranno presso l'apiario "Torre Del Cerrano". Essi saranno parte attiva nella raccolta del miele e dei campioni da raccogliere attraverso le gabbie underbasket. Campioni che verranno quindi analizzati dall'Istituto Zooprofilattico dell'Abruzzo e del Molise.

## Piano economico

### A - MACROVOCE - Progettazione

Dettaglio voce	Descrizione	Importo
A1 Risorse umane	Il costo della progettazione è interamente a carico dell'Associazione Dimensione Volontario ODV.	-----

**B - MACROVOCE - promozione, informazione, sensibilizzazione**

Dettaglio voce	Descrizione	Importo
B1 Risorse umane	Web designer e grafico per aggiornare il sito e poter ospitare i dati raccolti con il monitoraggio.	500,00
B2 Acquisto beni e servizi strumentali ed accessori	Schermo per proiettare i dati e pannelli per descrivere l'apiario e le attività di Educazione Ambientale.	600,00

**C - MACROVOCE - Segreteria, coordinamento e monitoraggio di progetto**

Dettaglio voce	Descrizione	Importo
C1 Risorse umane	Coordinamento e amministrazione, relazione economica e delle attività, adempimenti burocratici.	500,00

**D - MACROVOCE - Funzionamento e gestione del progetto**

Dettaglio voce	Descrizione	Importo
D1 Risorse umane	Docenza in attività di Educazione Ambientale.	1.000,00
D2 Acquisto beni e servizi strumentali ed accessori	Acquisto beni e servizi strumentali ed accessori.	6.000,00
D3 Attrezzature (acquisto-noleggio-ammortamento)	Acquisto provette per prelevare campioni; Acquisto gabbie underbasket.	500,00
D6 Spese di viaggio vitto e alloggio destinatari	Costo per trasporto utenti dal Centro Diurno alla Torre del Cerrano o studenti da scuola a Torre del Cerrano A/R.	750,00

Dettaglio voce	Descrizione	Importo
D7 Assicurazione volontari per responsabilità civile-verso terzi-contro infortuni-malattie connesse all'attività svolta nel progetto	Ampliamento polizza	75,00
D8 Assicurazione destinatari	Ampliamento polizza	75,00

**E- Altre voci di conto?**

NO

### Fonti di finanziamento individuate

I costi del monitoraggio ambientale, elaborazione e pubblicazione dei dati con attività di Educazione Ambientale con le scuole sono esclusivamente imputati al concorso "Idee e progetti in rete". Qualora il concorso "Idee e progetti in rete" dovesse coprire solo una parte dei 10.000 € previsti dall'attuale budget l'Associazione Dimensione Volontario ODV si impegnerà ad utilizzare risorse proprie per coprire le spese del progetto.

L'apiario è stato realizzato tramite un finanziamento di 5.000 della Fondazione Intesa San Paolo. Grazie a questo contributo è stata costruita una recinzione alta 2 metri e lunga 65 metri, una parete protettiva in legno e con 3 finestre in plexiglass per l'osservazione delle api.

Il progetto continuerà autofinanziandosi grazie alla produzione del miele. L'apicoltore, dell'Azienda "Il Vecchio Colle", verrà ricompensato con una percentuale di miele. Il miele eccedente verrà regalato a famiglie indigenti.

**Presenta la tua "IDEA" in un minuto**



ContestIdea2023.mp3

**Allega la "liberatoria"**



LIBERATORIA\_Concorso.pdf

### CANDIDATURA PER IL CONTEST "PROGETTO"

Comunità di riferimento

Piano economico

**Autorizzazione e privacy**

Se non viene dato il consenso per la conservazione e il trattamento dei dati il modulo non può essere completato nè inviato

**Autorizzazione e privacy**

Consenso per la conservazione e il trattamento dei dati

**Ai sensi del CODICE IN MATERIA DI  
PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI  
(D.Lgs. 196/2003) e al  
REGOLAMENTO UE 2016/679 (GDPR),  
ricevuta l'informativa presente sul  
sito [www.anpas.org](http://www.anpas.org) e presso ANPAS  
nazionale, consento ad ANPAS la  
conservazione e il trattamento dei dati  
da me forniti.**

SI