



*****I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO*****

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

Protocollo n. :

Frosinone,

**Alla c.a. Direttore/Capo Dipartimento
dell' Ente competente**

OGGETTO: TRASMISSIONE PROPOSTA PROGETTUALE Supporto al percorso di transizione ecologica delle Istituzioni scolastiche A.S. 2021/2022 | [2021] DM 48 Art. 3 Comma. 1 Lettera. b2

Con la presente, si trasmette il progetto didattico UN ORTO PER ABITARE IL MONDO relativo al Bando: Supporto al percorso di transizione ecologica delle Istituzioni scolastiche . Per la realizzazione del progetto si richiede un contributo di 25000 € Si ringrazia per l'attenzione.

Anagrafica in sintesi per eventuale accredito fondi

CM	CF	Tu(conto e sezione)
FRIC857001	90032250608	312070

Con osservanza.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

(Marco Lombardi)

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993



I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

CANDIDATURA

ANAGRAFICA SCUOLA e PROGETTO PROPOSTO

Titolo del progetto	UN ORTO PER ABITARE IL MONDO
Denominazione Scuola attuatrice del progetto	I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO
Codice meccanografico	FRIC857001
Codice Fiscale	90032250608
Indirizzo / comune / provincia	VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone
Tel. 0776350200	Email: FRIC857001@istruzione.it

Responsabile del Progetto

Nome	Maria Concetta
Cognome	Tamburrini
Cell.	0776350200
Email	fric857001@istruzione.it



*****I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO*****

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

REQUISITI

(Se non presenti vuol dire che non sono richiesti specifici requisiti di ingresso dal bando e pertanto la scuola partecipante non deve compilare nessun campo)

Si dichiara che il conto consuntivo relativo all'ultima annualità utile è stato approvato dal Consiglio di Istituto:

SI

La scuola si presenta come:

Capofila di una Rete di Scuole

L'istituzione scolastica dichiara di non aver avuto accesso a precedenti finanziamenti ex Legge 440 assegnati nel triennio, ad esclusione delle attività finanziate dal DM 48/2021:

SI



I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

Abstract progetto

Il progetto “Un orto per abitare il mondo” mira a sviluppare il rispetto dei criteri della sostenibilità e la conoscenza dei principi dell’economia circolare attraverso la promozione dell’autoimprenditorialità. La coltivazione dell’orto scolastico, finalizzata all’acquisto di una compostiera e all’allestimento di lampioni con pannelli solari, permetterà agli studenti di vivere una dimensione sana ed equilibrata con la natura, in cui “l’uso” diventa occasione di “ri-uso” e nuova valorizzazione.

Descrizione del progetto – contenuti, obiettivi, modalità di realizzazione, etc.

PREMESSA

La proposta progettuale “**Un orto per abitare il mondo**” nasce da una consapevolezza educativa che lo stesso **Piaget** sosteneva quando affermava che un ambiente di apprendimento fertile e multisensoriale è fondamentale per il pieno sviluppo cognitivo ed emotivo del bambino.

Il progetto, attraverso la **realizzazione di un orto scolastico, l’allestimento di una compostiera e di lampioni a pannelli solari** nei plessi degli istituti coinvolti, vuole costruire un percorso in cui la **funzione educativa della scuola** possa insegnare che **lo sviluppo sostenibile** non solo è possibile, ma è necessario per garantire la vivibilità delle **generazioni future** e la **salvaguardia di tutto l’ecosistema**.

DESCRIZIONE DELL’IDEA PROGETTUALE

L’idea di attivare un **laboratorio green** coniugandolo con gli elementi basilari dell’**economia circolare**, nasce dalla scelta di strutturare un percorso dalla forte **valenza formativa** e, allo stesso tempo, dalla chiara **dimensione operativa, concreta e innovativa**.

Gli alunni impareranno a conoscere il ciclo vitale delle piante, il concetto di stagionalità, i principi della coltivazione di piante officinali e ortaggi. Si cimenteranno con le tecniche di allestimento dell’orto: impareranno a curarlo e custodirlo, sperimenteranno la “fatica” quale strumento prezioso



I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

per ottenere risultati, impareranno ad avere pazienza e a rispettare i tempi della natura per poter vedere i frutti del loro lavoro. Quindi inizieranno la fase della commercializzazione con cui, attivando le loro competenze imprenditoriali e organizzando stand di vendita nei mercati rionali delle loro città di appartenenza, potranno reperire i fondi necessari all'acquisto di una compostiera (prima annualità) e di tutto ciò che servirà per continuare l'esperienza. L'attività di compostaggio, oltre a fornire concime per le successive coltivazioni, permetterà di riflettere sul fatto che in natura non esiste il "rifiuto" fine a se stesso, ma uno "scarto" che può diventare nuova risorsa, da mettere in circolo per finanziare il secondo grande obiettivo concreto: quello di installare un lampione a pannello solare (seconda annualità) nei pressi della propria scuola quale segno tangibile della possibilità di attivare processi virtuosi di sviluppo sostenibile attraverso azioni semplici e replicabili.

L'idea progettuale, così come previsto dall'Avviso pubblico, sarà sviluppata nell'arco di due anni scolastici.

FINALITA'

L'idea progettuale poggia su **tre cardini concreti**, quali **l'allestimento di un orto scolastico**, **l'attività di compostaggio**, **l'uso di energia rinnovabile**, che diventano **strumenti di educazione globale della persona**.

La finalità generale che sottende il progetto, è quella di attivare processi che generino la maturazione di quella **consapevolezza ecologica** necessaria ad assumere stili di vita e abitudini alimentari rispettose dell'ambiente e dell'ecosistema, anche attraverso il **contatto intergenerazionale** garantito dalla prevista collaborazione con i genitori e i nonni.

Educare allo sviluppo sostenibile significa, così, creare contesti in cui gli alunni possano costruire la propria coscienza ecologica attraverso il "fare" e il rapporto diretto con l'ambiente naturale, scoprendone le dinamiche vitali e sentendosi parte di un processo condiviso di maturazione civile e sociale.

Altro elemento fortemente caratterizzante è la **valenza inclusiva** di tutte le azioni previste poiché, coniugando la dimensione formativa con quella esperienziale, realizzano un contesto di collaborazione concreta in cui ogni alunno può trovare spazio per esprimere le proprie potenzialità e caratteristiche.



I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

OBIETTIVI

L'idea progettuale mira al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

obiettivi formativi:

- migliorare i rapporti interpersonali
- favorire la collaborazione tra gli alunni
- imparare ad assumersi le proprie responsabilità
- promuovere esperienze inclusive
- superare il pensiero antropocentrico

obiettivi ambientali:

- educare alla cura e al rispetto dell'ambiente
- favorire la maturazione della necessità di affrontare in modo sinergico e strutturato i problemi ambientali
- educare alla corretta differenziazione dei rifiuti
- riflettere sull'adozione di buone pratiche realizzate attraverso la cura dell'orto scolastico, quali il compostaggio, il riciclo, la filiera corta
- Approfondire la conoscenza del concetto di riciclaggio
- Comprendere le conseguenze dei rifiuti sull'impatto ambientale
- favorire lo sviluppo di un pensiero scientifico per descrivere, argomentare, riconoscere, mettere in relazione, porre problemi e formulare ipotesi e soluzioni;

obiettivi economici:

- conoscere gli elementi base del concetto di bioeconomia
- conoscere gli elementi base del sistema dell'economia circolare
- sperimentare attività che presuppongono zero emissioni, sistema circolare e sistema rigenerativo

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' e CONTENUTI

Le finalità generali e gli obiettivi specifici saranno perseguiti attraverso la realizzazione di attività laboratoriali in cui le due macro aree della rigenerazione dei saperi e dell'adozione di comportamenti corretti costituiscono l'orizzonte di riferimento per lo sviluppo esperienziale.



I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

Le azioni previste sono:

1. coltivazione di un orto con erbe officinali e/o ortaggi di stagione
2. organizzazione di un “mercantino scolastico” per la vendita dei prodotti dell’orto finalizzato all’autofinanziamento per l’allestimento di lampioni da esterno con pannelli solari e l’acquisto di una compostiera
3. installazione della compostiera
4. allestimento dei lampioni a pannelli solari
5. realizzazione di un database per documentare le fasi del progetto in funzione della sostenibilità e ripetibilità
6. attivazione di una rete di collaborazione con gli Enti locali
7. diffusione dell’esperienza attraverso l’allestimento di una mostra di foto, documenti, e prodotti inerenti il percorso progettuale

METODOLOGIA

Sarà utilizzata in modo prioritario la **metodologia laboratoriale** al fine di realizzare un percorso cooperativo in cui il “fare” diventi strumento fondamentale per conoscere e sperimentare, attraverso l’attivazione dei seguenti laboratori:

- a. **“Conoscere per capire”**: percorso di approfondimento sui concetti di ciclo vitale delle piante, stagionalità, caratteristiche climatiche del territorio, tecniche basilari per la piantumazione e coltivazione
- b. **“Il nostro orto”**: allestimento dello spazio per la coltivazione, scelta delle piante e degli ortaggi, coltivazione
- c. **“Imprenditori per l’ambiente”**: allestimento di mercatini per la vendita dei prodotti
- d. **“Compostiamo e illuminiamo”**: installazione della compostiera e dei lampioni a pannelli solari

STRUMENTI

- a. Terriccio, torba, sabbia mista, concime, filo di ferro plasticato, rafia di gomma, rete metallica, etichetta per piante, bulbi da orto, semi, teli di plastica, piante aromatiche.
- b. materiale di cartoleria
- c. zappe, vanghe, rastrelli, annaffiatori, tubo di gomma, irrigatore a pioggia completo di attacco, attacchi rapidi, vasi rettangolari grandi.



I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

d. Sussidi e software didattici

Descrivere il progetto e gli obiettivi. Evidenziare l'aderenza e i collegamenti del progetto ai temi dell'avviso, in rapporto alla raggiungibilità teorica degli obiettivi

DESTINATARI

Destinatari della proposta saranno gli alunni di una **classe quarta primaria** selezionata in ogni Istituzione Scolastica della costituenda rete di riferimento per un **totale di 250 alunni**.

RISULTATI ATTESI

- conoscere i principi della coltura biologica degli ortaggi e farne esperienza
- potenziare il senso della cura e della difesa dell'ambiente naturale
- conoscere i principi della stagionalità promuovendone il rispetto nelle scelte alimentari quotidiane
- diffondere le buone pratiche finalizzate al "ri-uso" e alla "rigenerazione" di ciò che scartiamo
- favorire la dimensione del lavoro manuale e della fatica per costruire processi di socializzazione e inclusione
- rafforzare il senso di appartenenza al territorio

RISORSE UMANE

- docenti interni
- personale ATA
- genitori e nonni
- membri di associazioni naturalistiche

ADERENZA ALLE FINALITÀ DELL'AVVISO

Così come richiamato dall'Avviso, l'idea progettuale vuole realizzare un **percorso di transizione ecologica** che, attraverso **l'attivazione di laboratori green**, la **sperimentazione dei principi basilari dell'economia circolare** e il **potenziamento delle buone pratiche** già adottate nelle



I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

istituzioni scolastiche coinvolte, faccia maturare negli alunni l'acquisizione di nuovi stili di vita in cui l'attività dell'uomo sia sempre in equilibrio con la natura.

Nello specifico l'idea progettuale **sviluppa i seguenti obiettivi dell'Agenda 2030:**

n° 4: fornire formazione di qualità

n° 7: energia pulita e accessibile

n° 11: rendere le città inclusive e sostenibili

n° 12: consumo responsabile

n° 13: promuovere azioni per combattere i cambiamenti climatici

n°15: proteggere e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre

n°17: partnership per gli obiettivi

Il percorso progettuale sarà sviluppato attraverso **due macro aree** di riferimento connesse e interdipendenti:

- **PRIMA MACROAREA: favorire la rigenerazione dei saperi** attraverso un'azione formativa e informativa in cui saranno coinvolti docenti, studenti e famiglie nonché tutti i partner individuati per la collaborazione alle varie attività.
- **SECONDA MACROAREA: favorire una chiara, concreta e fattiva rigenerazione dei comportamenti** in tutti gli attori coinvolti nel percorso progettuale, affinché quest'ultimo sia davvero espressione di una crescita della coscienza ecologica coniugata al rispetto della sostenibilità ambientale.

COERENZA INTERNA

L'idea progettuale si sviluppa attraverso azioni logicamente e gerarchicamente interconnesse attraverso un percorso di linearità e di coerenza interna che ne garantiscono l'efficacia e l'efficienza come sinteticamente esplicitato nella seguente sequenza logica:

1. conoscenza degli elementi fondamentali per la coltivazione di un orto
2. allestimento dell'orto e coltivazione dei prodotti scelti
3. commercializzazione dei prodotti nei mercatini rionali o di città
4. acquisto e allestimento di una compostiera con il ricavato delle prime vendite



I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

5. uso del concime prodotto dalla compostiera per la produzione dei prodotti dell'orto
6. commercializzazione dei prodotti e del concime
7. acquisto di lampioni a pannello solare con il ricavato delle vendite dei prodotti e del concime

SOSTENIBILITA' E REPLICABILITA'

L'idea progettuale è stata pianificata a partire dall'assunto di creare un modello virtuoso che potesse autosostenersi anche oltre i tempi definiti dall'Avviso pubblico attraverso l'azione congiunta di tutti gli attori coinvolti e la realizzazione di processi di autoimprenditorialità che ne possano garantire anche la sostenibilità economica.

Essa, nello specifico, è garantita dalla sussistenza all'interno dello sviluppo progettuale, dei seguenti aspetti:

- **coinvolgimento di enti locali ed associazioni:** garantisce l'inserimento dell'idea progettuale all'interno dell'azione di crescita e maturazione culturale dell'intero territorio d'appartenenza;
 - **promozione dell'autoimprenditorialità:** garantisce la sostenibilità economica degli orti che saranno attivati dalle varie classi;
 - **piena rispondenza alle politiche europee:** garantisce che spingono sempre più verso la tutela dell'ambiente e la sostenibilità intesa non solo come sviluppo e crescita, ma anche come consapevolezza dell'urgenza di acquisire stili di vita che tutelino l'ambiente
 - **replicabilità del modello:** poiché basato su azioni che possono essere facilmente contestualizzate e replicate nel rispetto delle caratteristiche delle singole istituzioni scolastiche.
 - **diffusione degli strumenti operativi, dei risultati e documenti prodotti:** garantisce l'accessibilità dei criteri e delle caratteristiche dell'idea progettuale finalizzate alla sua replicabilità.
-

Indicare eventuali esperienze relative ad iniziative di transizione ecologica e di sviluppo sostenibile. Indicare il numero di esperienze e fornirne una breve descrizione

- A.S. 2017/2018: progetto **“Adottiamo il Giardino della Nostra Scuola”** realizzato con la duplice finalità di promuovere la salvaguardia dell'ambiente, sistemando il giardino



I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

antistante l'edificio scolastico in modo da trasformare questo spazio in un luogo partecipato di incontro dove proporre laboratori e lezioni all'aperto (IC Sant'Elia Fiumerapido).

- A.S. 2018/2019: progetto “**Coltiva...mente**” che ha previsto la realizzazione di un orto, negli spazi di pertinenza scolastica, sperimentando tecniche di coltivazione atte a preservare l'ambiente nel rispetto dei criteri di sostenibilità (uso di concimi naturali e divieto assoluto di prodotti chimici) (IC Sant'Elia Fiumerapido);
 - A.S. 2018/2019: progetto di sperimentazione della tecnologia Colimbro che permette di trasformare gli scarti della mensa scolastica in fertilizzanti, poi usati per fare un orto didattico nel cortile della scuola (IC Forum Novum);
 - A.S. 2019/2020: progetto “**Ambientiamoci**” per il riciclo della plastica e l'utilizzo di micro-compattatori e contenitori per la raccolta differenziata dei rifiuti con Cisterna Ambiente, società che gestisce raccolta rifiuti (IC Leone Caetani);
 - A.S. 2019/2020: progetto “**Il giardino delle farfalle**” per la creazione di un'area verde e di un laboratorio ambientale presso un plesso della scuola primaria (IC Pontecorvo 1);
-

Indicare precedenti progetti in ambito ambientale realizzati in collaborazione con associazioni, enti del terzo settore, Università

A.S. 2003/2004: progetto “**ENO Tree Planting Day**” che ha previsto la piantumazione di un albero per un mondo equo e sostenibile effettuata da una celebrità locale. Environment Online è una rete globale di scuole e comunità per lo sviluppo sostenibile (IC Pontecorvo 1);

A.S. 2019/2020 - 2020/2021: progetto “**Noi della scuola siamo PLASTIC FREE**”, in collaborazione con l'Associazione “Marevivo” e gli Enti locali. Il progetto, finalizzato al raggiungimento di obiettivi con forte valore educativo, oltre ad incentivare la sostituzione degli oggetti usa e getta con equivalenti ecocompatibili e riutilizzabili, ha dato un contributo importante e concreto all'ambiente eliminando la plastica all'interno dei locali delle scuole, ma anche negli uffici e nelle case di familiari ed amici. Le attività, mirate a contrastare l'impatto ambientale, per proteggere il nostro pianeta e la salvaguardia della nostra salute, sono state adattate alle esigenze delle singole realtà scolastiche (IC Sant'Elia Fiumerapido).

A.S. 2019/2020: progetto “**School Plastic Free**” proposto dal comune di Pontecorvo con convegno finale “la Terra è una, amala” il 24/1/2020 e premiazione lavori grafici degli alunni (IC Pontecorvo 1);



I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

A.S. 2019/2020: progetto educativo "**Olio in cattedra**" in collaborazione con l'Associazione nazionale Città dell'Olio, che nasce per promuovere la cultura dell'olio e la cura del paesaggio olivicolo nelle scuole elementari e superiori (IC Sant'Elia Fiumerapido);

A.S. 2019/2020: progetto "**Sapere i sapori**" della Regione Lazio nell'ambito del quale sono state piantate erbe aromatiche da parte degli alunni della scuola primaria (IC Pontecorvo 1);

A.S. 2020/2021: progetto "**Pianeta Terra**" proposto dall'Ente Parco Nazionale d'Abruzzo con la finalità di favorire la formazione di una coscienza utile ad operare scelte ecologiche e favorire il progressivo sviluppo di una coscienza ambientale (IC Sant'Elia Fiumerapido).

A.S. 2020/2021: progetto di educazione ambientale "**L'orso marsicano incontro al panda**" proposto dall'Ente Parco Nazionale d'Abruzzo con la finalità di promuovere la riflessione sull'entità degli effetti dei cambiamenti climatici, che causano modifiche nel comportamento di molti animali, in relazione sia all'ambiente sia ai loro simili. Nello specifico l'orso marsicano e il panda (IC Sant'Elia Fiumerapido).

A.S. 2021/2022: progetto "**Un Albero per il Futuro**" proposto dalla Regione Carabinieri Forestale Lazio in occasione della Giornata Nazionale dell'Albero, con messa a dimora di alberi e incontro formativo avente come oggetto le tematiche ambientali più importanti, al fine di sensibilizzare sulla tematica ambientale e al rispetto della natura (IC Sant'Elia Fiumerapido).

Indicare eventuali collaborazioni esterne che si prevede di attivare. Specificare il numero dei soggetti coinvolti e fornire una breve descrizione delle collaborazioni

Per la realizzazione delle varie attività previste dal progetto saranno coinvolti a titolo non oneroso i
Per la realizzazione delle varie attività previste dal progetto saranno coinvolti a titolo non oneroso i
seguenti soggetti pubblici:

- **Comune di Sant'Elia Fiumerapido**
- **Comune di Vallerotonda**
- **Regione Carabinieri Forestale Lazio**

Gli **Enti Comunali** collaboreranno attraverso la messa a disposizione dei tecnici e dei manutentori necessari all'allestimento dei lampioni a pannelli solari, per la diffusione e la pubblicizzazione delle attività anche attraverso i canali ufficiali, per acquisire le dovute autorizzazioni alla



I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

partecipazione dei mercatini settimanali.

La Regione Carabinieri Forestale Lazio metterà a disposizione personale per un supporto scientifico.

Descrivere l'attività di monitoraggio che si intende effettuare, soffermandosi sui metodi e sugli strumenti che verranno utilizzati

Ogni progetto è caratterizzato da azioni orientate al raggiungimento delle finalità generali e degli obiettivi specifici prefissati all'interno di un contesto temporale e di un costo stabilito. La sua efficacia ed efficienza dipende non solo dalla capacità di stabilire tutti gli elementi di riferimento iniziale, ma anche di prevedere azioni di monitoraggio sistematiche che possano verificare e valutare l'andamento dell'intero processo per poter eventualmente inserire modifiche ed interventi qualora ciò che viene evidenziato non risulta corrispondente a quanto preventivato.

Un sistema di monitoraggio ben strutturato non solo rende più **efficace il processo di gestione del progetto**, ma **rafforza contestualmente la credibilità del progetto, coinvolge in modo più sinergico e collaborativo i partecipanti**, riesce a creare un **sistema di trasferimento e di riproduzione dei benefici** ottenuti sia dal punto di vista formativo e da punto di vista di risultati concreti.

Il monitoraggio e la valutazione del progetto terrà conto delle seguenti azioni e condizioni:

- definizione degli strumenti di monitoraggio
- scelta degli indicatori di risultato
- definizione del processo di valutazione

STRUMENTI DI MONITORAGGIO

Per il monitoraggio del progetto saranno usati i seguenti strumenti:

- strumenti di documentazione degli input attraverso cui pianificare le azioni da sviluppare all'interno dei diversi contesti di riferimento
- strumenti di documentazione degli output in relazione ai risultati attesi, ai tempi e all'andamento dei processi attivati
- strumenti revisione da adottare per l'eventuale necessità di ripianificazione delle azioni all'interno del processo



*****I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO*****

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

- strumenti di comunicazione web-based interna alle singole istituzioni e tra le istituzioni coinvolte nella rete per favorire in tutti i partecipanti, siano essi alunni, docenti, genitori, la consapevolezza dell'andamento dei processi e la condivisione delle responsabilità
- strumenti di reporting attraverso cui documentare tutte le fasi e le azioni del progetto sia nell'ottica della diffusione, che in quella della sostenibilità e ripetibilità

INDICATORI DI PROCESSO

Gli indicatori di processo sono strumenti di misurazione necessari alla gestione del progetto: essi definiscono i punti cardine dell'osservazione, favoriscono il processo decisionale rendendolo più efficace in funzione dei risultati attesi.

I seguenti indicatori sono riferiti ad ogni singola istituzione scolastica coinvolta:

Azione 1: Coltivazione di un orto con erbe officinali e/o ortaggi di stagione

Indicatore di output 1: Coinvolgimento classi di Scuola Primaria

Risultato minimo atteso a.s. 2021/22: 1

Risultato minimo atteso a.s. 2022/23: 2

Azione 2: Organizzazione di un "mercantino scolastico"

Indicatore di output 2: Partecipazione ai mercatini rionali, di paese o di città per la vendita dei prodotti dell'orto

Risultato minimo atteso a.s. 2021/22: 1

Risultato minimo atteso a.s. 2022/23: 2

Azione 3: Acquisto compostiera

Indicatore di output 3: Allestimento di compostiere comprate con il ricavato delle vendite ai vari



*****I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO*****

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

mercatini

Risultato minimo atteso a.s. 2021/22: 1

Risultato minimo atteso a.s. 2022/23: 1

Azione 4: Acquisto lampioni a pannelli solari

Indicatore di output 4: Allestimento di lampioni con pannelli solari nei pressi del plesso in cui sono ubicate le classi coinvolte

Risultato minimo atteso a.s. 2021/22: 2

Risultato minimo atteso a.s. 2022/23: 3

Azione 5: Organizzazione di un database

Indicatore di output 5: Strutturazione di un sistema di raccolta dati tramite web per la condivisione dei dati e della documentazione prodotta

Risultato minimo atteso a.s. 2021/22: 2

Risultato minimo atteso a.s. 2022/23: 4

Azione 6: Attivazione di una rete di collaborazione con gli Enti locali

Indicatore di output 6: Coinvolgere Enti ed associazioni del territorio nel percorso progettuale in funzione della sua sostenibilità e ripetibilità anche oltre le fasi temporali previste dall'Avviso pubblico

Risultato minimo atteso a.s. 2021/22: 2

Risultato minimo atteso a.s. 2022/23: 2



I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

Azione 7: Diffusione e pubblicità

Indicatore di output 7: Organizzazione di eventi divulgativi, mostre, manufatti che possano documentare le varie fasi non solo dello sviluppo progettuale, ma anche di tutto il processo messo in atto

Risultato minimo atteso a.s. 2021/22: 1

Risultato minimo atteso a.s. 2022/23: 1

PROCESSO DI VALUTAZIONE

Il processo di valutazione consiste nell'esaminare in modo sistematico, critico ed oggettivo, l'adeguatezza degli obiettivi prefissati in relazione alle finalità generali, all'efficacia e all'efficienza delle azioni progettate, acquistando una valenza contestuale e sistematica che orienta le scelte in funzione dell'ottimizzazione dell'intero processo gestionale.

Le fasi principali della valutazione saranno:

- **monitoraggio iniziale:** finalizzato alla pianificazione delle varie azioni in relazione ai tempi, ai costi e ai destinatari
- **monitoraggio intermedio:** finalizzato alla valutazione dell'efficacia delle azioni in funzione degli obiettivi specifici prefissati e alla pianificazione di eventuali interventi di modifica del processo qualora fossero ravvisate criticità che potrebbero inficiare il raggiungimento dei risultati attesi
- **monitoraggio finale:** finalizzato alla valutazione dei risultati di impatto anche in funzione del bilancio sociale

TEAM DI VALUTAZIONE

Le attività di monitoraggio, verifica e valutazione saranno concordate all'interno del TEAM di VALUTAZIONE formato dal docente referente di ogni istituzione scolastica della rete, al fine di favorire la comunicazione e, allo stesso tempo, favorire una concreta esperienza di co-progettazione che possa gettare le basi per future attività di condivisione.



*****I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO*****

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

Ogni altra utile informazione

STRUTTURA E CARATTERISTICHE DELLA RETE (da sviluppare)

La rete costituenda “**UN ORTO PER ABITARE IL MONDO**” nasce all’interno della più ampia rete “Arete – A Round E Table for Education” nata nel 2019 anche con l’intento di gestire in comune funzioni, attività amministrative, progetti, iniziative didattiche, educative, sportive, culturali. La rete “Un orto per abitare il mondo” sarà composta da otto istituti comprensivi della Regione Lazio con l’intento di realizzare il progetto condividendo risorse e buone pratiche. Gli istituti che la comporranno sono:

1. IC di Sant’Elia Fiumerapido (FRIC857001) scuola capofila;
2. IC Roccagorga Maenza (LTIC80800B);
3. IC 1 Pontecorvo (FRIC85300N);
4. IC Forum Novum di Vescovio - Torri in Sabina (RIIC80800X);
5. IC “Via R.Paribeni, 10” di Mentana (RMIC8CB00B);
6. IC Goffredo Mameli di Palestrina (RMIC8DQ001);
7. IC “Leone Caetani” di Cisterna di Latina (LTIC80000R);
8. IC “Giovanni XXIII” di Monte San Biagio – Lenola (LTIC81900T);
9. IC “Educardo De Filippo” di Guidonia Montecelio (RMIC8AF00D);
10. IC “Giuseppe Bagnera” di Roma (RMIC8FS007);

RISORSE FINANZIARIE PREVENTIVATE

Nella seguente tabella è possibile riscontrare la previsione dei costi in relazione alle risorse finanziarie e alle spese ammissibili previste dall’Avviso pubblico. I costi sono da intendersi complessivamente rispetto all’intera rete di istituzioni e, quindi, da suddividere in modo equo per ogni scuola partecipante.

- Coordinamento e progettazione: 600 euro
- Gestione amministrativa: 400 euro
- Rimborso spese per spostamenti, organizzazione e partecipazione a riunioni di progetti, seminari e iniziative info/formative: 1000 euro
- Attrezzature, materiali e beni di consumo: 14000 euro
- Attività previste per personale interno ed esterno: 9000 euro



*****I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO*****

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

TOTALE: 25000 euro



*****I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO*****

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE

1. Aderenza del progetto ai temi dell'avviso, in rapporto alla raggiungibilità teorica degli obiettivi (massimo 25 punti);

2. Esperienze pregresse in relazione a iniziative di transizione ecologica e sviluppo sostenibile (massimo 20 punti);

3. Documentata partecipazione a precedenti progetti in ambito ambientale in collaborazione con associazioni, enti del terzo settore, Università (massimo 20 punti);

4. Numero e qualità delle collaborazioni esterne dichiarate (massimo 15 punti);

5. Qualità dell'attività del monitoraggio, intesa come qualità del metodo e degli strumenti utilizzati (massimo 10 punti);

6. Dichiarazione di assenza di precedenti finanziamenti ex Legge 440 assegnati nel triennio, ad esclusione delle attività finanziate dal DM 48/2021 (massimo 10 punti).



I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

BUDGET PROGETTO

MACROVOCE	SPESE PREVISTE (€)
a) Coordinamento e progettazione	600
b) Gestione amministrativa	400
c) Rimborso spese per eventuali spostamenti per l'organizzazione e partecipazione a riunioni di progetto, seminari e iniziative info/formative	1000
c) Attrezzature, materiali, forniture e beni di consumo specifici per il progetto	14000
d) Attività previste dal progetto per personale interno ed esterno	9000
Totale costi diretti ammissibili:	25000

L'originale del documento resta custodito presso la scuola a disposizione degli organi di controllo. Il Dirigente si impegna a rendicontare puntualmente il progetto, corredandolo del visto dei Revisori dei Conti. Si dà espressa autorizzazione al trattamento dei dati contenuti nel presente progetto ai fini della sua gestione amministrativo – contabile.



*****I.C. SANT'ELIA FIUMERAPIDO*****

VIA IV NOVEMBRE - 03049 Frosinone -
Codice Fiscale: 90032250608 - Codice Meccanografico: FRIC857001
Telefono: 0776350200 Email: FRIC857001@istruzione.it
Posta Certificata: FRIC857001@pec.istruzione.it

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

(Marco Lombardi)

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993