



Istituto Comprensivo Enzo Bontempi

SEDE UFFICI Via Cesare Battisti n.44 - 20864 Agrate Brianza (MB)

Telefono 039650220 -039650170

E-mail imbic8ey003r@istruzione.it - PEC rmbic8ey00r}@pec.istruzione.it

CF 87005370157- codice mecc. MBIC8EY00R

Scuola	<input type="checkbox"/> Infanzia plesso <input type="checkbox"/> Primaria plesso <input checked="" type="checkbox"/> Secondaria I grado		
A	Area: 07 CONVIVENZA CIVILE		
	Progetto7.4: misuriamo l'inquinamento		
	Nuovo X	Riproposto <input type="checkbox"/>	A valenza pluriennale per finalità e obiettivi Anno di realizzazione n°
Responsabile	SAMANTHA VILLA		
èquipe di progetto	ZAPPONI STEFANIA		
Esperto	EDUCATORI AMBIENTALE PARCO NORD EST MILANO (P.A.N.E.)		
Destinatari	TUTTI GLI ALUNNI CLASSI PRIME		
Progetto arricchimento relativo a:	- matematica e scienze		
Finalità	<ul style="list-style-type: none"> - Offrire agli alunni la possibilità di sperimentare l'applicazione del metodo scientifico sul campo ed in laboratorio - Stimolare la capacità di ascolto,osservazione, rielaborazione e analisi - Potenziare il concetto di causa-effetto - Offrire agli alunni attività da svolgere in gruppi di cooperazione - Offrire opportunità di apprendimento per garantire il successo formativo - Potenziare la metacognizione 		
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none"> - Sviluppare la capacità di osservazione dal micro al macro - Potenziare la comprensione dell'utilità del metodo scientifico - Potenziare la capacità di utilizzo di strumenti scientifici di rilevazione e osservazione (microscopio) - Conoscere il concetto di indice biologico e come rilevarlo - Conoscere le relazioni tra gli organismi e gli ambienti in relazione all'attività antropica 		
ML 044	Scheda identificazione progetto Data: 30/06/15 -Rev. 0.0		Pag. 1 di 1



Istituto Comprensivo Enzo Bontempi

SEDE UFFICI Via Cesare Battisti n.44 - 20864 Agrate Brianza (MB)

Telefono 039650220 - **039650170**

E-mail imbic8ey003r@istruzione.it - PEC imbic8ey00r3@pec.istruzione.it

CF 87005370157- codice mecc. **MBIC8EY00R**

Metodologie	<ul style="list-style-type: none">- Gruppi cooperativi- Apprendistato cognitivo/modellamento- Learning by doing- Dibattito
--------------------	---

Collaborazioni con altre istituzioni	Parco P.A.N.E
---	---------------

Durata progetto	3 incontri per un totale di 5 ore per classe tra febbraio e maggio 2020
------------------------	---

Fasi operative	<ul style="list-style-type: none">- Calendarizzazione degli incontri con l'operatore del Parco- 1° incontro di 1 ora: introduzione al Parco; spiegazione Indici Biologici e tecniche di rilevamento- 2° incontro di 2 ore: rilevazione licheni (bioindicatori inquinamento dell'aria) presso Parco Aldo Moro di Agrate. Analisi e rielaborazione dei dati raccolti- 3° incontro 2 ore: classificazione artropodi del suolo tramite microscopio. Analisi e rielaborazione dei dati raccolti in laboratorio
-----------------------	--

MODALITÀ di MONITORAGGIO, VERIFICA e VALUTAZIONE

(crocettare solo la parte interessata al monitoraggio)

ML 038 griglia obiettivi misurabili (a cura del team)

ML 064 report finale di progetto (a cura équipe di progetto)

Eventuale autovalutazione dell'alunno o questionario di soddisfazione (a cura équipe di progetto)

si allega ML045 - preventivo di spesa

DATA: 30 settembre 2019	Firma resp. Progetto: SAMANTHA VILLA
--------------------------------	---