



## Istituto Comprensivo Enzo Bontempi

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

Telefono 039650220 -039650170

E-mail [imbic8ey003r@istruzione.it](mailto:imbic8ey003r@istruzione.it) - PEC [imbic8ey00r@pec.istruzione.it](mailto:imbic8ey00r@pec.istruzione.it)

CF 87005370157- codice mecc. MBIC8EY00R

<b>Scuola</b>	<input type="checkbox"/> Infanzia plesso ..... <input checked="" type="checkbox"/> Primaria plesso di Omate e Plesso di Agrate (classi prime e terze ) <input type="checkbox"/> Secondaria I grado		
<b>A</b>	Area: 05 ESPRESSIVITA'		
	Progetto:05.4 SETTIMANA DELLA SCIENZA: ESPERIENZE DI ESPRESSIVITÀ SCIENTIFICA		
	Nuovo <input type="checkbox"/>	Riproposto <input checked="" type="checkbox"/>	A valenza pluriennale per finalità e obiettivi Anno di realizzazione n°4
<b>Responsabile</b>	<b>Federica Manzi</b>		

<b>équipe di progetto</b>	Plesso di Omate: tutti gli insegnanti di scienze Plesso di Agrate Manzi Federica (classi prime), Sala Marta (classi terze)
---------------------------	---

<b>Esperti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insegnanti e genitori con competenze specifiche per l'area scientifica</li> <li>• Esperti del Consorzio P.A.N.E</li> <li>• Esperti proposti dal Comitato Genitori o individuati da convenzioni in atto</li> <li>• Associazioni volontarie presenti nel territorio</li> <li>• Pronto Soccorso</li> <li>• AVIS Monza</li> <li>• Medici / specialisti volontari</li> </ul>
----------------	--

<b>Destinatari</b>	Tutte le classi del plesso di Omate e le classi prime e terze plesso di Agrate
--------------------	--

<b>Progetto arricchimento relativo a:</b>	Scienze e Tecnologia
---	----------------------

<b>Finalità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proporre situazioni di apprendimento stimolanti nelle quali gli alunni sono chiamati a fare osservazioni, porsi domande e formulare ipotesi, per arrivare alla spiegazione dei fenomeni attraverso la mediazione di modelli esperti.</li> <li>• Acquisire capacità operative, progettuali e manuali da utilizzare in contesti di esperienza-conoscenza per un approccio scientifico dei fenomeni</li> </ul>
-----------------	--



## ***Istituto Comprensivo Enzo Bontempi***

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

Telefono 039650220 -039650170

E-mail [imbic8ey003r@istruzione.it](mailto:imbic8ey003r@istruzione.it) - PEC [imbic8ey00r}@pec.istruzione.it](mailto:imbic8ey00r}@pec.istruzione.it)

CF 87005370157- codice mecc. **MBIC8EY00R**

<p>Obiettivi e attività</p>	<p><b><u>ABILITA' SOCIALI COMUNI A TUTTE LE CLASSI</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Partecipare alle diverse attività proposte</li> <li>• Collaborare con gli altri per il raggiungimento di un obiettivo comune</li> <li>• Rispettare le regole condivise</li> <li>• Avere cura degli spazi e del materiale messo a disposizione</li> </ul> <p>Gli obiettivi disciplinari sotto elencati sono da ricondurre al curricolo di Istituto vengono inseriti nel registro; le valutazioni sono inserire nel registro online dell'insegnante</p> <p><b><u>PLESSO DI OMATE</u></b></p> <p><b><u>CLASSI PRIME</u></b></p> <p><b>Obiettivi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esplorare l'ambiente che ci circonda attraverso i cinque sensi</li> <li>• Conoscere le caratteristiche di un parco</li> <li>• Esplorare e conoscere alcuni ambienti naturali tipici del nostro territorio attraverso i cinque sensi</li> <li>• Imparare e conoscere le norme di comportamento all'interno del Parco</li> </ul> <p><b>Attività</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività di osservazione della flora e della fauna con i cinque sensi</li> <li>• Uscita sul territorio guidati da un esperto per osservare la flora presente sul territorio tra Omate e Agrate</li> <li>• Visione mostra sulla sostenibilità a cura del CEM</li> </ul> <p><b><u>CLASSI SECONDE</u></b></p> <p><b>Obiettivi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere la struttura del fiore</li> <li>• Conoscere e individuare i principali tipi di fiori ed erbe</li> <li>• Saper individuare le principali caratteristiche distintive di piante erbacee</li> </ul> <p><b>Attività</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività laboratoriali in classe sui temi trattati</li> <li>• Osservazione al microscopio delle parti del fiore</li> <li>• Attività riferite all'iniziativa Safety Smart : "Goes green"</li> <li>• Visione mostra sulla sostenibilità a cura del CEM</li> <li>• Attività nell' orto della scuola con l'esperto agronomo (Sulè)</li> <li>• Uscita cascina mulini asciutti _percorso "arte e natura gli alberi di Magritte"</li> </ul> <p><b><u>CLASSI TERZE</u></b></p> <p><b>Obiettivi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scoprire l'ambiente del parco</li> <li>• Conoscere le tracce degli animali</li> <li>• Conoscere le caratteristiche, le abitudini e le problematiche degli animali collegate al loro ambiente di vita.</li> </ul> <p><b>Attività</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Osservare le impronte degli animali presenti sul territorio</li> <li>• Conoscere la catena alimentare</li> <li>• Attività riferite all'iniziativa Safety Smart : "Goes green"</li> <li>• Visione mostra sulla sostenibilità a cura del CEM</li> </ul>
	<p>ML 044</p>



## **Istituto Comprensivo Enzo Bontempi**

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

Telefono 039650220 -039650170

E-mail [imbic8ey003r@istruzione.it](mailto:imbic8ey003r@istruzione.it) - PEC [imbic8ey00r}@pec.istruzione.it](mailto:imbic8ey00r}@pec.istruzione.it)

CF 87005370157- codice mecc. **MBIC8EY00R**

### **CLASSI QUARTE**

#### **Obiettivi**

- Conoscere la qualità dell'aria nel luogo in cui si vive tramite lo studio di indicatori biologici
- Comprendere la relazione tra la qualità dell'aria e la vita degli esseri viventi
- Conoscere percorsi di sviluppo di organismi viventi

#### **Attività**

- Lezione in classe sui licheni come indicatori di inquinamento dell'aria
- Uscita sul territorio con esperti del Consorzio P.A.N.E Modulo: "Mi è spuntato un lichene"
- Osservazione con un entomologo
- Uscita al Castello sforzesco a Milano museo di Leonardo 3 (Le opere di Leonardo da Vinci)

### **CLASSI QUINTE**

#### **Obiettivi:**

- Conoscere i comportamenti volti a favorire una vita sana dal punto di vista dell'alimentazione, della salute e dell'igiene personale
- Conoscere il funzionamento dell'apparato circolatorio
- Conoscere il sistema solare

#### **Attività**

- Laboratori con esperti AVIS
- Università Bicocca di Milano: "Progetto denti sani e ben nutriti"- incontro a scuola
- Incontro con l'ottico
- Incontro con il cardiologo
- Uscita Torre del Sole Brembate
- Attività riferite all'iniziativa Safety Smart : "Goes green"

### **PLESSO DI AGRATE**

#### **CLASSI PRIME**

#### **Obiettivi**

- Riconoscere gli esseri viventi e conoscere il loro ciclo di vita
- Individuare somiglianze e differenze nelle caratteristiche e nel comportamento di organismi animali
- Descrivere i comportamenti animali al variare delle stagioni
- Osservare e descrivere le caratteristiche degli ambienti di ciascun animale

#### **Attività:**

- Uscita sul territorio comunale alla ricerca di informazioni sugli ambienti
- Uscita sul territorio comunale alla Vasca Volano
- Visione di materiale audiovisivo
- Osservazione diretta di alcuni piccoli animali
- Eventuale uscita per l'osservazione delle api



## **Istituto Comprensivo Enzo Bontempi**

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

Telefono 039650220 -039650170

E-mail [imbic8ey003r@istruzione.it](mailto:imbic8ey003r@istruzione.it) - PEC [imbic8ey00r}@pec.istruzione.it](mailto:imbic8ey00r}@pec.istruzione.it)

CF 87005370157- codice mecc. **MBIC8EY00R**

	<p><b><u>CLASSI TERZE</u></b></p> <p><b>Obiettivi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere la composizione dell'aria</li> <li>• Conoscere le proprietà dell'aria</li> <li>• Acquisire il concetto di pressione atmosferica</li> <li>• Acquisire il concetto di "qualità dell'aria"</li> <li>• Individuare gli agenti inquinanti dell'aria, le cause dell'inquinamento e conoscerne gli effetti</li> <li>• Conoscere l'aria come fonte di energia alternativa</li> <li>• Leggere e rappresentare relazioni e dati con diagrammi, schemi e tabelle.</li> </ul> <p><b>Attività</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività laboratoriali sperimentali sulla composizione e le proprietà dell'aria in collaborazione con gli studenti dell'Alternanza scuola-lavoro</li> <li>• Uscita sul territorio comunale alla ricerca di informazioni sulla qualità dell'aria</li> <li>• Descrizione di semplici fenomeni della vita quotidiana legati all'aria.</li> <li>• Costruzione di strumenti scientifici</li> <li>• Aria ed attività fisica</li> </ul>
<p><b>Metodologie</b></p>	<p>-Didattica laboratoriale          -Metodo investigativo          -Esplorazione sensoriale          - Apprendimento attivo :imparare facendo</p>
<p><b>Collaborazioni con altre istituzioni</b></p>	<p>Amministrazione Comunale/ Comitato Genitori /Consorzio P.A.N.E/ Associazioni del territorio</p>
<p><b>Durata progetto</b></p>	<p>Dal 23 al 27 Marzo 2020</p>
<p><b>Fasi operative</b></p>	<p><b>Ottobre:</b> definizione progetto e accordi con gli esperti  <b>Fine Novembre:</b> Definizione delle risorse, collaborazioni e contatti con i vari esperti  <b>Marzo:</b> realizzazione del progetto  <b>Maggio</b> :verifica e valutazione finale obiettivi, stesura report finale, restituzione e pubblicazione risultati ottenuti sul sito della scuola.</p>



## **Istituto Comprensivo Enzo Bontempi**

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

Telefono 039650220 -039650170

E-mail [imbic8ey003r@istruzione.it](mailto:imbic8ey003r@istruzione.it) - PEC [imbic8ey00r}@pec.istruzione.it](mailto:imbic8ey00r}@pec.istruzione.it)

CF 87005370157- codice mecc. **MBIC8EY00R**

### **MODALITÀ di MONITORAGGIO, VERIFICA e VALUTAZIONE**

(crocettare solo la parte interessata al monitoraggio)

ML 046 griglia obiettivi misurabili (a cura del team)

Gli obiettivi disciplinari sono da ricondurre al curriculum di Istituto vengono inseriti nel registro; le valutazioni sono inserite nel registro online dell'insegnante. Da valutare solo con ML046 gli obiettivi riferiti alle abilità sociali

ML 047 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: Colombo Donatella**