

[Digitare il testo]



*Liceo Statale “E. Boggio Lera”*

*Scientifico Ordinario – Scientifico Scienze*

*Applicate – Linguistico Catania*



Comunicazione n. 270

Catania, 5 dicembre 2019

**Agli/le alunni/e**

**Ai/le docenti**

**Ai genitori tramite gli/le alunni/e**

**classi 4ASA e 4CSA**

**AI DSGA**

**Oggetto: progetti PIANTE E ARTE: Costruire Sentieri per l’Orto Botanico del “Boggio Lera”**

Si comunica che, all’interno delle attività afferenti al potenziamento dell’offerta formativa e allo sviluppo delle competenze trasversali e di orientamento, a partire da **giovedì 12 dicembre p.v.** le classi in indirizzo saranno impegnate nei progetti *PIANTE E ARTE: Costruire Sentieri per l’Orto Botanico del “Boggio Lera”*, secondo il calendario riportato in allegato.

Responsabili dei progetti:

Prof.ssa Maria Teresa Lombardo

Prof.ssa Raffaella M.C.Torrisi

Prof.ssa Silvana Febbrarino

Prof.ssa Giovanna M. Brambilla

Il dirigente

(Donato Biuso)

*(firma autografa sostituita a mezzo stampa ex art. 3 co. 2 D.Lgs 39/93)*

[Digitare il testo]

[Digitare il testo]

<p><b>DICEMBRE</b></p> <p><b>12/12/19</b> (14:00 – 16:00) Prof.ssa Febbrarino S. LOCALI:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• aula LIM</li></ul>	<p><b>2</b></p>	<p><b>Introduzione</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• iardini storici nella Catania ricostruita dopo il terremoto del 1693. Lo “stato dell’arte” – Esempi ed analisi dei siti principali.</li></ul>
<p><b>19/12/19</b> (14:30 – 16:00) Prof.ssa Torrisi R.M.C. LOCALI:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• aula multifunzionale</li><li>• spazi esterni dell’Istituto.</li></ul>	<p><b>1</b> <b>5</b></p>	<p><b>Identificazione e studio delle piante già presenti nelle aree verdi del Liceo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Raccolta dei campioni di piante</li><li>• analisi dei campioni di piante raccolti</li><li>• Approfondimenti attraverso: Testi di Botanica, Tavole di Anatomia di Botanica, App di Botanica</li><li>•</li></ul>
<p><b>GENNAIO</b></p> <p><b>09/01/20</b> (14:00 – 16:00) Prof.ssa Febbrarino S. LOCALI:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• aula LIM</li><li>• spazi esterni dell’Istituto.</li></ul>	<p><b>2</b></p>	<p>identificazione e classificazione sistematica delle piante raccolte</p> <p><b>- Il Rilievo delle aree verdi del Boggio Lera</b></p> <p><b>– Confronto e attività di Laboratorio grafico.</b></p>
<p><b>23/01/20</b> (14:00 – 16:00) Prof.ssa Febbrarino S. LOCALI:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• aula LIM</li><li>• spazi esterni dell’Istituto.</li></ul>	<p><b>2</b></p>	<p><b>- Il Rilievo delle aree verdi del Boggio Lera</b></p> <p><b>– Confronto e attività di Laboratorio grafico.</b></p>
<p><b>FEBBRAIO</b></p> <p><b>13/02/20</b> (14:30 – 17:30) Prof.ssa Torrisi R.M.C. Dott.ssa Corsaro A. LOCALI:</p>	<p><b>3</b></p>	<p><b>Prelievo del suolo dalle aree verdi del Liceo e studio delle caratteristiche chimiche del terreno in laboratorio:</b></p> <p><b>Analisi del terreno per la determinazione di:</b></p>

[Digitare il testo]

<ul style="list-style-type: none"><li>• laboratorio di biologia</li><li>• spazi esterni dell'Istituto.</li></ul> <p><b>20/02/20</b> (14:00 – 16:00) Prof.ssa Febbrarino S. LOCALI:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• aula LIM</li><li>• spazi esterni dell'Istituto.</li></ul> <p><b>MARZO</b> <b>05/03/20</b> (14:00 – 16:00) Prof.ssa Febbrarino S. LOCALI:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• aula LIM</li><li>• spazi esterni dell'Istituto.</li></ul> <p><b>19/03/20</b> (14:00 – 16:00) Prof.ssa Febbrarino S. LOCALI:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• aula LIM</li><li>• spazi esterni dell'Istituto.</li></ul> <p><b>APRILE</b> <b>02/04/20</b> (14:00 – 16:00) Prof.ssa Febbrarino S. LOCALI:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• aula LIM</li><li>• spazi esterni dell'Istituto</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• carbonati</li><li>• Ammoniaca</li><li>• nitrati</li><li>• solfati</li><li>• ossidoattivi</li></ul> <p><b>2</b></p> <p><b>2</b></p> <p><b>2</b></p> <p><b>2</b></p> <p><b>2</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li></ul> <p><b>- Classificazione e riorganizzazione dei materiali grafici prodotti.</b></p> <p><b>- Elaborazioni e sistemi di comunicazione</b></p> <p><b>- Confronto e attività di Laboratorio grafico.</b></p> <p><b>-Elaborazioni grafiche dei dati e descrizione dell'intervento di progetto.</b></p>
--	--	--

[Digitare il testo]

**16/04/20**

(14:00 – 16:00)

Prof.ssa Febbrarino S.

LOCALI:

- aula LIM
- spazi esterni dell'Istituto

- **Dal progetto alla realtà: riordino e messa a dimora di piante e arbusti della tradizione meridionale mediterranea.**

1

.

5

- **Riordino e messa a dimora di piante e arbusti della tradizione meridionale mediterranea.**

**23/04/20**

(14:30 – 16:00)

Prof.ssa TORRISI R.M. C.

LOCALI:

- aula multifunzionale
- spazi esterni dell'Istituto.

2

**30/04/20**

(14:00 – 16:00)

Prof.ssa Febbrarino S.

LOCALI:

- aula LIM
- spazi esterni dell'Istituto

**Identificazione e studio delle piante e arbusti della tradizione meridionale mediterranea piantate nelle aree verdi dell'Istituto**

2

**MAGGIO**

**14/05/20**

(14:00 – 16:00) Prof.ssa Febbrarino S.

LOCALI:

- aula LIM
- spazi esterni dell'Istituto

- accolta dei campioni di piante
- analisi dei campioni di piante raccolti
- Approfondimenti attraverso: Testi di Botanica, Tavole di Anatomia di Botanica, App di Botanica
- identificazione e classificazione sistematica

[Digitare il testo]

delle piante raccolte

**– Riordino e messa a dimora di piante e arbusti della tradizione meridionale mediterranea.**

**– Riordino e messa a dimora di piante e arbusti della tradizione meridionale mediterranea.**

[Digitare il testo]

<p><b>DICEMBRE</b> <b>12/12/19</b> (14:00 – 16:00) Prof.ssa Febbrarino S. LOCALI: • Aula LIM</p>	<b>2</b>	<p><b>Introduzione</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Giardini storici nella Catania ricostruita dopo il terremoto del 1693. Lo “stato dell’arte” – Esempi ed analisi dei siti principali.</li></ul>
<p><b>19/12/19</b> (14:30 – 16:00) Prof.ssa Torrisi R.M.C. LOCALI: • Aula multifunzionale • spazi esterni dell’Istituto.</p>	<b>1.5</b>	<p><b>Identificazione e studio delle piante già presenti nelle aree verdi del Liceo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Raccolta dei campioni di piante</li><li>• Analisi dei campioni di piante raccolti</li><li>• Approfondimenti attraverso: Testi di Botanica, Tavole di Anatomia di Botanica, App di Botanica</li><li>• Identificazione e classificazione sistematica delle piante raccolte</li></ul>
<p><b>GENNAIO</b> <b>09/01/20</b> (14:00 – 16:00) Prof.ssa Febbrarino S. LOCALI: • Aula LIM • spazi esterni dell’Istituto.</p>	<b>2</b>	<p><b>- Il Rilievo delle aree verdi del Boggio Lera</b> <b>– Confronto e attività di Laboratorio grafico.</b></p>
<p><b>23/01/20</b> (14:00 – 16:00) Prof.ssa Febbrarino S. LOCALI: • Aula LIM • spazi esterni dell’Istituto.</p>	<b>2</b>	<p><b>- Il Rilievo delle aree verdi del Boggio Lera</b> <b>– Confronto e attività di Laboratorio grafico.</b></p>
<p><b>FEBBRAIO</b> <b>13/02/20</b> (14:30 – 17:30) Prof.ssa Torrisi R.M.C. Dott.ssa Corsaro A. LOCALI: • Laboratorio di biologia • spazi esterni dell’Istituto.</p>	<b>3</b>	<p><b>Prelievo del suolo dalle aree verdi del Liceo e studio delle caratteristiche chimiche del terreno in laboratorio:</b></p> <p><b>Analisi del terreno per la determinazione di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Carbonati</li><li>• Ammoniaca</li><li>• Nitriti</li><li>• Solfati</li><li>• Tensioattivi</li></ul>
<p><b>20/02/20</b> (14:00 – 16:00) Prof.ssa Febbrarino S. LOCALI: • Aula LIM • spazi esterni dell’Istituto.</p>	<b>2</b>	<p><b>- Classificazione e riorganizzazione dei materiali grafici prodotti.</b> <b>- Elaborazioni e sistemi di comunicazione</b></p>

<p><b>MARZO</b> <b>05/03/20</b> (14:00 – 16:00) Prof.ssa Febbrarino S. LOCALI: • Aula LIM • spazi esterni dell'Istituto.</p>	<p><b>2</b></p>	<p>– <b>Confronto e attività di Laboratorio grafico.</b></p>
<p><b>19/03/20</b> (14:00 – 16:00) Prof.ssa Febbrarino S. LOCALI: • Aula LIM • spazi esterni dell'Istituto.</p>	<p><b>2</b></p>	<p>–<b>Elaborazioni grafiche dei dati e descrizione dell'intervento di progetto.</b></p>
<p><b>APRILE</b> <b>02/04/20</b> (14:00 – 16:00) Prof.ssa Febbrarino S. LOCALI: • Aula LIM spazi esterni dell'Istituto</p>	<p><b>2</b></p>	<p>- <b>Dal progetto alla realtà: riordino e messa a dimora di piante e arbusti della tradizione meridionale mediterranea.</b></p>
<p><b>16/04/20</b> (14:00 – 16:00) Prof.ssa Febbrarino S. LOCALI: • Aula LIM spazi esterni dell'Istituto</p>	<p><b>2</b></p>	<p>– <b>Riordino e messa a dimora di piante e arbusti della tradizione meridionale mediterranea.</b></p>
<p><b>23/04/20</b> (14:30 – 16:00) Prof.ssa TORRISI R.M. C. LOCALI: • Aula multifunzionale • spazi esterni dell'Istituto.</p>	<p><b>1.5</b></p>	<p><b>Identificazione e studio delle piante e arbusti della tradizione meridionale mediterranea piantate nelle aree verdi dell'Istituto</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Raccolta dei campioni di piante</li><li>• Analisi dei campioni di piante raccolti</li><li>• Approfondimenti attraverso: Testi di Botanica, Tavole di Anatomia di Botanica, App di Botanica</li><li>• Identificazione e classificazione sistematica delle piante raccolte</li></ul>
<p><b>30/04/20</b> (14:00 – 16:00)</p>		



[Digitare il testo]

<p>Prof.ssa Febbrarino S. LOCALI: • Aula LIM spazi esterni dell'Istituto</p> <p><b>MAGGIO</b> <b>14/05/20</b> (14:00 – 16:00) Prof.ssa Febbrarino S. LOCALI: • Aula LIM spazi esterni dell'Istituto</p>	<p><b>2</b></p> <p><b>2</b></p>	<p>– <b>Riordino e messa a dimora di piante e arbusti della tradizione meridionale mediterranea.</b></p> <p>– <b>Riordino e messa a dimora di piante e arbusti della tradizione meridionale mediterranea.</b></p>
---	---------------------------------	---