



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edifica
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "PARMENIDE"

AUTONOMIA N. 154 VIA ELEA – 84046 MARINA DI ASCEA (SA)

TEL. 0974.972382 – TEL./FAX 0974.971388 COD.FISC. 84001920655

E-mail: saic85500g@istruzione.it — Pec: saic85500g@pec.istruzione.it

U.R.L.: www.comprensivoascea.gov.it

Progetto ADOTTA UN ULIVO



DIARIO DI BORDO – CLASSE IB – A.S. 2017/18 CLASSE IIB – A.S. 2018/19

DATA	ORA	ATTIVITA', OSSERVAZIONI, NOTE
6/11/17		Richiesta di adesione all'iniziativa Giornata nazionale degli Alberi 2017 "Adotta un Ulivo" promossa dal Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni.
14/11/17		Arrivo dell'albero e della targhetta con il suo nome: PARMENIDE.
17/11/17	12:15	Sopralluogo con la Dirigente nel giardino della scuola per individuare il luogo dove piantare PARMENIDE.
21/11/17	11:05	Uscita nel giardino per piantumare PARMENIDE. Il prof. Malatesta ha scavato la buca con una zappa. Gli alunni di IB e di IA hanno asportato la terra con una paletta per allargare la buca finché ha raggiunto la profondità di circa 40 cm. Dopo i discorsi della Dirigente e del parroco don Peppino, la Dirigente e il prof. Malatesta hanno posizionato l'albero nella buca e alcuni alunni hanno incominciato a riempirla di terra. Luna ha legato al fusto dell'albero la targhetta con il nome dell'ulivo. Anita ha scattato le foto. Alle ore 11:40 la piantumazione si è conclusa con la benedizione di don Peppino. Alla cerimonia hanno partecipato anche i bambini della scuola dell'Infanzia. Gli alunni della IB si sono fermati nel giardino per effettuare alcune osservazioni e misurazioni scientifiche:

		1. Altezza dell'albero dal suolo = 147 cm (la stessa di 7 alunni della IB) 2. Circonferenza del fusto = 4,5 cm 3. N. rami che si dipartono dall'asse principale = 14 4. N. medio di foglie per ciascun ramo = 35 5. N. totale di foglie = circa 500 6. Misure di una foglia = 4,3x1 cm 7. Superficie di una foglia = 4,3 cm² (pagina superiore + pagina inferiore) 8. Superficie fotosintetica = 1075 cm² 9. Colore delle foglie: pagina superiore verde scuro; pagina inferiore verde chiaro tendente al grigio. 10. Colore della corteccia: grigio.
22/12/17	12:10	Controllo dell'ulivo Parmenide: 1. Altezza = 147 cm 2. Condizioni generali: buone, con foglie verdi e vigorose.
17/5/18	15:00	Controllo dell'ulivo Parmenide: 1. Altezza = 177 cm 2. Numero rami laterali = 21 3. Condizioni generali buone. L'ulivo sta crescendo.
5/6/18	12:00	CLASSIFICAZIONE DELL'ULIVO REGNO: Piante PHYLUM: Spermatofite CLASSE: Angiosperme ORDINE: Scrophulariales FAMIGLIA: Oleacee GENERE: Olea SPECIE: <i>Olea europaea</i>
13/9/18	12:05	Controllo dell'ulivo Parmenide: 1. Altezza = 192 cm 2. Numero rami laterali principali = 15 3. Circonferenza alla base = 6,6 cm 4. Larghezza massima della chioma = 76 cm 5. Condizioni generali buone. L'ulivo sta crescendo. 6. Sulla pagina inferiore di 4 foglie sono presenti gruppi di uova piccole, color marrone scuro, cilindriche. Chi le ha deposte? Per rispondere a questa domanda abbiamo pensato di: a) fotografare le uova; b) prelevarne un campione (compresa la foglia); c) osservarle con lo stereomicroscopio; d) collocare il campione in un barattolo trasparente; e) custodire il barattolo nell'aula in modo da tenerlo sotto controllo per osservare cosa succede. 7. Piccola ragnatela incastrata tra il fusto e il paletto di sostegno. 8. Piccolo ragno a passeggio su un ramo laterale.
15/9/18	9:00	Foto delle uova, prelievo di una foglia con gruppetto di uova. Foto di 2 specie di ragno, insetto simile a una piccola cavalletta, foglia di forma particolare, ragnatela osservata ieri. Osservazione delle uova allo stereomicroscopio 40x. Uova a forma di fagiolo, con coperchio, di colore bruno scuro con punti chiari, ruvide, in posizione diversa, alcune dritte altre più o meno inclinate ma tutte chiuse. Campione posto in un barattolo trasparente, chiuso con un retino rosso e collocato sull'armadietto dell'aula IIB.
22/9/18	8:15	Prelievo di un'altra foglia con uova. Per evitare che la foglia accartocciandosi nasconda le uova è stata fissata al fondo del barattolo con nastro adesivo.
15/11/18	14:00	Controllo dell'ulivo Parmenide: 1. Altezza = 227 cm 2. Numero rami laterali principali = 34 3. Circonferenza alla base = 7,0 cm 4. Larghezza massima della chioma = 87 cm 5. Condizioni generali buone. L'ulivo continua a crescere.

		Sono stati osservati due buchi in corrispondenza del punto di inserzione delle foglie, una delle quali era secca. Chi è stato?
18/12/18	11:30	Controllo dell'ulivo Parmenide: 1. Altezza = 238 cm 2. Numero rami laterali principali = 39 3. Circonferenza alla base = 5,5 cm (?) 4. Larghezza massima della chioma = 113 cm 5. Condizioni generali ottime. L'ulivo continua a crescere. E' stata osservata una piccola ragnatela costruita avvicinando tre foglie, quasi fosse una trappola. Inoltre sulla pagina inferiore di una foglia della parte bassa della chioma sono state osservate due gusci di uova piccole e traslucide, rotte per la fuoriuscita della larva. Non è stato visto alcun insetto nei paraggi. Le uova osservate il 13/9/2018 sono ancora integre (come quelle prelevate e conservate in barattolo). Infine sono state osservate alcune foglie che presentano segni di rosicchiature, alcune anche recenti. Sarebbe interessante scoprire il responsabile!
26/1/19	9:30	Controllo dell'ulivo Parmenide: 1. Altezza = 245 cm 2. Numero rami laterali principali = 39 3. Circonferenza alla base = 6 cm 4. Larghezza massima della chioma = 90 cm 5. Condizioni generali ottime. L'ulivo continua a crescere.
19/2/19	11:00	Controllo dell'ulivo Parmenide: 1. Altezza = 248 cm 2. Numero rami laterali principali = 40 3. Circonferenza alla base = 6 cm 4. Larghezza massima della chioma = 107 cm 5. Condizioni generali ottime. L'ulivo continua a crescere.
19/3/19	11:00	Controllo dell'ulivo Parmenide: 1. Altezza = 253 cm 2. Numero rami laterali principali = 40 3. Circonferenza alla base = 7 cm 4. Larghezza massima della chioma = 108 cm 5. Condizioni generali ottime. L'ulivo continua a crescere.
18/5/19	8:30	Controllo dell'ulivo Parmenide: 1. Altezza = 270 cm 2. Numero rami laterali principali = 45 3. Circonferenza alla base = 9,2 cm 4. Larghezza massima della chioma = 143 cm 5. Condizioni generali ottime. L'ulivo continua a crescere. Osservato un piccolo nido di vespa cartonaia, composto da 25 cellette vuote, a circa 76 cm da terra, su un ramo basso.
24/6/19	18:00	Controllo dell'ulivo Parmenide: 1. Altezza = 274 cm 2. Numero rami laterali principali = 45 3. Circonferenza alla base = 9,2 cm 4. Larghezza massima della chioma = 147 cm 5. Condizioni generali ottime anche se circondato da erbacce alte 150 cm circa.

