



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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



Asse II-(FESR) – REACT EU

Azione 13.1.3A – Titolo Progetto “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”

Codice Progetto: 13.1.3A-FESRPON-CA-2022-23

CUP: J59J22000110006

ISTITUTO AUTONOMO COMPRENSIVO

“Dante Alighieri”

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE
Piazza Dante Alighieri, 1 - 81041 BELLONA (CE)

Tel. 0823-965514–Email:ceic82300q@istruzione.it– PEC: ceic82300q@pec.istruzione.it

Sito web: www.iacbellona.edu.it

Codice Fiscale: 93044340615–Codice IPA istsc_082300q–Codice Univoco: UF5UBC



Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Avviso pubblico prot.n. 50636 del 27 dicembre 2021 “Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica”. Azione 13.1.3 – “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”.

Codice Progetto: 13.1.3A-FESRPON-CA-2022-23

CUP: J59J22000110006

PROGETTO ESECUTIVO

Il progetto sarà dedicato alla creazione di due orti didattici presso i plessi della scuola primaria e secondaria. La realizzazione dell'orto didattico costituisce un'opportunità formativa efficace e coinvolgente per gli alunni della scuola primaria e della secondaria di primo grado. Si tratta di un vero e proprio stimolo per l'apprendimento attivo basato sulla formazione scolastica all'aria aperta utile per rafforzare il lavoro di gruppo e mettere insieme diverse discipline scolastiche, come scienze, matematica, educazione civica, geografia, letteratura, tecnologia e arte. Gli orti didattici rappresentano elementi per avvicinare gli alunni all'autoproduzione di cibo ed è un modo per essere a contatto con la Terra e educare alla sostenibilità. Attraverso le attività di semina, cura e raccolta i ragazzi non solo apprendono i principi dell'educazione ambientale ed alimentare ma imparano a leggere in chiave ecologica le relazioni che li legano agli altri e a prendersi cura dell'ambiente e del proprio territorio. Il percorso riguardante l'orto didattico proposto è un progetto dinamico, flessibile e aperto che include una serie di laboratori pratici incentrati sull'educazione ambientale, alimentare e sul gusto in collegamento con gli obiettivi previsti dalla progettazione di classe; tali laboratori partendo dall'esperienza dell'orto guideranno gli alunni a scoprire il cibo, le stagioni, l'alimentazione e il rapporto tra terra e cibo. In questo percorso possono essere previste, in forma complementare, le seguenti azioni:

- Coltivazione dell'orto didattico: la lavorazione del terreno, concimazione, semina, annaffiatura, diradamenti, raccolta; la scelta di coltivazione, le semine o i trapianti e lo sviluppo degli ortaggi fino alla raccolta.
- La serra idroponica: uno strumento utile a salvare spazio e rendere l'orto un concetto diffuso e facilmente praticabile anche a livello domestico.
- Il clima e il rapporto diretto con la coltivazione. La conoscenza e la comprensione delle dinamiche legate alla pioggia, al vento, alla radiazione solare e alla radiazione ultravioletta.
- La chimica nella coltivazione. Uso di strumentazione in dotazione per l'analisi, lo studio e la comprensione della chimica del terreno e della vegetazione da coltivare.



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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



Asse II-(FESR) – REACT EU

Azione 13.1.3A – Titolo Progetto “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”

Codice Progetto: 13.1.3A-FESRPN-CA-2022-23

CUP: J59J22000110006

ISTITUTO AUTONOMO COMPRENSIVO

“Dante Alighieri”

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE

Piazza Dante Alighieri, 1 - 81041 BELLONA (CE)

Tel. 0823-965514–Email:ceic82300q@istruzione.it– PEC: ceic82300q@pec.istruzione.it

Sito web: www.iacbellona.edu.it

Codice Fiscale: 93044340615–Codice IPA istsc_82300q–Codice Univoco: UF5UBC



- Biologia nella coltivazione. Uso degli strumenti ottici e di microscopi per lo studio delle forme di vita minime e delle strutture biologiche.
- Le energie rinnovabili e la salvaguardia dell'ambiente e del territorio. Strumentazione per la comprensione dei processi legati alla produzione di energia pulita attraverso le fonti rinnovabili.
- L'alimentazione, il gusto e la produzione agricola. La piramide alimentare.
- La raccolta differenziata quale strumento indispensabile per la salvaguardia ambientale.

Per la realizzazione del progetto sarà necessario l'impiego del seguente materiale:

	<p>Tower Garden - Serra idroponica per la didattica</p> <p>Quantità: 2 unità</p>
	<p>Tower Garden - Cubetti di lana di roccia(confezione da 98)</p> <p>Quantità: 2 unità</p>
	<p>Tower Garden - Kit fertilizzanti A + B - Barattoli da1L</p> <p>Quantità: 2 unità</p>
	<p>Tower Garden - Vasetti a rete (confezione da 30)</p> <p>Quantità: 2 unità</p>



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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



Asse II-(FESR) – REACT EU

Azione 13.1.3A – Titolo Progetto “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”

Codice Progetto: 13.1.3A-FESRPN-CA-2022-23

CUP: J59J22000110006

ISTITUTO AUTONOMO COMPRENSIVO

“Dante Alighieri”

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE

Piazza Dante Alighieri, 1 - 81041 BELLONA (CE)

Tel. 0823-965514–Email:ceic82300q@istruzione.it– PEC: ceic82300q@pec.istruzione.it

Sito web: www.iacbellona.edu.it

Codice Fiscale: 93044340615–Codice IPA istsc_ceil82300q–Codice Univoco: UF5UBC



	<p>Zaino con Kit combinato per analisi ambientali delle acque (sette didattico)</p> <p>Quantità: 1 unità</p>
	<p>Kit completo energie rinnovabili per l'educazione -5 sistemi diversi</p> <p>Quantità: 1 unità</p>
	<p>Cestini per raccolta differenziata</p> <p>Quantità: 30 unità</p>
	<p>Kit completo energie rinnovabili</p> <p>Quantità: 1 unità</p>
	<p>Microscopio biologico binoculare LED B-159</p> <p>Quantità: 10 unità</p>
	<p>Carriola Edugreen da oltre 400pezzi</p> <p>Quantità: 2 unità</p>



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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



Asse II-(FESR) – REACT EU

Azione 13.1.3A – Titolo Progetto “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”

Codice Progetto: 13.1.3A-FESRPN-CA-2022-23

CUP: J59J22000110006

ISTITUTO AUTONOMO COMPRENSIVO

“Dante Alighieri”

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE

Piazza Dante Alighieri, 1 - 81041 BELLONA (CE)

Tel. 0823-965514–Email:ceic82300q@istruzione.it– PEC: ceic82300q@pec.istruzione.it

Sito web: www.iacbellona.edu.it

Codice Fiscale: 93044340615-Codice IPA istsc_ceic82300q–Codice Univoco: UF5UBC



		<p>Orto rialzato 100 cm x 100 cm h 30</p> <p>Quantità: 24 unità</p>
		<p>Stazione meteorologica da esterno</p> <p>Quantità: 2 unità</p>
		<p>Cartina indicatrice ph, dispensatore di plastica scala 1-14</p> <p>Quantità: 8 unità</p>
		<p>Kit per analisi del suolo professionale</p> <p>Quantità: 4 unità</p>
		<p>pHmetro tascabile per agricoltura e idroponica</p> <p>Quantità: 2 unità</p>
		<p>Composter Rapido litri 280 ø cm 80xh90</p> <p>Quantità: 2 unità</p>



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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



Asse II-(FESR) – REACT EU

Azione 13.1.3A – Titolo Progetto “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”

Codice Progetto: 13.1.3A-FESRPN-CA-2022-23

CUP: J59J22000110006

ISTITUTO AUTONOMO COMPRENSIVO

“Dante Alighieri”

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE

Piazza Dante Alighieri, 1 - 81041 BELLONA (CE)

Tel. 0823-965514–Email:ceic82300q@istruzione.it– PEC: ceic82300q@pec.istruzione.it

Sito web: www.iacbellona.edu.it

Codice Fiscale: 93044340615-Codice IPA istsc_ceic82300q–Codice Univoco: UF5UBC



	<p>Vetrini: Grande collezione di scienze e biologia (100 vetrini) Celestron</p> <p>Quantità: 2 unità</p>
	<p>Microscopio biologico digitale Binoculare contablet 2</p> <p>Quantità: 2 unità</p>
	<p>Confezione 50 vetrini portaoggetto</p> <p>Quantità: 6 unità</p>
	<p>Confezione 200 vetrini coprioggetto 18x18 mm</p> <p>Quantità: 4 unità</p>
	<p>Contagocce a matita con tettarella</p> <p>Quantità: 5 unità</p>



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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



Asse II-(FESR) – REACT EU

Azione 13.1.3A – Titolo Progetto “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”

Codice Progetto: 13.1.3A-FESRPN-CA-2022-23

CUP: J59J22000110006

ISTITUTO AUTONOMO COMPRENSIVO

“Dante Alighieri”


SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE
Piazza Dante Alighieri, 1 - 81041 BELLONA (CE)

Tel. 0823-965514–Email:ceic82300q@istruzione.it– PEC: ceic82300q@pec.istruzione.it

Sito web: www.iacbellona.edu.it

Codice Fiscale: 93044340615-Codice IPA istsc_ceic82300q–Codice Univoco: UF5UBC



	<p>Microscopio digitale per LIM da 5 Mpixel</p> <p>Quantità: 10 unità</p>
---	--

Il progettista

Prof. Luca Pennacchia

