

BIONIC CITIES

CITTA' DEL FUTURO

Aprile 2021- online

DOCENTE

Mario Ferocino

STUDENTI

Cobucci Giovanna Gabriella

Fatica Alessia

Gianfagna Francesco

Varriano Michele

Zeolla Alessia

SMARTEENAGER

Bionic cities è uno dei laboratori del progetto smartenager che ha come obiettivo quello di guidare gli studenti verso la visualizzazione e la creazione, attraverso la realtà virtuale, della propria scuola del futuro immaginando il modo in cui verrà impattata dall'evoluzione delle tecnologie e dall'integrazione con la natura

SCUOLE PARTECIPANTI

- I.I.S. PERTINI Campobasso
- I.I.S. "E. PANTALEO"
- Scuola Statale- Convitto nazionale "P. COLLETTA"
- Istituto Di Istruzione Superiore "DUNI-LEVI"
- Liceo Statale "PITAGORA"
- Liceo "E. PALUMBO"
- Liceo Scientifico Statale "T. LUCREZIO CARO"
- Scuola Statale- ISTITUTO SUPERIORE "BLAISE PASCAL"

TEMA DEL LABORATORIO

BIOMIMICRY

Un nuovo modo di progettare che prende spunto dalla natura: esamina infatti le soluzioni presenti in natura (fenomeni biologici, strutture, forme, processi, materiali) e le applica ai progetti umani con un'attenzione etica di sviluppo sostenibile, in armonia con gli ecosistemi e una spinta alla riconnessione tra l'uomo e la Natura

STRUTTURA DELLE GIORNATE

• 1° GIORNATA

Dopo aver introdotto l'argomento gli studenti sono stati divisi in gruppi:

- Bio architect
- Bio lighting designer;
- Bio waster manager;
- Bio water responsible;
- Bio interior designer;
- Bio energy manager.

Sito di riferimento: Asknature.

• 2° GIORNATA

- A ogni team è stato assegnato un mentor di Onde Alte, per dare una mano nel percorso del laboratorio;
- A ogni team è stata assegnata una stanza digitale nella quale si sono svolte le attività;
- L'attività di gruppo è consistita in: ricerca dati e informazioni; dialogo e confronto sui dati raccolti; condivisione di un'idea progettuale; elaborazione di un modellino; progettazione del modello finale.

• 3° GIORNATA

Il laboratorio si è concluso con l'esposizione, da parte dei singoli team, del proprio progetto.

LE TUE EMOZIONI

Giovanna Gabriella Cobucci: *Esplosione di creatività*

Alessia Fatica: *Libertà di fantasia*

Francesco Gianfagna: *Esperienza costruttiva dal punto di vista sociale e culturale*

Michele Varriano: *Scoperta di nuove opportunità*

Alessia Zeolla: *Ampliare i propri orizzonti*