

FUTURA

A hand is shown holding a tablet computer. On the screen of the tablet, a vibrant, futuristic city skyline is displayed at night, with buildings illuminated in various colors like blue, yellow, and red. Above the city, several circular icons are floating, each containing a different symbol: a Wi-Fi signal, a padlock, a gear, a lightbulb, a shopping cart, a heart, a house, and a share symbol. These icons are interconnected by a network of thin, dotted lines, suggesting a global or smart city network. The background of the entire image is a dark blue space filled with stars.

La scuola per l'Italia di domani
Polo Tecnico Statale "G.M. Devilla" Sassari
a cura di Nicoletta Puggioni

I Piani di investimento del PNRR per il Polo Tecnico “G.M. DEVILLA”

**Riduzione dei divari territoriali - Prevenzione
e contrasto della dispersione scolastica**

€ 173.484,73

**Scuola 4.0: Ambienti
innovativi di
apprendimento**

**NEXT GENERATION
CLASSROOM**

€. 174.408,79

**Scuole 4.0: Laboratori
per le professioni
digitali - NEXT
GENERATION LABS**

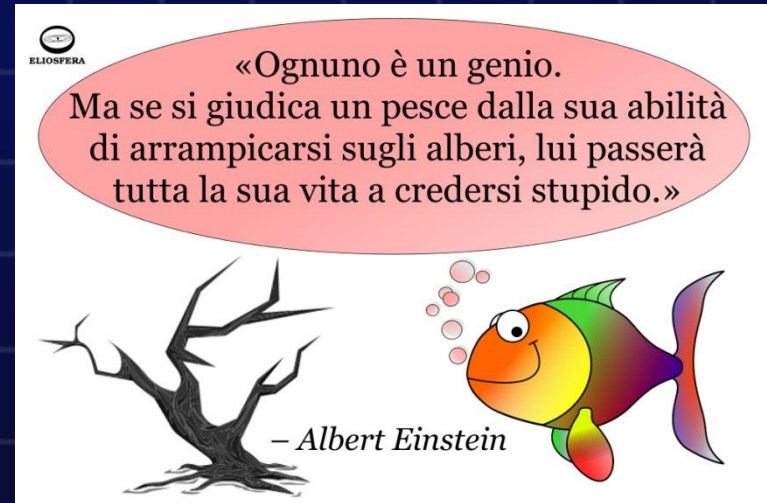
€. 164.644,23

OPPORTUNITÀ

- Combattere la dispersione scolastica
- Raggiungere gli obiettivi del RAV
- Rinnovare ambienti, metodologie, organizzazione
- Creare ambienti adeguati al benessere e all'apprendimento
- Sviluppare l'apprendimento multimediale, multisensoriale
- Tirare fuori i sogni dal cassetto
- Sperimentare l'innovazione
“A scuola... di nuovo”



Riduzione dei divari territoriali



AZIONI per **motivare**, **supportare**, **promuovere il benessere**, **innovare**

**Programmare un Curricolo trasversale per finalizzare la conoscenza,
rendere coesi e coerenti gli apprendimenti, sviluppare e applicare le
competenze**

**Aprire la scuola al territorio e il territorio alla scuola con laboratori
curricolari ed extracurricolari, in spazi strutturati e non, al chiuso e
all'aperto**

**Studio assistito e personalizzato, con un tutor, in presenza e a
distanza per l'apprendimento delle competenze di base**

**Laboratori musicali, artistici, ricreativi, espressivi, attività all'aria
aperta finalizzati alla socializzazione e al benessere**

Sportelli d'ascolto per studenti e famiglie

**Innovazione metodologica degli insegnamenti e degli
apprendimenti**

Formazione laboratoriale dei docenti

Next generation classrooms

DADA con aule disciplinari

**SETTING trasformabile per
CREARE, COLLABORARE, DISCUTERE, ELABORARE**

DOTAZIONI E STRUMENTI per le diverse abilità:

es. Conversation – listening- reading e writing

Riflessione linguistica – letteratura - dibattito – scrittura creativa;

Strumenti per l'ascolto e la riproduzione video

Oculus per la realtà virtuale e aumentata

Hardware e software per la didattica digitale.

**LAYOUT d'aula per l'apprendimento multisensoriale con poster,
pareti dipinte, formule, carte, rivestimenti di banchi, sedie, porte,
armadi, corridoi e riferimenti tematici.**

Next generation labs

Ambienti – strumenti – Formazione – Tutoraggio

Accredimento come certificatori

Rilievo digitale: topografico, architettonico, fotogrammetrico,
fonometrico, energetico...

Impiantistica e domotica: impianti elettrici civili e industriali,
rete dati, gestione da remoto impiantistica

Automazione e robotica: smart home e smart city;
IoT (Internet of Things)

Prove materiali digitali: trazione, compressione e flessione dei
materiali da costruzione

Web design, e-commerce, marketing su social network

Realtà virtuale e digitalizzazione della cultura:
creazione di app e video VR

Cosa serve?

SINERGIA

IMPEGNO

COINVOLGIMENTO

CONDIVISIONE

ENTUSIASMO

CONFRONTO

VISIONE

**GRAZIE
E
BUON LAVORO
A TUTTI**

Nicoletta Puggioni