



# Global Junior Challenge

Projects to share the future

Published on *Global Junior Challenge* (<https://gjc.it>)

[Home](#) > La nuvola rosa, scienza e tecnologia nella Valle Latina

---

## Project Location

**Country:** Italy

**City:** Ceccano

## Organization

**Organization Name:** Liceo Scientifico e Linguistico Ceccano

**Organization Type:** School

**Specify:** finanziamenti pubblici

## Website

<http://www.liceoceccano.it/la-nuvola-rosa-del-liceo-a-napoli-per-l>

## Privacy Law

Consenso al trattamento dei dati personali

**Do you authorize the FMD to the treatment of your personal data?:** I do authorize the FMD to the

## Project Type

Education up to 18 years

## Project Description

**Description Frase (max. 500 characters):**

Un gruppo di ragazze alla scoperta dell'ambiente in cui sono immerse, grazie alla scienza, alla tecnologia e alla matematica, una nuvola rosa capace di leggere, comprendere, descrivere, analizzare, problematizzare il mondo in cui vivono, trasformando apprendimenti in competenze scientifiche. E' la nuvola rosa della ricerca che scommette sulla scienza e sulla tecnologia: un percorso botanico in realtà aumentata, esperienze di laboratorio, fondamentali dell'analisi matematica, strumenti informatici per acquisire competenze ed essere soggetti

consapevoli del cambiamento

### **Project Summary (max. 2000 characters):**

Il progetto ha come obiettivo generale la costruzione di percorsi naturalistici in realtà aumentata, in modo tale che attraverso lo smartphone che abbiamo in tasca possiamo avere tante informazioni sull'ambiente che ci circonda, dagli alberi, alle piante, alla strada etc. Il fine del progetto è di realizzare un contenuto editoriale innovativo, aggregando risorse naturali del comprensorio con usi strumentali e culinari della tradizione locale, con l'utilizzo intensivo delle nuove tecnologie; far riemergere lavori di artisti e scrittori che condividono il territorio delle pendici di Monte Siserno e dei comuni limitrofi, portando nei circuiti digitali, poveri di riferimenti alla tradizione locale, le risorse storico-naturali-artistiche di queste terre.

La messa a disposizione di contenuti in lingua inglese, in formato digitale, arricchisce l'offerta culturale locale e colma il divario esistente con nuove forme di comunicazione, altamente innovative e tecnologiche. Si intende creare un orto botanico "interattivo", rispondente agli schemi organizzativi degli ecomusei (musei dislocati sul territorio), coerenti con il fine di realizzare un percorso letterario. L'idea principale è quella di creare una mappa digitale delle specie botaniche, associando contenuti letterali, scientifici, storici e culinari fruibili attraverso la tecnologia di Realtà Aumentata. Si prevedono postazioni identificate con marker coniuganti funzione tecnica, di arredo-ornamentale, accessibilità da non vedenti, funzione tattile e lettura sul posto. I contenuti, realizzati dagli studenti, che svilupperanno anche un applicativo informatico in partenariato con l'associazione SIRIO e il supporto di professionisti esterni.

### **How long has your project been running?**

2017-09-01 00:00:00

### **Objectives and Innovative Aspects**

#### FASE A

Studio dei luoghi di interesse che coinvolge, oltre che discipline scientifiche (botanica, biologia, ecologia) anche discipline umanistiche (storia e letteratura)

creazione di un database degli "hotspot" contenente: tipo di pianta da osservare, indicazioni climatiche e geologiche, geografiche, storiche, letterarie ed altro.

Gestione dei ragazzi in gruppi di lavoro (territorialmente distribuiti in base al paese di appartenenza) con il compito di: scattare foto e panoramiche in 360°, redigere e trascrivere testi anche in inglese, realizzare audio libri e video.

#### FASE B

Google Map personalizzata con i luoghi di interesse, così che con il proprio smartphone si possa seguire una mappa informativa, a cui saranno collegate, tramite apposito QR code informazioni multimediali (video, foto) immagini in VR (per poter vedere il luogo anche senza essere lì) e testi letterari-storico-naturalistici.

Sui luoghi di interesse saranno inserite marker per la Realtà Aumentata dove si potranno reperire informazioni aggiuntive e per non vedenti. Si otterrà un prodotto editoriale altamente innovativo, reperibile facilmente sul sito istituzionale del Liceo e su quello dell'Associazione Culturale Sirio

## Results

**Describe the results achieved by your project How do you measure (parameters) these. (max. 2000 characters):**

Il progetto  
locali stor  
lettura i c  
innovativ  
lettura in  
(scrittura  
tradiziona  
beneficer  
positive s  
sia localm  
marker in  
un pubbli  
attività ec

**How many users interact with your project monthly and what are the preferred forms of interaction? (max. 500 characters):**

Il gruppo  
con cade  
education

## Sustainability

**What is the full duration of your project (from beginning to end)?:** From 1 to 3 years

**What is the approximate total budget for your project (in Euro)?:** Less than 10.000 Euro

**What is the source of funding for your project?:** Grants

**Specify:** Scuola Superiore Statale

**Is your project economically self sufficient now?:** Yes

**Since when?:** 2016-09-01 00:00:00

## Transferability

**Has your project been replicated/adapted elsewhere?:** Yes

**Where? By whom?:** una scuola media del territorio lo sta replicando

**What lessons can others learn from your project? (max. 1500 characters):**

E' possibile creare percorsi  
disposizione ed arricchire

**Are you available to help others to start or work on similar projects?:** Yes

## Background Information

**Barriers and Solutions (max. 1000 characters):** ha facilmente superabile nel momento in cui si vede che il progetto funziona

**Future plans and wish list (max. 750 characters):** costruzione di tanti altri percorsi ambientali in realtà tecnologie digitali [1] nuove tecnologie [2] gender equality [3] ambiente [4] libri digitali [5] RA - realtà aumentata [6]

Fondazione Mondo Digitale  
Via del Quadraro, 102 / 00174 - Roma (Italia)

Copyright © 2000-2010 - Tutti i diritti riservati.

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008 / CERMET n.6482 del 26/04/2007.

[Privacy Policy](#)

---

**Source URL:** <https://gjc.it/en/progetti/la-nuvola-rosa-scienza-e-tecnologia-nella-valle-latina>

#### Links

[1] <https://gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/tecnologie-digitali>

[2] <https://gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/nuove-tecnologie>

[3] <https://gjc.it/en/keywords-separate-commas/gender-equality>

[4] <https://gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/ambiente>

[5] <https://gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/libri-digitali>

[6] <https://gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/ra-realt%C3%A0-aumentata>