



# DIGIGREEN



| IIS RONCALLI | POGGIBONSI | 18-05-2022 |

# **Rigenerazione Urbana: Laboratorio civico permanente per un Abitare Solidale e Sostenibile**



**I.C. A.ROSMINI DI ROMA**  
**I.I.S. RONCALLI, POGGIBONSI**

**| IIS RONCALLI | POGGIBONSI | 18-05-2022 |**



# I.I.S RONCALLI di **POGGIBONSI**

| IIS RONCALLI | POGGIBONSI | 18-05-2022 |

# GEOMETRA IN VOLO

La tecnologia al servizio delle costruzioni

Laboratorio sull'uso dei droni per il rilievo del territorio

In una prima fase gli studenti delle classi pilota (3-4-5 CAT) hanno assistito a una lezione teorica/esperienziale sull'uso di laser scanner-stazione totale-e droni



# GEOMETRA IN VOLO



**Successivamente gli studenti hanno effettuato il rilievo di un'area da riqualificare della nostra scuola con tre strumentazioni: stazione totale-gps e droni**

**| IIS RONCALLI | POGGIBONSI | 18-05-2022 |**

# GEOMETRA IN VOLO

**Il rilievo dell'area per mezzo di strumentazione topografica avanzata si doveva coniugare ai nostri obiettivi dell'Agenda 2030 . Abbiamo quindi ipotizzato di realizzare nell'area rilevata uno spazio per la scuola e aperto all'esterno. Il teatro come spazio di cultura, incontro e scambio che potesse essere luogo di aggregazione per la comunità scolastica e non solo. La lotta alla povertà attraverso la cultura e supportata da istituzioni forti , presenti e diffuse sul territorio**

**Un teatro circondato da installazioni artistiche ...un progetto troppo lontano dalla realtà?**

**| IIS RONCALLI | POGGIBONSI | 18-05-2022 |**

# L'ispirazione del progettista...

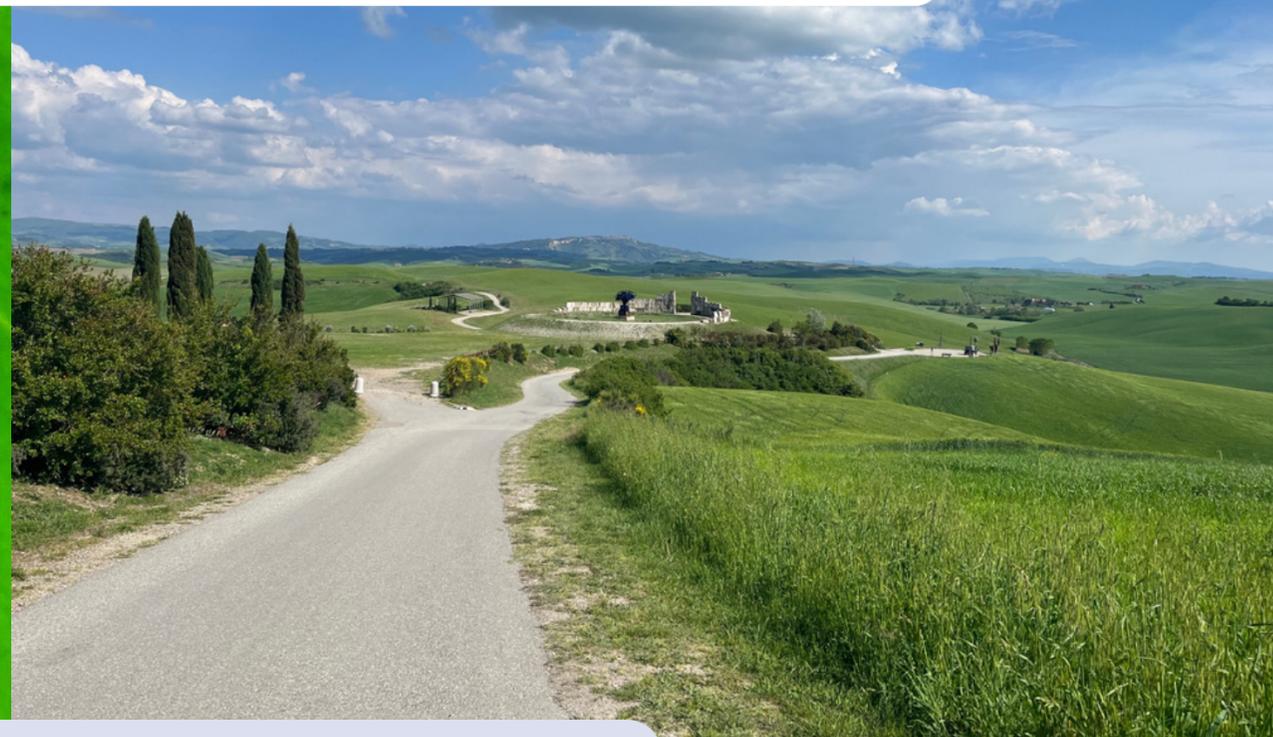
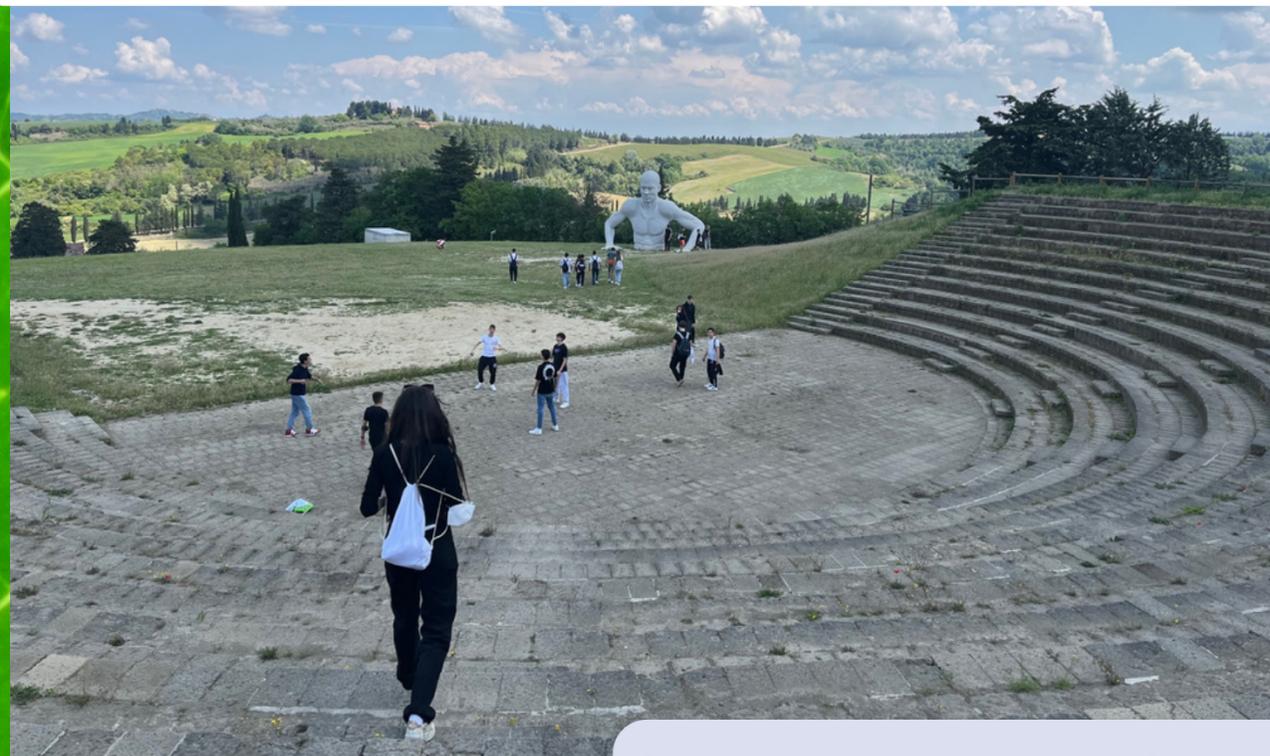
**Il progettista crea , partendo dalle migliori realizzazioni esistenti...**

**Abbiamo voluto , prima di mettere alla prova i nostri futuri geometri con la progettazione della riqualificazione dell'area soggetta a rilievo , cercare ispirazione dal nostro territorio. Siamo privilegiati e viviamo in un luogo che la natura e la storia hanno disegnato con cura creando scenari che sono entrati nell'immaginario**

**collettivo. Avevamo solo l'imbarazzo della scelta ...**

**ma abbiamo scelto due luoghi "speciali" per il nostro teatro..**

**due teatri all'aperto suggestivi per diverse ragioni: il teatro di Peccioli e il teatro del Silenzio**



**| IIS RONCALLI | POGGIBONSI | 18-05-2022 |**

# La visita ai luoghi prescelti...

Un anfiteatro al centro di una discarica: in Toscana c'è

Collaborazioni e suggestioni con il Comune di Peccioli. L'idea che dal rifiuto possa nascere nuova vita è stata l'ispirazione dalla quale nasce la realizzazione di un anfiteatro che diventa luogo simbolo per festival, manifestazioni ed eventi di rilievo.



Trasformare il concetto di teatro a partire da questa esperienza. La particolarità di questo Teatro è che vi viene svolto un solo spettacolo all'anno, mentre per i restanti 364 giorni in questo bellissimo luogo immerso nella campagna Toscana regna il Silenzio.



| IIS RONCALLI | POGGIBONSI | 18-05-2022 |

# PUNTI DI FORZA E CRITICITA'

In questi mesi di implementazione del progetto abbiamo percepito l'entusiasmo degli studenti nell'affrontare un percorso in cui si sentivano coinvolti direttamente e che riguardava il loro benessere. Hanno superato anche lo scoglio insormontabile che sembrava essere quello dell'uso di strumentazione sofisticata per il rilievo, scoprendo dopo l'approccio teorico che tale strumentazione è stata ideata per facilitare operazioni che richiedevano fino a pochi anni fa un laborioso processo. Abbiamo avuto la possibilità di confrontarci con i colleghi della scuola del primo ciclo a cui siamo stati abbinati. E' stato uno scambio proficuo e costruttivo. Uno scambio di idee sull'insegnamento e sulle diverse tipologie di situazioni, territoriali.

L'applicazione del curricolo verde -digitale ci ha messo ovviamente alla prova. Nell'organizzazione, nelle tempistiche, problematiche dovute al rispetto delle normative anti Covid che si sono allentate solo in questo ultimo periodo e che ci hanno permesso di effettuare le uscite sul territorio previste.

Non porteremo a termine in questo anno scolastico la progettazione vera e propria dello spazio teatrale all'aperto ma siamo soddisfatti di poter assegnare questo tema progettuale ai ragazzi che si diplomeranno l'anno prossimo e che hanno vissuto in toto questa esperienza



| IIS RONCALLI | POGGIBONSI | 18-05-2022 |

# DIGIGREEN



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE!**

**| IIS RONCALLI | POGGIBONSI | 18-05-2022 |**