COSMIC BOX CONTEST 2025/2026

Liceo classico *"Luca de Samuele Cagnazzi"*

piazza Zanardelli, 30 - Altamura

Tel. 0803111707

mail : bapc030002@istruzione.it

LA NOSTRA SCUOLA

Il liceo statale “Cagnazzi” prende parte al progetto EEE dal 2008 e quest’anno vorremmo utilizzare la cosmic box per il rilevamento dei dati nel nostro territorio.

LE MASSERIE PUGLIESI

Le masserie fortificate dell'Alta Murgia, e in particolare quelle situate nel territorio di Altamura, rappresentano uno degli elementi più caratteristici del paesaggio storico rurale pugliese. Nate tra il Medioevo e il Settecento, si distinguono per la loro architettura in pietra calcarea locale.
Oggi molte di queste masserie, sono state recuperate e valorizzate, diventando punti di riferimento per il turismo rurale e culturale.
Noi studenti del liceo Cagnazzi vorremmo utilizzarle per eseguire delle misurazioni del flusso dei raggi cosmici, prestando attenzione al modo in cui diversi fattori geografici ed architettonici influenzano i dati ottenuti.

MASSERIA MELODIA-MARINELLA

La Masseria Marinella, un tempo appartenuta alla famiglia Melodia, è uno dei complessi rurali più affascinanti dell’altopiano murgiano. Situata tra le campagne di Altamura e le pendici che conducono verso, si presenta come un organismo architettonico compatto, disposto intorno a una corte centrale che per secoli ha rappresentato il cuore pulsante della vita agricola.

MASSERIA CASAL SABINI

La masseria è anche chiamata Torre dei Cannoni, edificata nel 1672 dalla famiglia Sabini. Si tratta di una masseria fortificata, tipica delle masserie dell'Alta Murgia. È citata nelle mappe del Parco Nazionale dell'Alta Murgia come "Agr. Casal Sabini". L'agriturismo è ancora operativo, quindi la struttura è mantenuta.

MASSERIA JESCE

La Masseria di Jesce è situata sul tracciato della Via Appia Tarantina. Il luogo da promuovere è costituito da una masseria fortificata, sicuramente ricostruita su un luogo preesistente, arricchito da una cripta semi-ipogea è quindi parzialmente scavata nella roccia, il che significa che parte è sotterranea, ma c'è anche parte che emerge. Intorno alla masseria, si trova una serie di grotte e una necropoli del IV -III secolo a.C. e un villaggio neolitico, segno indiscutibile dell'importanza del luogo e della sovrapposizione di storie connesse al territorio.

MASSERIA JESCE

La Masseria Jesce è formata da rocce calcaree che costituiscono le formazioni rocciose della Murgia su cui è sorta la masseria e l'abitato rupestre circostante. Le grotte e le strutture sono scavate principalmente nel calcare, una roccia sedimentaria tipica di queste aree.

I NOSTRI OBIETTIVI

- Verificare se i materiali di costruzione, cioè il tufo e la roccia calcarea, influenzano il flusso di raggi cosmici;
- Verificare se, posizionando la cosmic box in corrispondenza delle cavità naturali, si potrebbe notare una variazione nel flusso dei raggi cosmici;
- Verificare se la presenza di un torrente nei pressi della Masseria Marinella-Melodia influisce sul flusso dei raggi cosmici;
- Verificare se il tasso di umidità influenza il flusso dei raggi cosmici;
- Verificare se, come nel caso della piramide di Cheope, ci sono variazioni nella rilevazione dei raggi cosmici dovute alla presenza di eventuali cavità.

GRAZIE PER L’ATTENZIONE

LICEO CLASSICO STATALE "CAGNAZZI" Piazza Zanardelli, 30 - 70022 - ALTAMURA (BA)
S TEL : 080.3111707 - 080.3106029B FAX : 080.3113053 WEB: http://www.liceocagnazzi.it - E-MAIL: cagnazzi@tin.it

Basile Angela, Cicirelli Elisabetta, Castellano Alessia, D’Attolico Anna, Farina Antonietta, Losurdo Rosita, Moramarco Ludovica, Perrucci Vita, Tafuno Stella, Ventricelli Antonella

Docenti tutor: Prof.ssa Maria Rosaria Cornacchia, Prof.ssa Anna Palasciano