

Dr. ANTONIO PEPE

Laureato in Astronomia - Università di Bologna
Direttore dell'Osservatorio Astronomico del Sannio
tel.: 0824-54088 cell.: 339-4928929

Alla Cortese Attenzione

Gent.mi DOCENTI
Scuola Primaria e Secondaria

PERCORSO ASTRO-GEO-PALEONTOLOGICO

1) VISITA GUIDATA ALLA MOSTRA DEL DINOSAURO "CIRO"

presso la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio di Benevento
VIAGGIO CON GLI ALUNNI TRA I FOSSILI DI PIETRAROJA E IL PIANETA TERRA DI
113 MILIONI DI ANNI FA

PRESENTAZIONE E DESCRIZIONE DEL FOSSILE DI DINOSAURO *SCIPIONYX SAMNITICUS*, DETTO 'CIRO', PRIMO DINOSAURO SCOPERTO IN ITALIA ED UNICO CUCCILO AL MONDO CON ORGANI INTERNI PERFETTAMENTE CONSERVATI

2) OSSERVAZIONI DEL SOLE CON SPECIALI TELESCOPI SOLARI

DESCRIZIONI DELLA NOSTRA STELLA, IL SOLE, E OSSERVAZIONI SOLARI TRAMITE SPECIALI TELESCOPI forniti dall'OSSERVATORIO ASTRONOMIC DEL SANNIO

Il percorso è rivolto a tutti gli alunni della **Scuola Primaria e Secondaria**. Il linguaggio usato è tarato per il grado scolastico degli alunni e, pur conservando la correttezza scientifica, resta semplice e percepibile a tutti.

La prima fase prevede la descrizione del **planeta Terra di milioni di anni fa** e dei **fossili** ritrovati a Pietraroja (BN), in un 'viaggio' che si concluderà con l'**estinzione di massa**, tra cui i **dinosauri**, a causa del fenomeno tuttora più accreditato: la caduta di un **asteroide** sul nostro pianeta.

Seguirà la presentazione e la descrizione del **dinosauro *Scipionyx Samniticus***, detto "**Ciro**", **primo dinosauro scoperto in Italia ed unico cucciolo di predatore carnivoro al mondo rinvenuto con organi interni perfettamente conservati**, risalente a 113 milioni di anni fa.

Nella seconda fase gli alunni parteciperanno ad un'emozionante esperienza astronomica: la **descrizione e l'osservazione** della nostra stella, il **Sole**, che proprio in questo momento sta vivendo un periodo di massima attività del suo ciclo undecennale. Le osservazioni saranno condotte mediante **speciali telescopi solari** forniti dall'Osservatorio Astronomico del Sannio. Si potranno ammirare i suggestivi strati superficiali come la **Fotosfera** e la **Cromosfera**, nonché le loro spettacolari strutture, come le **macchie solari**, i **granuli**, le **facole**, le **spicole**, i **filamenti** e le **gigantesche eruzioni solari**.

Il percorso è condotto dal sottoscritto ed è comodamente abbinabile alle altre visite presso i musei, mostre e monumenti di Benevento, dal cui centro storico la sede della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio dista solo qualche minuto. Il percorso richiede un contributo per alunno, che varia in dipendenza dal loro numero. Per contatti telefonare al 3394928929.

Benevento, 23 novembre 2024

Cordiali Saluti

Dr. Antonio Pepe

Dr. Antonio Pepe

- Studio: Via C. Perone, 31 - 82100 Benevento; tel.: 0824/54088; cell: 339/4928929; e-mail: antonio.pepe1@tin.it
- Laureato in Astronomia presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'*Università di Bologna*
- Direttore dell'Osservatorio Astronomico del Sannio
- Divulgatore Scientifico, Organizzatore e Relatore di oltre 300 conferenze astrofisico-scientifiche e Spettacoli Astronomici tenuti presso Comuni, Università e Istituti Scolastici Italiani di ogni ordine e grado
- Docente di Matematica e Fisica (t.d.) presso l'I.I.S. Galilei-Vetrone di Benevento e l'I.I.S. Telesi@ di Telesse Terme
- 1° classificato, alla guida del suo team di studenti, al Concorso 'Giovani Astronomi e Telescopio Nazionale Galileo' indetto dal MIM, INAF e SAIt, con realizzazione del progetto al TNG - Roque de Los Muchachos- La Palma (Canarie)
- Ha curato la Mostra "Un Dinosaurio Italiano" presso la Rocca dei Rettori Pontifici di Benevento
- Ha curato la Mostra Storico-Multimediale permanente di S.Illario a Port'Aurea presso l'Arco di Traiano in Benevento
- Ha curato il Museo "*PaleoLab*" di Pietraroja, Museo-Laboratorio e Mostra Interattiva dei Fossili e del dinosauro *Scipionyx Samniticus*, detto "**CIRO**", ritrovato presso l'adiacente Parco Geo-Paleontologico
- Presentazione del dinosauro "**CIRO**" al "*Festival della Scienza*" di Genova 2006
- Presentazione di "**CIRO**" nella trasmissione "*Ma che domenica!*", ediz. 2002 de "*La Banda dello Zecchino*" RAI UNO
- Collaborazione scientifica con gli astronauti Umberto Guidoni e Paolo Nespoli dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA)
- Collaborazione scientifica con il fisico Paco Lanciano noto nella trasmissione televisiva "*Super Quark*" RAI UNO.