

**Dr. ANTONIO PEPE**

Laureato in Astronomia-Università di Bologna  
Direttore Osservatorio Astronomico del Sannio  
tel.: 0824-314810 cell.: 339-4928929



Alla Cortese Attenzione:  
Gent.mi **Docenti Referenti**

**OSSERVATORIO ASTRONOMIC DEL SANNIO**  
**e PERCORSO MONUMENTALE UNESCO-BENEVENTO**

L'Osservatorio Astronomico del Sannio, ideato, realizzato e diretto dall'Astronomo Dr. Antonio Pepe, è situato presso il "Centro La Pace" - via Antonio Cifaldi (zona Pacevecchia-bivio Perrillo) - Benevento. Tra i più grandi in Italia per capacità di ospitalità e ricettività l'Osservatorio del Sannio arricchisce l'esiguo numero di tali strutture esistenti nella nostra nazione, comportando un notevole impulso positivo alla divulgazione astronomica e scientifica, rivolta agli **studenti di ogni ordine e grado** e all'intera popolazione regionale e nazionale.

**LA VISITA ALL'OSSERVATORIO SI EFFETTUA PREVIA PRENOTAZIONE E SI ARTICOLA IN VARIE FASI:**

- 1) Lezione *interattiva* sul **Sistema Solare** e sull'**Universo** con videoproiezioni su grande schermo. Il linguaggio usato, pur conservando la correttezza scientifica, è semplice e percepibile a tutti. Mediante descrizioni delle reali immagini dei corpi celesti, fornite anche dalla NASA e dall'ESA tramite i telescopi spaziali e le sonde automatiche, si possono conoscere i **Pianeti** del Sistema Solare, i loro **Satelliti**, le **Stelle**, le **Costellazioni**, gli **Asteroidi**, le **Comete**, le **Meteoroidi**(*stelle cadenti*), le **Supernovae**, le **Pulsar**, i misteriosi **Buchi Neri**, le **Nebulose**, fino alle **Galassie** più lontane.
- 2) Descrizione del pianeta **Terra** di milioni di anni fa e di "**Ciro**", primo **dinosauro** scoperto in Italia ed unico cucciolo di predatore carnivoro al mondo rinvenuto con organi interni dopo 113 milioni di anni.
- 3) Immersione nel cielo stellato mediante il **Planetario**: proiezioni all'interno dell'apposita cupola con descrizioni di Stelle, Costellazioni, Sole, Luna, Pianeti e loro moti in base ai moti della Terra.
- 4) Descrizione degli **strumenti ottici** e visita alla **cupola** ospitante il **telescopio** principale; durante le visite mattutine o pomeridiane è possibile puntare il **Sole** ed osservare le caratteristiche **macchie solari**, la **cromosfera** e le **protuberanze**; durante le visite serali è possibile osservare: **Luna, Pianeti, Satelliti, Stelle, Ammassi Stellari, Nebulose, Galassie**, ecc.

**L'OSSERVATORIO DISPONE DI:**

- N° 4 SALE CONFERENZE E DIDATTICA (da 60 a 400 posti)
- SISTEMI DI VIDEOPROIEZIONE MULTIMEDIALE SU GRANDE SCHERMO
- CUPOLA MOTORIZZATA e TELESCOPIO PRINCIPALE di tipo ELETTRONICO e COMPUTERIZZATO
- AREA CON TELESCOPI SECONDARI, BINOCOLI ASTRONOMICI E PLANETARIO
- COMPUTER, SISTEMI DI ACQUISIZIONE DELLE IMMAGINI, STRUMENTAZIONI PER LA RICERCA
- FILTRI SPECIALI PER L'OSSERVAZIONE DEL SOLE, TELESCOPI SOLARI E ACCESSORI OTTICI
- TELLURIO, GLOBO TERRESTRE, GLOBO CELESTE, PLANISFERI ED ALTRI STRUMENTI DIDATTICI
- BAR, RISTORANTE, CAMERE, 150 POSTI LETTO, PARCO per ESCURSIONI e OSSERVAZIONI CELESTI

*E' possibile anche aderire ai pacchetti di visite guidate riguardanti l'Osservatorio, la Chiesa di S. Sofia-Patrimonio Mondiale UNESCO, il Foro con le Terme Romane, l'Arco di Traiano, l'Hortus Conclusus e il Teatro Romano. Per l'eventuale pranzo c'è la possibilità di consumare con costi minimi un pasto presso un ristorante sito lungo il percorso storico. Per contatti telefonici: 0824/314810-339/4928929.*

Benevento, 05 settembre 2017

Distinti Saluti Il Direttore: Dr. Antonio Pepe

**Dr. Antonio Pepe**

- Studio: Via C. Perone, 31 - 82100 Benevento; tel.: 0824/314810; cell: 339/4928929; e-mail: [antonio.pepe1@tin.it](mailto: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**
- **Organizzatore e relatore di oltre 250 conferenze astrofisico-scientifiche e spettacoli astronomici tenuti presso Comuni, Università ed Istituti Scolastici Statali Italiani**
- **Divulgatore Scientifico e Docente di Corsi PON, POF e STEM** presso Istituti Scolastici Statali Italiani
- **Ha curato la Mostra "Un Dinosaurio Italiano"** presso la Rocca dei Rettori Pontifici di Benevento
- **Ha curato la Mostra Multimediale Permanente di S. Ilario 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
- **Ideazione e presentazione della mostra 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.

**Dr. ANTONIO PEPE**

Laureato in Astronomia - Università di Bologna  
Direttore dell'Osservatorio Astronomico del Sannio  
tel.: 0824-314810 cell.: 339-4928929

Alla Cortese Attenzione

Gent.mi **DOCENTI**  
Scuola Primaria e Secondaria

## **Spettacolo Astronomico nella Scuola** **“UN TUFFO NELL’UNIVERSO”**

- 1) **PRESENTAZIONE DELL’UNIVERSO su Grande Schermo: Viaggio interattivo con gli alunni.**
- 2) **ARRIVO SUL PIANETA TERRA con “CIRO”, primo DINOSAURO scoperto in Italia ed unico cucciolo al mondo con organi interni perfettamente conservati: presentazione e descrizione.**
- 3) **IMMERSIONE NEL CIELO STELLATO MEDIANTE IL PLANETARIO: osservazioni di STELLE, COSTELLAZIONI, LUNA e PIANETI all’interno della Cupola ospitante il Planetario.**

Lo Spettacolo Astronomico è rivolto a tutti gli alunni della **Scuola Primaria e Secondaria**.

Il linguaggio usato, pur conservando la correttezza scientifica, resta semplice e percepibile a tutti.

Mediante descrizioni e videoproiezioni delle reali e spettacolari immagini dei corpi celesti, fornite anche dalla NASA e dall’ESA, si potranno conoscere i **Pianeti** del **Sistema Solare**, i loro **Satelliti**, le **Stelle**, le **Costellazioni**, gli **Asteroidi**, le **Comete**, le **Meteorite** (stelle cadenti), le **Nebulose**, fino alle **Galassie** più lontane mai osservate, in un viaggio emozionante in cui si raggiungeranno gli **Astronauti** sulla **Stazione Spaziale Internazionale ISS**, il pianeta **Terra** e il **dinosauro Scipionyx Samniticus**, detto “**Ciro**”, primo dinosauro scoperto in Italia ed unico al mondo come cucciolo di predatore carnivoro con organi interni perfettamente conservati, risalente a 113 milioni di anni fa. Durante l’incontro i ragazzi potranno *interagire* partecipando a divertenti gare riguardanti il Sistema Solare e l’Universo.

La fase finale prevede l’ingresso al **Planetario**, costituito da una Cupola, appositamente predisposta, al cui interno viene riprodotto il cielo notturno; Luna, Pianeti e migliaia di **Stelle** brilleranno al buio in maniera del tutto suggestiva permettendo la loro individuazione e la loro descrizione nonché quella delle **Costellazioni** e dei punti cardinali, in una sorta di tuffo nel cielo alla scoperta degli astri e della loro visibilità al variare dei giorni e delle stagioni; esperienza unica, interessante e divertente per tutti.

Lo Spettacolo Astronomico può essere ospitato comodamente nell’edificio scolastico o nella palestra, ha una durata di circa 1 ora e mezzo e può essere ripetuto più volte nella mattina o anche nei giorni successivi, al fine di permettere la partecipazione a centinaia di alunni di un intero Istituto Scolastico.

L’organizzazione e la conduzione sono a cura del sottoscritto, che provvede a: *Impianto di Amplificazione, Computer, Sistema di Videoproiezione, Grande Schermo, Cupola e Planetario.*

Per realizzare tale evento è richiesto un contributo per alunno di circa 4 euro, in dipendenza dal loro numero. E’ possibile realizzare, in alternativa, lo Spettacolo comprendente le prime due fasi con un contributo di circa 3 euro per alunno, in dipendenza dal loro numero. Per contatti telefonare ai numeri: 0824/314810 - 339/4928929.

Benevento, 25 settembre 2017

Cordiali Saluti

Dr. Antonio Pepe

**Dr. Antonio Pepe**

- Studio: Via C. Perone, 31 - 82100 Benevento; tel.: 0824/314810; cell: 339/4928929; e-mail: [antonio.pepe1@tin.it](mailto: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
- Organizzatore e relatore di oltre 250 conferenze astrofisico-scientifiche tenute presso Comuni, Università e Istituti Scolastici Statali Italiani
- Divulgatore Scientifico e Docente di Corsi PON, POF e STEM presso Istituti Scolastici Statali Italiani
- Ha curato la Mostra “Un Dinosaurio Italiano” presso la Rocca dei Rettori Pontifici di Benevento
- Ha curato la Mostra Multimediale Permanente di S. Ilario a Port’Aurea presso l’Arco di Traiano in Benevento
- Ha curato il Museo “*PaleoLab*” di Pietraraja, 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.