



SOCIETÀ ASTRONOMICA ITALIANA - SEZIONE CALABRIA PLANETARIO PYTHAGORAS CITTÀ METROPOLITANA DI REGGIO CALABRIA



LA SAIt, IL PLANETARIUM PYTHAGORAS E LA SCUOLA

Presentazione della Società Astronomica Italiana - Planetarium Pythagoras

La Società Astronomica Italiana, attraverso la Sezione Calabria, dal 2004, con un protocollo di affidamento di servizi, ha la gestione scientifica del Planetarium Pythagoras, struttura della Città Metropolitana di Reggio Calabria.

La Società Astronomica Italiana, la più antica società scientifica d'Europa, nasce nel 1871 come Società degli Spettroscopisti nel 1921 viene denominata: "Società Astronomica Italiana" ed è eretta Ente Morale con R.D.1229 il 10 giugno 1939. Dal 2006 la Società è riconosciuta dal Ministero dell'Istruzione e del Merito quale **ente qualificato per la formazione dei docenti**.

Dal 2009 collabora con il MIM per l'organizzazione dei Campionati Italiani di Astronomia, competizione inserita nel programma di valorizzazione delle eccellenze.

Il riconoscimento della Società quale Soggetto qualificato per la formazione del personale della scuola le è conferito in quanto società scientifica.

Mentre le associazioni culturali non professioniste possono, se hanno i requisiti, richiedere l'accreditamento per svolgere attività di formazione per il personale della scuola, ci preme sottolineare che solo gli Enti qualificati possono anche: **"collaborare con le istituzioni scolastiche singole o collegate in rete, ad iniziative formative rivolte al personale del comparto scuola, nell'ambito del piano dell'offerta formativa."**

La Società e le sue Sezioni regionali, si prefissano la diffusione, la promozione degli studi e della conoscenza, la didattica e la divulgazione dell'Astronomia.

La sezione Calabria della Società Astronomica Italiana è tra le poche associazioni culturali operanti sul territorio ad essere qualificata a svolgere attività di didattica, formazione, diffusione della cultura scientifica, dell'astronomia in particolare.

Sintesi delle attività previste

Sono state pubblicate le "Indicazioni Nazionali per il curricolo - Scuola dell'infanzia e Scuole del Primo ciclo di istruzione" che saranno applicate dall'anno scolastico 2026/2027, mentre una commissione è già al lavoro sulla bozza delle nuove Indicazioni Nazionali per la secondaria di secondo grado che saranno applicate a partire dall'anno scolastico 2027/2028.

Riferendoci alle indicazioni attualmente adottate, sottolineiamo che gli obiettivi specifici di apprendimento, concernenti le attività e gli insegnamenti compresi nei piani degli studi, suggeriscono ed auspicano collaborazioni tra le Istituzioni scolastiche e l'Università, gli Enti di ricerca e le Società Scientifiche.

La Società Astronomica Italiana, in quanto referente culturale del Paese, ha titolo a collaborare con le Istituzioni Scolastiche.

L'astronomia, nel nostro ordinamento scolastico, non è disciplina curriculare, ma inserita nell'ambito di altre discipline, limitatamente a particolari tematiche/obiettivi:



- nella scuola primaria: esplorare i fenomeni con un approccio scientifico e guidare gli allievi alle osservazioni frequenti e regolari, a occhio nudo e con appropriati strumenti in modo da ricostruire e interpretare il movimento dei diversi oggetti celesti.
- nella scuola secondaria di primo grado è presente con il tema: "La Terra ed il suo posto nell'Universo";
- nella secondaria di secondo grado viene collocata in Scienza della Terra nel primo biennio e nel programma di fisica nelle classi terze e quarte;
- al quinto anno viene data delega al docente di Fisica di trattare argomenti di Astrofisica e Cosmologia.

Alla luce queste indicazioni, noi riteniamo che la trattazione di temi di astrofisica e cosmologia rappresenti la naturale conclusione e applicazione delle nozioni acquisite nell'intero corso e fornisca il miglior argomento a sostegno dell'unità della fisica, concetto non sempre pienamente afferrato dagli studenti, sperduti e confusi spesso dalla trattazione di un'infinità di fenomeni non correlati tra loro e di formule dalle quali non ricavano un quadro esplicativo né soddisfacente né stimolante.

Ma c'è ancora un altro motivo importante a favore della trattazione di temi astrofisici e cosmologici, ed è la possibilità di costruire percorsi di approfondimento interdisciplinari, **oggi di cruciale importanza per affrontare le problematiche scientifiche anche a livello accademico.**

Per tutto questo auspicchiamo che il Piano triennale dell'offerta formativa, che costituisce la carta di identità di ogni scuola e definisce le metodologie, consideri l'opportunità di percorsi formativi, anche extracurricolari, di Astronomia ed Astrofisica.

La sezione Calabria della Società Astronomica - Planetario Metropolitano Pythagoras possiede al suo interne le competenze e le professionalità per una proficua collaborazione.

Le linee generali di intervento riguardano:

- attività di formazione ed orientamento per gli studenti;
- corsi di formazione, anche a carattere residenziale, per i docenti;
- percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO);
- stage per gli studenti che partecipano ai Campionati di Astronomia;
- laboratori di astronomia e di astrofisica;
- sorveglianza sistematica di Meteore e Atmosfera: progetto PRISMA;
- concorsi nazionali ed internazionali;
- eventi nel settore della cultura scientifica ed in particolare di quella Astronomica rivolti al pubblico.

Le attività didattiche rivolte alle scuole sono suddivise per fascia d'età e possono essere adattate a tutti gli ordini di scuola dalla infanzia all'università.

La lezione può espletarsi in un singolo incontro ma si può, concordandolo con i docenti, effettuare un percorso dove i vari argomenti vengono coordinati in modo da costituire una Unità di apprendimento.

Su richiesta, alcune delle attività possono essere espletate presso gli istituti in orari anche extracurriculari.

Il dettaglio delle attività e dei laboratori, la modalità di partecipazione possono essere visionati sul sito del Planetario: www.planetariumpythagoras.com.

Il Planetario Pythagoras si trova a Reggio Calabria in Via Margherita Hack (ex Salita Zerbi).

Per Info e prenotazioni: planetario.rc@virgilio.it

Segreteria: Tel. 0965.324668

Rosario Borrello 3898994976

Marica Canonico 3289341475

Reggio Calabria, 28 agosto 2025

Sindaco
Città Metropolitana di Reggio Calabria
Avv. Giuseppe Falcomatà

Presidente
Società Astronomica Italiana
Prof.ssa Patrizia Caraveo

Delegato alla Cultura
Città Metropolitana di Reggio Calabria
Dott. Filippo Quartuccio