

INAF OAS

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OSSERVATORIO DI ASTROFISICA E SCIENZA DELLO SPAZIO DI BOLOGNA

SU DI NOI

L'Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio (OAS) di Bologna è una struttura dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) che si occupa di ricerca nel campo dell'astronomia e dell'astrofisica, di progettazione e sviluppo di strumentazione per lo studio e l'esplorazione del cosmo, e favorisce la diffusione della cultura scientifica attraverso progetti di didattica e divulgazione.



RICERCA IN ASTRONOMIA E ASTROFISICA

Cosmologia, astrofisica delle alte energie, popolazioni stellari, astrofisica galattica ed extra-galattica, oggetti del Sistema solare



PROGETTAZIONE E SVILUPPO

Sviluppo di strumentazione per lo studio e l'esplorazione del cosmo, da Terra e dallo spazio, dalle microonde ai raggi gamma



DIVULGAZIONE E DIDATTICA

Lezioni e laboratori nelle scuole, organizzazione di eventi, parco delle stelle, planetario mobile, corsi di formazione per docenti

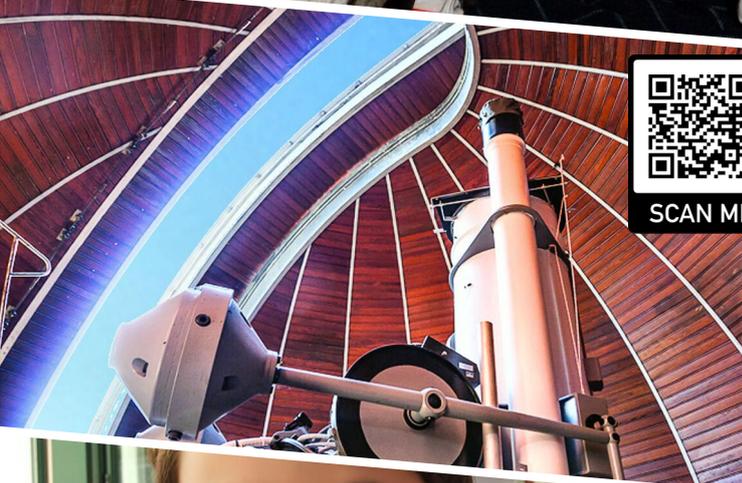




SCAN ME

OAS PER IL PUBBLICO

INAF OAS promuove lo sviluppo della conoscenza astronomica nella società e offre supporto alla didattica nelle scuole. Organizza attività formative, lezioni, laboratori, osservazioni con i telescopi, lezioni nei planetari, serate con il laser. Realizza eventi, visite, conferenze pubbliche adatte a tutte le età, con particolare attenzione ai bambini. Promuove lo sviluppo del pensiero computazionale, nelle scuole e durante gli eventi, attraverso il tinkering, il coding e la robotica educativa.

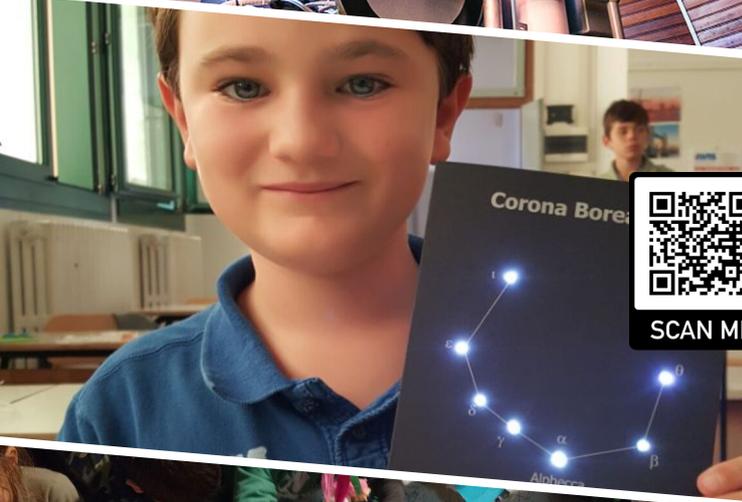


SCAN ME

PARCO DELLE STELLE DI LOIANO

La stazione osservativa di Loiano, sull'Appennino tosco-emiliano, è dotata di due telescopi di cui uno dedicato interamente alla divulgazione, un planetario digitale e un'aula didattica con *exhibit* multimediali e spazi dove poter assistere a brevi conferenze o svolgere laboratori per bambini.

✉ visite.loiano@inaf.it



SCAN ME

DIDATTICA NELLE SCUOLE

INAF OAS è particolarmente attento e attivo nell'ambito della didattica per le scuole. Le proposte coprono argomenti legati all'astronomia, alla cosmologia, alla fisica e all'esplorazione spaziale. Gli strumenti didattici utilizzati includono presentazioni multimediali, attività semplici e divertenti, racconti, laboratori e spettacoli con il planetario digitale mobile. Le proposte sono rivolte alle scuole di ogni ordine e grado: scuole dell'infanzia, scuole primarie, scuole secondarie di primo e di secondo grado.

✉ divulgazione.oas@inaf.it

