



# VISITE GUIDATE PER GRUPPI E SCOLARESCE



Via Mura delle Chiappe 44 R

16136 - GENOVA

tel. 3496109467 - 3475859662

[www.osservatoriorighi.it](http://www.osservatoriorighi.it)

[info@osservatoriorighi.it](mailto:info@osservatoriorighi.it)

[facebook.com/ossastrorighi/](https://facebook.com/ossastrorighi/)

*A pochi minuti dal centro di Genova (vicino all'arrivo della funicolare Zecca-Righi) l'Osservatorio Astronomico del Righi propone osservazioni dirette al telescopio, animazioni nel Planetario Digitale, laboratori e percorsi didattici mirati per studenti di ogni età, dalla Scuola d'Infanzia alla Scuola Secondaria di primo e secondo grado.*

## OSSERVAZIONE DIURNA DEL SOLE

*in luce bianca e con il filtro H-alpha per ammirare sulla fotosfera e cromosfera macchie solari, protuberanze, filamenti, granulazione e facole.*

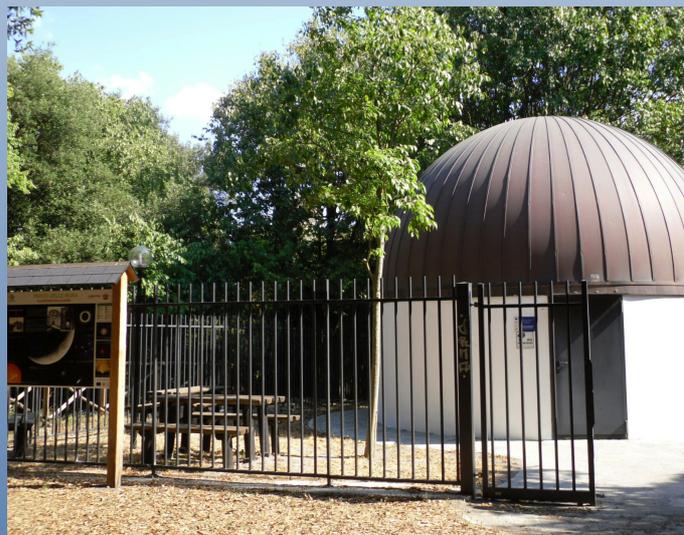
## OSSERVAZIONI SERALI AL TELESCOPIO

*di Luna, Pianeti, Stelle e corpi del Profondo cielo.*

## LABORATORI E ANIMAZIONI

**NEL PLANETARIO DEL PARCO DELLE MURA E NELL'AULA DIDATTICA PLANETARIO**

*le cupole di 6 metri di diametro ospitano due proiettori digitali in grado di simulare le meraviglie della volta stellata per viaggiare tra le stelle e le galassie, per esplorare i pianeti e narrare i miti e le leggende che i popoli antichi hanno immaginato di rappresentare sulla volta del cielo.*



## IL GIARDINO DEL SOLE E LE MOSTRE PERMANENTI

*Il Giardino antistante l'Osservatorio ospita un Sistema Solare in scala e diversi strumenti per l'orientamento e la misura del tempo con gli astri. Nei locali antistanti l'Osservatorio sono esposte le due mostre permanenti: "lo Zodiaco Astronomico" e "Mondi Rocciosi del Sistema Solare".*

*Grazie al supporto del Municipio I Centro Est e alla manutenzione operata dai Soci del Club Cacciatori Castellaccio l'area del Giardino del Sole è attrezzata per fare "merenda".*



**IL PARCO DELLE MURA** Per informazioni sulle altre attività divulgative e didattiche relative al Parco delle Mura rivolte a cittadini e scolaresche tel. 3358312649 (Ufficio Parchi Storici del Comune di Genova)





# ALLA SCOPERTA DELLE STELLE ALL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO DEL RIGHI

2016 - 2017

per maggiori dettagli su animazioni e altre proposte: [www.osservatoriorighi.it](http://www.osservatoriorighi.it)

## ANIMAZIONI NEL PLANETARIO DIGITALE (un'ora di animazione costo 5 €)



**L'ABAT-JOUR DEL CIELO - LE FIABE DELLE STELLE**  
(consigliate per le scuole d'infanzia)

**ALLA SCOPERTA DELLA VOLTA CELESTE - IN VIAGGIO NEL SISTEMA SOLARE  
I MOTI DELLA TERRA**  
(consigliate per le scuole primarie)

**IL SEGRETO DELLE STELLE - IN VIAGGIO NEL SISTEMA SOLARE - L'AVVENTURA  
COSMICA DI UNA MOLECOLA D'ACQUA - AI CONFINI DEL SISTEMA SOLARE -  
IL CIELO DEL MEDIOEVO** (consigliate per le scuole secondarie)

## LABORATORI (un'ora di animazione costo 5 €)



**LA DANZA DELL'ARCOBALENO E I COLORI DELLE STELLE  
MAMMA TERRA E SORELLINA LUNA - IL GIROTONDO DEI PIANETI**  
(consigliati per le scuole d'infanzia)

**IL GIOCO DELLE COSTELLAZIONI - LA VOLVELLA E I 29 VOLTI DELLA LUNA  
LE STAGIONI E IL SALISCENDI DEL SOLE - IL NOTTURLABIO, L'OROLOGIO DELLE STELLE  
IL SOLE E LA VITA - ORIZZONTI STELLATI** (consigliati per le scuole primarie)

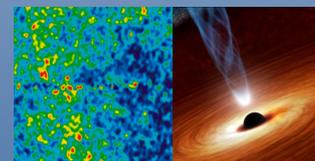


**LE STELLE E IL TEMPO - IL MOTO DEI PIANETI: DA ARISTOTELE A KEPLERO  
ESOPIANETI: ALLA RICERCA DI GOLDBLOCKS** (consigliati per le scuole secondarie)

**PIETRE DAL CIELO** i meteoriti che svelano le origini del Sistema Solare  
**ODISSEA TERRA** l'incredibile viaggio nel tempo del nostro pianeta dalla sua  
formazione alla comparsa dei Dinosauri  
(queste due animazioni sono organizzate in collaborazione con l'Associazione Didattica  
Museale responsabile dei Servizi educativi del Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria"  
di Genova in occasione della mostra sui **DINOSAURI** al costo speciale di 4 €)

## SPECIAL FULL DOME (un'ora di animazione costo 5 €)

**L'Universo violento: Supernove Pulsar e Buchi Neri - Galactos oltre le Galassie  
Viaggio nello Spazio Tempo verso le origini dell'Universo - La Materia Oscura**  
(consigliati per le scuole secondarie di secondo grado)



## II TELESCOPIO una finestra sul COSMO



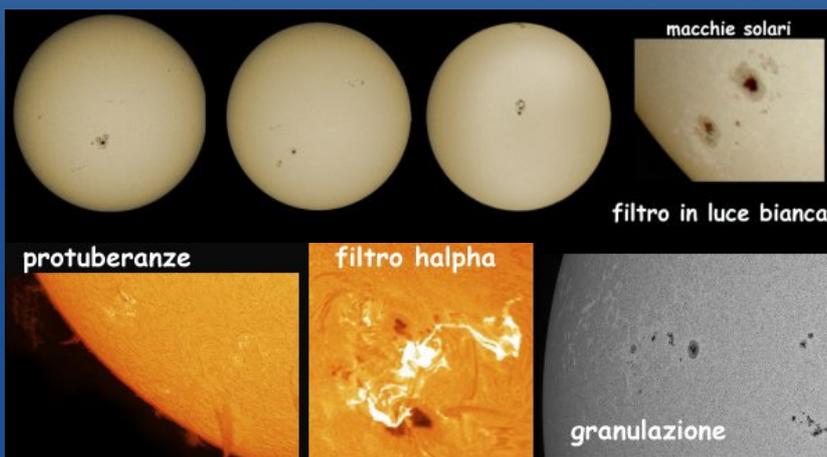
Osservazioni serali di Luna, Pianeti, Stelle e Corpi di Profondo Cielo - Per informazioni **tel. 349 6109467**

immagini riprese dall'Osservatorio Astronomico del Righi

Le osservazioni del Sole sono abbinare ad un percorso di approfondimento su:  
**Sistema Solare (distanze e dimensioni) -  
Sole e Gravità - Zodiaco Astronomico  
Moti della Terra - Ottiche e Telescopi -  
Orologi Solari - Stagioni** (per scuole  
primarie e secondarie)

**Giochiamo con il Sole, la Luce e le  
Ombre** (per le scuole d'infanzia)

Osservazione e approfondimento hanno  
durata di 1 ora e costo di 4 €



le osservazioni al telescopio si possono svolgere solo in caso di condizioni meteo favorevoli



# ALLA SCOPERTA DELLE STELLE DIRETTAMENTE NELLA TUA SCUOLA

PROPOSTE 2016 - 2017

**Il Planetario Itinerante Starlab** è un vero e proprio universo mobile dove è possibile contemplare la bellezza del cielo stellato. Il proiettore ottico è in grado di proiettare 6000 stelle simulando i moti apparenti degli astri alle diverse latitudini. Grazie a diversi cilindri di proiezione Starlab permette la visualizzazione delle costellazioni immaginate dagli antichi ma anche di equatore celeste, eclittica, cerchio di precessione e coordinate equatoriali.

**Starlab** consente di coinvolgere in modo stimolante e divertente visitatori di tutte le età dalle scuole di infanzia alle secondarie di primo e secondo grado.

**La cupola del Planetario Starlab** può essere montata in un locale dotato di una normale presa elettrica (abituamente la palestra dell'Istituto), di almeno 7 m x 7 m e 3,3 m di altezza. La struttura non può essere montata all'aperto.

**Le animazioni** vengono concordate direttamente con gli insegnanti e hanno come temi principali: l'orientamento e la misura del tempo, i moti apparenti degli astri, il riconoscimento di stelle e costellazioni, le fiabe e le leggende del cielo, la geografia astronomica.

**Il costo** di un'intera mattina di attività col Planetario Itinerante Starlab rivolta ad un massimo di 5 classi è di 500 Euro + IVA. Per richieste al di fuori del Comune di Genova e per richieste di più giorni di attività potete richiedere un preventivo contattando direttamente: Marina Costa Cell 3496109467 e-Mail: [progettocassiopea@gmail.com](mailto:progettocassiopea@gmail.com)

Oltre alle animazioni col Planetario è possibile organizzare presso la scuola richiedente **Laboratori Didattici** organizzati in sessioni di 2 ore per ogni classe coinvolta.

**Principali argomenti proposti:**

**Esploriamo il Sistema Solare (2 ore di animazione)**

**Orientamento e Misura del tempo con le stelle (4 ore di animazione)**

**Orientamento e Misura del tempo con il Sole (4 ore di animazione)**

**A scuola con la Luna (2 ore di animazione)**

Ai laboratori è possibile abbinare sessioni osservative al Telescopio, in particolare del Sole in luce bianca e con il filtro H-alpha per ammirare sulla fotosfera e cromosfera solare macchie, protuberanze, filamenti, granulazione e facole.

