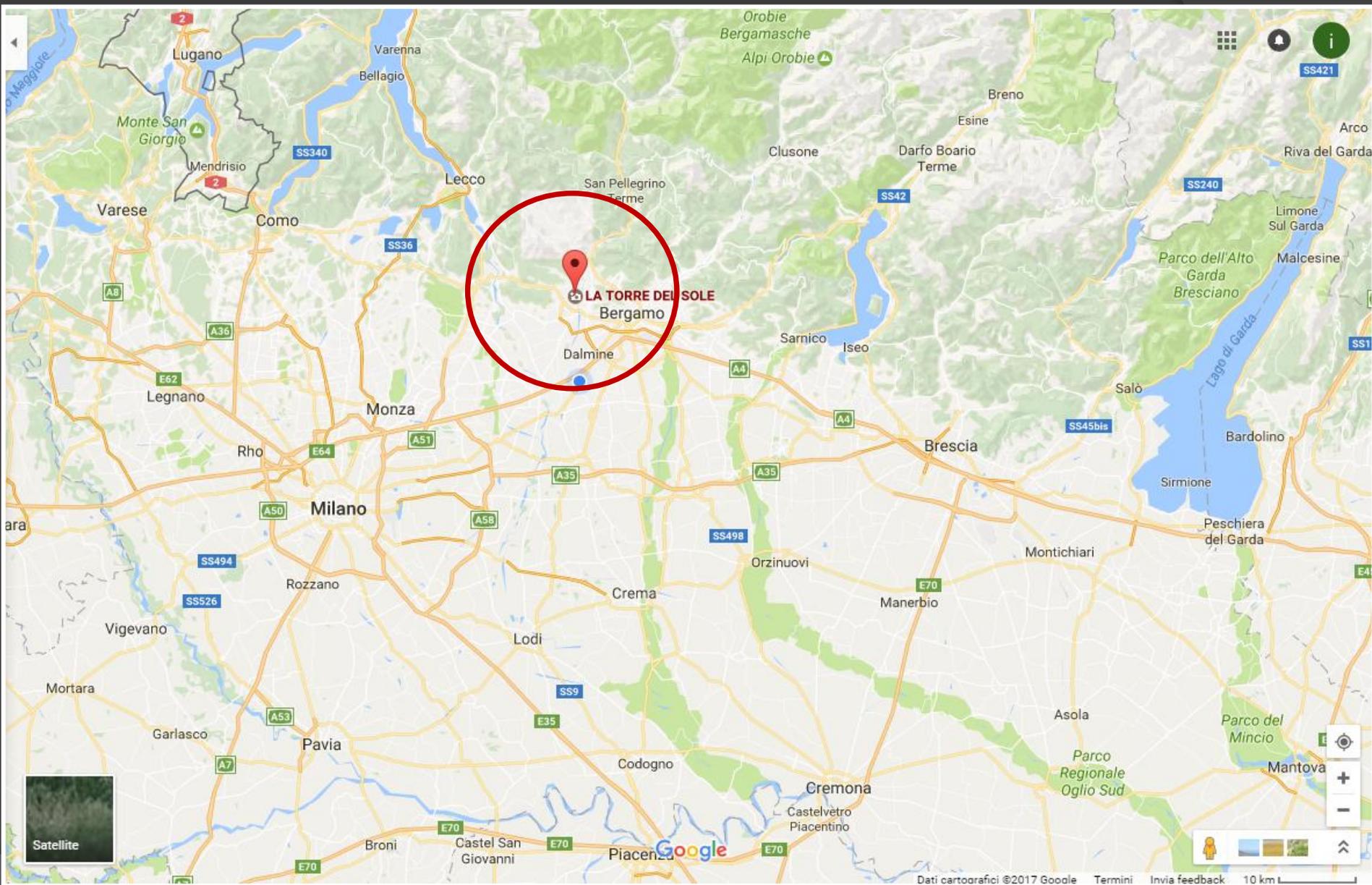


The image shows two tall, cylindrical towers with a complex, lattice-like structure, illuminated from within and without. The towers are set against a dark night sky. The left tower has a prominent orange glow at its base, while the right tower has a more yellowish glow. The overall scene is dramatic and futuristic.

L'UNIVERSO IN UNA CISTERNA

**Dal recupero di una vecchia torre
dell'acqua, la realizzazione di un moderno
centro di divulgazione astronomica**

Dove siamo





C'era una volta...

E c'era anche...



BERGAMO SCIENZA

IV EDIZIONE 28 SETT - 15 OTT 2006

LA NOSTRA
CONOSCENZA,
SE PARAGONATA
ALLA REALTÀ,
È PRIMITIVA
E INFANTILE.
EPPURE È IL BENE
PIÙ GRANDE DI
CUI DISPONIAMO
S. VENTURA

Regione Lombardia
Provincia di Bergamo
Comune di Ortopiana





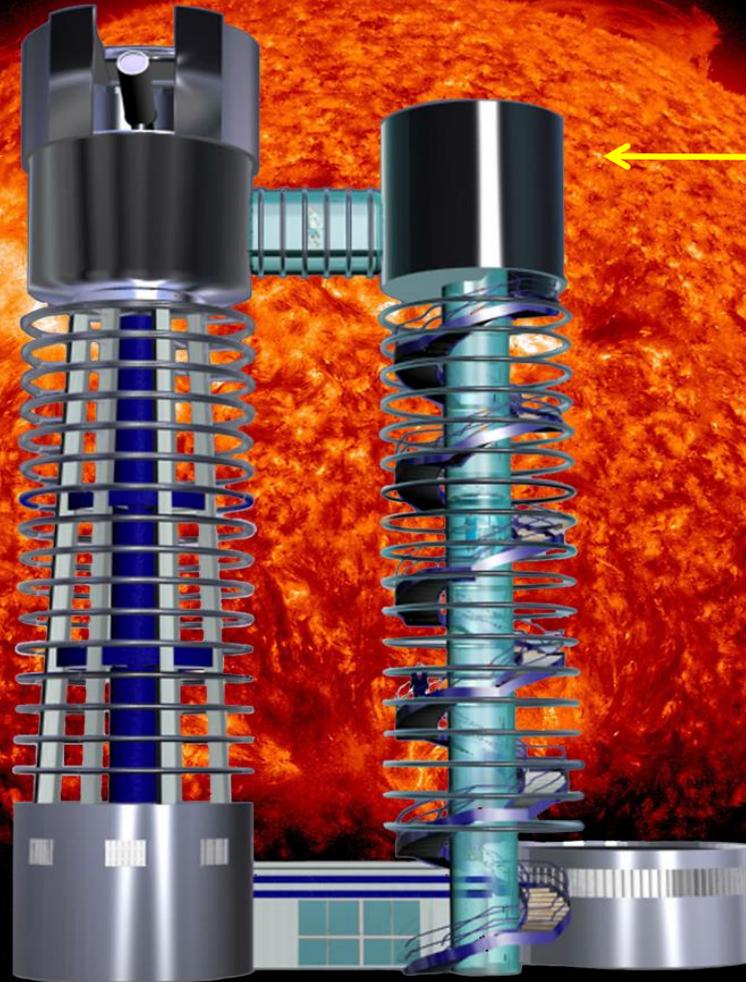
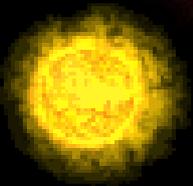
Un giorno... una visione



Osservatorio astronomico



Laboratorio eliofisico



Torre di servizio

Sala Planetario

Il progetto



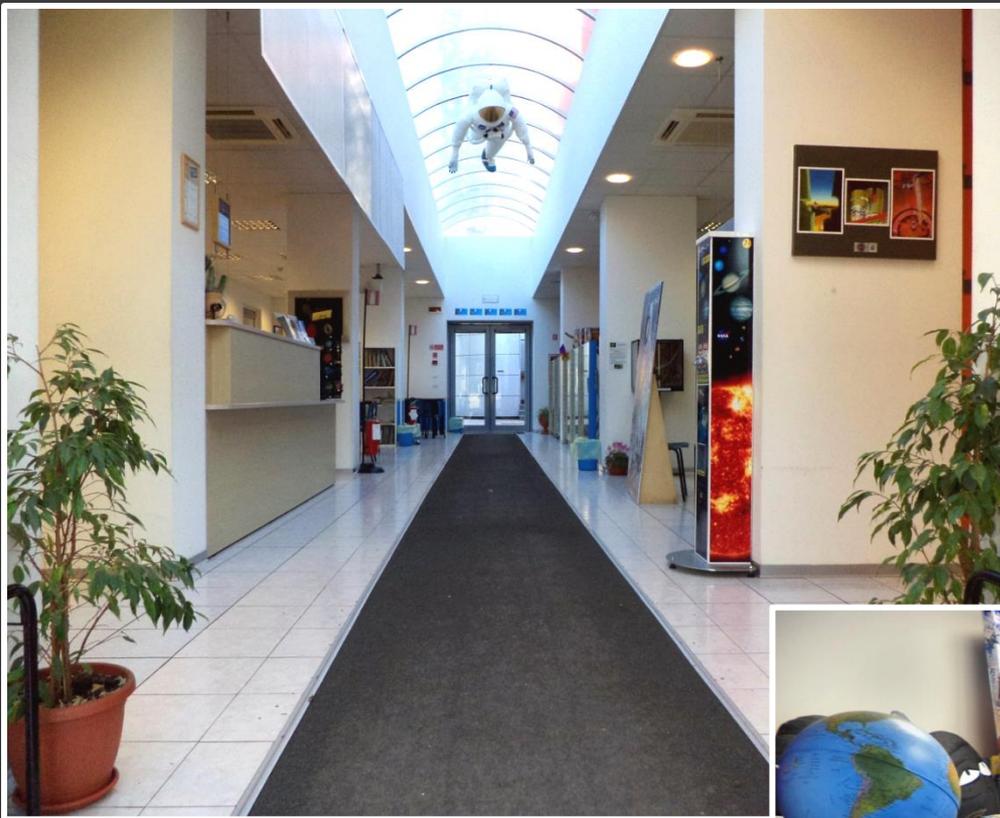








LA TORRE DEL SOLE



Reception

- Ufficio
- Servizi
- Area ristoro
- Area per laboratori didattici

Astroshop

- Libreria
- Giochi scientifici
- Gadgets
- Telescopi e accessori per astronomia amatoriale
- Microscopi





Sala conferenze - 120 posti



Laboratorio solare: Sole in luce bianca, Halfa, Spettroscopio



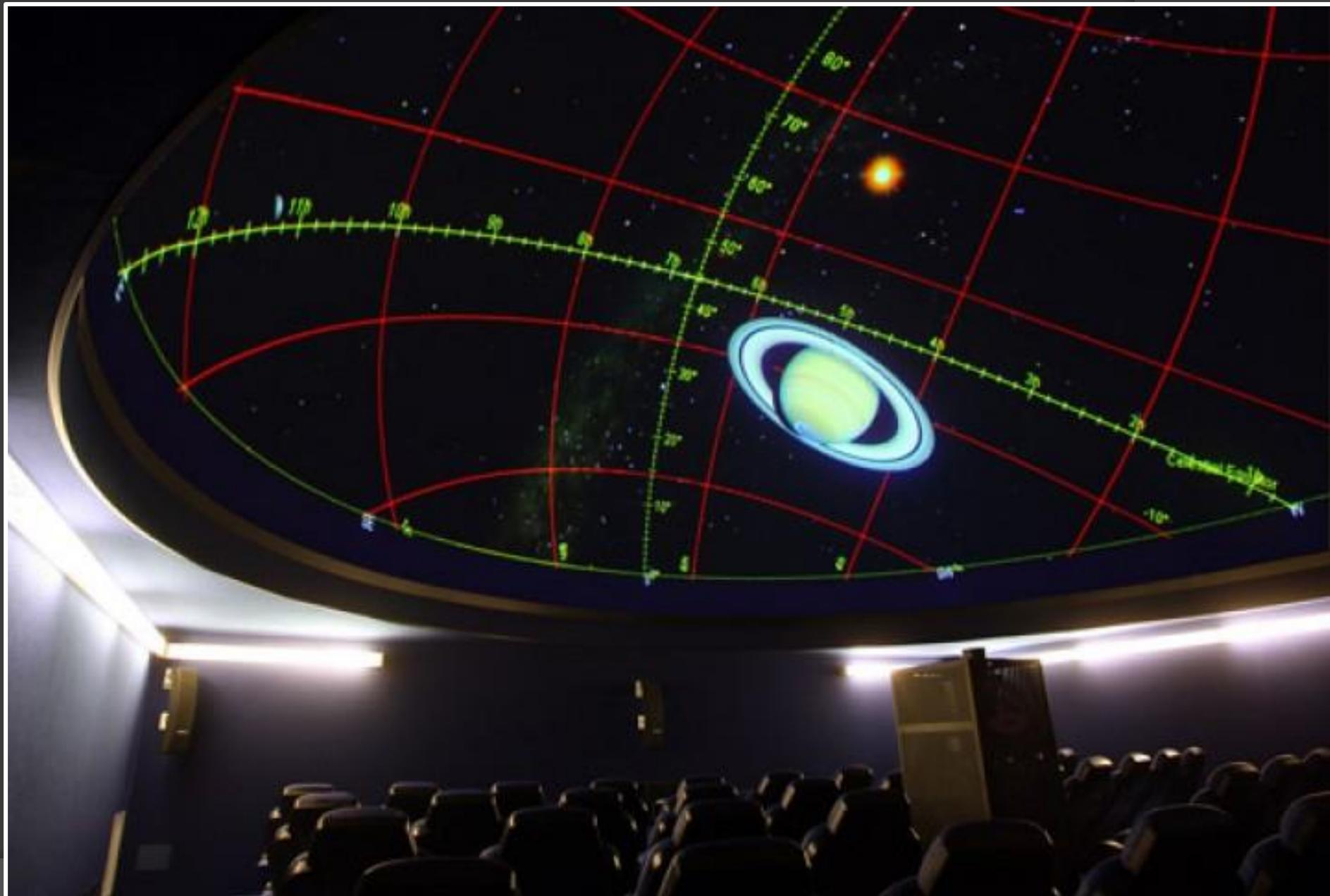
Celostata

**Osservatorio
Astronomico**

Telescopio rifrattore \varnothing 30cm f.5000 mm

Planetario digitale

∅ 8 metri - 50 posti





Centro per la divulgazione e la didattica
delle Scienze Astronomiche

Osservatorio Astronomico

Planetario Digitale

Laboratorio di Fisica Solare

Parco Teatro dei Pianeti

Astroshop - Astrotecnica



Comune di Brembate di Sopra

Polisportiva Brembate Sopra

Proposte didattiche
2016/2017

Scuola Secondaria
di Primo Grado

Attività per le scuole

- Visite diurne di mezza giornata (3 ore di attività)
- Visite diurne giornata intera (5 ore di attività)
- Visite serali con osservazione al telescopio

Proposte didattiche differenziate per ogni ordine e grado.

Percorso tipo:

- Sala conferenze (tema a scelta)
- Planetario (tema a scelta)
- Laboratorio solare
- Osservatorio astronomico



Nel planetario abbiamo viaggiato nel tempo e nello spazio, abbiamo potuto comprendere meglio i movimenti della terra e della volta celeste, abbiamo visto le costellazioni e bellissimi filmati e poi ... tutti al lavoro per realizzare l'astrolabio.



PROGRAMMA PER IL PUBBLICO MAGGIO 2017

1 lunedì	14.30 Visita guidata 16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" (consigliato a partire da 4 anni). 17.00 Spettacolo al Planetario: "Nel regno delle stelle" (proiezione commentata e film full dome Stars).
6 sabato	21.00 Serata osservativa: "La Luna: emozioni dal silenzio" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
7 domenica	14.30 Il Sole, la nostra stella (osservazione del Sole al telescopio). 16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" (consigliato a partire da 4 anni). 17.00 Spettacolo al Planetario: "Galileo e i telescopi" (proiezione commentata e film full dome Due piccoli pezzi di vetro).
13 sabato	15.00 A TUTTA SCIENZA "I colori dell'Universo" : laboratorio pratico dedicato alla luce, ai colori e al mondo invisibile, che si svolgerà attraverso l'utilizzo del telescopio, microscopio e spettroscopio che costruiranno insieme. (Per famiglie con bambini a partire da 6 anni). 17.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e costellazioni dello Zodiaco" (consigliato a partire da 4 anni). 21.00 Serata osservativa: "Giove, il gigante del Sistema Solare" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
14 domenica	14.30 Visita guidata 16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" (consigliato a partire da 4 anni). 17.00 Spettacolo al Planetario: "Alla scoperta del Sistema Solare" (proiezione commentata e film full dome Oasi).
19 venerdì	21.00 Corso di introduzione alla fotografia astronomica: lez. 1 "introduzione alla fotografia astronomica" : scopi, applicazioni, luoghi ideali e risultati ottenibili. I movimenti della volta celeste: conoscenze di base di geografia astronomica (dalla sfera celeste alla ricerca astrofotografica).
20 sabato	21.00 Serata osservativa: "Giove e il Cielo di Primavera" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
21 domenica	16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" (consigliato a partire da 4 anni). 18.00 Spettacolo al Planetario: "Nel regno delle stelle" (proiezione commentata e film full dome Stars).
25 giovedì	21.00 APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA: "MAURITS CORNELIUS ESCHER. Coloro che tentano di raggiungere l'assurdo ottengono l'impossibile" . A 45 anni dalla sua scomparsa, incontriamo assieme un artista che ha saputo coniugare i concetti astratti della matematica e della geometria con le espressioni artistiche della sua epoca. Relatrice: Cristina Cereda. Pittrice e illustratrice della scienza. Ingresso: € 3.00. Serata di approfondimento adatta a tutti.
26 venerdì	21.00 Corso di introduzione alla fotografia astronomica: lez. 2 "Strumenti e attrezzatura per la fotografia astronomica (1ª parte)" : I sensori digitali, principi di funzionamento. Fotocamera, webcam e CCD, caratteristiche e loro campi di utilizzo. Principi elementari di ottica.
27 sabato	10.00 - 16.00 "WORKSHOP DI ELABORAZIONE CON PDXINSIGHT" . Un corso di approfondimento dedicato all'elaborazione delle immagini astrofotografiche con il potente programma PDXINSIGHT. Il corso sarà tenuto dal Dott. Edoardo Radice - Astrofisico. (Riservato agli iscritti). 21.00 Serata osservativa: "Giove e il cielo di primavera" (proiezione al planetario e osservazione al telescopio).
28 domenica	9.30 - 13.00 "WORKSHOP DI ELABORAZIONE CON PDXINSIGHT" . Un corso di approfondimento dedicato all'elaborazione delle immagini astrofotografiche con il potente programma PDXINSIGHT. Il corso sarà tenuto dal Dott. Edoardo Radice - Astrofisico. (Riservato agli iscritti). 14.30 Il Sole, la nostra Stella (osservazione del Sole al telescopio). 16.00 Spettacolo al Planetario: "Favole e animali del cielo" (consigliato a partire da 4 anni). 17.00 Spettacolo al Planetario: "I Buchi neri" (proiezione commentata e film full dome Black Holes).

Voltare pagina per la legenda degli eventi.....

ORARI APERTURA SEGRETERIA: dal lun. al ven. 9.30 - 13.00 e 16.00 - 18.30 e in corrispondenza di tutti gli eventi di apertura al pubblico.
ORARI DI APERTURA ASTRONOMICI: dal lun. al ven. 16.00-18.30 e in corrispondenza di tutti gli eventi di apertura al pubblico e su appuntamento.

ESTRATTO DEL REGOLAMENTO DELLA STRUTTURA:

- * All'interno della sala Planetario è vietata l'uso di cellulari, smartphone e tablet.
- * Non è consentito l'ingresso agli animali durante le attività.
- * E' lacerato al buon senso dei genitori allontanare i bambini che, a qualunque titolo, reagissero disturbando alle attività.

CONSIGLI E AVVISI

- * LE SERATE OSSERVATIVE SI SVOLGONO IN UN LOCALE APERTO, SI CONSIGLIA UN ABBIGLIAMENTO ADEGUATO AL CLIMA ESTERNO.
- * PER TUTTI GLI EVENTI E' VIVAMENTE CONSIGLIATA LA PRENOTAZIONE, IN QUANTO I POSTI DISPONIBILI SONO LIMITATI. LA PRENOTAZIONE SARA' MANTENUTA FINO A 15 MINUTI PRIMA DELL'INIZIO DELL'EVENTO. OLTRE TALE ORARIO SARA' ANNULLATA.
- * IN FASE DI PRENOTAZIONE, GLI OPERATORI POSSONO CONSIGLIARE LE ATTIVITA' PIU' IDONEE IN FUNZIONE DELL'ETA'.

Parco Astronomico La Torre del Sole > Brembate di Sopra - Bergamo - Italy
web : www.latorredelsole.it mail : info@latorredelsole.it Tel +39 035 621515 Fax +39 035 333560

Attività per il pubblico

- Visite guidate
- Spettacoli al planetario
- Osservazione del sole
- Serate osservative
- Conferenze mensili con relatori esterni
- Corsi di introduzione all'astronomia pratica
- Corsi di fotografia astronomica
- Laboratori ludico-pratici
- Campus estivi di astronomia, scienze naturali, scienze della terra



La Torre del Sole è lieta

VISIONI E SU RADIOASTR



Relatore: **Andrea Possenti** - Astrofisico
INAF - Osservatorio Astronomico

Biglietto ingresso € 3,00

Informazioni e prenotazioni: tel 035 621515

Parco Astronomico La Torre del Sole
Via Caduti sul Lavoro, 2 (angolo via B. Locatelli)
BREMBA

Via Caduti sul Lavoro, 2
BREMBA



Comune di Brembate di Sopra
Polisportiva Brembate Sopra

VENERDI 17 FEBBRAIO

ore 21.00

Sala Conferenze

La Torre del Sole è lieta di proporvi...

BERSAGLIO: PIANETA TERRA

Tema affascinante, quanto a volte terrorizzante, è quello di asteroidi, comete, meteoriti in viaggio verso il nostro pianeta. Quali sono i pericoli che realmente corriamo? Quali episodi passati significativi sono stati studiati e cosa dobbiamo aspettarci per il futuro? Nel corso della serata sarà anche presentato il nuovo progetto di ricerca PRISMA (Prima Rete Italiana per la Sorveglianza sistematica di Meteore e Atmosfera)



Relatori:
Daniele Gardiol, Mario Di Martino
INAF - Osservatorio Astrofisico di Torino

Biglietto ingresso € 12,00

Puoi aiutarci!

L'incasso della serata sarà totalmente utilizzato per l'acquisto del materiale necessario alla partecipazione diretta della Torre del Sole al progetto PRISMA per la sorveglianza delle meteore sul nostro territorio.

Informazioni e prenotazioni: tel 035 621515 - info@latorredelsole.it

Parco Astronomico La Torre del Sole

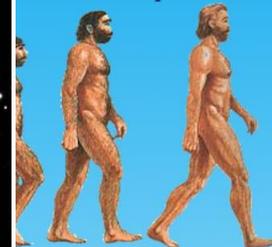
Via Caduti sul Lavoro, 2 (angolo via B. Locatelli)
BREMBA



MATERIA

pocene

ze che percorreranno
porto tra tempo e materia



Prof. Andrea Grieco
NETI Prof. Andrea Grieco
Prof. Giovanni Grieco
Dott.ssa Silvia Morlotti
Dott. Davide Chies

programma dettagliato

enze della Torre del Sole

esso singola conferenza € 10

namento per l'intero ciclo € 45

del Sole

Locatelli)

Attività esterne

Per scuole, biblioteche, associazioni culturali, :

- Corsi base di astronomia
- Conferenze a tema
- Osservazione del sole con strumenti portatili
- Osservazione del cielo notturno con telescopi portatili



Centro per la divulgazione e la didattica
delle Scienze Astronomiche

Osservatorio Astronomico

Planetario Digitale

Laboratorio di Fisica Solare

Parco Teatro dei Pianeti

Astroshop - Astrotecnica



Comune di Brembate di Sopra

Polisportiva Brembate Sopra

Proposte didattiche

2016/2017

Interventi a domicilio



VISITA AL CERN - GINEVRA
Sabato 29 giugno 2015

COMUNE DI RIVA DI SOLTO
 BIBLIOTECA COMUNALE
 BIBLIOTECA COMUNALE

BIBLIOTECA COMUNALE DI
RIVA DI SOLTO

Evento in collaborazione con:
 latorredel
SOLE
 PARCO ASTRONOMICICO



- Osserviamo le Stelle -

LABORATORIO DI ASTRONOMIA DEDICATO
 ALL'OSSERVAZIONE DEI CORPI CELESTI DELLA NOTTE
 ATTRAVERSO POTENTI TELESCOPI OTTICI MOBILI.
 NON PERDERE L'OCCASIONE E IMMERSI CON NOI NELLE
 MERAVIGLIE DEL CIELO E DELLO SPAZIO...



Venerdì 6 Marzo 2015 Ore 20.30
SERATA G' ASTRONOMICA
 Cena con osservazione della Luna e di Giove al telescopio



Menu della Serata

- Tagliere di Affettati Bergamaschi e Formaggi freschi della Casa
- Ravioloni con Crema di Castagne
- Pollo alla cacciatora con Polenta
- Panna cotta con Caffè e Amaretto
- Acqua, Calice di Vino "Bergamasca IGT" Rosso, Caffè

Costo € 30

Prenotazione obbligatoria entro il 4 Marzo 2015

COMUNE DI GHISALBA
 l'Assessorato alla Cultura in collaborazione con La Torre del Sole presenta:
" CON IL NASO ALL'INSU' "
 14 Maggio 2016 - ore 20:30
 presso la sala consiliare conferenza
" NEL REGNO DELLE STELLE "
 alla scoperta della nascita, della vita e della morte delle stelle con immagini spettacolari.

Relatori: **Dott. Davide dal Prato**
 Direttore operativo della Torre del Sole
Fausto Affaticati
 Coordinatore programmazione e didattica

A seguire.....se il Cielo sarà dalla nostra la serata proseguirà con l'osservazione pratica astronomica presso il Parco del Serio

IN CASO DI MALTEMPO L'OSSERVAZIONE ASTRONOMICA AL PARCO DEL SERIO NON AVRA' LUOGO

La cena servita con i piatti della casa, un esperto del Parco sole" ci guiderà in un magico viaggio alla scoperta del cielo stellato. Faremo uno sguardo alla Luna e a Giove (www.latorredelsole.it).

Per la cena, sarà offerto un suggestivo Vin Brullè sul fuoco vivo

In caso di maltempo, l'osservazione sarà sostituita da un'interessante volta celeste. L'osservazione si svolgerà solo in caso di raggiungimento del numero minimo di partecipanti

Info e prenotazioni:
 AGRITURISMO CASCINA OMBRIA
 Cascina Ombria, 1 CAPRINO BERGAMASCO (BG)
 01668 - info@cascinaombria.it - www.cascinaombria.it

Meeting Planetari Italiani 2012



Un po' di numeri

Visitatori (2016):

36.545

- Gruppi scolastici:

71%

- Altri gruppi:

8%

- Pubblico generico:

21%

Utenti attività esterne (2016):

3.000 (stima)

Addetti

- Operatori didattici

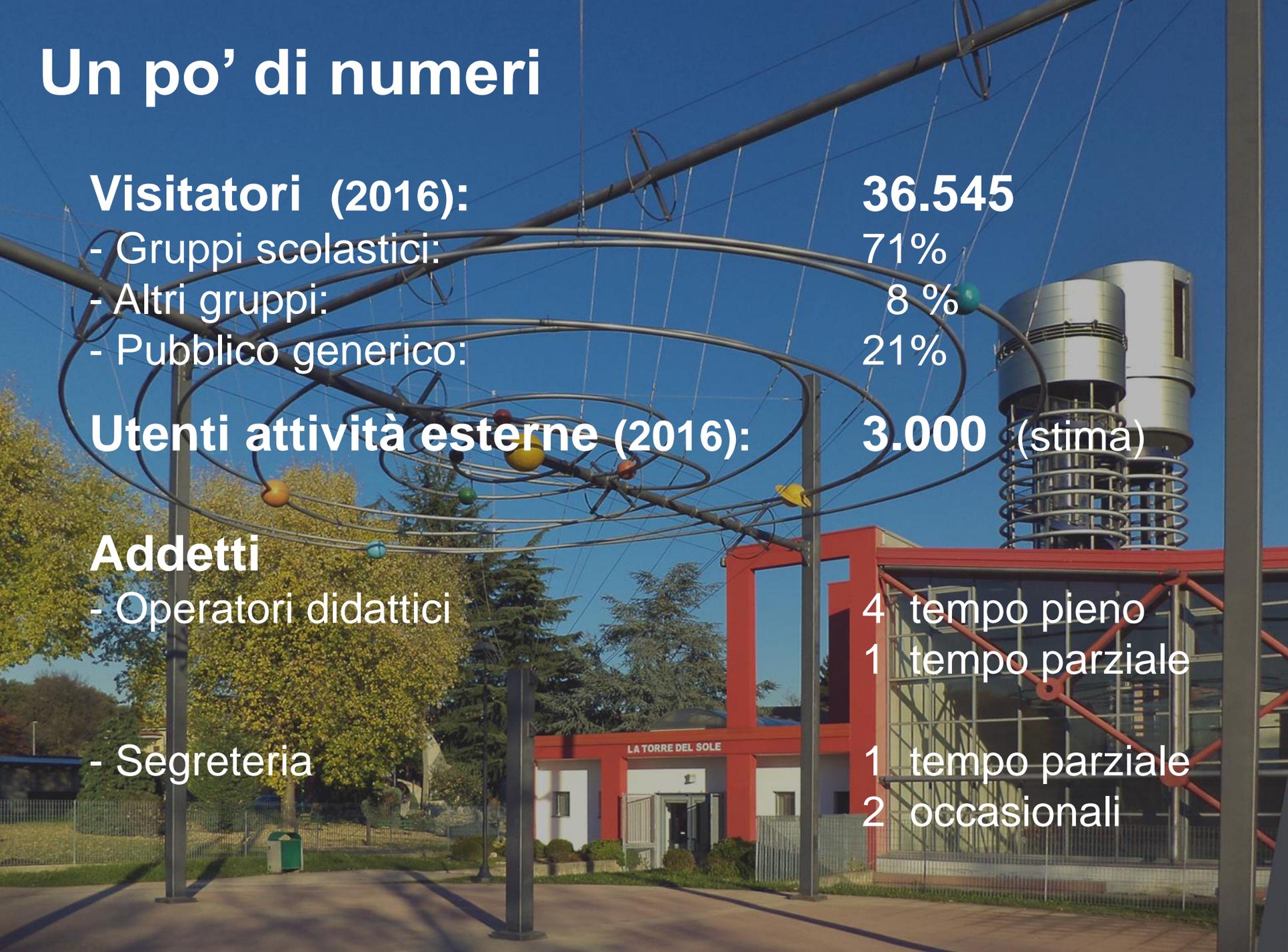
4 tempo pieno

1 tempo parziale

- Segreteria

1 tempo parziale

2 occasionali



Prossimi obiettivi:

- Telecamera all-sky progetto Prisma
- Radiotelescopio didattico (parabola 3mt)
- Telescopio per riprese digitali, in parallelo al telescopio principale

Sogno nel cassetto:

- Ampliamento struttura (area espositiva, laboratori, biblioteca)





Grazie per l'attenzione

