



**GRUPPO ASTROFILI ROZZANO**

*Scopri con noi la storia infinita dell'universo*

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



## **Programma attività 2007**

# **Gruppo Astrofili Rozzano**

*Scopri con noi la storia infinita dell'Universo*



**Immagine di Angelo Molinari del Gruppo Astrofili Rozzano**

☺ **G.A.R.** ☺

### **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)  
Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano  
Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)  
Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016  
Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



## Indice

Premessa.....	3
Programma iniziative importanti .....	4
Incontri ravvicinati con... l'Astronomia.....	5
Paesaggi Celesti .....	6
I nostri ospiti – Conferenze Astronomia.....	8
Eclissi totale di Luna (3 Marzo 2007).....	9
Programma SCUOLE .....	11
Star Party di St. Barthelemy (AO).....	12
Astro Show 2007.....	13
Astronomix 2007 .....	14
Fiera Astronomia di Forlì.....	15
Incontri in SEDE.....	16
Osservazioni Astronomiche in montagna .....	17
Programma cronologico .....	18
Programma del mese di Gennaio 2007 .....	19
Programma del mese di Febbraio 2007 .....	20
Programma del mese di Marzo 2007.....	21
Programma del mese di Aprile 2007 .....	22
Programma del mese di Maggio 2007.....	23
Programma del mese di Giugno 2007 .....	24
Programma del mese di Luglio 2007 .....	25
Programma del mese di Agosto 2007 .....	26
Programma del mese di Settembre 2007 .....	27
Programma del mese di Ottobre 2007.....	28
Programma del mese di Novembre 2007 .....	29
Programma del mese di Dicembre 2007 .....	30
Attività da inserire nel programma .....	31
Anteprima iniziative importanti del 2008.....	32
Appendice A: Fenomeni Planetari del 2007 .....	33

☪ G.A.R. ☪

### **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



## Premessa

Il programma seguente è costituito dagli appuntamenti che già si conoscono all'inizio dell'anno sociale. Esistono altre attività che non sono attualmente calendarizzabili quali lezioni nelle scuole, iniziative varie presso Comuni e altri enti, in quanto trattasi di eventi ancora da collocare temporalmente e/o di attività che vengono richieste nel corso dell'anno.

Il programma nel momento della sua pubblicazione è preventivo. Man mano che nel corso dell'anno vengono svolte le iniziative, il programma verrà aggiornato in modo tale che a fine anno sociale diventerà il programma consuntivo delle attività svolte.

Il presente documento è suddiviso in due sezioni: nella prima si trovano tutte le iniziative già in calendario ordinate per singola iniziativa, mentre nella seconda sezione vengono riportati gli appuntamenti in rigoroso ordine cronologico.

### Attenzione!

Si consiglia sempre di contattarci (ai numeri telefonici in calce o via email) per avere conferma di ogni iniziativa riportata in questo calendario.

☺ G.A.R. ☺

#### **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

*Scopri con noi la storia infinita dell'universo*

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



## Programma iniziative importanti

La seguente sezione riporta il calendario delle iniziative che si conoscono all'inizio dell'anno sociale. Tale sezione è organizzata per singola iniziativa. Sono riportati anche gli eventi astronomici più importanti dell'anno nel corso dei quali vengono organizzati degli incontri.

☺ G.A.R. ☺

### **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)  
Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano  
Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)  
Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016  
Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



## Incontri ravvicinati con... l'Astronomia

Si tratta di un breve corso di Astronomia che si terrà a Peschiera Borromeo(MI) per “**l'Università dell'Adulto**”

### Calendario

- |            |   |
|------------|---|
| 12/11/2007 | Titolo: “ <b>Il Sistema Solare</b> ”<br>Relatore: Mario Cellentani Romani                             |
| 19/11/2007 | Titolo: “ <b>Geografia Astronomica: le stagioni, eclissi e maree</b> ”<br>Relatore: Michele Bini      |
| 26/11/2007 | Titolo: “ <b>Meraviglie e curiosità del cielo</b> ”<br>Relatore: Ilario Burchi                        |
| 3/12/2007  | Titolo: “ <b>Costellazioni e mitologia</b> ”<br>Relatore: Michele Bini                                |
| 10/12/2007 | Titolo: “ <b>Nascita, evoluzione e morte di una stella. I buchi neri</b> ”<br>Relatore: Ilario Burchi |

Gli incontri avranno inizio alle ore 20:30 e fine alle 22:30 circa, presso la sala sotto il Municipio.

**Per ulteriori informazioni e iscrizioni:**

<http://www.auser.peschieraborromeo.eu/index.html>

☺ G.A.R. ☺

### **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



## Paesaggi Celesti Mostra Fotografica

Si tratta della prima mostra fotografica composta da immagini riprese da soci del GAR. Quaranta immagini a colori e in bianco e nero, realizzate con attrezzature varie, dalla semplice macchina fotografica ai più complessi CCD per riprese astronomiche.

La mostra si articolerà in due momenti separati:

- Dal 28 Settembre al 3 Ottobre presso la sala espositiva al primo piano del Centro Culturale Cascina Grande, Via Togliatti a Rozzano(MI).
- Dal 26 Ottobre all'11 Novembre presso la sala conferenze del Centro Culturale Cascina Grande, Via Togliatti a Rozzano(MI).

**L'inaugurazione della prima fase della mostra avverrà Venerdì 28 Settembre alle ore 21:30** presso la Sala Mostre al primo piano della seconda ala del Centro Culturale Cascina Grande di Rozzano, in via Togliatti. L'ingresso è libero e gratuito. Seguirà un piccolo rinfresco.

**L'inaugurazione della seconda fase della mostra avverrà Venerdì 26 Ottobre alle ore 21:30** presso la Sala Conferenze al piano terra della seconda ala del Centro Culturale Cascina Grande di Rozzano, in via Togliatti. L'ingresso è libero e gratuito.

La mostra è visitabile dal Lunedì al Sabato dalle ore 10 alle ore 18.

Scuole, associazioni e gruppi possono prenotare una visita guidata gratuita telefonando al numero:380-3124156. A tutti i partecipanti che saranno presenti alle inaugurazioni e/o alle visite guidate, saranno date in omaggio delle copie in formato 13X19 delle foto presenti in mostra.

### **Note del dopo mostra:**

La mostra ha riscosso un successo inaspettato vista anche la scarsa pubblicità che è stata fatta: oltre 250 persone l'hanno visitata, circa 650 alunni e 43 insegnanti di scuole elementari, medie e superiori, provenienti da Rozzano ma anche da Basiglio, Casorate Primo, Gratosoglio e Opera. Per un totale di un migliaio di persone circa, la maggior parte delle quali hanno potuto visitare la mostra accompagnati dal nostro Mario Cellentani che ha tenuto quasi un centinaio di visite guidate (gratuite). A tutti è stata donata almeno una fotografia in formato 13X19 che riproduceva un soggetto presente in mostra. Alla fine abbiamo distribuito quasi 1500 fotografie, segno che l'iniziativa ha avuto un notevole successo di pubblico. Senz'altro ripeteremo l'esperienza arricchendo ulteriormente la mostra che, ricordo, e' possibile portare anche presso altri Comuni che ce ne facciano richiesta.

Nella pagina seguente: il volantino della mostra.

📞 G.A.R. 📞

### **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)





# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



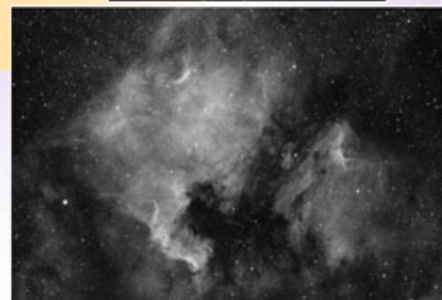
**IL Gruppo Astrofili Rozzano**

*Scopri con noi la storia infinita dell'Universo*

Presenta:

## **Paesaggi Celesti**

**Mostra Fotografica**



**Inaugurazione: 28 Settembre alle ore 21:30**

(seguirà un piccolo rinfresco)

Dal 28 Settembre al 3 Ottobre - Sala Espositiva (1° Piano)

Dal 27 Ottobre al 11 Novembre - Sala Conferenze

Centro Culturale Cascina Grande, Via Togliatti, Rozzano(MI).

Ingresso Libero e Gratuito

Per Informazioni: 380-3124156

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

☪ G.A.R. ☪

### **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00

C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga

Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o

Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



## I nostri ospiti – Conferenze Astronomia

Già da alcuni anni invitiamo astrofili, associazioni e personalità varie del mondo scientifico/astronomico, che ci raccontano la loro attività attraverso una conferenza divulgativa su un tema da loro scelto.

Anche questo anno abbiamo il piacere di presentare diversi ospiti che ci racconteranno la loro attività, attraverso immagini e racconti.

### Calendario

Giovedì 29 Marzo	Ore 21	Sala conferenze-Cascina Grande, Biblioteca Civica, Via Togliatti, Rozzano	Conferenza: “ <b>Un Incallito Visualista</b> ” Relatore: <b>Piero Mazza</b>
---------------------	-----------	---	--

Piero Mazza non è un astrofilo, è l'Astrofilo!

Musicista di professione, è appassionato di Astronomia da sempre. Il suo interesse principale è l'astronomia visuale che pratica con il suo fedele telescopio Dobson da 40cm di diametro. Attraverso questo strumento ha scoperto due supernovae, una indipendente e una in collaborazione con Stefano Pesci. La sua intensa attività osservativa l'ha portato ad osservare quasi 9000 galassie (!). Poche persone al mondo hanno osservato così tanti oggetti. Socio del Circolo Astrofili del Planetario di Milano, ha scritto diversi articoli sulle riviste specializzate. Da molti anni tiene una rubrica mensile sulla rivista: “Nuovo Orione”. Ha un sito internet:

<http://www.galassiere.it/>

Giovedì 10 Maggio	Ore 21	Sala conferenze-Cascina Grande, Biblioteca Civica, Via Togliatti, Rozzano	Conferenza: “ <b>Le frontiere della Radioastronomia e la ricerca in Italia</b> ” Relatore: <b>Domenico Caliendo</b>
----------------------	-----------	---	--

Laureato a pieni voti in Ingegneria delle Telecomunicazioni al Politecnico di Milano con una tesi svolta presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) dal titolo: "Studio di algoritmi di Beamforming, tecniche di mitigazione delle radiointerferenze e procedure di calibrazione applicabili ai radiotelescopi di nuova generazione (SKA: Square Kilometre Array)", Domenico Caliendo dopo la Laurea continua ad occuparsi di radioastronomia collaborando con l'INAF, portando avanti il lavoro oggetto della sua tesi.

E' Direttore Tecnico di una importante azienda leader mondiale nella progettazione di radiocomandi industriali.

**L'ingresso è libero e gratuito a tutti!**

☎ G.A.R. ☎

### **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

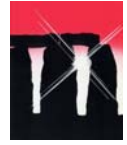
Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

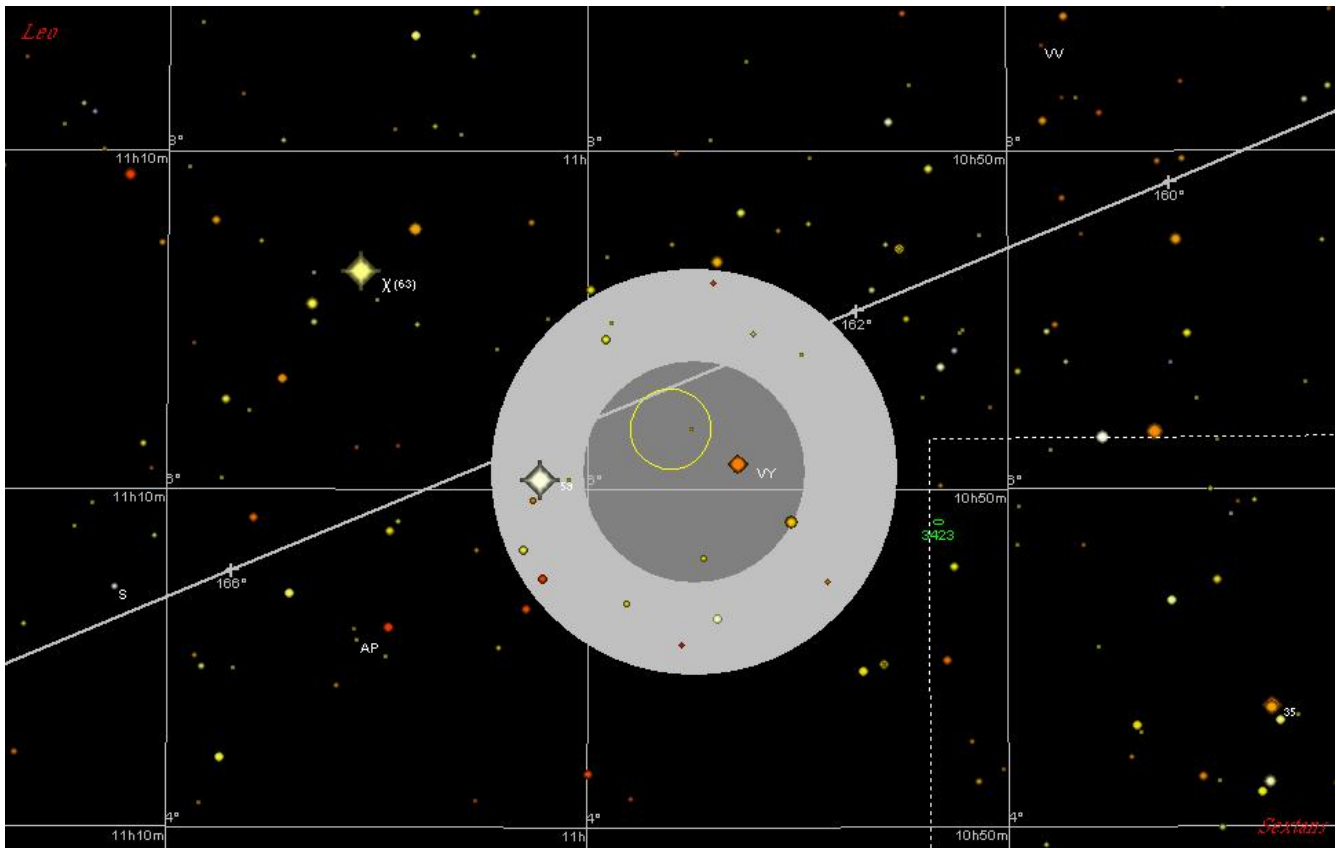
Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)





## Eclissi totale di Luna (3 Marzo 2007)

Il giorno 3 Marzo 2007 si verificherà un'eclissi totale di Luna interamente visibile in Italia. Anche il giorno sarà comodo per l'osservazione in quanto l'eclissi si verifica il 3 Marzo, Sabato, dalle ore 22 circa alle ore 4 di mattina.



Fase centrale dell'eclissi



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



## Total Lunar Eclipse of 2007 Mar 03

Geocentric Conjunction = 23:00:47.6 UT      J.D. = 2454163.45888

Greatest Eclipse = 23:20:55.8 UT      J.D. = 2454163.47287

Penumbral Magnitude = 2.3192      P. Radius = 1.1891°      Gamma = 0.3174

Umbral Magnitude = 1.2331      U. Radius = 0.6514°      Axis = 0.2883°

Saros Series = 123      Member = 52 of 73

### Sun at Greatest Eclipse (Geocentric Coordinates)

R.A. = 22h57m19.1s

Dec. = -06°40'46.6"

S.D. = 00°16'08.0"

H.P. = 00°00'08.9"

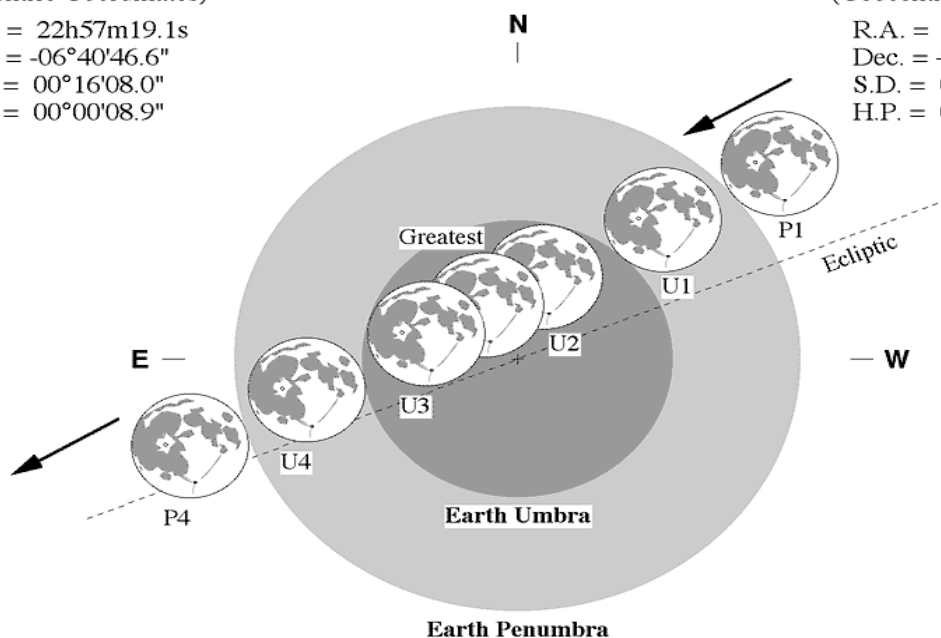
### Moon at Greatest Eclipse (Geocentric Coordinates)

R.A. = 10h57m52.2s

Dec. = +06°56'00.6"

S.D. = 00°14'51.3"

H.P. = 00°54'31.1"



### Eclipse Semi-Durations

Penumbral = 03h02m46s

Umbral = 01h50m33s

Total = 00h36m42s

Eph. = Newcomb/ILE

Rule = CdT (Danjon)

$\Delta T = 65.0$  s

### Eclipse Contacts

P1 = 20:18:11 UT

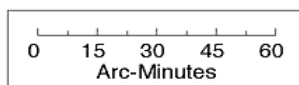
U1 = 21:30:22 UT

U2 = 22:44:13 UT

U3 = 23:57:37 UT

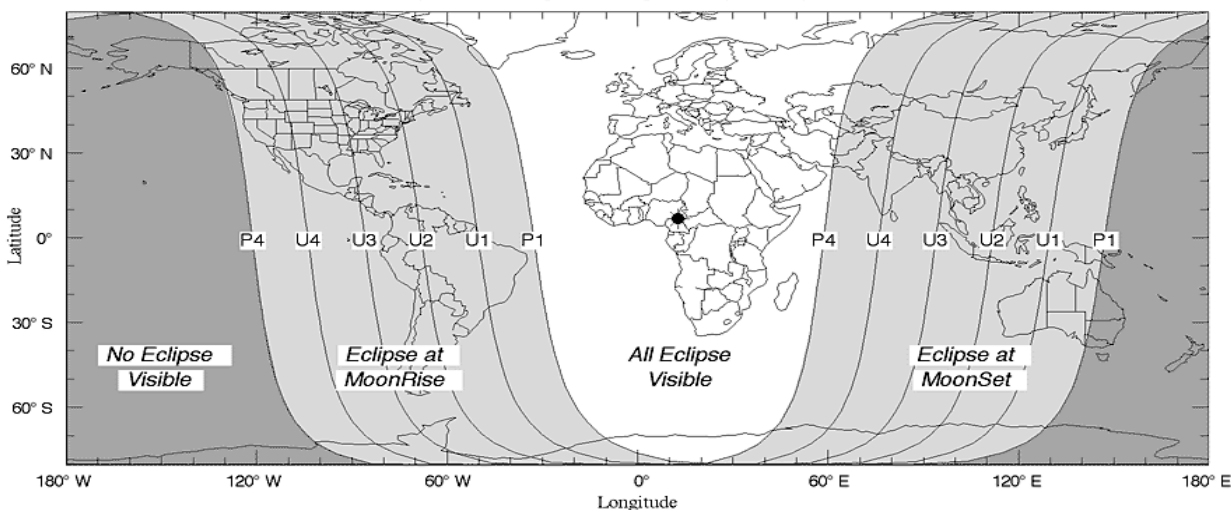
U4 = 01:11:28 UT

P4 = 02:23:44 UT



F. Espenak, NASA's GSFC - 2006 Apr 20

<http://sunearth.gsfc.nasa.gov/eclipse/eclipse.html>





# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



## Programma SCUOLE

Ogni anno la nostra associazione svolge decine di lezioni in diverse scuole di ogni ordine e grado. Dalle scuole elementari alle scuole medie superiori del territorio di Rozzano e di altri Comuni, non solo della Provincia di Milano. Vengono svolte lezioni su temi di Astronomia concordati con gli insegnanti. Il livello di approfondimento e difficoltà delle lezioni è proporzionale al grado di preparazione della classe coinvolta. Anche i relatori vengono selezionati secondo le competenze richieste.

A corollario delle lezioni spesso vengono svolte delle osservazioni al telescopio sia diurne, per osservare il Sole, sia notturne per osservare Luna, Pianeti ed altri oggetti celesti.

Quest'anno in occasione dell'allestimento della mostra fotografica: "Paesaggi Celesti" (vedi capitolo apposito), abbiamo coinvolto le scuole che hanno risposto con una forte adesione: oltre 250 persone l'hanno visitata, circa 650 alunni e 43 insegnanti di scuole elementari, medie e superiori, provenienti da Rozzano ma anche da Basiglio, Casorate Primo, Gratosoglio e Opera. Per un totale di un migliaio di persone circa, la maggior parte delle quali hanno potuto visitare la mostra accompagnati dal nostro Mario Cellentani che ha tenuto quasi un centinaio di visite guidate (gratuite). A tutti è stata donata almeno una fotografia in formato 13X19 che riproduceva un soggetto presente in mostra. Alla fine abbiamo distribuito quasi 1500 fotografie, segno che l'iniziativa ha avuto un notevole successo di pubblico. Senz'altro ripeteremo l'esperienza arricchendo ulteriormente la mostra che, ricordo, è possibile portare anche presso altri Comuni che ce ne facciano richiesta.

☺ G.A.R. ☺

### **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)  
Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano  
Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)  
Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016  
Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

*Scopri con noi la storia infinita dell'universo*

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



## Star Party di St. Barthelemy (AO)

Si tratta del primo e più famoso Star Party d'Italia. Si tiene a St. Barthelemy, vicino a NUS in Valle d'Aosta. Nei tre giorni previsti (7-8-9 Settembre) vengono organizzate osservazioni diurne e notturne, conferenze, visite guidate a siti archeologici, mercatino dell'usato. Partecipano centinaia di astrofili provenienti da tutta Italia.

Sono disponibili degli alberghi e un'area camper per soggiornare.

Da qualche anno è disponibile un completo osservatorio astronomico visitabile tutto l'anno.

Per ulteriori informazioni:

<http://www.comune.nus.ao.it>

<http://www.oavda.it/italiano/index.htm>



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

*Scopri con noi la storia infinita dell'universo*

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



## Astro Show 2007

Sabato 14 e Domenica 15 Aprile si terrà il primo “Astro Show 2007” a Busto Arsizio(VA).

Si tratta di una nuova fiera di Astronomia che potrebbe sostituire quella di Forlì ormai sempre più povera di espositori. La fiera è abbinata anche alla “Fiera dell’elettronica”, situata in un’area adiacente ma visitabile con lo stesso biglietto di ingresso di quella dell’Astronomia. Un capannone è dedicato alle aziende del settore astronomia e ai gruppi astrofili. Sarà pertanto possibile visionare e acquistare strumenti, accessori e libri, nonché incontrare astrofili per scambiarsi informazioni.

### **Per ulteriori informazioni:**

<http://www.coelum.com/index.php?goto=vari&cd=astroshow07&cl=r&ti=AstroShow%202007>

☺ G.A.R. ☺

### **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)  
Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano  
Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)  
Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016  
Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)





# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

*Scopri con noi la storia infinita dell'universo*

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



## Astronomix 2007

Dal 20 al 23 Settembre a Faenza si terrà una fiera espositiva abbinata al congresso annuale dell'Unione Astrofili Italiani.

Segnaliamo la presenza di nomi illustri quali: l'astronoma **Margherita Hack**, l'astronauta **Umberto Guidoni** e il Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana, **Giovanni Bignami**.

Si tratta sicuramente di un evento da non perdere.

**Per ulteriori informazioni:**

<http://astronomix.uai.it/>

☺ G.A.R. ☺

### **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)  
Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano  
Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)  
Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016  
Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

*Scopri con noi la storia infinita dell'universo*

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



## Fiera Astronomia di Forlì

Sabato 1 e Domenica 2 Dicembre si terrà la “**Grande Fiera dell’elettronica e dell’Astronomia**” a Forlì.

Come ogni anno parteciperemo come visitatori. Si tratta di un’area espositiva nella quale un capannone è dedicato alle aziende del settore astronomia e ai gruppi astrofili. E’ pertanto possibile visionare e acquistare strumenti, accessori e libri, nonché incontrare astrofili per scambiarsi informazioni.

**Per ulteriori informazioni:** <http://www.blunutilus.it/id.104.data.2007-12-01.evento.html>

☺ **G.A.R.** ☺

### **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)  
Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano  
Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)  
Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016  
Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

*Scopri con noi la storia infinita dell'universo*

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



## Incontri in SEDE

Ogni Giovedì sera dalle ore 21 alle ore 23 circa presso la nostra sede sita alla “Casa delle Associazioni”, Via Garofani 21 ang. V.le Lazio a Rozzano, si tengono le riunioni dell’associazione.

Nel corso di questi incontri vengono svolte attività istituzionali, conferenze, corsi di approfondimento, proiezione documentari e saltuariamente film di fantascienza che poi vengono discussi e commentati.

L’anno sociale rispecchia l’anno solare. La chiusura della sede avviene nel mese di Agosto e in caso di festività.

Le conferenze hanno la durata di un’ora (dalle 21:15 alle 22:15). Dalle 22:15 alle 23:00 c’è la possibilità di socializzare, scambiarsi informazioni varie, vengono comunicate notizie astronomiche o relative all’attività sociale o vengono condotte delle osservazioni del cielo con i telescopi.

☺ G.A.R. ☺

### **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



## Osservazioni Astronomiche in montagna

Nei fine settimana in corrispondenza della Luna Nuova, vengono organizzate delle escursioni in montagna per osservare il cielo con i telescopi.

Il luogo di osservazione è normalmente il Pian dell'Armà, sull'Appennino nell'oltrepò Pavese. Si tratta di una zona al confine fra tre regioni: Lombardia, Piemonte ed Emilia Romagna. Pochi chilometri più a Sud c'è la Liguria (vedi cartina). La quota è di circa 1400m sul mare.



Il luogo di ritrovo è direttamente in montagna. Si è liberi di arrivare e di andar via secondo le proprie esigenze ed orari. Se il meteo è favorevole si possono fare due notti di osservazione: quella del Venerdì e quella del Sabato. E' possibile pernottare negli alberghi della zona oppure (come facciamo di solito) "accamparsi" in macchina, portandosi anche il cibo necessario. E' assolutamente indispensabile coprirsi in modo MOLTO pesante. Anche in Estate è possibile arrivare a 0°C. In Inverno temperature di -15° sono abituali. Il luogo è frequentato anche da astrofili provenienti da vari luoghi, non solo da Rozzano. Pertanto è necessario rispettare alcune semplici regole per non disturbare, come l'uso di una pila rossa al posto di quella a luce bianca.

**Quest'anno sono previste circa 50 notti di osservazione in montagna.**

L'escursione viene decisa all'ultimo momento in relazione all'evoluzione del meteo.

Per essere informati tempestivamente delle nostre attività e delle escursioni in montagna, ci si può iscrivere gratuitamente alla nostra mailing list:

<http://it.groups.yahoo.com/group/astrofilirozzano/>

oppure dal nostro sito internet:

<http://www.astrofilirozzano.it>

☉ G.A.R. ☉

### **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

*Scopri con noi la storia infinita dell'universo*

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



## Programma cronologico

La seguente sezione riporta gli appuntamenti dell'anno in corso in rigoroso ordine cronologico.

☺ G.A.R. ☺

### **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)  
Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano  
Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)  
Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016  
Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)





# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



<b>Programma del mese di Gennaio 2007</b>			
<b>Data</b>	<b>Ora</b>	<b>Luogo</b>	<b>Evento</b>
Giovedì 4	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	<b>Proiezione video NASA del sistema solare.</b> Relatore: <b>Orden Ascari</b>
Giovedì 11	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Riunione associazione. : <b>“Discussione Programma Anno Sociale 2007”</b>
Venerdì 12 e Sabato 13		Pian dell'armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Giovedì 18	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Riunione associazione. : <b>“Discussione Programma Anno Sociale 2007”</b>
Venerdì 19 e Sabato 20		Pian dell'armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Giovedì 25	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: <b>“Astronomia Cinese del passato”</b> Relatore: <b>Luigi Folcini</b>

☪ G.A.R. ☪

## **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



## Programma del mese di Febbraio 2007

Data	Ora	Luogo	Evento
Giovedì 1	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ <b>Viaggi spaziali nel Sistema Solare</b> ” Relatore: <b>Luigi Folcini</b>
Giovedì 8	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ <b>I frattali in Astronomia</b> ” Relatore: <b>Fabio Bersani</b>
Venerdì 9 e Sabato 10		Pian dell'armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Giovedì 15	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Proiezione di una puntata della serie televisiva di <b>Star Trek</b> (serie originale)
Venerdì 16 e Sabato 17		Pian dell'armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Giovedì 22	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ <b>L'Astronomia Indiana: un panorama storico</b> ” Relatore: <b>Luigi Folcini</b>

☪ G.A.R. ☪

### **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



## Programma del mese di Marzo 2007

Data	Ora	Luogo	Evento
Giovedì 1	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ <b>Saturno</b> ” - <b>Seguiranno osservazioni al telescopio</b> Relatore: <b>Alessandro Re</b>
Sabato 3	21	Luogo da definire	Osservazioni e fotografie dell’ <b>Eclisse Totale di Luna</b>
Lunedì 5	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Riunione del Consiglio Direttivo
Giovedì 8	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Serata a disposizione dei soci per attività varie.
Giovedì 15	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Riunione associazione: “ <b>Assemblea ordinaria dei soci</b> ”
Venerdì 16 e Sabato 17		Pian dell’armà (PV)	Escursione in montagna per l’osservazione degli astri
Giovedì 22	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ <b>Inquinamento luminoso, un problema di tutti</b> ” Relatore: <b>Michele Bini</b>
Venerdì 23 e Sabato 24		Pian dell’armà (PV)	Escursione in montagna per l’osservazione degli astri
Giovedì 29	21	Sala conferenze-Cascina Grande, Biblioteca Civica, Via Togliatti, Rozzano	Conferenza: “ <b>Un Incallito Visualista</b> ” Relatore: <b>Piero Mazza</b>

☎ G.A.R. ☎

### **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



## Programma del mese di Aprile 2007

Data	Ora	Luogo	Evento
Giovedì 5	21	Sala conferenze-Cascina Grande, Biblioteca Civica, Via Togliatti, Rozzano	Conferenza: “ <b>Luna Rossa</b> ” Proiezione di immagini riprese dai nostri soci dell’Eclissi Totale di Luna del 3 Marzo 2007
Giovedì 12	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Proiezione video: “ <b>L’Astrofilo</b> ” Relatore: <b>Pio Masè</b>
Venerdì 13 e Sabato 14		Pian dell’armà (PV)	Escursione in montagna per l’osservazione degli astri
Sabato 14 e Domenica 15		Centro Congressi ed Esposizioni MalpensaFiere, Busto Arsizio(VA)	<b>Astro Show 2007</b> Per info: <a href="http://www.coelum.com/index.php?goto=vari&amp;cd=astroshow07&amp;cl=r&amp;ti=AstroShow%202007">http://www.coelum.com/index.php?goto=vari&amp;cd=astroshow07&amp;cl=r&amp;ti=AstroShow%202007</a>
Giovedì 19	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ <b>Nuove scoperte di Astrobiologia</b> ” Relatore: <b>Orden Ascari</b>
Venerdì 20 e Sabato 21		Pian dell’armà (PV)	Escursione in montagna per l’osservazione degli astri
Giovedì 26	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	<b>Proiezione film di Fantascienza</b> <b>Titolo: “Serenity”</b>

☪ G.A.R. ☪

### Gruppo Astrofili Rozzano

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



<b>Programma del mese di Maggio 2007</b>			
<b>Data</b>	<b>Ora</b>	<b>Luogo</b>	<b>Evento</b>
Giovedì 3	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ <b>L’Astronomia infrarossa</b> ” Relatore: <b>Luigi Folcini</b>
Giovedì 10	21	Sala conferenze-Cascina Grande, Biblioteca Civica, Via Togliatti, Rozzano	Conferenza: “ <b>Le frontiere della Radioastronomia e la ricerca in Italia</b> ” Relatore: <b>Domenico Caliendo</b>
Venerdì 11 e Sabato 12		Pian dell’armà (PV)	Escursione in montagna per l’osservazione degli astri
Giovedì 17	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Discussione attività future e mostra fotografica in Autunno
Venerdì 18 e Sabato 19		Pian dell’armà (PV)	Escursione in montagna per l’osservazione degli astri
Giovedì 24	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Proiezione: “ <b>Immagini astronomiche</b> ” Relatore: <b>Vittorino Suma</b>
Venerdì 25			Cena sociale
Giovedì 31	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ <b>La fisica di Star Trek</b> ” Relatore: <b>Fabio Bersani</b>

☪ G.A.R. ☪

## **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)





# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



<b>Programma del mese di Giugno 2007</b>			
<b>Data</b>	<b>Ora</b>	<b>Luogo</b>	<b>Evento</b>
Venerdì 1	21	Piscina "Targetti", Via Buozzi 107, Ponte Sesto di Rozzano	Osservazione Pubblica al telescopio dei pianeti Saturno, Venere, Giove e la Luna. Ingresso libero.
Giovedì 7	21	"Casa delle associazioni", Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: " <b>L'Astrofilo</b> " Relatore: <b>Pio Masè</b>
Venerdì 8 e Sabato 9		Pian dell'armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Giovedì 14	21	"Casa delle associazioni", Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: " <b>Giove</b> " – <b>Seguiranno osservazioni astronomiche al telescopio</b> Relatore: <b>Alessandro Re</b>
Venerdì 15 e Sabato 16		Pian dell'armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Giovedì 21	21	"Casa delle associazioni", Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: " <b>Struttura ed evoluzione delle galassie</b> " – <b>Parte 1</b> Relatore: <b>Stefano della Puppa</b>
Giovedì 28	21	"Casa delle associazioni", Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: " <b>Struttura ed evoluzione delle galassie</b> " – <b>Parte 2</b> Relatore: <b>Stefano della Puppa</b>

☪ G.A.R. ☪

## **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



<b>Programma del mese di Luglio 2007</b>			
<b>Data</b>	<b>Ora</b>	<b>Luogo</b>	<b>Evento</b>
Giovedì 5	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ <b>La ricerca di pianeti extrasolari</b> ” Relatore: <b>Luigi Folcini</b>
Giovedì 12	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Riunione associazione. : “ <b>Discussione Programma Sociale Autunno 2007</b> ”
Venerdì 13 e Sabato 14		Pian dell'armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Giovedì 19	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ <b>Le comete</b> ” Relatore: <b>Luigi Folcini</b>
Venerdì 20 e Sabato 21		Pian dell'armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Giovedì 26	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Proiezione film: “ <b>Incontri ravvicinati del 3° tipo</b> ”

☪ G.A.R. ☪

## **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



## Programma del mese di Agosto 2007

<b>Data</b>	<b>Ora</b>	<b>Luogo</b>	<b>Evento</b>
Venerdì 10 e Sabato 11		Pian dell'armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Venerdì 17 e Sabato 18		Pian dell'armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri

☪ G.A.R. ☪

### **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



<b>Programma del mese di Settembre 2007</b>			
<b>Data</b>	<b>Ora</b>	<b>Luogo</b>	<b>Evento</b>
Giovedì 6	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Riunione associazione. : <b>“Discussione Programma Sociale Autunno 2007”</b>
Venerdì 7 e Sabato 8		Pian dell’armà (PV)	Escursione in montagna per l’osservazione degli astri
Venerdì 7, Sabato 8 e Domenica 9		St. Barthelemy, comune di NUS(AO)	<b>Annuale Star Party</b>
Giovedì 13	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Organizzazione mostra e stesura programma
Venerdì 14 e Sabato 15		Pian dell’armà (PV)	Escursione in montagna per l’osservazione degli astri
Giovedì 20	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Organizzazione mostra e stesura programma
Da Giovedì 20 a Domenica 23		Quartiere Fieristico di Faenza(RA)	Astronomix – Fiera espositiva. Informazioni: <a href="http://astronomix.uai.it/">http://astronomix.uai.it/</a>
Giovedì 27	21	Sala mostre-Cascina Grande, Biblioteca Civica, Via Togliatti, Rozzano	Allestimento: <b>“Paesaggi Celesti” - mostra fotografica GAR</b>
Venerdì 28	21:30	Sala mostre-Cascina Grande, Biblioteca Civica, Via Togliatti, Rozzano	Inaugurazione: <b>“Paesaggi Celesti” - mostra fotografica GAR</b> Seguirà rinfresco

☎ G.A.R. ☎

## **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



<b><u>Programma del mese di Ottobre 2007</u></b>			
<b>Data</b>	<b>Ora</b>	<b>Luogo</b>	<b>Evento</b>
Giovedì 4	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Proiezione: “ <b>Star Trek TNG: Una vita per ricordare</b> ”
Venerdì 5 e Sabato 6		Pian dell’armà (PV)	Escursione in montagna per l’osservazione degli astri
Giovedì 11	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ <b>Viaggi spaziali nel sistema solare</b> ” Relatore: <b>Luigi Folcini</b>
Venerdì 12 e Sabato 13		Pian dell’armà (PV)	Escursione in montagna per l’osservazione degli astri
Giovedì 18	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ <b>Spazio-tempo oltre la terza dimensione</b> ” Relatore: <b>Fabio Bersani</b>
Giovedì 25	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ <b>Immagini astronomiche</b> ” Relatore: <b>A. Molinari – P. Masè</b>

☪ G.A.R. ☪

## **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



## Programma del mese di Novembre 2007

Data	Ora	Luogo	Evento
Venerdì 2 e Sabato 3		Pian dell'armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Giovedì 8	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Proiezione video: “Astrobiologia” Relatore: <b>Orden Ascari</b>
Venerdì 9 e Sabato 10		Pian dell'armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Lunedì 12	20:30	Sala Matteotti c/o Municipio di Peschiera Borromeo	Corso a Peschiera: “ <b>Il Sistema Solare</b> ” Relatore: <b>Mario Cellentani Romani</b>
Giovedì 15	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ “ <b>Caos</b> ” e dintorni in <b>Astronomia</b> ” Relatore: <b>Luigi Folcini</b>
Lunedì 19	20:30	Sala Matteotti c/o Municipio di Peschiera Borromeo	Corso a Peschiera: “ <b>Geografia Astronomica: le stagioni, eclissi e maree</b> ” Relatore: <b>Michele Bini</b>
Giovedì 22	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “Messier e il suo catalogo” Relatore: Vittorino Suma
Venerdì 23			Cena sociale
Lunedì 26	20:30	Sala Matteotti c/o Municipio di Peschiera Borromeo	Corso a Peschiera: “ <b>Meraviglie e curiosità del cielo</b> ” Relatore: <b>Ilario Burchi</b>
Giovedì 29	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ <b>L’Astronomia Araba medievale</b> ” Relatore: <b>Luigi Folcini</b>

☎ G.A.R. ☎

### Gruppo Astrofili Rozzano

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



<b>Programma del mese di Dicembre 2007</b>			
<b>Data</b>	<b>Ora</b>	<b>Luogo</b>	<b>Evento</b>
Sabato 1 e Domenica 2	9/18	Fiera di Forlì, via Punta di Ferro	Fiera dell'Astronomia. Informazioni: <a href="http://www.blunautilus.it/id.104.data.2007-12-01.evento.html">http://www.blunautilus.it/id.104.data.2007-12-01.evento.html</a>
Lunedì 3	20:30	Sala Matteotti c/o Municipio di Peschiera Borromeo	Corso a Peschiera: <b>“Costellazioni e mitologia”</b> Relatore: <b>Michele Bini</b>
Giovedì 6	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Proiezione Film: <b>“Blob! Fluido Mortale”</b> Film originale del 1958
Venerdì 7 e Sabato 8		Pian dell'armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Lunedì 10	20:30	Sala Matteotti c/o Municipio di Peschiera Borromeo	Corso a Peschiera: <b>“Nascita, evoluzione e morte di una stella. I buchi neri”</b> Relatore: <b>Ilario Burchi</b>
Giovedì 13	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: <b>“Marte”</b> Relatore: <b>Alessandro Re</b>
Venerdì 14 e Sabato 15		Pian dell'armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Giovedì 20	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: <b>“La stella di Natale”</b> Relatore: <b>Michele Bini</b>
Giovedì 27	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Riunione del Consiglio Direttivo

☉ G.A.R. ☾

## **Gruppo Astrofili Rozzano**

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)





# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

*Scopri con noi la storia infinita dell'universo*

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



## Attività da inserire nel programma

Gli appuntamenti seguenti riguardano delle attività che normalmente svolgiamo nel corso dell'anno, ma che al momento della stesura del seguente programma, non sono ancora state calendarizzate o, comunque, non se ne conoscono ancora le date.

Ecco l'elenco degli appuntamenti:

- Partecipazione al congresso di Cielobuio: Coordinamento per la protezione del cielo notturno. (<http://www.cielobuio.org>)
- Visita all'Osservatorio Radioastronomico di Medicina (BO).
- Incontri con altre associazioni
- Telethon
-



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

*Scopri con noi la storia infinita dell'universo*

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



## Anteprima iniziative importanti del 2008

Qui di seguito vengono riportate alcune iniziative particolarmente importanti, che sono conosciute alla fine del 2006. Se siete interessati a proporre iniziative come conferenze, corsi, lezioni nelle scuole, osservazioni pubbliche, ecc... siete pregati di contattarci il prima possibile.

Elenco iniziative:

- Eclisse totale di Luna del 3 Marzo
- Viaggio per eclisse Totale di Sole del 1 Agosto
- Corso di Astronomia a Rozzano 2008
- Programma Scuole



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



## Appendice A: Fenomeni Planetari del 2007

Questa appendice è stata inserita per favorire le osservazioni astronomiche. Infatti conoscendo con un certo anticipo gli eventi planetari che si verificano nel corso dell'anno, il lettore dotato di strumenti per l'osservazione astronomica, potrà trovare un supporto per pianificare le proprie osservazioni.

Questo elenco è stato preso dal seguente sito internet:

<http://sunearth.gsfc.nasa.gov/eclipse/eclipse.html>

Date	TDT (h:m)	Event
Jan	3	13:58 <b>FULL MOON</b>
	3	20 Earth at Perihelion
	6	18 Saturn 0.9°S of Moon: Occn.
	7	06 Mercury at Superior Conjunction
	10	16 Moon at Apogee: 404335 km
	11	12:50 <b>LAST QUARTER</b>
	17	02 Mars 4.5°N of Moon
	19	04:01 <b>NEW MOON</b>
	20	17 Venus 0.8°N of Moon: Occn.
	22	12 Moon at Perigee: 366929 km
	25	23:03 <b>FIRST QUARTER</b>
Feb	2	05:46 <b>FULL MOON</b>
	2	23 Saturn 0.9°S of Moon: Occn.
	7	13 Moon at Apogee: 404990 km
	7	18 Mercury at Greatest Elong: 18.2°E
	8	10 Neptune-Sun Conjunction
	10	09:59 <b>LAST QUARTER</b>
	10	18 Saturn at Opposition
	15	01 Mars 3.6°N of Moon
	17	16:15 <b>NEW MOON</b>
	19	10 Moon at Perigee: 361440 km
	19	18 Venus 2.5°S of Moon
	23	05 Mercury at Inferior Conjunction
	24	07:57 <b>FIRST QUARTER</b>
Mar	2	02 Saturn 1.1°S of Moon: Occn.
	3	23:18 <b>FULL MOON</b>
	3	23:24 Total Lunar Eclipse; mag=1.230
	6	00 Uranus-Sun Conjunction
	7	04 Moon at Apogee: 405851 km
	12	04:01 <b>LAST QUARTER</b>
	16	02 Mars 1.9°N of Moon
	17	03 Mercury 1.4°N of Moon
	19	02:31 Partial Solar Eclipse; mag=0.872
	19	02:44 <b>NEW MOON</b>
	19	19 Moon at Perigee: 357816 km
	21	00:09 Vernal Equinox
	21	15 Venus 4.0°S of Moon
	22	02 Mercury at Greatest Elong: 27.7°W
	25	18:18 <b>FIRST QUARTER</b>
	29	04 Saturn 1.2°S of Moon
Apr	2	17:16 <b>FULL MOON</b>

☺ G.A.R. ☺

### Gruppo Astrofili Rozzano

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



	3	09	Moon at Apogee: 406327 km
	10	18:08	<b>LAST QUARTER</b>
	14	02	Mars 0.5°S of Moon: Occn.
	17	06	Moon at Perigee: 357138 km
	17	11:38	<b>NEW MOON</b>
	19	11	Venus at Perihelion
	20	08	Venus 3.3°S of Moon
	24	06:37	<b>FIRST QUARTER</b>
	25	10	Saturn 1.1°S of Moon: Occn.
	30	11	Moon at Apogee: 406209 km
May	2	10:11	<b>FULL MOON</b>
	3	04	Mercury at Superior Conjunction
	10	04:27	<b>LAST QUARTER</b>
	13	01	Mars 3.1°S of Moon
	15	15	Moon at Perigee: 359393 km
	16	19:29	<b>NEW MOON</b>
	20	01	Venus 1.7°S of Moon
	22	19	Saturn 0.8°S of Moon: Occn.
	23	21:03	<b>FIRST QUARTER</b>
	27	22	Moon at Apogee: 405458 km
Jun	1	01:05	<b>FULL MOON</b>
	2	10	Mercury at Greatest Elong: 23.4°E
	4	12	Mars at Perihelion
	6	00	Jupiter at Opposition
	8	11:40	<b>LAST QUARTER</b>
	9	04	Venus at Greatest Elong: 45.4°E
	12	17	Moon at Perigee: 363778 km
	15	03:15	<b>NEW MOON</b>
	18	15	Venus 0.6°S of Moon: Occn.
	19	08	Saturn 0.4°S of Moon: Occn.
	21	18:07	Summer Solstice
	22	13:15	<b>FIRST QUARTER</b>
	24	14	Moon at Apogee: 404540 km
	28	18	Mercury at Inferior Conjunction
	30	13:50	<b>FULL MOON</b>
Jul	6	18	Earth at Aphelion
	7	16:49	<b>LAST QUARTER</b>
	9	22	Moon at Perigee: 368534 km
	14	12:05	<b>NEW MOON</b>
	16	23	Saturn 0.0°N of Moon: Occn.
	17	10	Venus 2.7°S of Moon
	20	15	Mercury at Greatest Elong: 20.3°W
	22	06:29	<b>FIRST QUARTER</b>
	22	09	Moon at Apogee: 404152 km
	30	00:50	<b>FULL MOON</b>
Aug	4	00	Moon at Perigee: 368892 km
	5	21:16	<b>LAST QUARTER</b>
	9	19	Venus at Aphelion
	12	23:04	<b>NEW MOON</b>
	13	11	Neptune at Opposition
	15	20	Mercury at Superior Conjunction
	18	04	Venus at Inferior Conjunction
	19	03	Moon at Apogee: 404621 km

☉ G.A.R. ☾

## Gruppo Astrofili Rozzano

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)



# GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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



	20	23:54	<b>FIRST QUARTER</b>
	21	23	Saturn-Sun Conjunction
	28	10:37	Total Lunar Eclipse; mag=1.473
	28	10:37	<b>FULL MOON</b>
	31	00	Moon at Perigee: 364174 km
Sep	4	02:32	<b>LAST QUARTER</b>
	10	03	Uranus at Opposition
	11	12:34	Partial Solar Eclipse; mag=0.753
	11	12:45	<b>NEW MOON</b>
	13	14	Mercury 2.5°N of Moon
	15	21	Moon at Apogee: 405645 km
	19	16:48	<b>FIRST QUARTER</b>
	23	09:52	Autumnal Equinox
	26	19:47	<b>FULL MOON</b>
	28	02	Moon at Perigee: 359420 km
	29	16	Mercury at Greatest Elong: 26.0°E
Oct	2	20	Mars 4.7°S of Moon
	3	10:08	<b>LAST QUARTER</b>
	7	03	Venus 3.5°S of Moon
	7	16	Saturn 1.3°N of Moon
	11	05:02	<b>NEW MOON</b>
	13	10	Moon at Apogee: 406491 km
	19	08:33	<b>FIRST QUARTER</b>
	24	00	Mercury at Inferior Conjunction
	26	04:53	<b>FULL MOON</b>
	26	12	Moon at Perigee: 356755 km
	28	16	Venus at Greatest Elong: 46.5°W
	30	19	Mars 3.2°S of Moon
Nov	1	21:23	<b>LAST QUARTER</b>
	4	03	Saturn 1.8°N of Moon
	5	20	Venus 3.1°N of Moon
	8	20	Mercury at Greatest Elong: 19.0°W
	9	13	Moon at Apogee: 406671 km
	9	23:04	<b>NEW MOON</b>
	17	22:33	<b>FIRST QUARTER</b>
	24	00	Moon at Perigee: 357196 km
	24	14:31	<b>FULL MOON</b>
	27	06	Mars 1.7°S of Moon
	30	03	Venus at Perihelion
Dec	1	12:50	<b>LAST QUARTER</b>
	1	13	Saturn 2.4°N of Moon
	6	17	Moon at Apogee: 406235 km
	9	17:41	<b>NEW MOON</b>
	17	10:18	<b>FIRST QUARTER</b>
	17	15	Mercury at Superior Conjunction
	22	06:09	Winter Solstice
	22	10	Moon at Perigee: 360817 km
	23	07	Jupiter-Sun Conjunction
	24	01:17	<b>FULL MOON</b>
	24	03	Mars 0.9°S of Moon: Occn.
	24	20	Mars at Opposition
	28	22	Saturn 2.8°N of Moon
	31	07:57	<b>LAST QUARTER</b>

☉ G.A.R. ☾

## Gruppo Astrofili Rozzano

Incontri : Ogni Giovedì sera dalle ore 21:00 alle 23:00  
C/o Casa delle Associazioni ex Scuola el. G. Verga  
Via Garofani, Rozzano (MI)

Indirizzo : Gruppo Astrofili di Rozzano c/o  
Biblioteca Civica di Rozzano

Via Togliatti - 20089 - Rozzano (MI)

Telefono: Bini:380-3124156 - Cellentani:333-2178016

Internet: [www.astrofilirozzano.it](http://www.astrofilirozzano.it) - [info@astrofilirozzano.it](mailto:info@astrofilirozzano.it)