



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Programma attività 2010

Gruppo Astrofili Rozzano

Scopri con noi la storia infinita dell'Universo



Immagine di **Nicola Montecchiari** del **Gruppo Astrofili Rozzano**
Resti di **supernova** nella costellazione della **Vela**, ripresa dai cieli della **Namibia**

☺ **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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Indice

Premessa.....	3
Programma per iniziative.....	4
Incontri ravvicinati con... l'Astronomia.....	5
Incontri ravvicinati con... l'Astronomia – Quinto De' Stampi.....	6
Incontri ravvicinati con... l'Astronomia – Ponte Sesto.....	7
Incontri ravvicinati con... l'Astronomia – Rozzano Vecchio.....	8
Incontri ravvicinati con... l'Astronomia – Nerviano.....	9
Incontri ravvicinati con... l'Astronomia – Opera.....	10
Incontri ravvicinati con... l'Astronomia – ACLI Rozzano.....	11
Incontri ravvicinati con... l'Astronomia – Centri Estivi Rozzano.....	12
Paesaggi Celesti - Opera.....	13
I Martedì della Scienza.....	14
Programma SCUOLE.....	21
Eventi Astronomici.....	23
Fiere, convegni e Star Party.....	24
Incontri in SEDE.....	25
Osservazioni Astronomiche in montagna.....	26
Programma cronologico.....	27
Programma del mese di Gennaio 2010.....	28
Programma del mese di Febbraio 2010.....	29
Programma del mese di Marzo 2010.....	30
Programma del mese di Aprile 2010.....	31
Programma del mese di Maggio 2010.....	32
Programma del mese di Giugno 2010.....	33
Programma del mese di Luglio 2010.....	34
Programma del mese di Agosto 2010.....	35
Programma del mese di Settembre 2010.....	36
Programma del mese di Ottobre 2010.....	37
Programma del mese di Novembre 2010.....	38
Programma del mese di Dicembre 2010.....	39
Attività da inserire nel programma.....	40
Anteprima iniziative importanti del 2011.....	41
Appendice A: Fenomeni Planetari del 2010.....	42

☪ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Programma per iniziative

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.

Il programma subisce continue variazioni nel corso dell'anno. Pertanto vi invitiamo a scaricarlo periodicamente dal nostro sito internet.

☺ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Incontri ravvicinati con... l'Astronomia

Sotto questa denominazione (“Incontri ravvicinati con l’Astronomia”), cadono tutti gli appuntamenti di divulgazione presso enti, biblioteche, associazioni e Comuni che richiedono il nostro intervento per osservazioni, conferenze, corsi, mostre fotografiche, ecc...

Nel 2009 abbiamo partecipato a 8 di queste iniziative, con decine di interventi fra conferenze ed osservazioni pubbliche al telescopio.

Per il 2010 contiamo di effettuare almeno 7 di questi interventi.

☺ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Incontri ravvicinati con... l'Astronomia – Quinto De' Stampi

Il Gruppo Astrofili Rozzano in collaborazione con il Centro Anziani “Luciano Grossi” di Quinto De' Stampi a Rozzano, organizza una lezione/dibattito dedicata all'Astronomia.

L'evento si articola attraverso una conferenza di Astronomia e, a seguire, un dibattito a tema con domande e curiosità richieste dal pubblico ai nostri esperti.

Programma:

Data: **29 Gennaio**
Ore: 15:00
Conferenza: **“Il Sistema Solare”**

☪ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Incontri ravvicinati con... l'Astronomia – Ponte Sesto

Il Gruppo Astrofili Rozzano in collaborazione con il Centro Anziani “Don Pierino Bottazzoli” di Ponte Sesto a Rozzano, organizza una lezione/dibattito dedicata all'Astronomia.

L'evento si articola attraverso una conferenza di Astronomia e, a seguire, un dibattito a tema con domande e curiosità richieste dal pubblico ai nostri esperti.

Programma:

Data: **26 Febbraio**
Ore: 15:00
Conferenza: **“Il Sistema Solare”**

☪ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Incontri ravvicinati con... l'Astronomia – Rozzano Vecchio

Il Gruppo Astrofili Rozzano in collaborazione con il Centro Anziani “Sandro Pertini” di Rozzano Vecchio a Rozzano, parteciperà ad una giornata di eventi organizzati dal Centro Anziani fra cui una serie di iniziative dedicate all'Astronomia.

La nostra presenza sarà operativa dal mattino fino a tarda sera, prevedendo l'osservazione del Sole, una conferenza di Astronomia e, a seguire, un dibattito a tema con domande e curiosità richieste dal pubblico ai nostri esperti e, in serata, l'osservazione del cielo al telescopio.

Programma:

Data: **5 Giugno**

Mattino e primo pomeriggio: **“Osservazione del Sole”**

Attraverso un telescopio speciale, sarà possibile osservare il Sole

Ore: 16:00

Conferenza: **“Il Sistema Solare”**

Ore: 22:00

“Osservazione del cielo al telescopio”

Sarà possibile osservare i crateri della Luna e i pianeti Saturno e Marte.

☪ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Incontri ravvicinati con... l'Astronomia – Nerviano

Il Gruppo Astrofili Rozzano in collaborazione con l'Università per Adulti e Terza Età "Ivana Torretta" (Uni-ATENEo) di Nervino, organizza una serie di iniziative che si articolano in due conferenze, una visita al Planetario di Milano e una serata di osservazione pubblica al telescopio delle meraviglie del cielo.

Venerdì 5/11/2010 – Titolo: **"Le Donne in Astronomia"**

Relatore: **Luigi Folcini**

Venerdì 12/11/2010 – Titolo: **"La ricerca di vita nell'Universo"**

Relatore: **Michele Bini**

Giovedì 31/3/2011 ore 15:30-16:30 – **Visita al Civico Planetario di Milano.**

Venerdì 15/04/2011 – **Serata pubblica per l'osservazione dei cielo al telescopio.**

Sarà possibile osservare la Luna e Saturno

Le conferenze avranno inizio alle ore 15:00 e termineranno alle 17:00 circa, e si terranno presso l'ex Monastero degli Olivetani – Sala del Borgognone – Nerviano

Sito dell'UniAteneo di Nerviano:

<http://www.uni-ateneo.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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Incontri ravvicinati con... l'Astronomia – Opera

Il Gruppo Astrofili Rozzano in collaborazione con il Comune di Opera e la locale associazione di astrofili, organizza una lezione dedicata all'Astronomia.

Programma:

Data: **8 Giugno**

Ore: 21:00

Conferenza: **“Nascita dell'Astronomia moderna: da Copernico ad Einstein”**

☺ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Incontri ravvicinati con... l'Astronomia – ACLI Rozzano

Il **Gruppo Astrofili Rozzano** in collaborazione con l' **ACLI di Via Guido Rossa di Rozzano**, organizza una lezione dedicata all'Astronomia.

Programma:

Data: **14 Ottobre**
Ore: 16:00
Conferenza: **“Il Sistema Solare”**

☺ **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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Incontri ravvicinati con... l'Astronomia – Centri Estivi Rozzano

Il Gruppo Astrofili Rozzano in collaborazione con l'AMA Rozzano, partecipa in vari centri estivi scolastici di Rozzano con una serie di conferenze e, ove possibile, osservazione del Sole attraverso strumenti idonei.

Programma Interventi:

Centro Estivo “Via Mincio”	Bambini di varia età – 51 presenze	Lezione: “Il Sistema Solare”	2 Luglio
Centro Estivo “Via Milano”	Bambini di varia età – 27 presenze	Lezione: “Il Sistema Solare”	6 Luglio
Centro Estivo “Via Alberelle”	Bambini di varia età – 48 presenze	Lezione: “Il Sistema Solare”	9 Luglio
Centro Estivo “Via Foscolo”	Bambini di varia età – 37 presenze	Lezione: “Il Sistema Solare”	13 Luglio
Centro Estivo “Via f.lli Cervi”	Bambini di varia età – 56 presenze	Lezione: “Il Sistema Solare”	16 Luglio

☪ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Paesaggi Celesti - Opera Mostra Fotografica

Si tratta di una mostra fotografica composta da immagini originali 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 è stata esposta presso la Biblioteca Civica di Opera(MI) dal 4/6 al 11/6 e sono state effettuate diverse visite guidate che hanno fatto registrare una presenza di alcune centinaia di visitatori.

☺ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



I Martedì della Scienza

Già da alcuni anni invitiamo astrofili, associazioni, professionisti e personalità varie del mondo scientifico/astronomico, che ci raccontano la loro attività attraverso una conferenza divulgativa su un tema da loro scelto, o su di un argomento attinente la propria ricerca. Quest'anno le conferenze sono organizzate in collaborazione con la Fondazione Rudh:

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

La Fondazione si occupa di gestire e coordinare tutte le attività culturali che si svolgono sul territorio Rozzanese.

La proposta di questo anno si articola in cinque conferenze che spaziano dall'Archeoastronomia alla fisica quantistica. Si tratta di argomenti di sicuro interesse e di forte fascino, raccontati da protagonisti del settore in modo semplice, affinché chiunque possa seguire le conferenze.

Presentazione Ospiti

Marco Miserocchi

Marco Miserocchi è nato a Mantova nella prima metà del secolo scorso. All'età di 11 anni, guardando dentro ad un tubo di cartone, a cui un amico del padre aveva incollato 2 lenti, si è ammalato di astronomia.

Dopo la laurea in fisica e dopo un breve tentativo di insegnare l'elettrotecnica nella scuola pubblica, è stato assunto all'ENEL dove ha trascorso tutta la vita lavorativa a far calcoli e modelli matematici. Oggi è in pensione, è socio del gruppo astrofili di Piacenza e non si è ancora stancato di guardare il cielo di notte, con lo stesso stupore di quando era bambino.

Guido Cossard

Laureato in Fisica, insegna Matematica e Fisica al Liceo scientifico "Bèrard" di Aosta. E' Presidente dell'Associazione Ricerche e Studi Archeoastronomici Valdostana, ed è stato vicepresidente dell'Istituto Regionale di Ricerca, Sperimentazione e aggiornamento Educativo (IRRSAE) della Valle d'Aosta. Ha scritto numerosi libri, articoli scientifici e divulgativi ed è stato ospite in TV di trasmissioni di divulgazione scientifica. Attualmente è anche Assessore presso il Comune di Aosta.

In considerazione del contributo dato nel campo dell'archeoastronomia, nel 2005 la International Astronomical Union gli ha dedicato il pianetino (4993) 1983 GR, che da allora si chiama Cossard.

Federico Manzini

Nato a Magenta (MI) specialista di ginnastica medica, è docente all'IPSIA di Inveruno. Astrofisico della Stazione Astronomica di Sozzago (IAU A12). Studioso e scopritore di molte stelle variabili (in particolare quelle a cortissimo periodo), alcune supernovae e co-scopritore del pianeta extrasolare HD17156. Per i suoi studi utilizza anche i telescopi degli osservatori di Loiano e di Haute Provence. Autore di diversi testi di argomento astronomico e collaboratore di riviste del settore.

Fabio Peri

☺ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Fabio Peri nasce a Milano nel 1963. Studia presso il Conservatorio di Musica G. Verdi di Milano, diplomandosi in Pianoforte. Svolge attività concertistica, si dedica all'utilizzo musicale dei computers, alla composizione di musica soprattutto per il teatro e la commedia musicale.

Contemporaneamente si laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Milano. Si dedica alla Astronomia extragalattica, alla Cosmologia e allo sviluppo della nuova tecnologia dei Liquid Mirror Telescopes. Collabora con la University of British Columbia, Vancouver, Canada e con l'Osservatorio Astronomico di Milano-Brera. Insegna Pianoforte, Matematica, Fisica presso scuole statali e private.

Dal 1999 è il Conservatore del Civico Planetario "U. Hoepli" di Milano e si occupa della conduzione scientifica dell'Istituto. Organizza eventi, manifestazioni e convegni astronomici.

E' membro di varie associazioni italiane ed internazionali (International Planetarium Society, Società Astronomica Italiana, Associazione Planetari Italiani).

Ha partecipato a diversi congressi di Planetari Internazionali (Miami 1999, Montreal 2000, Wichita 2002, Valencia 2004, Melbourne 2006, Chicago 2008) .

Dal 2008 è presidente dell'Associazione dei Planetari Italiani (Planit), associato INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica) e fa parte del Comitato Scientifico del Parco Scientifico Apriti cielo di Torino. Svolge attività divulgativa attraverso conferenze e iniziative dedicate a far conoscere l'Astronomia al pubblico.

Stefano Pesci

Stefano Pesci è astrofilo ormai da oltre 30 anni da quando in una lontana estate del 1975 individuò per la prima volta il Triangolo Estivo. Da allora le stelle l'hanno sempre accompagnato in una passione eterna. Osservazioni di stelle variabili, osservazioni deep-sky, autocostruzione di telescopi e specchi, spedizioni nei deserti cileni, ricerca visuale di supernovae (con due successi nel 1995 e 1996 assieme all'amico Piero Mazza), articoli sulle riviste italiane e conferenze al Planetario e presso altri Circoli e naturalmente la fotografia.

☪ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Calendario Conferenze

Martedì 9 Marzo	Ore 21	Sala conferenze-Cascina Grande, Biblioteca Civica, Via Togliatti, Rozzano	Conferenza: “L’enigma di Riccioli d’Oro” Relatore: Dott. Marco Miserocchi
--------------------	-----------	---	---

L’enigma di Riccioli d’Oro

L’universo in cui viviamo è un miracolo di equilibrio, il prodotto di una serie di incredibili coincidenze cosmiche in grado di generare e ospitare la vita. Il perché è un mistero che qualcuno ha ribattezzato “Enigma di Riccioli d’Oro”. Due sono le spiegazioni che vengono fornite: la prima chiama in causa un progetto intelligente; la seconda attribuisce tutto al caso e indica nel nostro uno degli infiniti universi esistenti. Ma esiste una terza spiegazione che sconvolge il nostro normale modo di pensare e apre a nuovi scenari in cui l’uomo non è più solo il prodotto, ma diventa artefice della creazione.

IL Gruppo Astrofili Rozzano
Scopri con noi la storia infinita dell'Universo

Presenta:
L'enigma di Riccioli d'Oro

Conferenza a cura del dott. Marco Miserocchi

Con il Patrocinio
del COMUNE di
ROZZANO

L'universo in cui viviamo è il prodotto di una serie di incredibili coincidenze cosmiche in grado di generare e ospitare la vita. Il perché è un mistero che qualcuno ha ribattezzato “Enigma di Riccioli d’Oro”. Due sono le spiegazioni che vengono fornite: la prima chiama in causa un progetto intelligente; la seconda attribuisce tutto al caso. Ma esiste una terza spiegazione che sconvolge il nostro normale modo di pensare...

Martedì 9 Marzo alle ore 21

Galleria Rudh, sala conferenze Cascina Grande,
Via Togliatti Rozzano(MI).

Ingresso Libero e Gratuito Per Informazioni: 380-3124156

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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Martedì 13 Aprile	Ore 21	Sala conferenze-Cascina Grande, Biblioteca Civica, Via Togliatti, Rozzano	Conferenza: “ Cieli perduti. Archeoastronomia: le stelle degli antichi ” Relatore: Prof. Guido Cossard
----------------------	-----------	---	---

Cieli perduti. Archeoastronomia: le stelle degli antichi

Noi non guardiamo più il cielo. Le timide luci degli astri sono state cancellate dalle nostre notti, fagocitate dall'illuminazione artificiale e impallidite di fronte alla nostra indifferenza. Ma, nel passato, il rapporto tra l'uomo e il cielo era molto diverso. Nelle scure notti dei nostri antichi progenitori, spesso passate all'addiaccio, il cielo si popolava di figure fantastiche: divinità lanciate su velocissimi carri, barche cariche di mitici eroi che solcavano l'oceano celeste, rozzi utensili della vita quotidiana, spaventosi animali ostili. Nel neolitico poi l'astronomia divenne fondamentale per stabilire un primo calendario, funzionale alla grande rivoluzione economica avvenuta: l'introduzione dell'agricoltura. La ricerca di riferimenti certi per osservare il punto di levata del Sole, della Luna e di alcuni astri brillanti comportò l'innalzarsi di grandi pali totemici, seguiti a breve da imponenti opere megalitiche di natura astronomica, come **Stonehenge**. Il relatore va alla ricerca dei cieli perduti, in modo sensazionale ma scientificamente rigoroso nello stesso tempo, a partire dai principali siti archeologici dalla preistoria europea, per arrivare alle popolazioni antiche quali **Sumeri, Babilonesi, Egizi, Cinesi, Celti, Indiani d'America, Incas, Atzechi, Maya** che ci hanno lasciato una quantità enorme di incredibili testimonianze a conferma della nostra tesi.

In coda alla conferenza sarà possibile acquistare (e farsi autografare) il nuovo libro del Prof. Cossard dal titolo: “**Cieli perduti. Archeoastronomia: le stelle degli antichi**”.

IL Gruppo Astrofili Rozzano
Scopri con noi la storia infinita dell'Universo

Presenta:
Cieli Perduti
Archeoastronomia: le stelle degli antichi
Conferenza a cura del Prof. Guido Cossard

Con il Patrocinio del COMUNE di ROZZANO

A causa dell'inquinamento luminoso, oggi non osserviamo più il cielo stellato come invece avveniva in passato. Le stelle costituivano dei punti di riferimento fissi per stabilire i calendari funzionali alla nascente agricoltura. Il relatore va alla ricerca dei cieli perduti, a partire dai principali siti archeologici dalla preistoria europea, per arrivare alle popolazioni antiche quali Sumeri, Babilonesi, Egizi, Cinesi, Celti, Indiani d'America, Incas, Atzechi, Maya che ci hanno lasciato una quantità enorme di incredibili testimonianze.

Martedì 13 Aprile alle ore 21
Galleria Rudh, sala conferenze Cascina Grande,
Via Togliatti Rozzano(MI).
Ingresso Libero e Gratuito Per Informazioni: 380-3124156
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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Martedì 25 Maggio	Ore 21	Sala conferenze-Cascina Grande, Biblioteca Civica, Via Togliatti, Rozzano	Conferenza: “ I Pianeti Extrasolari. C'è vita nell'Universo? ” Relatore: Prof. Federico Manzini
----------------------	-----------	---	--

I Pianeti Extrasolari. C'è vita nell'universo?

Da sempre l'Uomo si è chiesto se è solo nell'Universo. Le ricerche condotte per determinare la presenza di altre forme di vita non hanno prodotto fino ad ora risultati positivi. Ma da alcuni anni gli astronomi hanno iniziato a scoprire altri pianeti orbitanti attorno a stelle lontane dal nostro Sole. Ad oggi sono 443 i pianeti extrasolari scoperti, ed altri se ne aggiungono di mese in mese. Qualcuno di questi pianeti ospita la Vita? Esistono altre forme di vita su altri pianeti? Se esistono come possiamo metterci in contatto? A che punto è la ricerca scientifica in questo senso?

A queste e ad altre domande il Prof. Manzini (scopritore di un pianeta extrasolare) tenterà di dare risposta nel corso della conferenza.

IL Gruppo Astrofili Rozzano
Scopri con noi la storia infinita dell'Universo

Presenta:
**I Pianeti Extrasolari
C'è vita nell'Universo?**

Conferenza a cura del Prof. Federico Manzini

Con il Patrocinio del COMUNE di ROZZANO

Siamo soli nell'Universo? Le ricerche condotte per determinare la presenza di altre forme di vita non hanno prodotto fino ad ora risultati positivi. Ma da alcuni anni gli astronomi hanno iniziato a scoprire altri pianeti attorno a stelle lontane. Ad oggi sono 443 i pianeti extrasolari scoperti. Qualcuno di questi pianeti ospita la Vita? Esistono altre forme di vita intelligente su altri pianeti? A che punto è la ricerca?

Martedì 25 Maggio alle ore 21
Galleria Rudh, sala conferenze Cascina Grande,
Via Togliatti Rozzano(MI).

Ingresso Libero e Gratuito Per Informazioni: 380-3124156
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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Martedì 12 Ottobre	Ore 21	Sala conferenze-Cascina Grande, Biblioteca Civica, Via Togliatti, Rozzano	Conferenza: “Zodiaco: realtà, mito e leggenda” Relatore: Dott. Fabio Peri
-----------------------	-----------	---	--

Zodiaco: realtà, mito e leggenda

Tutti conoscono le costellazioni dello Zodiaco. Ariete, Toro, Gemelli e tutte le altre, accompagnano in cielo la danza dei pianeti, del Sole e della Luna.

Ma perché queste costellazioni sono così famose?

Quali storie raccontano, notte dopo notte, a chi le osserva?

Possono davvero influenzare il nostro destino?

Una serata per riscoprire il mito e la tradizione... anche tra le stelle! Un'occasione per ascoltare gli antichi racconti, tramandati di generazione in generazione, e con essi riavvicinarci ai tempi del cielo.

Forse, conoscendole meglio, le stelle ci saranno propizie...

IL Gruppo Astrofili Rozzano
Scopri con noi la storia infinita dell'Universo

Presenta:
Zodiaco: realtà, mito, leggenda

Conferenza a cura del Dott. Fabio Peri, direttore del Civico Planetario di Milano

Con il Patrocinio del COMUNE di ROZZANO

Tutti conoscono le costellazioni dello Zodiaco. Ariete, Toro, Gemelli e tutte le altre, accompagnano in cielo la danza dei pianeti, del Sole e della Luna. Ma perché queste costellazioni sono così famose? Quali storie raccontano? Possono davvero influenzare il nostro destino? Una serata per riscoprire il mito e la tradizione... anche tra le stelle! Un'occasione per ascoltare gli antichi racconti, tramandati di generazione in generazione, e con essi riavvicinarci ai tempi del cielo.

Martedì 12 Ottobre alle ore 21

Galleria Rudh, sala conferenze Cascina Grande,
Via Togliatti Rozzano(MI).

Ingresso Libero e Gratuito Per Informazioni: 380-3124156

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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Martedì 9 Novembre	Ore 21	Sala conferenze-Cascina Grande, Biblioteca Civica, Via Togliatti, Rozzano	Conferenza: “ Galassie Interagenti: viaggio fotovisuale nello zoo galattico ” Relatore: Stefano Pesci
-----------------------	-----------	---	--

Galassie Interagenti: viaggio fotovisuale nello zoo galattico

Le galassie sono agglomerati di miliardi di stelle. Isole nel nostro universo che ne contiene milioni. A volte capita che due o più di questi "universi isola" entrino in collisione e si scambino stelle, formando delle figure magnifiche.

L'astrofisico Halton Arp, che con le sue scoperte ha messo in discussione la teoria del Big Bang, ha catalogato diverse di queste galassie peculiari.

Nel corso della conferenza vedremo diverse immagini di queste galassie riprese con strumentazione amatoriale dai cieli alpini. Un piccolo contributo all'osservazione di queste meravigliose galassie.

IL Gruppo Astrofili Rozzano
Scopri con noi la storia infinita dell'Universo

Presenta:
**Galassie Interagenti:
viaggio fotovisuale nello zoo galattico**

Conferenza a cura del Dott. **Stefano Pesci**, del Circolo
Astrofili del Planetario di Milano





Con il Patrocinio
del COMUNE di
ROZZANO

Le galassie sono agglomerati di miliardi di stelle. Isole nel nostro universo che ne contiene milioni. A volte capita che questi "universi isola" entrino in collisione e si scambino stelle! L'astrofisico Halton Arp che, con le sue scoperte ha messo in discussione la teoria del Big Bang, ha catalogato diverse di queste galassie peculiari. Nel corso della conferenza vedremo diverse immagini riprese con strumentazione amatoriale dai cieli alpini. Un piccolo contributo all'osservazione di queste meravigliose galassie.

Martedì 9 Novembre alle ore 21
Galleria Rudh, sala conferenze Cascina Grande,
Via Togliatti Rozzano(MI).
Ingresso Libero e Gratuito Per Informazioni: 380-3124156
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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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, anche al di fuori 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.

Scuola	Classi	Attività	Data
Scuola Media di Locate Triulzi	2 classi terze – 48 presenze	Lezione: “Il Sistema Solare”	1 Febbraio
Scuola Media di Locate Triulzi	3 classi terze – 66 presenze	Lezione: “Il Sistema Solare”	8 Febbraio
Scuola Elementare di Via Narcisi – Milano	2 classi quinte – 42 presenze	Lezione: “Il Sistema Solare”	22 Febbraio
Scuola Elementare “Archimede”, Via Orchidee – Rozzano	2 classi seconde – 45 presenze	Lezione interattiva: “Viaggio nel Sistema Solare”	5 Marzo
Scuola Elementare di Via Narcisi – Milano	2 classi quinte – 41 presenze	Lezione: “Il Sistema Solare”	19 Aprile
Scuola Elementare “Bramante” di Cesano Boscone	2 classi quinte – 38 presenze	Lezione: “Il Sistema Solare”	19 Aprile
Scuola Elementare “Vespucci” di Cesano Boscone	1 classe quinta – 17 presenze	Lezione: “Il Sistema Solare”	20 Aprile
Scuola Elementare “Gobetti” di Cesano Boscone	1 classe quinta – 18 presenze	Lezione: “Il Sistema Solare”	21 Aprile
Varie scuole elementari di Cesano Boscone	varie – 170 presenze	Serata osservativi al telescopio di Luna e pianeti	21 Maggio
Centro Estivo “Via Mincio”	Bambini di varia età – 51 presenze	Lezione: “Il Sistema Solare”	2 Luglio
Centro Estivo “Via Milano”	Bambini di varia età – 27 presenze	Lezione: “Il Sistema Solare”	6 Luglio
Centro Estivo “Via Alberelle”	Bambini di varia età – 48 presenze	Lezione: “Il Sistema Solare”	9 Luglio

☉ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Centro Estivo "Via Foscolo"	Bambini di varia età - 37 presenze	Lezione: "Il Sistema Solare"	13 Luglio
Centro Estivo "Via f.lli Cervi"	Bambini di varia età - 56 presenze	Lezione: "Il Sistema Solare"	16 Luglio
SCUOLA Elementare di Via f.lli Cervi - Rozzano	2 Classi 5° - 47 presenze	Lezione: "Il Sistema Solare e geografia astronomica"	7 Ottobre
SCUOLA Elementare "Alberelle" - Rozzano	2 Classi 5° - 56 presenze	Lezione: "Il Sistema Solare"	19 Ottobre
SCUOLA Elementare "Alberelle" - Rozzano	2 Classi 5° - 53 presenze	Lezione: "Meraviglie e curiosità del cielo"	2 Novembre
SCUOLA Elementare - Bubbiano	1 Classe 5° - 18 presenze	Lezione: "Il Sistema Solare"	16 Novembre
SCUOLA "Ponti" - Opera	2 Classi 3° media e 1° liceo scientifico - 18 presenze	Lezione: "Il Sistema Solare e geografia astronomica"	19 Novembre
SCUOLA Elementare "Archimede" di Via Orchidee - Rozzano	2 Classi 5° - 43 presenze	Lezione: "Il Sistema Solare"	19 Novembre
SCUOLA Elementare - Bubbiano	1 Classe 5° - 21 presenze	Lezione: "Meraviglie e curiosità del cielo"	23 Novembre
SCUOLA Elementare "Archimede" di Via Orchidee - Rozzano	2 Classi 5° - 48 presenze	Lezione: "Il Sistema Solare e Geografia Astronomica"	26 Novembre
SCUOLA Elementare "Archimede" di Via Orchidee - Rozzano	2 Classi 5° -	Lezione: "Geografia Astronomica"	3 Dicembre

☎ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Eventi Astronomici

In questa sezione verranno riportati fenomeni astronomici principali e più spettacolari del 2010, durante i quali verranno organizzate delle osservazioni collettive, aperte al pubblico. Di solito gli appuntamenti avvengono nel territorio di Rozzano o in altri luoghi più idonei, se è richiesto un cielo più buio.

☺ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Fiere, convegni e Star Party

Ogni anno partecipiamo a diverse fiere e/o convegni che riguardano l'Astronomia. Qui di seguito vengono elencati alcuni di quelli previsti per il 2010:

- Hobby Scienza - FIERA della scienza, della tecnica, delle scienze naturali e degli strumenti scientifici – 18/19 Aprile 2010
<http://www.parcoesposizioninovegro.it/hobbyscienza/>
- Star Party a St. Bathelmy in Valle d'Aosta – 10/11/12 Settembre
<http://www.oavda.it/italiano/>
- Astrofest 2010 a Erba(CO) – 13/14 Novembre
<http://www.astrofest.it/>
- Grande Fiera dell'elettronica e dell'Astronomia a Forlì – 4/5 Dicembre
<http://www.blunutilus.it/index.php/main/eventi.dettaglio/id/105/data/2010-12-04/cols/2>

☺ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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.



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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Programma del mese di Gennaio 2010			
Data	Ora	Luogo	Evento
Giovedì 7	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Presentazione nuovi libri della biblioteca Relatore: Luigi Folcini
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	Riunione associazione. : “Discussione Programma Anno Sociale 2010”
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: “La rotazione dei corpi celesti” Relatore: Luigi Folcini
Giovedì 28	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “Paolo Candy: una vita con le stelle! -Incontro-dibattito” Segue presentazione libro: “Atlante delle meraviglie del cielo” Relatore: Paolo Candy

☪ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Programma del mese di Febbraio 2010

Data	Ora	Luogo	Evento
Giovedì 4	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “Le donne dell’Astronomia” Relatore: Luigi Folcini
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	Proiezione video e foto realizzate dagli iscritti al GAR
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: “Storia della fotometria stellare” Relatore: Luigi Folcini
Venerdì 19		Pian dell’armà (PV)	Escursione in montagna per l’osservazione degli astri
Giovedì 25	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “Critica alla Relatività: lo spazio curvo” Relatore: Filippo Di Salvo

☪ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Programma del mese di Marzo 2010

Data	Ora	Luogo	Evento
Martedì 2	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Riunione Consiglio Direttivo
Giovedì 4	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “I nuovi mondi” Relatore: Orden Ascari
Venerdì 5 e Sabato 6		Pian dell’armà (PV)	Escursione in montagna per l’osservazione degli astri
Martedì 9	21	Sala conferenze-Cascina Grande, Biblioteca Civica, Via Togliatti, Rozzano	Ciclo: “Incontri con la scienza” Conferenza: “L’enigma di Riccioli d’Oro” Relatore: Dott. Marco Misericchi
Giovedì 11	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Assemblea ordinaria dei soci
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: “Gli antichi astronomi Greci” Relatore: Luigi Folcini
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	Proiezione: “Video per astrofili di base” Relatore: Pio Masè

☪ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Programma del mese di Aprile 2010

Data	Ora	Luogo	Evento
Giovedì 1	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Proiezione Filmato :
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	Conferenza: “ Spazio, oltre la terza dimensione ” Relatore: Fabio Bersani
Venerdì 9 e Sabato 10		Pian dell’armà (PV)	Escursione in montagna per l’osservazione degli astri
Martedì 13	Ore 21	Sala conferenze-Cascina Grande, Biblioteca Civica, Via Togliatti, Rozzano	Ciclo: “ I martedì della scienza ” Conferenza: “ Cieli perduti. Archeoastronomia: le stelle degli antichi ” Relatore: Prof. Guido Cossard
Giovedì 15	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ Le occultazioni in Astronomia ” Relatore: Luigi Folcini
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: “ Luna ” + Osservazione al telescopio Relatore: Alessandro Re
Giovedì 29	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ I colori veri del cielo ” Relatore: Nicola Montecchiari

☪ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Programma del mese di Maggio 2010			
Data	Ora	Luogo	Evento
Giovedì 6	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Elezioni cariche sociali
Venerdì 7 e Sabato 8		Pian dell'armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Giovedì 13	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “Le missioni ESA per l'osservazione dell'universo a diverse lunghezze d'onda” Relatore: Ferdinando Guazzotti
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: “Le stelle doppie” Relatore: Luigi Folcini
Martedì 25	Ore 21	Sala conferenze-Cascina Grande, Biblioteca Civica, Via Togliatti, Rozzano	Ciclo: “I Martedì della Scienza” Conferenza: “I Pianeti Extrasolari. C'è vita nell'Universo?” Relatore: Prof. Federico Manzini
Giovedì 27	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “Critica alla Relatività: il tempo” Relatore: Filippo Di Salvo

☎ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



<u>Programma del mese di Giugno 2010</u>			
Data	Ora	Luogo	Evento
Giovedì 3	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Proiezione Filmato:
Sabato 5		Pian dell’armà (PV)	Escursione in montagna per l’osservazione degli astri
Giovedì 10	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “Storia dell’Astronomia a raggi X” Relatore: Luigi Folcini:
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	Conferenza: “Venti di tempesta dall’impero del Sole” Relatore: Ferdinando Guazzotti
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	Conferenza: “La relatività ristretta in pochi passi” Relatore: Luigi Folcini

☪ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Programma del mese di Luglio 2010			
Data	Ora	Luogo	Evento
Giovedì 1	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ Il Cielo Estivo ” Relatore: Alessandro Re
Giovedì 8	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ Astronomia Indiana ” Relatore: Luigi Folcini
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	Conferenza: “ Sidereus Nuncius di Galileo ” Relatore: Luigi Folcini
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: “ L’Astronomia infrarossa ” Relatore: Luigi Folcini
Giovedì 29	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ I punti Lagrangiani ” Relatore: Luigi Folcini

☎ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Programma del mese di Agosto 2010

Data	Ora	Luogo	Evento
Giovedì 5	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ Le leggi di Keplero dimostrate con la geometria ” Relatore: Luigi Folcini
Venerdì 6 e Sabato 7		Pian dell’armà (PV)	Escursione in montagna per l’osservazione degli astri
Giovedì 12	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ I viaggi interstellari ” Relatore: Luigi Folcini
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: “ L’antica Astronomia Cinese ” Relatore: Luigi Folcini
Giovedì 26	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ L’Astronomia storica applicata ” Relatore: Luigi Folcini

☪ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Programma del mese di Settembre 2010

Data	Ora	Luogo	Evento
Giovedì 2	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Incontro: “ Stesura programma attività Autunnale ”
Venerdì 3 e Sabato 4		Pian dell’armà (PV)	Escursione in montagna per l’osservazione degli astri
Giovedì 9	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ L’Astronomia Radar ” Relatore: Luigi Folcini
Venerdì 10 e Sabato 11		Pian dell’armà (PV)	Escursione in montagna per l’osservazione degli astri
Giovedì 16	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ Critica alla Relatività: la velocità e i gemelli relativistici ” Relatore: Filippo Di Salvo
Giovedì 23	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ Stelle senza tempo ” Relatore: Ferdinando Guazzotti
Giovedì 30	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Proiezione: “ Filmati astronomici da internet ” A cura di: “ Francesco Costanzo ”

☪ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Programma del mese di Ottobre 2010			
Data	Ora	Luogo	Evento
Venerdì 1 e Sabato 2		Pian dell' Armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Giovedì 7	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ Il paradosso di Olbers ” Relatore: Luigi Folcini
Venerdì 8 e Sabato 9		Pian dell' Armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Martedì 12	Ore 21	Sala conferenze-Cascina Grande, Biblioteca Civica, Via Togliatti, Rozzano	Ciclo: “ I Martedì della scienza ” Conferenza: “ Zodiaco: realtà, mito e leggenda ” Relatore: Dott. Fabio Peri
Giovedì 14	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ Due week-end al Pian dell' Armà ” Relatore: Molinari Angelo
Venerdì 15		Pian dell' Armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Giovedì 21	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ Il cielo d'Autunno ” Relatore: Alessandro Re
Giovedì 28	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “ Le mie foto del cielo ” Relatore: Vittorino Suma

☪ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Programma del mese di Novembre 2010

Data	Ora	Luogo	Evento
Giovedì 4	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “Raggi X e Gamma dal profondo spazio” Relatore: Ferdinando Guazzotti
Venerdì 5 e Sabato 6		Pian dell'armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Martedì 9	Ore 21	Sala conferenze-Cascina Grande, Biblioteca Civica, Via Togliatti, Rozzano	Ciclo: “I Martedì della Scienza” Conferenza: “Galassie Interagenti: viaggio fotovisuale nello zoo galattico” Relatore: Stefano Pesci
Giovedì 11	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “L'Astronomia dei Maya” Relatore: Luigi Folcini
Venerdì 12 e Sabato 13		Pian dell'armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Martedì 16	18	Chiesa S. Angelo Rozzano	Santa Messa per i defunti GAR
Giovedì 18	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “Intorno alla scienza astronomica” Relatore: Matteo Papetti
Giovedì 25	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “La morte termica dell'Universo” Relatore: Fabio Bersani
Sabato 27	20:30	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Cena sociale

☪ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Programma del mese di Dicembre 2010			
Data	Ora	Luogo	Evento
Giovedì 2	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Conferenza: “Il punto sui pianeti extrasolari” Relatore: Luigi Folcini
Venerdì 3 e Sabato 4		Pian dell'armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Giovedì 9	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Proiezione filmato astronomico
Venerdì 10 e Sabato 11		Pian dell'armà (PV)	Escursione in montagna per l'osservazione degli astri
Giovedì 16	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Riunione associazione: “Discussione Programma Anno Sociale 2011”
Giovedì 23	21	“Casa delle associazioni”, Via Garofani 21 - Rozzano	Festa Natalizia

☪ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

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
- Notte bianca dei bambini in Biblioteca



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Anteprima iniziative importanti del 2011

Qui di seguito vengono riportate alcune iniziative particolarmente importanti, che sono conosciute alla fine del 2009 o nel corso del 2010. Se siete interessati a proporre iniziative come conferenze, corsi, lezioni nelle scuole, osservazioni pubbliche, ecc... siete pregati di contattarci il prima possibile.

Elenco iniziative:

- Corso di Astronomia a Rozzano 2011
- 4 conferenze di Alessandro "A cavallo delle stagioni"
- Paesaggi Celesti – Mostra fotografica ed. 2011
- Programma Scuole
- I Martedì della Scienza
 - Da invitare:
 - Cossard
 - Manzini
 - Caliendo
 - Bianucci (Vincenzo Rizza)
 - Fabio Peri
 - Miserocchi
 - Amalia Finzi
 - Giovanni Caprara

☺ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Appendice A: Fenomeni Planetari del 2010

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://eclipse.gsfc.nasa.gov/eclipse.html>

Date	TDT (h:m)	Event
Jan	1 21	Moon at Perigee: 358684 km
	2 21	Earth at Perihelion
	4 19	Mercury at Inferior Conjunction
	7 10:40	LAST QUARTER
	11 21	Venus at Superior Conjunction
	15 07:10	Annular Solar Eclipse; mag=0.919
	15 07:13	NEW MOON
	17 02	Moon at Apogee: 406434 km
	23 10:57	FIRST QUARTER
	24 14	Venus at Aphelion
	27 05	Mercury at Greatest Elong: 24.8°W
	29 19	Mars at Opposition
	30 06:19	FULL MOON
	30 09	Moon at Perigee: 356593 km
Feb	5 23:48	LAST QUARTER
	12 06	Mercury 2.3°S of Moon
	13 02	Moon at Apogee: 406542 km
	14 02:53	NEW MOON
	14 17	Neptune-Sun Conjunction
	22 00:42	FIRST QUARTER
	27 22	Moon at Perigee: 357832 km
	28 12	Jupiter-Sun Conjunction
	28 16:39	FULL MOON
Mar	7 15:42	LAST QUARTER
	12 10	Moon at Apogee: 406011 km
	14 13	Mercury at Superior Conjunction
	15 21:03	NEW MOON
	17 15	Uranus-Sun Conjunction
	20 17:33	Vernal Equinox
	22 00	Saturn at Opposition
	23 10:57	FIRST QUARTER
	25 14	Mars 4.5°N of Moon
	28 05	Moon at Perigee: 361877 km
	30 02:26	FULL MOON
31 00	Mars at Aphelion	
Apr	6 09:37	LAST QUARTER
	8 23	Mercury at Greatest Elong: 19.3°E
	9 03	Moon at Apogee: 404999 km
	14 12:31	NEW MOON
	16 13	Venus 4.1°S of Moon
	21 18:15	FIRST QUARTER
	22 10	Mars 4.6°N of Moon

☉ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



	24	21	Moon at Perigee: 367142 km
	28	12:19	FULL MOON
	28	17	Mercury at Inferior Conjunction
May	6	04:16	LAST QUARTER
	6	22	Moon at Apogee: 404231 km
	14	01:06	NEW MOON
	16	10	Venus 0.1°S of Moon: Occn.
	16	23	Venus at Perihelion
	20	09	Moon at Perigee: 369729 km
	20	23:38	FIRST QUARTER
	26	02	Mercury at Greatest Elong: 25.1°W
	27	23:08	FULL MOON
Jun	3	17	Moon at Apogee: 404266 km
	4	22:16	LAST QUARTER
	12	11:16	NEW MOON
	15	07	Venus 3.9°N of Moon
	15	15	Moon at Perigee: 365937 km
	19	04:27	FIRST QUARTER
	21	11:29	Summer Solstice
	26	11:31	FULL MOON
	26	11:40	Partial Lunar Eclipse; mag=0.527
	28	12	Mercury at Superior Conjunction
Jul	1	10	Moon at Apogee: 405036 km
	4	14:39	LAST QUARTER
	6	14	Earth at Aphelion
	11	19:30	Total Solar Eclipse; mag=1.057
	11	19:41	NEW MOON
	13	11	Moon at Perigee: 361116 km
	15	01	Venus 6.0°N of Moon
	18	10:12	FIRST QUARTER
	26	01:38	FULL MOON
	29	00	Moon at Apogee: 405955 km
Aug	3	05:03	LAST QUARTER
	7	01	Mercury at Greatest Elong: 27.4°E
	10	03:09	NEW MOON
	10	18	Moon at Perigee: 357858 km
	12	02	Mercury 2.4°N of Moon
	13	12	Venus 4.5°N of Moon
	16	18:18	FIRST QUARTER
	20	02	Venus at Greatest Elong: 46.0°E
	20	03	Neptune at Opposition
	24	17:06	FULL MOON
	25	06	Moon at Apogee: 406390 km
Sep	1	17:25	LAST QUARTER
	3	12	Mercury at Inferior Conjunction
	8	04	Moon at Perigee: 357193 km
	8	10:30	NEW MOON
	11	13	Venus 0.3°N of Moon: Occn.
	15	05:55	FIRST QUARTER
	19	17	Mercury at Greatest Elong: 17.9°W
	21	08	Moon at Apogee: 406169 km
	21	12	Jupiter at Opposition
	22	01	Uranus at Opposition
	23	03:10	Autumnal Equinox
	23	09:19	FULL MOON

☉ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it



GRUPPO ASTROFILI ROZZANO

Scopri con noi la storia infinita dell'universo

www.astrofilirozzano.it



Oct	1	00	Saturn-Sun Conjunction
	1	03:54	LAST QUARTER
	6	14	Moon at Perigee: 359453 km
	7	18:45	NEW MOON
	9	16	Venus 3.3°S of Moon
	10	02	Mars 3.5°N of Moon
	14	21:32	FIRST QUARTER
	17	01	Mercury at Superior Conjunction
	18	18	Moon at Apogee: 405433 km
	23	01:38	FULL MOON
	29	01	Venus at Inferior Conjunction
	30	12:46	LAST QUARTER
Nov	3	17	Moon at Perigee: 364189 km
	6	04:52	NEW MOON
	7	22	Mars 1.6°N of Moon
	13	16:42	FIRST QUARTER
	15	12	Moon at Apogee: 404634 km
	21	17:29	FULL MOON
	28	20:37	LAST QUARTER
	30	19	Moon at Perigee: 369439 km
Dec	1	16	Mercury at Greatest Elong: 21.5°E
	2	21	Venus 6.4°N of Moon
	5	17:37	NEW MOON
	7	09	Mercury 1.8°S of Moon
	13	09	Moon at Apogee: 404408 km
	13	14:00	FIRST QUARTER
	20	01	Mercury at Inferior Conjunction
	21	08:15	FULL MOON
	21	08:17	Total Lunar Eclipse; mag=1.252
	21	23:39	Winter Solstice
	25	12	Moon at Perigee: 368463 km
	27	16	Venus at Perihelion
	28	04:19	LAST QUARTER

☪ 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, 21 - 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 - info@astrofilirozzano.it