

Rassegna Stampa dell'evento



Sala Grassano, Dipartimento di Fisica
dell'Università degli Studi di Roma
"Tor Vergata"

20 MARZO 2015

ECLISSI SOLARE

09:30 - 11:30

L'osservazione verrà effettuata grazie alla strumentazione del Laboratorio di Fisica Solare, con osservazioni multi-banda che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della Luna.

L'evento è organizzato dall'Università di Roma Tor Vergata in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione ScienziImpresa. L'evento si estende su scala nazionale con l'attivazione della rete di telescopi solari presenti negli istituti superiori che hanno partecipato negli scorsi anni al progetto "Stage a Tor Vergata", finanziato dal MIUR, e nella sua ultima edizione dal PLS, grazie al contributo di docenti e studenti che continuano a collaborare attivamente con il dipartimento su progetti didattici legati al Sole.

Le osservazioni al telescopio saranno condotte dai ragazzi nei vari istituti disseminati in tutta Italia, i telescopi presenti in dipartimento saranno invece gestiti dall'Associazione ScienziImpresa.

Segui l'evento
su YouTube



A CURA DI
Prof. Francesco Berrilli
Dott. Dario Del Moro
Dott. Luca Giovannelli
Dott.ssa Liù M. Coene

CONTATTI
Dott. Giordano Amicucci
giordano.amicucci@uniroma2.it
06 7259 4089

Distribuzione Grafica: Grafica Italiana

Dipartimento di Fisica

15 marzo 2015

- **Il Messaggero.it** **3**

17 marzo 2015

- **ADNKRONOS** **8**
- **Repubblica.it** **9**
- **LiberoQuotidiano.it** **11**
- **Corriere Adriatico** **12**
- **Il Mattino.it** **13**
- **Affari Italiani.it** **14**
- **Vita Low Cost** **15**
- **La Notizia h24.com** **16**
- **Matchnews** **17**
- **MeteoWeb.eu** **18**
- **Il legno storto** **19**
- **RETESEI** **20**
- **La Notte** **21**

18 marzo 2015

- **Corriere.it Roma** **22**
- **ANSA.it Scienza&Tecnica** **24**
- **DIREGIOVANI.it** **25**
- **Gazzetta del Sud** **28**
- **Il Mamilio.it** **29**
- **UNINEWS 24.it** **30**
- **Scuola Insegnanti.it** **31**
- **Roma Daily News** **32**
- **Roma Capitale News** **33**
- **Roma Notizie** **34**
- **RomaToday** **35**

19 marzo 2015

- **La Gazzetta del Mezzogiorno.it** 36
- **Notizie Nazionali.net** 37
- **Dimensione Suono Roma** 38
- **Frascati Scienza** 39
- **ROMAIT** 40
- **La Sicilia.it** 41
- **A tutta pagina.it** 42

20 marzo 2015

- **YouTube - Diretta** 43
- **SKYTG 24 - Diretta** 45
- **SKYTG 24** 46
- **DIREGIOVANI.it** 47
- **Repubblica.it Roma** 48
- **Leggo** 50
- **Leggo.it** 51
- **RadioCittàFutura - Diretta** 52
- **AGF - servizio fotografico per Repubblica.it** 53
- **Corriere.it - Fotogallery** 54
- **Secondo Piano News** 55
- **Radio Colonna** 57
- **Taxistory** 58
- **LUMSA News** 59
- **LeiSi** 60

21 marzo 2015

- **BLOGO NEWS di 06 BLOG** 61

22 marzo 2015

- **ANSA.it Scienza&Tecnica** 64

Il Messaggero.it

15-03-2015 sezione: PRIMOPIANO

Eclissi, il sole nero incanta l'Italia E poi spunta la Superluna FOTO

di Francesco Padoa

Eclissi di sole in Nord
America

Naso all'insù e occhi protetti: quasi ci siamo. Il grande momento è arrivato, oggi è il giorno della "notte" che calerà sull'Europa del Nord e che avrà un grande impatto anche sull'Italia. Questa mattina, infatti, potremo finalmente goderci l'eclissi: alle nostre latitudini la sovrapposizione della Luna al Sole sarà superiore al cinquanta per cento (56% a Roma) con punte del 70%, quindi le ombre, anche se parzialmente, avvolgeranno bene la nostra Penisola. Grande è stata l'attesa per questo evento, uno di quei fenomeni naturali che lasciano con il fiato sospeso. Da sempre, nella storia dell'umanità, un'eclissi è un momento magico: una volta inspiegabile, oggi scientificamente comprensibile. Ma sempre magico sarà. Il "bacio" tra Sole e Luna inizierà alle 10,31 a Roma, pochi secondi dopo anche a Milano, e durerà complessivamente un'ora.

Una falce di sole, e non di Luna. Questo sarà il fenomeno astronomico che oggi si materializzerà davanti ai nostri occhi rivolti all'insù. La Luna oscurerà il Sole per qualche minuto e nel nord dell'Europa l'eclissi del secolo, come qualcuno l'ha battezzata, sarà totale: nelle remote isole Svalbard l'astro scomparirà del tutto per lunghissimi secondi. La prossima eclissi con valori così elevati la potremo seguire soltanto nel 2026 e il buio totale sarà in Islanda. Ma per un'eclissi totale visibile in Italia bisognerà attendere il 2081.

GLI ORARI Il fenomeno sarà visibile con un orario di inizio leggermente diverso a seconda della località da cui lo si osserva: inizierà prima in Sardegna, alle 9:16 se ci si trova a Cagliari, poi a Roma (9:23), a Milano (9:24), a Napoli (9:25) e a Lecce e Trieste (9:30). Il massimo oscuramento si avrà dopo circa un'ora dall'inizio dell'eclissi, che si concluderà poi intorno alle 11:45. Molti dettagli in più per gli amanti di questi fenomeni è possibile trovarli sul sito The Virtual Telescope

<http://www.virtualtelescope.eu/webtv/>

oppure sul sito della Nasa

<http://eclipse.gsfc.nasa.gov/SEgoogle/SEgoogle2001/SE2015Mar20Tgoogle.html>

EQUINOZIO DI PRIMAVERA Per la prima volta in 200 anni la primavera sarà salutata dal "Sole nero". Il 20 marzo, giorno dell'equinozio, coincide infatti con la prima eclissi del 2015. Considerando un periodo di due secoli, «dal 1900 al 2100, è la prima volta che equinozio di primavera ed eclissi di Sole si verificano lo stesso giorno» spiega il fisico solare Mauro Messerotti, dell'Osservatorio Astronomico di Trieste dell'Istituto Nazionale di Astrofisica. Per un'altra coincidenza simile bisognerà aspettare 24 anni: «Nel 2039 - rileva Messerotti - l'eclissi di Sole saluterà l'inizio dell'estate perché si verificherà il 21 giugno, giorno del solstizio d'estate».

L'eclissi di venerdì 20 marzo è suggestiva anche perché nel calendario l'equinozio di primavera è il riferimento usato per calcolare la Pasqua, che «cade sempre la domenica successiva alla prima Luna piena che si verifica dopo l'equinozio di primavera» osserva l'astrofisico Gianluca Masi, responsabile del Virtual Telescope e coordinatore scientifico del Planetario di Roma, che trasmetterà l'evento anche in diretta streaming. Questo evento astronomico dunque è centrale per organizzare il calendario che è basato su calcoli complicatissimi e sulle ricorrenze cristiane, fra le quali la Pasqua. L'equinozio di primavera quest'anno è previsto per le 23,45 (ora italiana) quando, nell'emisfero settentrionale, il Sole attraverserà da Sud verso Nord il piano dell'equatore celeste che è la proiezione in cielo dell'equatore terrestre. Se oscilla fra il 20 e il 21 marzo è "per colpa" degli anni bisestili.

NELLE SCUOLE Non solo osservatori astronomici: per l'eclissi entreranno in campo almeno un migliaio di giovanissimi appassionati di fisica solare, che dalle scuole punteranno i telescopi sul sole nero. Entrerà infatti in azione la rete dei telescopi solari presenti negli istituti superiori di tutta Italia che hanno partecipato al progetto varato dall'università di Roma Tor Vergata per promuovere le lauree scientifiche. A puntare i telescopi sul Sole a mano a mano che verrà parzialmente oscurato dalla Luna saranno direttamente i ragazzi. E saranno ancora loro a spiegare al pubblico che cosa accade durante un'eclissi di Sole. Oggi, infatti, molte delle scuole superiori coinvolte nel progetto saranno aperte anche ai cittadini: sono una decina quelle che parteciperanno, da Mestre, a Torino fino a Roma, Brindisi e Telesse Terme (Benevento). È ancora merito dei ragazzi se nelle loro scuole sarà possibile osservare un fenomeno che richiede particolari accorgimenti. Grazie a questa iniziativa, le prime immagini dell'eclissi di Sole viaggeranno in tutta Italia, attraverso glisms e le e-mail che i diversi gruppi si scambieranno durante l'osservazione. Accanto alle immagini ci saranno le prime impressioni, i commenti e le emozioni.

GLI EVENTI Grande mobilitazione per seguire lo spettacolo in compagnia di astrofili armati di telescopi e in completa sicurezza. Decine i Sun Party organizzati dall'Unione Astrofili Italiana (Uai), dalla Sicilia al Piemonte: la lista completa è sul sito web della rete astrofili. Studiare il motore che fa brillare la nostra stella e immortalare l'ombra che la Luna proietterà sulla Terra: con questo obiettivo gli astronomi punteranno i telescopi sull'eclissi mentre una "flotta" di minisatelliti guarderà il nostro pianeta a caccia dell'ombra della Luna. L'eclissi sarà una occasione importante per studiare la parte più esterna dell'atmosfera del Sole, ossia la corona: «accadrà in un momento di massima attività del Sole, durante la quale la corona avrà delle strutture simmetriche su tutta la sua circonferenza, come i pennacchi, che sono getti di plasma che si estendono nello spazio fino a 30 volte il raggio del Sole», osserva Messerotti.

Dallo spazio, poi, l'eclissi offrirà un doppio spettacolo: quando la Luna si intrometterà parzialmente nel disco solare contemporaneamente allungherà la sua ombra sul nostro pianeta. In prima fila nell'osservazione ci sarà il mini-osservatorio solare dell'Agenzia Spaziale Europea (Esa), il satellite Proba 2 (più piccolo di un metro cubo), che dalla sua orbita a 820 chilometri dalla Terra vedrà un'eclissi quasi totale per qualche decina di secondi. Nel frattempo, gli altri membri della famiglia dei minisatelliti Proba guarderanno verso la Terra per catturare l'ombra lunare. Le immagini verranno trasmesse a Terra nella sede di Noordwijk nei Paesi Bassi che rimarrà aperta al pubblico.

LE PREVISIONI METEO Anche il meteo sostiene l'eclissi di Sole: secondo i meteorologi del Centro Epson Meteo sono previsti cieli sereni o poco nuvolosi in quasi tutta Italia e qualche nuvola in più sulla Sardegna orientale e nel Nord Italia. Il nostro Paese vivrà una temporanea protezione dell'alta pressione, dopo aver vissuto un inizio della settimana segnato dal maltempo e in attesa di un nuovo, graduale peggioramento a partire dalla sera di sabato. Al mattino su tutte le regioni centrali e nel Sud peninsulare il cielo sarà sereno o poco nuvoloso. Le zone con maggiore copertura nuvolosa, frastagliata e solo a tratti compatta, saranno il Piemonte, l'alta Lombardia e la Sardegna orientale. Qualche nube sparsa in transito anche nel sud-est della Sicilia, sul Trentino Alto Adige, sull'alto Veneto e in Friuli.

L'ombra provocata dalla Luna, aggiungono i meteorologi, causa un calo delle temperature (molto più marcato nelle regioni dove sarà totale) innescando una serie di reazioni a catena: in seguito all'abbassamento delle temperature, la pressione subirà un lieve calo scatenando una debole ventilazione nota come vento d'eclissi.

COME OSSERVARLA «Un evento da non perdere - spiega ancora Masi - anche perchè non è molto frequente. Per vedere poi anche dall'Italia la prossima eclisse, che comunque avrà una copertura inferiore a questa, bisognerà aspettare fino al 2022». Le altre eclissi parziali, che si sono viste negli ultimi anni del nostro Paese, sono quelle del gennaio 2011 e dell'agosto 1999. «Attenzione però - conclude Masi - un'eclissi del genere non può essere osservata a occhio nudo o con dei normali occhiali da sole. Bisogna dotarsi o di occhialini specifici, acquistabili a poco prezzo nei negozi di materiale astronomico, o guardarla attraverso la proiezione indiretta di un telescopio, dotato di appositi filtri. Diversamente si rischiano seri danni alla retina».

LA STORIA Un'eclissi solare particolarmente famosa fu quella che si verificò il 29 maggio 1919 in Africa, osservata da una spedizione di due gruppi di astronomi britannici. Un gruppo, guidato dall'astrofisico inglese Arthur Eddington, documentò l'evento scattando fotografie su 16 lastre, di cui, in seguito allo sviluppo, soltanto due si rivelarono utilizzabili. Misurando attentamente la posizione delle stelle vicine al disco solare eclissato (del gruppo delle Iadi) fu possibile rilevare uno spostamento medio di 1,6 secondi d'arco rispetto alla loro posizione normale, valore molto simile a quello previsto di 1,75 secondi d'arco. Il fenomeno che giustificava tale spostamento era la deflessione della luce che attraversa un campo gravitazionale. Queste misure costituirono la prima conferma sperimentale (entro gli errori di misurazione) di uno degli effetti previsti dalla teoria della relatività generale pubblicata tre anni prima da Albert Einstein.

IL FUTURO In ogni caso è un appuntamento da non perdere perché le eclissi sono destinate a sparire: «La Terra - rileva Messerotti - per gli effetti della sua forza di gravità sta allontanando la Luna di tre centimetri all'anno fino a quando la perderemo». Per questo, fra 200.000 anni non ci saranno più eclissi totali ma solo anulari, perché il nostro satellite naturale sarà più lontano e coprirà solo la parte centrale del Sole, e fra un miliardo di anni non ce ne saranno più perché avremo perso la Luna.

GLI EFFETTI SULL'ENERGIA Per evitare squilibri nella produzione di energia durante l'eclissi di Sole, Terna ha disposto il distacco per 24 ore di tutti gli impianti eolici e fotovoltaici da 100 o più kW. L'Entso-E, la Rete Europea che unisce 41 gestori di rete in 34 paesi, ha previsto in Italia una riduzione del 21% della produzione nel momento di massimo oscuramento e del 50% in Germania per un totale di circa 34 GW. Nel rapporto stilato il mese scorso all'agenzia europea si legge che la velocità del calo di produzione potrà superare i 400 MW al minuto, mentre la ripresa sarà ancora più rapida, fino a 700 MW al minuto.

Domenica 15 Marzo 2015, 15:21 - Ultimo aggiornamento: 20 Marzo, 08:00

The screenshot shows the Adnkronos website interface. At the top, there are logos for 'IL LIBRO DEI FATTI', 'WTF? Milano', 'adnkronos', 'SIGN IL Tuo GOROSCOPO' with a zodiac sign, and 'Doctors'. Below these are navigation tabs for 'Fatti', 'Solidi', 'Salute', 'Sport', 'Cultura', 'Intrattenimento', 'Magazine', 'Sostenibilità', 'Immediapress', 'Multimedia', and 'Ad'. A secondary navigation bar includes 'Cronaca', 'Politica', 'Esteri', 'Regioni e Province', 'Ritorno', 'Video News', and 'Ig Adnkronos'. A search bar is located on the right with the text 'Cerca nel sito'. The main content area features a 'CRONACA' section with a date '17/03/2015' and social media share icons. The article title is 'Venerdì 20 marzo all'Università Tor Vergata di Roma per l'osservazione diretta dell'eclissi solare'. To the left of the text is a photograph of a partial solar eclipse. The article text describes the event, mentioning the 'Laboratorio di Fisica Solare dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"', the 'Piano Lauree Scientifiche (PLS)', and 'Associazione Scienzimpresa'. It states the observation will be at the 'aula Grassano, Dipartimento di Fisica, Macroarea di Scienze' from 09:30 to 11:30. It also notes that direct observation is possible with three telescopes. A YouTube link is provided for streaming the event. The article concludes by mentioning the regional and national scope of the event, involving a network of solar telescopes and the 'Stage a Tor Vergata' project.

Venerdì 20 marzo all'Università Tor Vergata di Roma per l'osservazione diretta dell'eclissi solare

Articolo pubblicato il: 17/03/2015

Venerdì 20 marzo in occasione dell'eclissi solare il Laboratorio di Fisica Solare dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" organizza, in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione Scienzimpresa, un evento per l'osservazione del Sole, in diretta, presso l'aula Grassano, Dipartimento di Fisica, Macroarea di Scienze dalle 09:30 alle ore 11:30.

L'osservazione diretta dell'eclissi parziale di sole sarà invece possibile all'esterno grazie a tre telescopi, gestiti dall'Associazione Scienzimpresa, che verranno sistemati all'aperto lungo il viale pedonale, di fronte alla Macroarea di Scienze.

È possibile seguire l'evento anche in streaming sul canale youtube SolarTorVergata del Gruppo di Fisica Solare:
https://www.youtube.com/channel/UCRY_jD9pWQOcdAcLLFucA

L'osservazione verrà effettuata grazie alla strumentazione del Laboratorio di Fisica Solare, con osservazioni multi-banda che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della Luna.

L'evento si estende su scala regionale e nazionale con l'attivazione della rete di telescopi solari presenti negli istituti superiori che hanno partecipato alle diverse edizioni del progetto "Stage a Tor Vergata", grazie alla collaborazione di docenti e studenti delle scuole che continuano a collaborare attivamente con il dipartimento di Fisica di "Tor Vergata" su progetti didattici legati al Sole.



ROMA

Municipi: I II III IV V ALTRI AREA METROPOLITANA REGIONE

Home Cronaca Sport Foto Ristoranti Annunci Locali

www.hiltron.it

Consiglia Condividi 2,5mila

Venerdì tutti con il naso all'insù, c'è l'eclissi: alle 10.31 sarà buio a Roma

Il 20 marzo il sole sarà oscurato fino al 70 per cento dalla luna. La Capitale è una delle città da cui si potrà assistere per prima al fenomeno, un solo minuto più tardi sarà la volta di Milano e, sette minuti dopo, di Trieste. Da Tor Vergata a San Lorenzo, telescopi e occhialini, ecco una serie di appuntamenti organizzati per l'occasione

di VALENTINA LUPIA

Lo leggo dopo | 17 marzo 2015



(ansa)

Tutti pronti con il naso all'insù per una delle eclissi solari più interessanti degli ultimi anni, tant'è che un evento simile si è verificato nel 2006 e si ripeterà solo nel 2026. Tra le ore 9.20 e le 11.45 di venerdì - giorno che coincide con l'equinozio di primavera - il sole sarà oscurato fino al 70 per cento dalla luna e in Italia sarà quasi buio totale per diversi secondi, con un picco tra le 10.30 e le 10.40. Alle 10.31, con esattezza, a Roma. La Capitale infatti sarà una delle

città da cui si potrà assistere per prima al fenomeno, un solo minuto più tardi sarà la volta di Milano e, sette minuti dopo, di Trieste.

Ma "il sole ad occhio nudo non si può osservare perché si possono fare irreparabili danni alla retina - spiega Domenico D'Amato, presidente dell'Associazione Pontina d'Astronomia - infatti ogni strumento per guardare questo tipo di eventi astronomici è munito di un foglio particolare che fa passare un decimillesimo della luce del sole". Tuttavia "nei negozi di ottica si possono trovare occhialini ad hoc a circa 5 euro", conclude D'Amato. Per coloro che invece siano interessati a seguire l'eclissi con la spiegazione di tecnici specializzati, sono molteplici gli eventi che si terranno a Roma e nel Lazio, dalle associazioni ai club, dalle università agli osservatori.

A Tor Vergata, presso la sala Grassano del dipartimento di Fisica, dalle 9.30 alle 11.30 telescopi, studenti, professori e ricercatori metteranno a disposizione dei curiosi il loro sapere, ma anche la strumentazione del laboratorio di Fisica Solare. In programma, quindi, osservazioni multi-banda che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della luna. Il dipartimento di Matematica e Fisica della terza università capitolina, invece, propone un lungo incontro dalle 9 alle 13, in collaborazione con l'Arp - Agenzia Regionale per i Parchi. E proprio nel Parco Regionale dell'Appia Antica (via Appia Antica 42) si terrà l'osservazione del sole con i telescopi. Accanto a questa, una diretta streaming tecnologica con il virtual telescope, ma anche visite guidate al parco, con tanto di merenda a base di pane e marmellata preparata al momento da aziende biologiche.

"Colazione con l'eclissi" in piazza dell'Immacolata a San Lorenzo: la libreria scientifica Assaggi invita curiosi e appassionati per cappuccino e cornetto astronomici. A partire dalle 9, dopo aver gustato sfoglie o torte della casa, ci si munirà di occhialini ad hoc - che si possono acquistare in loco per pochi euro - e sotto la guida di Raffaele Cirone, studente di astrofisica alla Sapienza e divulgatore scientifico - didattico all'osservatorio di Monte Porzio Catone, si assisterà al fenomeno dell'eclissi.

Per quanto riguarda gli osservatori, l'Associazione Romana Astrofili organizza un incontro ad ingresso libero e gratuito dalle 9 alle 12.30 presso l'osservatorio di Frasso Sabino, dove gli appassionati saranno seguiti da personale specializzato e potranno usufruire degli strumenti tecnici per assistere all'eclissi nel più sicuro dei modi. Apre porte e telescopi alle 8.30 di mattina l'Osservatorio astronomico Franco Fuligni (via Lazio 14, Vivaro, Rocca di Papa). Alle 9 è prevista una breve conferenza introduttiva sul fenomeno delle eclissi solari a cura di Emilio Sassone Corsi, poi dalle 9.30 gli esperti astrofili dell'Associazione Tuscolana di Astronomia accompagneranno gli astroamatori nella visione dell'evento (iscrizione obbligatoria a segreteria@ataonweb.it).

Per quanto riguarda le scuole, gli scienziati dell'Associazione Pontina di Astronomia si attrezzeranno per portare telescopi d'ultima generazione nelle scuole medie ed elementari di Anzio, Nettuno, Aprilia, Cisterna e Latina. I bambini, dopo aver ricevuto una breve lezione di astronomia, assisteranno dalle proprie aule, dai cortili o dai tetti delle proprie scuole all'eclissi. Non resta che sperare in un cielo sereno.

LAZIO

Venerdì 20 marzo all'Università Tor Vergata di Roma per l'osservazione diretta dell'eclissi solare

L'evento si svolgerà presso l'aula Grassano, Dipartimento di Fisica, Macroarea di Scienze dalle 09:30 alle ore 11:30. I consigli dell'esperto per guardare l'eclissi di Sole in sicurezza. Il 20 marzo occhi all'insù per l'eclissi solare dell'Equinozio

17 marzo 2015

Commenti

N. commenti 0



Roma, 17 mar. (AdnKronos) - Venerdì 20 marzo in occasione dell'eclissi solare il Laboratorio di Fisica Solare dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" organizza, in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione Scienzimpresa, un evento per l'osservazione del Sole, in diretta, presso l'aula Grassano, Dipartimento di Fisica, Macroarea di Scienze dalle 09:30 alle ore 11:30.

L'osservazione diretta dell'eclissi parziale di sole sarà invece possibile all'esterno grazie a tre telescopi, gestiti dall'Associazione Scienzimpresa, che verranno sistemati all'aperto lungo il viale pedonale, di fronte alla Macroarea di Scienze.

È possibile seguire l'evento anche in streaming sul canale youtube SolarTorVergata del Gruppo di Fisica Solare: https://www.youtube.com/channel/UCRY_jfD9pWQQccfAcLLFucA

L'osservazione verrà effettuata grazie alla strumentazione del Laboratorio di Fisica Solare, con osservazioni multi-banda che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della Luna.

L'evento si estende su scala regionale e nazionale con l'attivazione della rete di telescopi solari presenti negli Istituti superiori che hanno partecipato alle diverse edizioni del progetto "Stage a Tor Vergata", grazie alla collaborazione di docenti e studenti delle scuole che continuano a collaborare attivamente con il dipartimento di Fisica di "Tor Vergata" su progetti didattici legati al Sole.

CHI SIAMO - LA STORIA - CONTATTI Dal 1860 il quotidiano delle Marche **Corriere Adriatico** Digital

CorriereAdriatico.it

Lunedì 23 Marzo 2015 - ultimo aggiornamento 12:57





FLASH NEWS 11:12 Catolopi: Cassazione, udienza al via CERCA

Home Marche Ancona Macerata Fermo Ascoli Pesaro Sport Spettacoli Gossip
Attualità
Economia Motori Viaggi Salute

Eclissi: anche le scuole puntano i telescopi sul sole nero

PER APPROFONDIRE: [Eclissi, scuole, laboratori](#)





LEONI & BEYOND

> PRENOTA UN TEST DRIVE

SEGUI IL CORRIERE ADRIATICO





ROMA - Puntati verso il "sole nero", il 20 marzo, ci saranno anche i telescopi delle scuole italiane, dove circa un migliaio di giovanissimi appassionati vestiranno i panni dei fisici solari. Per l'eclissi entrerà infatti in azione la rete dei telescopi solari presenti negli istituti superiori di tutta Italia che hanno partecipato al progetto varato dall'università di Roma Tor Vergata per promuovere le lauree scientifiche. A puntare i telescopi sul Sole a mano a mano che verrà parzialmente oscurato dalla Luna saranno direttamente i ragazzi. E saranno ancora loro a spiegare al pubblico che cosa accade durante un'eclissi di Sole.

Venerdì infatti, molte delle scuole superiori coinvolte nel progetto saranno aperte anche ai cittadini: sono una decina quelle che partecipano, da Mestre, a Torino fino a Roma, Brindisi e Telesse Terme (Benevento). È ancora merito dei ragazzi se nelle loro scuole sarà possibile osservare un fenomeno che richiede particolari accorgimenti. Per poter rivolgere il telescopio verso il Sole in tutta sicurezza, infatti, gli studenti hanno modificato con opportuni filtri solari telescopi per osservazioni astronomiche tradizionali.

Grazie a questa iniziativa, le prime immagini dell'eclissi parziale di Sole viaggeranno in tutta Italia, attraverso gli sms e le e-mail che i diversi gruppi si scambieranno durante l'osservazione. Accanto alle immagini ci saranno le loro prime impressioni, i commenti e le emozioni.

«L'evento nasce dal progetto 'Stage a Tor Vergata', che prevede una settimana nei laboratori di fisica solare nel corso della quale gli studenti partecipano ai laboratori scientifici come se fossero dei 'piccoli ricercatori», spiega il fisico solare dell'università Tor Vergata, Luca Giovannelli, che lavora al progetto.

Il 'Quartier generale' della rete di osservatori scolastici sarà l'università di Tor Vergata, in prima fila nella 'diretta' dell'eclissi con l'evento organizzato in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione Scienzimpresa. L'eclissi sarà osservata sia con la stazione di osservazione solare del Laboratorio di Fisica Solare sia con tre telescopi installati per l'occasione.

Eclissi di sole del 20 marzo: telescopi puntati in Campania. Ecco dove osservarla



Non solo osservatori astronomici: per l'eclissi di Sole del 20 marzo si preparano ad entrare in campo almeno un migliaio di giovanissimi appassionati di fisica solare, che dalle scuole punteranno i telescopi sul 'Sole nero'.

Entrerà infatti in azione la rete dei telescopi solari presenti negli istituti superiori di tutta Italia che hanno partecipato al progetto varato dall'università di Roma Tor Vergata per promuovere le lauree scientifiche.

A puntare i telescopi sul Sole a mano a mano che verrà parzialmente oscurato dalla Luna saranno direttamente i ragazzi. E saranno ancora loro a spiegare al pubblico che cosa accade durante un'eclissi di Sole.

Venerdì 20 marzo, infatti, molte delle scuole superiori coinvolte nel progetto saranno aperte anche ai cittadini: sono una decina quelle che parteciperanno, da Mestre, a Torino fino a Roma, Brindisi e Telesse Terme (Benevento). È ancora merito dei ragazzi se nelle loro scuole sarà possibile osservare un fenomeno che richiede particolari accorgimenti.

Per poter rivolgere il telescopio verso il Sole in tutta sicurezza, infatti, gli studenti hanno modificato con opportuni filtri solari telescopi per osservazioni astronomiche tradizionali.

Grazie a questa iniziativa, le prime immagini dell'eclissi parziale di Sole viaggeranno in tutta Italia, attraverso gli sms e le e-mail che i diversi gruppi si scambieranno durante l'osservazione. Accanto alle immagini ci saranno le loro prime impressioni, i commenti e le emozioni.

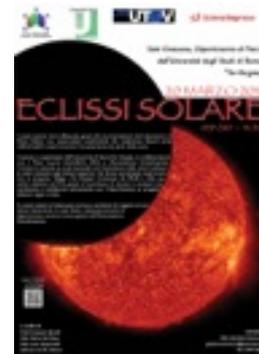
CAPODIMONTE - L'Osservatorio di Capodimonte (Oac) dell'Istituto Nazionale di Astrofisica durante l'eclissi di Sole del 20 marzo, è pronto con i suoi ricercatori e con i propri strumenti, a far osservare il disco solare e a spiegare l'evento astronomico. Si sono già prenotate 200 persone tra studenti dei licei, cadetti dell'Accademia Aeronautica di Pozzuoli e turisti stranieri.

Anche se l'eclissi sarà parziale, circa il 56% alla latitudine di Napoli, il Sole Nero offre sempre «uno spettacolo indimenticabile, che merita l'attenzione anche di chi non osserva il cielo abitualmente» rileva il direttore dell'Osservatorio, Massimo Della Valle. «In passato le eclissi di Sole, in particolare quelle totali proseguono - erano fenomeni che rivestivano grande interesse astrofisico. Permettevano di studiare gli strati esterni della fotosfera solare e la sua corona. L'osservazione, che consentirà di osservare gli aspetti più violenti del Sole, quali le protuberanze, ossia getti di materiale solare che si estendono per migliaia di chilometri nello spazio, sarà trasmessa in diretta streaming e ripresa anche dal portale italiano dell'Anno Internazionale della Luce sul sito <http://iyl2015.inaf.it/>).

Ore 9,30: Roma al buio. Tutti pazzi per l'eclissi

Il cielo sereno garantisce per venerdì mattina una straordinaria visibilità della copertura del sole, prevista per il 53,8 per cento. All'università di Tor Vergata l'osservazione "multi banda" svelerà i diversi strati dell'atmosfera. I consigli per puntare gli occhi al cielo in sicurezza, i link utili e la diretta web

Martedì, 17 marzo 2015 - 08:23:00



Un evento che ha da sempre dello straordinario e che non si ripeterà fino al 2020. Sincronizzate gli orologi perché gli esperti meteo hanno detto che il cielo sarà quello giusto: cielo sereno, quanto basta perché a partire dalle 9,23 del mattino di venerdì, su Roma torneranno le tenebre con una copertura del sole del 53,8 per cento.

Sarà quasi buio, perché la Luna si troverà in quella che gli astrofisici chiamano "posizione del nodo" e cioè il punto dove l'orbita interseca quella della terra e che dà origine all'eclissi della famiglia Saros.

E per gli amanti degli eventi stellari sarà una giornata di grande emozione. In prima fila l'università di Tor Vergata dove è stato organizzato un evento nella sala Grassano del Dipartimento di Fisica. Qui l'osservazione verrà effettuata grazie alla strumentazione del Laboratorio di Fisica Solare, con osservazioni multi-banda che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della Luna.

Le immagini saranno anche trasmesse in streaming dal canale youtube del Gruppo di Fisica Solare: https://www.youtube.com/channel/UCRY_jfD9pWQqccfAcLLFuCA

L'evento è organizzato dall'Università di Roma Tor Vergata in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione ScienziImpresa.

L'evento si estende su scala nazionale con l'attivazione della rete di telescopi solari presenti negli istituti superiori che hanno partecipato negli scorsi anni al progetto "Stage a Tor Vergata", finanziato nella sua ultima edizione dal PLS, grazie alla collaborazione di docenti e studenti che continuano a collaborare attivamente con il dipartimento su progetti didattici legati al Sole.

Le osservazioni al telescopio saranno condotte dai ragazzi nei vari istituti disseminati in tutta Italia, i telescopi presenti in dipartimento saranno invece gestiti dall'Associazione ScienziImpresa.

Ecco i link utili:

<https://www.fisica.uniroma2.it/>

<https://www.fisica.uniroma2.it/~solare/english/index.php>

<http://www.progettolaureescientifiche.eu/>

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

<http://www.scienzimpresa.com/>

E i consigli

Guardare il sole ad occhio nudo è una pessima idea, visto che può provocare danni permanenti alla nostra vista anche quando è parzialmente oscurato. Il fai da te è da evitare: non usate vecchie pellicole, radiografie, vetri affumicati o occhiali da sole, che vi esporrebbero a rischi inutili. Meglio acquistare filtri e occhiali appositi oppure ricorrere agli occhiali che usano i saldatori e che possono essere acquistati in ferramenta a poco prezzo.



live
smart
and cheap
tutto a meno di 10 euro

Eclissi Solare, come e dove vederla in Italia

17-3-2015

Commenta



Venerdì 20 marzo, in concomitanza con l'equinozio di primavera, assisteremo all'eclissi solare in tutta Europa, un evento che non si ripeterà fino al 2026.

L'oscuramento del disco solare, che in Italia arriverà al massimo al 70%, sarà il risultato del perfetto allineamento fra Sole, Luna e Terra. L'ombra della luna andrà ad oscurare il sole coprendo buona parte dello stivale a partire dalle 9.20 fino alle 11.45.

Il fenomeno raggiungerà il suo apice intorno alle 10.30 ma attenzione: per proteggere la vista non lo si potrà osservare a occhio nudo. Saranno necessari obbiettivi fotografici con filtri o appositi occhiali, questi ultimi disponibili nei negozi di ottica al costo di pochi euro.

Ecco gli orari di inizio, culmine e termine dell'eclissi a Roma, Milano, Napoli e Torino. Si può assistere all'evento in qualsiasi luogo della città ma, per chi volesse, per l'occasione gli osservatori verranno aperti al pubblico.

ROMA

Inizio: ore 09.23

Culmine: ore 10.31

Termine: ore 11.42

Dove : Sala Grassano del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Ingresso gratuito.

LA Notizia h24.com

LE NOTIZIE DI ROMA E PROVINCIA E FROSINONE E PROVINCIA

Roma, Osservazione dell'eclissi solare del 20 marzo all'università di Tor Vergata

marzo 17, 2015 • Cultura e Spettacolo, ROMA

Venerdì 20 marzo 2015, presso la sala Grassano, Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" sarà organizzato un evento di osservazione del Sole in occasione dell'eclissi solare parziale, dalle ore 09:30 alle ore 11:30.

L'osservazione verrà effettuata grazie alla strumentazione del Laboratorio di Fisica Solare, con osservazioni multi-banda che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della Luna.

Le immagini saranno anche trasmesse in streaming dal canale youtube del Gruppo di Fisica

Solare: https://www.youtube.com/channel/UCRY_jfD9pWQccfAcLLFucA

L'evento è organizzato dall'Università di Roma Tor Vergata in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione Scienzimpresa.

L'evento si estende su scala nazionale con l'attivazione della rete di telescopi solari presenti negli istituti superiori che hanno partecipato negli scorsi anni al progetto "Stage a Tor Vergata", finanziato nella sua ultima edizione dal PLS, grazie alla collaborazione di docenti e studenti che continuano a collaborare attivamente con il dipartimento su progetti didattici legati al Sole.

Le osservazioni al telescopio saranno condotte dai ragazzi nei vari istituti disseminati in tutta Italia, i telescopi presenti in dipartimento saranno invece gestiti dall'Associazione Scienzimpresa.

link utili:

<https://www.fisica.uniroma2.it/>

<https://www.fisica.uniroma2.it/~solare/english/index.php>

<http://www.progettolaureescientifiche.eu/>

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

<http://www.scienzimpresa.com/>

Contatti:

Comitato Scientifico

Prof. Francesco Berrilli

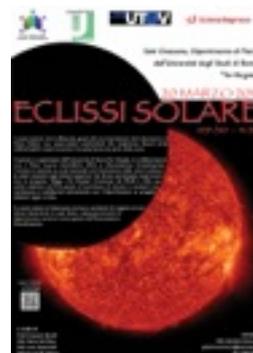
dott. Dario Del Moro

dott. Luca Giovannelli - luca.giovannelli@roma2.infn.it - 06 7259 4552 / 06 7259 4513

Organizzazione:

dott.ssa Liù M. Catena

dott. Giordano Amicucci - giordano.amicucci@uniroma2.it - 06 7259 4089



Matchnews

Quotidiano online di Sport, Spettacolo, Arte & Cultura

Cerca...

Home Sport Spettacolo **Arte & Cultura** Salute & Benessere Tematiche Sociali Contatti

Osservazione dell'eclissi solare del 20 marzo 2015 - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

L'Attualità
Leggi l'edizione di marzo 2015



Scritto da Redazione
Pubblicato: 17 Marzo 2015

Logo of the University of Rome Tor Vergata, UTV, and ScienziImpresa.

Sala Grassano, Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

20 MARZO 2015
ECLISSI SOLARE
09:30 - 11:30

L'osservazione verrà effettuata grazie alla strumentazione del Laboratorio di Fisica Solare, con osservazione multi-banda che richiederà diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della Luna.

L'evento è organizzato dall'Università di Roma Tor Vergata in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione ScienziImpresa. L'evento si estende su scala nazionale con l'attivazione della rete di telescopi solari presenti negli istituti superiori che hanno partecipato negli scorsi anni al progetto "Stage a Tor Vergata", finanziato dal PLS, e nella sua ultima edizione dal PLS, grazie al contributo di docenti e studenti che continuano a collaborare attivamente con il dipartimento su progetti didattici legati al Sole.

Le osservazioni al telescopio saranno condotte dai ragazzi nei vari istituti disseminati in tutta Italia, i telescopi presenti in dipartimento saranno invece gestiti dall'Associazione ScienziImpresa.

Regia OnScreen su YouTube

A CURA DI:
Prof. Francesco Berrilli
Dott. Dario Del Moro
Dott. Luca Giovannelli
Dott.ssa Uli M. Catena

COORDINI:
Dott. Giordano Amicucci
giordano.amicucci@uniroma2.it
06 7259 4089

Roma - Venerdì 20 marzo 2015, presso la sala Grassano, Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" sarà organizzato un evento di osservazione del Sole in occasione dell'eclissi solare parziale, dalle ore 09:30 alle ore 11:30. L'osservazione verrà effettuata grazie alla strumentazione del Laboratorio di Fisica Solare, con osservazioni multi-banda che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della Luna.

L'evento è organizzato dall'Università di Roma Tor Vergata in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione ScienziImpresa. L'evento si estende su scala nazionale con l'attivazione della rete di telescopi solari presenti negli istituti superiori che hanno partecipato negli scorsi anni al progetto "Stage a Tor Vergata", finanziato nella sua ultima edizione dal PLS, grazie alla collaborazione di

docenti e studenti che continuano a collaborare attivamente con il dipartimento su progetti didattici legati al Sole.

Le osservazioni al telescopio saranno condotte dai ragazzi nei vari istituti disseminati in tutta Italia, i telescopi presenti in dipartimento saranno invece gestiti dall'Associazione ScienziImpresa.

Le immagini saranno anche trasmesse in streaming dal canale youtube del Gruppo di Fisica Solare: https://www.youtube.com/channel/UCRY_#D9pWQOqccAclLlFucA.

link utili:

- <https://www.fisica.uniroma2.it/>
- <https://www.fisica.uniroma2.it/~solare/english/index.php>
- <http://www.progetto Lauree Scientifiche.eu/>
- <http://www.stageatorvergata.it/>
- <http://www.scienziimpresa.com/>

Contatti:

Comitato Scientifico
Prof. Francesco Berrilli
dott. Dario Del Moro
dott. Luca Giovannelli - luca.giovannelli@roma2.infn.it - 06 7259 4552 / 06 7259 4513

Organizzazione:
dott.ssa Uli M. Catena
dott. Giordano Amicucci - giordano.amicucci@uniroma2.it - 06 7259 4089



Invia foto, video e segnalazioni a info@meteoweb.it

Eclissi solare, venerdì 20 marzo appuntamento a Tor Vergata per osservarla in diretta

lunedì 16 marzo 2015, 17:42 di [Peppe Caridi](#)

Mi piace

207mila

Segui

+1

7.518



Venerdì 20 marzo, presso la sala Grassano, Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata' sarà organizzato un evento di

osservazione del Sole in occasione dell'eclissi solare parziale, dalle 09,30 all 11,30. L'osservazione verrà effettuata grazie alla strumentazione del Laboratorio di Fisica Solare, con osservazioni multi-banda che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare

durante l'occultamento da parte della Luna. Le immagini saranno anche trasmesse in streaming dal canale youtube del Gruppo di Fisica Solare: https://www.youtube.com/channel/UCRY_jfDgpWQQccfAcLLFucA L'evento è organizzato dall'Università di Roma Tor Vergata in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione Scienzimpresa. L'evento si estende su scala nazionale con l'attivazione della rete di telescopi solari presenti negli istituti superiori che hanno partecipato negli scorsi anni al progetto 'Stage a Tor Vergata', finanziato nella sua ultima edizione dal PLS, grazie alla collaborazione di docenti e studenti che continuano a collaborare attivamente con il dipartimento su progetti didattici legati al Sole. Le osservazioni al telescopio saranno condotte dai ragazzi nei vari istituti disseminati in tutta Italia, i telescopi presenti in dipartimento saranno invece gestiti dall'Associazione Scienzimpresa.

Venerdì 20 marzo all'Università Tor Vergata di Roma per l'osservazione diretta dell'eclissi solare

ALTRA 17/03/2015, 16:03

L'evento si svolgerà presso l'aula Grassano, Dipartimento di Fisica, Macroarea di Scienze dalle 09:30 alle ore 11:30. I consigli dell'esperto per guardare l'eclissi di Sole in sicurezza. Il 20 marzo occhi all'insù per l'eclissi solare dell'Equinozio

Oggi installare gli Infissi in Pvc costa il **70%** in meno



SCOPRI COME

Venerdì 20 marzo in occasione dell'eclissi solare il Laboratorio di Fisica Solare dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" organizza, in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione ScienzImpresa, un evento per l'osservazione del Sole, in diretta, presso l'aula Grassano, Dipartimento di Fisica, Macroarea di Scienze dalle 09:30 alle ore 11:30.

L'osservazione diretta dell'eclissi parziale di sole sarà invece possibile all'esterno grazie a tre telescopi, gestiti dall'Associazione ScienzImpresa, che verranno sistemati all'aperto lungo il viale pedonale, di fronte alla Macroarea di Scienze.

È possibile seguire l'evento anche in streaming sul canale youtube SolarTorVergata del Gruppo di Fisica Solare: https://www.youtube.com/channel/UCRY_jfD9pWQqcfAcLLFucA

L'osservazione verrà effettuata grazie alla strumentazione del Laboratorio di Fisica Solare, con osservazioni multi-banda che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della Luna.

L'evento si estende su scala regionale e nazionale con l'attivazione della rete di telescopi solari presenti negli istituti superiori che hanno partecipato alle diverse edizioni del progetto "Stage a Tor Vergata", grazie alla collaborazione di docenti e studenti delle scuole che continuano a collaborare attivamente con il dipartimento di Fisica di "Tor Vergata" su progetti didattici legati al Sole.



Tel. 0824 1774658
Fax 0824 1774658
pallottagroupsrl@pec.it

Palotta Group s.r.l. - Via Carlo Del Balzo n° 37 - 83012 Cervinara (Av)

HOME | PALINSESTO | FREQUENZE | FORUM | REDAZIONE | CHI SIAMO

unedì, 23 Marzo 2015

ECLISSI VICINA, SCUOLE PUNTANO TELESCOPI SU SOLE NERO.

Attualità, Martedì 17 Marzo 2015 - 18:26.

Puntati verso il 'Sole nero', il 20 marzo, ci saranno anche i telescopi delle scuole italiane, dove circa un migliaio di giovanissimi appassionati vestiranno i panni dei fisici solari. Per l'eclissi entrerà infatti in azione la rete dei telescopi solari presenti negli istituti superiori di tutta Italia che hanno partecipato al progetto varato dall'università di Roma Tor Vergata per promuovere le lauree scientifiche. A puntare i telescopi sul Sole a mano a mano che verrà parzialmente oscurato dalla Luna saranno direttamente i ragazzi. E saranno ancora loro a spiegare al pubblico che cosa accade durante un'eclissi di Sole. Venerdì 20 marzo, infatti, molte delle scuole superiori coinvolte nel progetto saranno aperte anche ai cittadini: sono una decina quelle che partecipano, da Mestre, a Torino fino a Roma, Brindisi e Telesse Terme (Benevento). E' ancora merito dei ragazzi se nelle loro scuole sarà possibile osservare un fenomeno che richiede particolari accorgimenti. Per poter rivolgere il telescopio verso il Sole in tutta sicurezza, infatti, gli studenti hanno modificato con opportuni filtri solari telescopi per osservazioni astronomiche tradizionali. Grazie a questa iniziativa, le prime immagini dell'eclissi parziale si Sole viaggeranno in tutta Italia, attraverso gli sms e le e-mail che i diversi gruppi si scambieranno durante l'osservazione. Accanto alle immagini ci saranno le loro prime impressioni, i commenti e le emozioni. "L'evento nasce dal progetto 'Stage a Tor Vergata', che prevede una settimana nei laboratori di fisica solare nel corso della quale gli studenti partecipano ai laboratori scientifici come se fossero dei 'piccoli ricercatori', spiega il fisico solare dell'università Tor Vergata, Luca Giovannelli, che lavora al progetto. 'Quartier generale' della rete di osservatori scolastici sarà l'università di Tor Vergata, in prima fila nella 'diretta' dell'eclissi con l'evento organizzato in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione Scienzimpresa. L'eclissi sarà osservata sia con la stazione di osservazione solare del Laboratorio di Fisica Solare sia con tre telescopi istallati per l'occasione.



Maranathà
appuntamento
della domenica



SVAPRO WEB

LE NOTIZIE

ATTUALITÀ
CRONACA
POLITICA
SPORT
RISULTATI CALCIO

IL FORUM DI
RETE6

DALLO AL WEB
PARTECIPA >

 **Calcio**
i risultati e
le classifiche
di tutti i campionati

CLA INVESTIGAZIONI

La Notte

E la luna eclissa il sole

DI FELICIANA DI SPIRITO - 17 MARZO 2015

Roma – Venerdì 20 Marzo 2015 alle ore 10,31 la luna eclisserà il sole, coprendolo. Questo capita in condizioni particolari, essendo il Sole 400 volte più grande della Luna e 400 volte più lontano dalla Terra di quanto non lo sia la Luna.

Eclissi solare, Luna nuova, Equinozio di primavera

Assisteremo, dunque a: eclissi solare, luna nuova ed equinozio di primavera! La Luna piena eclissa il Sole e, quindi, il 'Sole nero' saluta la primavera nell' equinozio! L'eclissi è totale osservata dall'Atlantico settentrionale, dalle Isole Faeroer e dalle Isole Svalbard; in Europa vedremo una eclisse parziale con una copertura del sole superiore al 50% al sud Italia e oltre il 70% al nord. Come un bel film, l'eclissi solare dura circa 2 ore, dalle 9:20 alle 11:30. Il momento clou si avrà' alle 10:26 a Palermo, alle 10:31 a Roma e alle 10:32 a Milano. Per non danneggiare la vista, gli esperti raccomandano di non guardare il cielo a occhio nudo, ma di munirsi di un paio di occhiali da saldatori, oppure di occhialini speciali, a circa 1 euro, che si trovano nei negozi di ottica o ancora di vetrini scuri n° 12 oppure n° 13; altrimenti si può optare per due vetrini n° 11 e n° 10 messi l'uno sull'altro che si trovano nei negozi di ferramenta, anche questi al costo di circa 1 euro, ma possono andar bene anche le vecchie pellicole vergini per foto in bianco e nero o si può affumicare un vetro con una candela come faceva Galileo Galilei.

Appuntamento a Tor Vergata per osservare l'eclissi in diretta

L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" presso la sala "Grassano" del Dipartimento di Fisica organizza un evento, a ingresso libero, per osservare il "Sole nero", dalle 09,30 all 11,30. L'osservazione è possibile grazie alla strumentazione del Laboratorio di Fisica Solare. Con l'Università di Tor Vergata collaborano il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione Scienzimpresa. Si tratta di un evento su scala nazionale con l'attivazione della rete di telescopi solari presenti negli istituti superiori italiani. L'eclissi viene trasmessa anche dal canale youtube del Gruppo di Fisica Solare: https://www.youtube.com/channel/UCRY_jfD9pWQQccfAcLLFucA

CORRIERE DELLA SERA

ROMA / CRONACA

HOME CRONACA POLITICA VIDEO TEMPO LIBERO CULTURA E SPETTACOLI SPORT TR



ASTRONOMIA



6



58



8

Eclissi di sole: Tor Vergata si organizza per lo spettacolo della natura

Alle 10 e 31 minuti il fenomeno raggiungerà il culmine per la Capitale. Nella sala Grassano dell'università allestito un tavolo ottico per l'osservazione

di Peppe Aquaro

ROMA - E le scuole staranno a guardare. Il prossimo venerdì, 20 marzo, alle dieci, trentuno minuti e sedici secondi in punto. Il clou dell'eclissi solare parziale. A Roma sarà visibile intorno al 53 per cento. Ma a far chiarezza nella penombra ci penserà la Stazione solare dell'università di Tor Vergata. Nella sala Grassano è stato allestito un tavolo ottico con i tre canali osservativi: Ca II K, H-alfa e luce bianca. Dalle 9,30 alle 11,30, infatti, grazie a un sistema di multi-banda, potremo farci un'idea dei diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della Luna.

Piccoli stagisti crescono

L'evento, in collaborazione con il Piano di lauree scientifiche (PLS) e Scienzimpresa, prevede la partecipazione, a livello nazionale, degli istituti delle scuole superiori coinvolte nel progetto "Stage a Tor Vergata", da cinque anni l'appuntamento dedicato alla formazione dei futuri astronomi solari. Venerdì prossimo, infatti, contemporaneamente al punto d'osservazione dell'università di Roma Tre, si attiveranno i telescopi solari degli istituti scolastici partecipanti allo stage. "In questo modo, i ragazzi potranno spiegare ai loro compagni che cosa accade in presenza di una eclissi solare come quella di venerdì prossimo", racconta Luca Giovannelli, fisico solare dell'Università di Tor Vergata, oltre che membro del comitato scientifico dell'iniziativa.

Gli alunni del sole

Tra gli ex-stagisti di Tor Vergata, Luca di Mascolo - oggi studente di Astrofisica a Tor Vergata - il quale venerdì mattina si occuperà del posizionamento dei tre telescopi esterni. Uno dei tre è stato assemblato dalla stessa Università di Tor Vergata e adattato in modo da poter essere combinato con il filtro "H-alpha", per osservare ancora meglio la superficie solare. Tra le scuole di Roma e provincia coinvolte, troviamo, tra le altre, i licei scientifici "Touschek" di Grottaferrata e "Vito Volterra" di Ciampino, il Linguistico di Ceccano, e l'istituto "Piazza della Resistenza" di Monterotondo. Mentre il liceo sperimentale "Stefanini" di Mestre, utilizzando un enorme telescopio solare in dotazione alla scuola, farà osservazione per tutto il giorno.

Diretta streaming

Le immagini di Tor Vergata saranno trasmesse in diretta streaming sul canale youtube (https://www.youtube.com/channel/UCRY_jfDgpWQQccfAcLLFucA). A Roma, la diminuzione di luce potrebbe essere paragonabile ad una nuvolosità passeggera intorno al sole. Però, per non rimanere delusi esistono dei piccoli "trucchi" da eclissi. «Osservandola, per esempio, attraverso le foglie degli alberi che, a loro volta, ricreano un'immagine del sole». Impossibile, comunque, non provare invidia per Astrosamantha, e il suo punto d'osservazione dell'eclissi. «Se la Cristoforetti, dalle 9,30 in poi dovesse sorvolare il Nord Europa, assisterebbe ad una enorme ombra, quella della luna, proiettata sul nostro pianeta: davvero niente male come spettacolo», conclude Giovannelli.

18 marzo 2015 | 15:51





S&T RAGAZZI

News | Ricercando | Libri | Le tue domande | I tuoi articoli | Calendario | Immagini | Video |

ANSA > Scienza&Tecnica > S&T Ragazzi > News > Dalle scuole telescopi puntati sul Sole nero

Dalle scuole telescopi puntati sul Sole nero

Per osservare l'eclissi del 20 marzo

18 marzo, 20:10

37 0 0

Tweet: 0

Consiglia 37

Indietro | Stampa | Invia | di | Segui alla redazione | Suggest |



Dalle scuole telescopi puntati sul Sole nero

1 di 1

Puntati verso il 'Sole nero', il 20 marzo, ci saranno anche i telescopi delle scuole italiane, dove circa un migliaio di giovanissimi appassionati vestiranno i panni dei fisici solari. Per l'eclissi entrerà infatti in azione la rete dei telescopi solari presenti negli istituti superiori di tutta Italia che hanno partecipato al progetto varato dall'università di Roma Tor Vergata per promuovere le lauree scientifiche.

37 0 0

Consiglia Tweet 37

A puntare i telescopi sul Sole a mano a mano che verrà parzialmente oscurato dalla Luna saranno direttamente i ragazzi. E saranno ancora loro a spiegare al pubblico che cosa accade durante un'eclissi di Sole. Venerdì 20 marzo, infatti, molte delle scuole superiori coinvolte nel progetto saranno aperte anche ai cittadini: sono una decina quelle che partecipano, da Mestre, a Torino fino a Roma, Brindisi e Telesse Terme (Benevento). E' ancora merito dei ragazzi se nelle loro scuole sarà possibile osservare un fenomeno che richiede particolari accorgimenti. Per poter rivolgere il telescopio verso il Sole in tutta sicurezza, infatti, gli studenti hanno modificato con opportuni filtri solari telescopi per osservazioni astronomiche tradizionali.

Grazie a questa iniziativa, le prime immagini dell'eclissi parziale di Sole viaggeranno in tutta Italia, attraverso gli sms e le e-mail che i diversi gruppi si scambieranno durante l'osservazione. Accanto alle immagini ci saranno le loro prime impressioni, i commenti e le emozioni.

"L'evento nasce dal progetto 'Stage a Tor Vergata', che prevede una settimana nei laboratori di fisica solare nel corso della quale gli studenti partecipano ai laboratori scientifici come se fossero dei 'piccoli ricercatori', spiega il fisico solare Luca Giovannelli, dell'università di Roma Tor Vergata.

Questa stessa università sarà il 'quartier generale' della rete di osservatori scolastici sar. l'università di Tor Vergata, in prima fila nella 'diretta' dell'eclissi con l'evento organizzato in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione Scienzimpresa.



Arriva l'eclissi solare: scopri quando osservarla nella tua città!

18 marzo 2015

Rubriche | Fotogallery



ROMA - Conto alla rovescia per l'evento - astronomico - dell'anno: venerdì 20 marzo arriva la spettacolare eclissi di Sole.

Sarà visibile anche in Italia, sebbene l'oscuramento sarà parziale e varierà da città a città.

[CLICCA QUI PER LA DIRETTA STREAMING!](#)

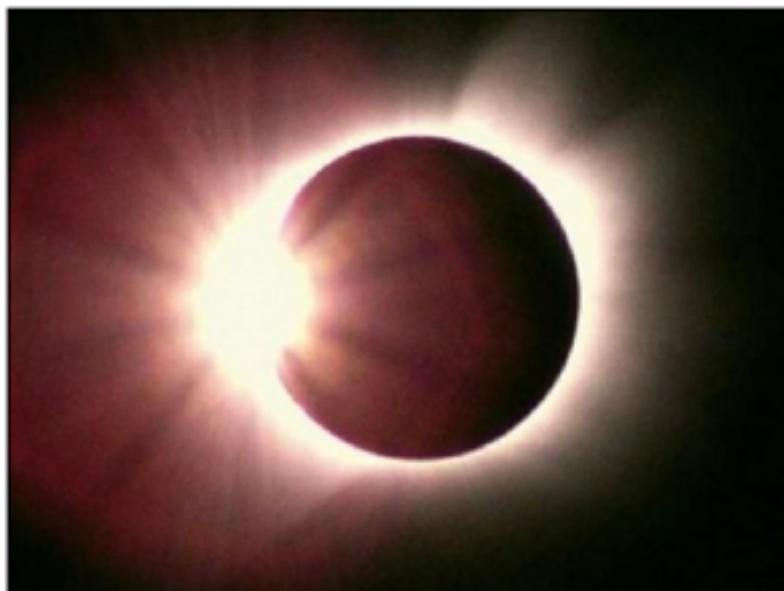
Il culmine, infatti, è previsto per il Nord Europa, che potrà godersi una meravigliosa eclissi totale.

Ma poco importa: anche se parziale, lo spettacolo

italiano è garantito.

Qui di seguito trovate la lista con orari (ore italiane) e info dell'eclissi del 20 marzo divisi per città in ordine alfabetico.

Da ricordare che per osservarla, è assolutamente consigliato di munirsi di strumenti adatti (come occhiali da sole) per proteggere gli occhi.



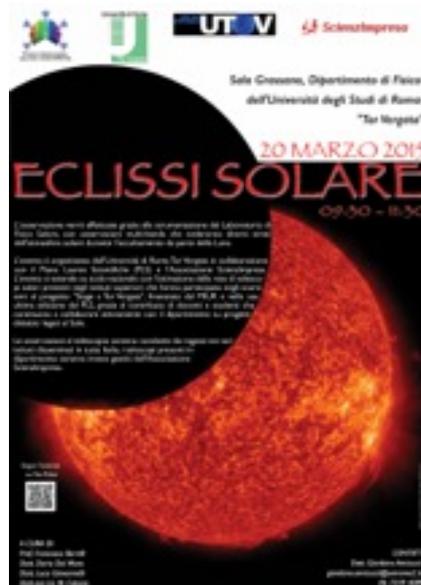
Osservazione dell'eclissi solare del 20 marzo 2015 a Roma

Venerdì 20 marzo 2015, presso la sala Grassano, Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" sarà organizzato un evento di osservazione del Sole in occasione dell'eclissi solare parziale, dalle ore 09:30 alle ore 11:30.



L'osservazione verrà effettuata grazie alla strumentazione del Laboratorio di Fisica Solare, con osservazioni multi-banda che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della Luna.

Le immagini saranno anche trasmesse in streaming dal canale youtube del [Gruppo di Fisica Solare](#).



L'evento è organizzato dall'Università di Roma Tor Vergata in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione ScienziImpresa.

L'evento si estende su scala nazionale con l'attivazione della rete di telescopi solari presenti negli istituti superiori che hanno partecipato negli scorsi anni al progetto "Stage a Tor Vergata", finanziato nella sua ultima edizione dal PLS, grazie alla collaborazione di docenti e studenti che continuano a collaborare attivamente con il dipartimento su progetti didattici legati al Sole.

Le osservazioni al telescopio saranno condotte dai ragazzi nei vari istituti disseminati in tutta Italia, i telescopi presenti in dipartimento saranno invece gestiti dall'Associazione ScienziImpresa.

Che cos'è un'eclissi di Sole?

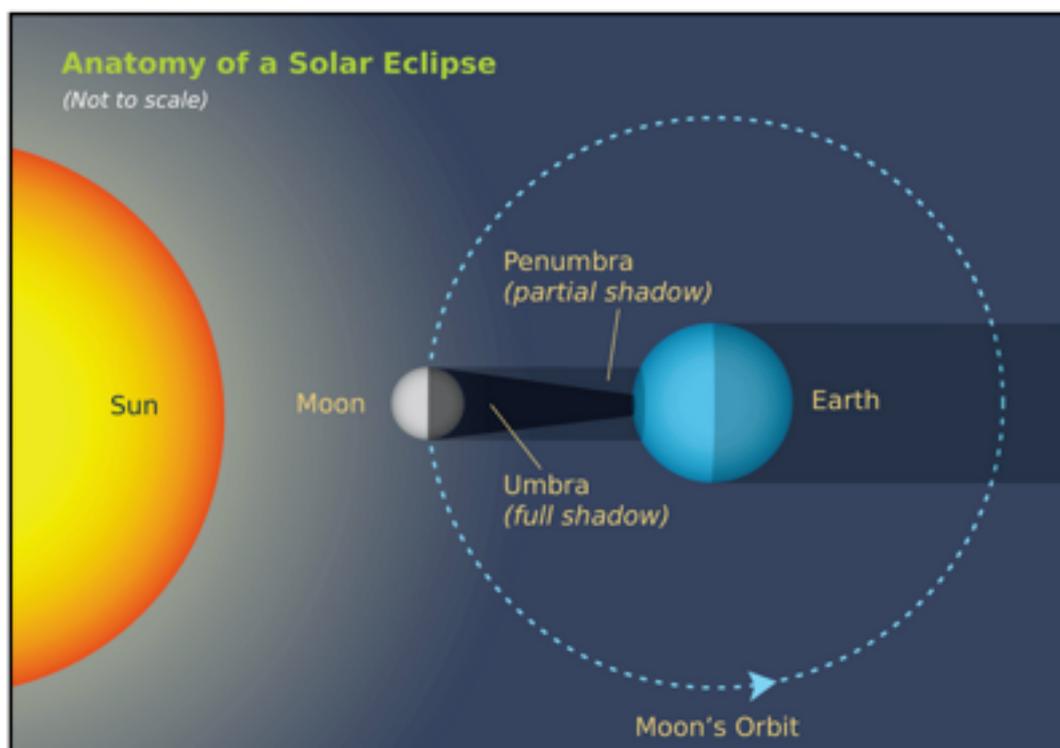
Un'eclissi di Sole si verifica quando la Luna, in fase di nuova, si interpone direttamente tra la Terra e il Sole, gettando un'ombra sulla superficie del pianeta.

L'orbita terrestre intorno al Sole è un'ellisse, non un cerchio. Questo significa che ci sono volte in cui la Terra è più vicina alla nostra stella rispetto alle altre.

Lo stesso vale per l'orbita della Luna attorno alla Terra, che è anch'essa ellittica e non circolare.

Il fatto che un'eclissi si verifichi è insieme un caso di meccanismi celesti e di tempo.

Dal quando la Luna si è formata circa 4,5 miliardi di anni fa, si è progressivamente allontanata dalla Terra (di circa 4 centimetri l'anno).



In questo momento la Luna è alla distanza ideale per apparire nel nostro cielo esattamente della stessa dimensione del Sole.

Abbiamo detto che quella del 20 marzo è un'eclissi parziale.

Questo fenomeno si verifica quando solo la penumbra (l'ombra parziale) viene proiettata sulla Terra.

In questi casi, una parte del Sole rimane sempre in vista durante l'eclissi.

Quanto del Sole rimane "scoperto" dipende dalle circostanze specifiche.

Un'eclissi parziale è anche un'eclissi totale osservata al di là della fascia di totalità (detta anche corridoio d'ombra).

Per esempio, l'eclissi totale del 29 marzo 2006 fu vista parziale dall'Italia.

L'eclissi totale del 20 marzo 2015 sarà visibile come parziale nel territorio italiano.

Gazzetta del Sud

Dir. Resp.: Alessandro Notarstefano
Tiratura: 49.441 Diffusione: 35.260 Lettori: 419.000

Edizione del: 18/03/15
Estratto da pag.: 6
Foglio: 1/1

Cresce l'attesa per venerdì

Febbre da eclissi Gli studenti in prima linea

In azione la "rete" di telescopi degli istituti superiori italiani

Monica Nardone

ROMA

Puntati verso il "Sole nero", venerdì, ci saranno anche i telescopi delle scuole italiane, dove circa un migliaio di giovanissimi appassionati vestiranno i panni dei fisici solari. Per l'eclissi entrerà infatti in azione la rete dei telescopi solari presenti negli istituti superiori di tutta Italia che hanno partecipato al progetto varato dall'università di Roma Tor Vergata per promuovere le lauree scientifiche.

A puntare i telescopi sul Sole a mano a mano che verrà parzialmente oscurato dalla

Luna saranno direttamente i ragazzi. E saranno ancora loro a spiegare al pubblico che cosa accade durante un'eclissi di Sole. Venerdì, infatti, molte delle scuole superiori coinvolte nel progetto saranno aperte anche ai cittadini: sono una decina quelle che partecipano, da Mestre, a Torino fino a Roma, Brindisi e Telesse Terme (Benevento). È ancora merito dei ragazzi se nelle loro scuole sarà possibile osservare un fenomeno che richiede particolari accorgimenti. Per poter rivolgere il telescopio verso il Sole in tutta sicurezza, infatti, gli studenti hanno modificato con opportuni filtri solari telescopi per osservazioni astronomiche tradizionali.

Grazie a questa iniziativa,

le prime immagini dell'eclissi parziale di Sole viaggeranno in tutta Italia, attraverso gli sms e le e-mail che i diversi gruppi si scambieranno durante l'osservazione. Accanto alle immagini ci saranno le loro prime impressioni, i commenti e le emozioni.

«L'evento nasce dal progetto "Stage a Tor Vergata", che prevede una settimana nei laboratori di fisica solare nel corso della quale gli studenti partecipano ai laboratori scientifici come se fossero dei piccoli ricercatori», spiega il fisico solare dell'università Tor Vergata, Luca Giovannelli, che lavora al progetto.

Il quartier generale
"Quartier generale" della re-

te di osservatori scolastici sarà l'università di Tor Vergata, in prima fila nella "diretta" dell'eclissi con l'evento organizzato in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione Scienzimpresa. L'eclissi sarà osservata sia con la stazione di osservazione solare del Laboratorio di Fisica Solare sia con tre telescopi installati per l'occasione. <

Piccoli ricercatori al lavoro nelle scuole che aderiscono al progetto dell'Ateneo di Tor Vergata



Peso: 12%

ilmamilio social

Venerdì lo spettacolo dell'eclissi. Curiosità per vedere il "sole che muore" sul lago albano

Published: Martedì, 18 Marzo 2015 10:07 | Scritto da Fabrizio Giusti |  | 

Ultime news

- Beccato con due chili e mezzo di marijuana: 25enne in marotta
- I castelli romani. Ma questo articolo sembra non...



CASTELLI ROMANI – *Curiosità per l'evento straordinario: occhialini ad hoc venduti a 5 euro*

ilmamilio.it

Tutti pronti. L'eclissi solare parziale è alle porte e nelle città del Lazio ci si industria come si può per ammirare lo spettacolo nel miglior modo possibile. Il prossimo fenomeno naturale si ripeterà infatti solo nel 2026 e quindi è bene non perdersi l'occasione. Tra le ore 9.20 e le 11.45 di venerdì il sole sarà oscurato fino al 70 per cento dalla luna, con un picco di oscurità tra le 10.30 e le 10.40 (a Roma alle ore 10.31)

Un piccolo business è già partito. In alcuni negozi di ottica (ma anche nei bazar) è già possibile trovare occhialini ad hoc ad un prezzo che varia tra i due e i cinque euro. Osservare il sole ad occhio nudo può infatti causare danni irreparabili alla retina. E' bene premunirsi.

Di pari passo, alcuni istituti di ricerca metteranno a disposizione le proprie strumentazioni per dare la possibilità a curiosi ed appassionati di assistere all'evento. A **Tor Vergata**, presso la sala Grassano del dipartimento di Fisica, dalle 9.30 alle 11.30 studenti, professori e ricercatori si raduneranno attorno ai telescopi, mentre Raffaele Cirone,

didattico all'osservatorio di **Monteporzio Catone**, farà da "guida" nella "Colazione con l'eclissi" in piazza dell'Immacolata a San Lorenzo, manifestazione ideata tra torte della casa e occhialini per la visione straordinaria. Al Vivaro, nei **Castelli Romani**, l'Osservatorio astronomico "Franco Fuligni" di **Rocca di Papa** aprirà le porte, previa prenotazione, con gli astrofilii dell'Associazione Tuscolana di Astronomia. Ovunque, nel Lazio, sono comunque previsti incontri e manifestazioni.

Uno degli spettacoli più seguiti sarà però sul **lago albano**, dove il "sole che muore" sarà visibile da centinaia di cittadini e attraverso le webcam piazzate in questi anni per le rivelazioni meteo. Uno scenario di grande impatto estetico che si verifica raramente e che quindi sarà immortalato da foto e filmati amatoriali. Il lago di **Castelgandolfo**, insomma, diventerà una delle mete preferite in questa giornata.

A Tor Vergata l'osservazione diretta dell'eclissi parziale che si vedrà in Italia

A Tor Vergata l'osservazione diretta dell'eclissi parziale che si vedrà in Italia



18 Marzo 2015 15:06. in Lazio



Roma - Venerdì 20 marzo in occasione dell'eclissi solare il Laboratorio di Fisica Solare dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" organizza, in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione Scienzimpresa, un evento per

l'osservazione del Sole, in diretta, presso l'aula Grassano, Dipartimento di Fisica, Macroarea di Scienze dalle 09:30 alle ore 11:30.

L'osservazione diretta dell'eclissi parziale di sole sarà invece possibile all'esterno grazie a tre telescopi, gestiti dall'Associazione Scienzimpresa, che verranno sistemati all'aperto lungo il viale pedonale, di fronte alla Macroarea di Scienze.

È possibile seguire l'evento anche in streaming sul canale youtube SolarTorVergata del Gruppo di Fisica Solare: https://www.youtube.com/channel/UCRY_jfD9pWQQccfAcLLFuA

L'osservazione verrà effettuata grazie alla strumentazione del Laboratorio di Fisica Solare, con osservazioni multi-banda che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della Luna.

L'evento si estende su scala regionale e nazionale con l'attivazione della rete di telescopi solari presenti negli istituti superiori che hanno partecipato alle diverse edizioni del progetto "Stage a Tor Vergata", grazie alla collaborazione di docenti e studenti delle scuole che continuano a collaborare attivamente con il dipartimento di Fisica di "Tor Vergata" su progetti didattici legati al Sole.



[Home](#) [Chi siamo](#) [Archivio](#) [Registrazione](#) [Contatti](#)

[Informazioni scolastiche](#) [Pubblicazioni](#)

Tutti col naso in su per l'eclissi di sole

18 marzo 2015

Il tam tam è partito da giorni sui social network. C'è grande mobilitazione per l'attesa eclissi parziale di Sole che si compirà venerdì e che durerà un paio d'ore: dalle 9,20 alle 11,30 circa. In questo lasso di tempo, studenti e studiosi, ma anche cittadini e semplici appassionati potranno stare col naso all'insù per osservare un fenomeno che – in Italia – prevede la parziale copertura del disco solare da parte della luna: oltre il 70% della superficie solare verrà infatti oscurata dal satellite, mentre l'eclissi totale sarà visibile solo nelle isole Svalbard e Faeroer. Per l'occasione sono stati organizzati decine di Sun Party: si va dagli eventi dell'Unione Astrofili Italiani (Uai) ai mini-satelliti Proba mobilitati dall'Agenzia Spaziale Europea (Esa) che seguiranno l'evento dallo spazio e riprenderanno l'eclissi da 800 chilometri di altezza. L'evento sarà trasmesso in diretta web sul sito di ANSA Scienza e Tecnica, ma sarà possibile anche seguire le immagini trasmesse in diretta dal Virtual Telescope dal parco dell'Appia Antica. Gli esperti dell'Unione astrofili italiani avvertono che il momento clou sarà alle ore 10:32 a Milano, alle 10:31 a Roma e alle 10:26 a Palermo, con la copertura del disco solare variabile da un minimo del 50% (Sud Italia) ad oltre il 70% (Nord). Studenti e ragazzi che volessero alzare lo sguardo al cielo per osservare l'eclissi sono avvisati di non farlo mai ad occhio nudo, né indossando semplici occhiali da sole. La raccomandazione, per evitare danni alla retina, è di munirsi di un paio di occhiali da saldatore con indice di protezione numero 14, oppure di lenti fatte con materiali in grado di proteggere l'occhio. Anche chi ha intenzione di inforcare binocoli e telescopi dovrà usare lenti mylar o astrosolar. "A Roma l'eclissi inizierà alle 9.24, raggiungerà il massimo alle 10.31 e finirà alle 11.42" dice Gianluca Masi, responsabile del Virtual Telescope e coordinatore scientifico del Planetario di Roma. Un evento da non perdere, sottolinea Masi, perché oltre a non essere molto frequente "per vedere dall'Italia la prossima eclisse bisognerà aspettare fino al 2022". Molti gli appuntamenti già fissati per assistere all'evento: l'Osservatorio Astronomico di Brera offre al pubblico la possibilità di osservare l'eclissi dalle terrazze della Cupola a Fiore, in collaborazione con il Circolo Astrofili di Milano. L'appuntamento è dalle 9.30 alle 11.45 in via Brera 28 a Milano, e l'ingresso è libero con turnazione (durata del turno 20 minuti circa) fino a esaurimento posti. Non è prevista la prenotazione. Anche nella sala Grassano, al Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata', è previsto un evento di osservazione dell'eclissi solare: dalle 09,30 alle 11,30. L'osservazione verrà effettuata grazie alla strumentazione del Laboratorio di Fisica Solare, con osservazioni multi-banda che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della Luna. Le immagini saranno trasmesse in streaming dal canale youtube del Gruppo di Fisica Solare: https://www.youtube.com/channel/UCRY_jfD9pWQccfAcLLFuCa. L'evento, promosso dal Piano Lauree Scientifiche (PLS) e dall'Associazione Scienzimpresa, si estende su scala nazionale con l'attivazione della rete di telescopi solari presenti negli istituti superiori che hanno partecipato negli scorsi anni al progetto 'Stage a Tor Vergata', finanziato nella sua ultima edizione dal PLS, grazie alla collaborazione di docenti e studenti che continuano a collaborare attivamente con il dipartimento su progetti didattici legati al Sole. Le osservazioni al telescopio saranno condotte dai ragazzi nei vari istituti disseminati in tutta Italia, i telescopi presenti in dipartimento saranno invece gestiti dall'Associazione Scienzimpresa. E tutti col naso all'insù anche ad Ancona: venerdì 20, l'Osservatorio di Pietralacroce sarà aperto al pubblico dalle ore 9:00 per proiezioni ed osservazioni dirette ai telescopi.



Tutte le notizie su Roma 24 ore su 24. Cronaca, politica, sport, eventi, co

HOME OPSI PRIMO PIANO POLITICA CRONACA REGIONE&PROVINCIA EVENTI, C

RASSEGNA STAMPA · ATTUALITÀ · ULTIMA ORA · ECONOMIA · SALUTE · ALTRE NOTIZIE · OGGI NEL LAZIO · A.S. ROM

OSSERVAZIONE DELL'ECLISSI SOLARE A TOR VERGATA

marzo 17 17:53 2015

Stampa questo articolo



Venerdì 20 marzo 2015, presso la sala Grassano, Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" sarà organizzato un evento di osservazione del Sole in occasione dell'eclissi solare parziale, dalle ore 09:30 alle ore 11:30.

L'osservazione verrà effettuata grazie alla strumentazione del Laboratorio di Fisica Solare, con osservazioni multi-banda che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della Luna.

Le immagini saranno anche trasmesse in streaming dal canale youtube del Gruppo di Fisica Solare: https://www.youtube.com/channel/UCRY_jfD9pWQqccfAcLLFucA

L'evento è organizzato dall'Università di Roma Tor Vergata in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione ScienziImpres.

L'evento si estende su scala nazionale con l'attivazione della rete di telescopi solari presenti negli istituti superiori che hanno partecipato negli scorsi anni al progetto "Stage a Tor Vergata", finanziato nella sua ultima edizione dal PLS, grazie alla collaborazione di docenti e studenti che continuano a collaborare attivamente con il dipartimento su progetti didattici legati al Sole.

Le osservazioni al telescopio saranno condotte dai ragazzi nei vari istituti disseminati in tutta Italia, i telescopi presenti in dipartimento saranno invece gestiti dall'Associazione ScienziImpres.

link utili:

<https://www.fisica.uniroma2.it/>

<https://www.fisica.uniroma2.it/~solare/english/index.php>

<http://www.progettolaureescientifiche.eu/>

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

<http://www.scienziimpresa.com/>

Roma Capitale NEWS

quotidiano online

Home Politica Cronaca Interviste Editoriali Economia Ambiente Eventi Sport News Municipi Gossip

Cerca

Eclissi di Sole, venerdì 20 marzo nasi all'insù: ecco come ammirare lo spettacolo a Roma

mar 18, 2015 | Commenti 0



Di Paola Ambrosino – Quella di venerdì 20 marzo 2015 è una data da ricordare non solo per gli appassionati di astronomia ma per chiunque ami lasciarsi affascinare dalla natura. **Per domani infatti è prevista una straordinaria eclissi di sole, uno dei fenomeni più coinvolgenti di sempre.**

L'eclissi sarà totale nel nord Europa ma, in generale, tutto il Vecchio continente potrà godersi lo spettacolo. In Italia, in particolare, la copertura media sarà intorno al 65%.

A Roma, l'inizio è previsto alle 8.23 e vedrà il suo apice alle 9.31. La conclusione è invece fissata per le 10.42.

L'eclissi di domani non potrà essere osservata a occhio nudo o con dei normali occhiali da sole. Per osservarla bisognerà usare un vetro affumicato oppure un paio di occhiali adatti composti di un materiale speciale che consente di bloccare la grandissima parte della luce solare in arrivo e di vedere senza rischi.

A Tor Vergata, presso la sala Grassano del dipartimento di Fisica, dalle 9.30 alle 11.30 telescopi, studenti, professori e ricercatori metteranno a disposizione dei curiosi il loro sapere, ma anche la strumentazione del laboratorio di Fisica Solare. In programma, quindi, osservazioni multi-banda che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della luna. Il dipartimento di Matematica e Fisica della terza università capitolina, invece, propone un lungo incontro dalle 9 alle 13, in collaborazione con l'Arp – Agenzia Regionale per i Parchi. E proprio nel Parco Regionale dell'Appia Antica (via Appia Antica 42) si terrà l'osservazione del sole con i telescopi. Accanto a questa, una diretta streaming tecnologica con il virtual telescope, ma anche visite guidate al parco, con tanto di merenda a base di pane e marmellata preparata al momento da aziende biologiche.

L'evento "Colazione con l'eclissi" è invece previsto a piazza dell'Immacolata a San Lorenzo dove la libreria scientifica Assaggi invita curiosi e appassionati per cappuccino e cornetto astronomici.

A partire dalle 9, dopo aver gustato sfoglie o torte della casa, ci si munirà di occhialini ad hoc – che si possono acquistare in loco per pochi euro – e sotto la guida di Raffaele Cirone, studente di astrofisica alla Sapienza e divulgatore scientifico – didattico all'osservatorio di Monte Porzio Catone, si assisterà al fenomeno dell'eclissi.

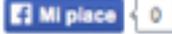
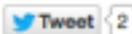
Per quanto riguarda gli osservatori, l'Associazione Romana Astrofili organizza un incontro ad ingresso libero e gratuito dalle 9 alle 12.30 presso l'osservatorio di Frasso Sabino, dove gli appassionati saranno seguiti da personale specializzato e potranno usufruire degli strumenti tecnici per assistere all'eclissi nel più sicuro dei modi.

18 marzo 2015

A TOR VERGATA L'OSSERVAZIONE DIRETTA DELL'ECLISSI PARZIALE CHE SI VEDRÀ IN ITALIA

Comunicato stampa - editor: M.C.G.

CONDIVIDI



0 COMMENTI



Venerdì 20 marzo in occasione dell'eclissi solare il Laboratorio di Fisica Solare dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" organizza, in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione ScienzImpresa, un evento per l'osservazione del Sole, in diretta, presso l'aula Grassano, Dipartimento di Fisica, Macroarea di Scienze dalle 09:30 alle ore 11:30.

MUNICIPI E QUARTIERI

- **Municipio VI**
- [Tor Vergata](#)

ARGOMENTI

- **Scuola ed educazione**
- **Eventi**
- **Cultura**

L'osservazione diretta dell'eclissi parziale di sole sarà invece possibile all'esterno grazie a tre telescopi, gestiti dall'Associazione ScienzImpresa, che verranno sistemati all'aperto lungo il viale pedonale, di fronte alla Macroarea di Scienze.

È possibile seguire l'evento anche in streaming sul canale youtube SolarTorVergata del Gruppo di Fisica Solare: <https://www.youtube.com/channel/UCR...>

L'osservazione verrà effettuata grazie alla strumentazione del Laboratorio di Fisica Solare, con osservazioni multi-banda che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della Luna.

L'evento si estende su scala regionale e nazionale con l'attivazione della rete di telescopi solari presenti negli istituti superiori che hanno partecipato alle diverse edizioni del progetto "Stage a Tor Vergata", grazie alla collaborazione di docenti e studenti delle scuole che continuano a collaborare attivamente con il dipartimento di Fisica di "Tor Vergata" su progetti didattici legati al Sole.

Eclissi a Roma: ecco dove vederla il 20 marzo 2015

Dai punti panoramici alle università scientifiche, qualche idea su dove vedere l'eclissi solare nei cieli romani. Ovunque siate, comunque, alle 10 e 30...tutti col naso all'insù!

RT Redazione - 18 Marzo 2015

19 Consiglia 3.2k



Foto TmNews/Infophoto

Gianicolo, Pincio, Zodiaco i punti panoramici privilegiati, ma sono tanti gli appuntamenti in calendario per l'eclissi di sole del 20 marzo. A Roma sarà oscurato per il 53%, [con picco intorno alle 10 e 30](#). Un evento da non perdere, visto che il prossimo della stessa entità è previsto per il 2026. Ecco qualche appuntamento per una colazione davvero speciale.

Per chi fosse interessato a una spiegazione tecnica dell'eclissi, ci sono eventi in associazioni, club, università, osservatori. Al dipartimento di Fisica di Tor Vergata, dalle 9.30 alle 12.30, docenti, studenti e ricercatori metteranno a disposizione ai curiosi gli strumenti del laboratorio di Fisica Solare. Anche il dipartimento di Matematica e Fisica di Roma Tre aprirà le porte agli interessati dalle 9 alle 13,

Per chi invece preferisse qualcosa di più ludico, il sole verrà osservato con i telescopi anche nel Parco Regionale dell'Appia Antica (via Appia Antica 42), con diretta streaming tecnologica, visite guidate al parco, e addirittura la merenda a base di pane e marmellata preparata al momento da

aziende biologiche.

LA GAZZETTA DEL MEZZOGIORNO.it

Eclissi di sole conclusa



L'eclissi e l'equinozio di primavera non sono soli: con loro c'è la Superluna. Oggi infatti la Luna nuova si trova alla distanza minima dalla Terra. "E' questa la ragione per cui la Luna appare un po' più grande, rispetto ad una normale Luna piena", osserva l'astrofisico Gianluca Masi, responsabile del Virtual Telescope e curatore del Planetario di Roma. L'eclissi si è conclusa e quasi ovunque ha mantenuto fede allo spettacolo promesso. L'ombra della Luna ha liberato il disco del Sole, che è pronto a salutare la primavera. L'equinozio infatti coincide con l'eclissi ed è previsto nella tarda serata, alle 23,42. La Luna aveva cominciato a coprire il sole intorno alle 9,30 e un'ora più tardi l'eclissi aveva raggiunto il culmine, compreso in Italia fra il 40% e il 60%. L'eclissi da noi è stata soltanto parziale, mentre la totalità è stata raggiunta solo in alcune zone artiche. "E' un evento che abbiamo atteso a lungo tutti, astronomi e non", ha detto l'astrofisico Gianluca Masi, responsabile del Virtual Telescope e curatore scientifico del Planetario di Roma. "Oltre ad essere un fenomeno suggestivo - ha aggiunto - l'eclissi è un'occasione preziosa per studiare la parte più esterna del Sole, la corona". Questa parte irrequieta del Sole è infatti difficile da osservare in condizioni normali - ha spiegato - perché ha una luminosità molto bassa. L'eclissi è stata perciò un'occasione preziosa per osservarla, con la Luna che ha fatto da schermo naturale". C'è anche un'altra coincidenza a rendere questa eclissi

particolarmente interessante ed è il fatto che sia avvenuta a breve distanza dall'importante tempesta solare dei giorni scorsi: "è stata un'attività molto forte, quella che il Sole ha avuto nei giorni scorsi, tanto da provocare aurore visibili anche a latitudini basse.

Sarà interessante - ha detto ancora Masi - vedere i dati che emergeranno dalle misure prese oggi.

Le immagini della corona sono infatti importanti per conoscere l'attività solare e possiamo considerarle un'istantanea delle condizioni fisiche del Sole". Se credenze e popolari e astrologi hanno da sempre bollato eclissi e Superluna come eventi portatori di sventure e catastrofi, nella realtà non sono che bellissimi spettacoli del cielo.

"Vedere la Superluna è stato possibile proprio grazie all'eclissi", ha detto Paolo Volpini, dell'Osservatorio di Piombino e dell'Unione Astrofili Italiani (Uai). "Durante l'eclissi - ha detto - il disco lunare contro quello del Sole è apparso leggermente più grande".

L'eclissi è stato anche uno spettacolo unico e per vedere un'altra eclissi importante bisognerà aspettare 12 anni.

Nel 2016 è infatti prevista un'eclissi di Sole parziale visibile al tramonto e nell'anno successivo una seconda eclissi, che sarà totale solo se osservata a Sud di Pantelleria.

L'ultima eclissi totale visibile dall'Italia è stata quella del 15 febbraio 1961 e un altro evento simile è previsto solo nel 2081, con un intervallo di 121 anni. Sarà visibile solo dalle regioni del Nord-Est. Questa mattina la presenza di qualche nuvola aveva fatto temere di dover perdere l'eclissi.

"Eravamo un po' preoccupati, ma poi il cielo si è liberato e adesso stiamo vedendo uno spettacolo unico", ha detto l'astrofisico Gianluca Masi, responsabile del Virtual Telescope e curatore scientifico del Planetario di Roma. "E' stato emozionante vedere il bordo della Luna così netto mentre comincia ad intaccare il disco solare", ha aggiunto.

Il Sole è apparso in 'ottima forma': anche se non era più esuberante come nei giorni scorsi, sul suo contorno è stato possibile vedere delle protuberanze, mentre a poco a poco avanzava l'ombra della Luna. Da Siracusa a Trento, da Cagliari a Trieste sono almeno un centinaio gli eventi organizzati oggi per godere di questo vero e proprio spettacolo astronomico. Per inviarti le tue foto clicca su internet@ansa.it compilando la liberatoria che trovi nella mail e specificando il tuo nome e il luogo dello scatto. Centinaia gli eventi in programma in tutta Italia da associazioni come l'Unione Astrofili Italiana (Uai), istituzioni di ricerca, gli osservatori dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (Inaf) ed il Virtual Telescope.

L'eclissi sarà totale solo nelle regioni Artiche; sull'Italia sarà parziale, ma ugualmente spettacolare.

La Luna comincerà a coprire il disco del Sole alle 9,23, intorno alle 10,30 è prevista la massima copertura, che sull'Italia sarà poco più del 60% (da un massimo del 67% al Nord fino al minimo del 39% al Sud) e il fenomeno si concluderà intorno alle 11,40.

La prudenza è d'obbligo quando si osserva il Sole, che non dovrà mai essere guardato senza proteggere gli occhi in modo adeguato. La prudenza è d'obbligo anche per fotografare l'eclissi e vale la pena rispettare alcune precauzioni fondamentali per catturare immagini spettacolari. Sono almeno 50 gli eventi organizzati solamente dalla Uai, che per l'occasione ha indetto un "Sun party" in tutte le regioni italiane, dalla Sicilia al Trentino.

Ovunque appassionati del cielo e astronomi professionisti metteranno a disposizione di tutti i propri strumenti e le competenze per osservare l'eclissi in tutto il suo spettacolo e in completa sicurezza.

Tutti gli eventi Uai sono consultabili sul sito della rete astrofili e sono in costante aggiornamento.

Numerosissimi anche gli eventi organizzati presso gli osservatori astronomici dell'Inaf, università e piazze.

Il Sole nero sarà protagonista anche del primo Festival dell'Astronomia organizzato in Italia, a Campobasso. A Roma arriveranno le segnalazioni della rete dei telescopi delle scuole che fanno capo al progetto Lauree scientifiche dell'università di Tor Vergata, e almeno 200 bambini saluteranno il Sole nero nell'evento organizzato nel parco dell'Appia Antica dal Virtual Telescope.

L'eclissi sarà totale solo nelle regioni Artiche; sull'Italia sarà parziale, ma ugualmente spettacolare.

La Luna comincerà a coprire il disco del Sole alle 9,23, intorno alle 10,30 è prevista la massima copertura, che sull'Italia sarà poco più del 60% (da un massimo del 67% al Nord fino al minimo del 39% al Sud) e il fenomeno si concluderà intorno alle 11,40.

La prudenza è d'obbligo quando si osserva il Sole, che non dovrà mai essere guardato senza proteggere gli occhi in modo adeguato. La prudenza è d'obbligo anche per fotografare l'eclissi e vale la pena rispettare alcune precauzioni fondamentali per catturare immagini spettacolari. Sono almeno 50 gli eventi organizzati solamente dalla Uai, che per l'occasione ha indetto un "Sun party" in tutte le regioni italiane, dalla Sicilia al Trentino.

Ovunque appassionati del cielo e astronomi professionisti metteranno a disposizione di tutti i propri strumenti e le competenze per osservare l'eclissi in tutto il suo spettacolo e in completa sicurezza.

Tutti gli eventi Uai sono consultabili sul sito della rete astrofili e sono in costante aggiornamento.

Numerosissimi anche gli eventi organizzati presso gli osservatori astronomici dell'Inaf, università e piazze.

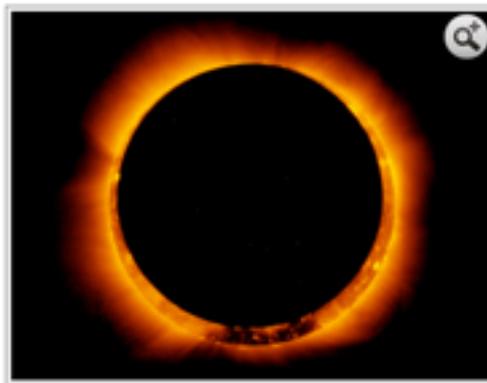
Il Sole nero sarà protagonista anche del primo Festival dell'Astronomia organizzato in Italia, a Campobasso. A Roma arriveranno le segnalazioni della rete dei telescopi delle scuole che fanno capo al progetto Lauree scientifiche dell'università di Tor Vergata, e almeno 200 bambini saluteranno il Sole nero nell'evento organizzato nel parco dell'Appia Antica dal Virtual Telescope.

Qui arriveranno anche le immagini dell'eclissi totale dal Nord Europa e dalle regioni dell'Artico, che saranno ritrasmesse dal Virtual Telescope nella diretta web sul sito ANSA Scienza e Tecnica, in programma dalle 9,00 alle 11,30.

Tutti pronti per l'eclissi solare

Domani 20 marzo 2015, equinozio di primavera, la luna oscurerà il sole

19/03/2015, 09:06 | SCIENZA E TECNOLOGIA



In tutta Europa con il naso all'insù e il telescopio all'occhio. Molti hanno scelto una vacanza nel nord della Scozia, o nel Nord Europa dove il fenomeno sarà maggiormente visibile, ossia si vedrà la luna oscurare completamente il sole, evento molto raro. Questa volta sarà un evento rarissimo poiché l'eclissi coincide con l'equinozio di primavera.

Nella Scozia settentrionale il sole sarà oscurato al 97 per cento, a Londra all'84 per cento, a Parigi al 75 per cento, a Madrid al 65 per cento. In Italia si andrà dal 68 per cento di Milano, al 56 per cento di Roma e al 50 per cento di Palermo.

L'eclissi inizierà qualche minuto prima delle 9.30, e raggiungerà il massimo verso le 10.30-10.40 per concludersi poco prima delle 12. Dal punto di vista scientifico eventi simili sono utili per lo studio della corona solare e la misurazione del diametro del sole.

Molti i satelliti approntati per un'accurata osservazione: quello dell'Agenzia spaziale europea (Esa), Proba-2, osserverà l'eclissi dallo spazio, per integrare l'osservazione spaziale con quelle terrestri. Altri satelliti dell'Esa

tenteranno di catturare cogliere l'ombra della Luna sulla Terra, come fece l'astronauta Don Pettit, dalla Stazione spaziale internazionale, durante l'eclissi del maggio del 2012.

Studi anche per gli etologi, che osserveranno il comportamento della fauna selvatica disorientata dall'improvvisa oscurità.

In Italia il Laboratorio di Fisica Solare dell'Università di Roma organizza un evento per l'osservazione del fenomeno. L'evento si estende su scala regionale e nazionale con l'attivazione della rete di telescopi solari negli istituti superiori che hanno partecipato alle edizioni del progetto "Stage a Tor Vergata. **L'Osservatorio astronomico di Capodimonte trasmetterà le immagini dell'eclissi in diretta.**

Ci si può connettere anche sul sito dell'**Istituto nazionale di astrofisica** o dalla webcast **Færðer**. Su Twitter seguite gli hashtag sono #eclissidisole oppure #solareclipse2015.

Avvertenze importanti evitare soluzioni fai da te: Non guardate il Sole a occhio nudo e non ricorrere a semplici occhiali da sole. Per essere sicuri indossare appositi occhiali certificati per eclissi disponibili a prezzo modico nei negozi di ottica. Consigliata anche la maschera da saldatore, con protezione 14.



Dimensione Suono Roma / News / Le notizie dalla capitale / **Eclissi solare, il Sole diventerà nero al 70%**

ECLISSI SOLARE, IL SOLE DIVENTERÀ NERO AL 70%

Si terrà domani, venerdì 20 marzo alle 10 e mezzo, l'eclissi solare che farà apparire il Sole come una sorta di grande falce, tanto che la Luna lo coprirà per circa il 70%. Si tratta di un appuntamento da non perdere, per appassionati o meno, anche perché la prossima eclissi ci sarà tra cinque anni, il 6 giugno 2020, ma la portata dell'evento sarà minore, in quanto la superficie solare sarà coperta dalla Luna in maniera minore.

Inoltre non è da sottovalutare la coincidenza che quest'eclissi porta con sé, ovvero l'equinozio di primavera e con la Luna al perigeo, quindi molto vicina alla Terra. Al passo con la tecnologia anche il mondo delle app si è adoperato per fare in modo che lo spettacolo fosse visibile a tutti. Grazie all'applicazione Stellarium o Planets sarà dunque possibile seguire l'eclissi solare anche tramite tablet e smartphone.

Con la speranza che il cielo non sia coperto e che lo spettacolo possa essere guardato dal vivo, abbandonando per una volta la tecnologia, questi sono alcuni pratici consigli per seguire al meglio l'evento e non farsi trovare impreparati:

Mai guardare il Sole direttamente, non utilizzare filtri solari ma utilizzare invece i filtri a copertura totale dell'obiettivo. Meglio gustarsi lo spettacolo all'ombra anche perché vedrete come al suolo verranno proiettate tante piccole Lune che segnalano come il Sole parzialmente eclissato.

A Roma numerosi sono i luoghi in cui ammirare l'eclissi:

A Tor Vergata, il dipartimento di Fisica dalle 9.30 alle 12.30 metterà a disposizione gli strumenti del laboratorio di Fisica Solare, così come il dipartimento di Matematica e Fisica di Roma Tre. mentre per chi vuole ammirare l'evento all'aria aperta il Sole potrà essere osservato con i telescopi anche nel Parco Regionale dell'Appia Antica.



Osservazione dell'eclissi solare

Categoria: **Laboratori**

Destinatari: **Pubblico Generale**

Organizzatori:

Data: **Venerdì 20 Marzo 2015.**

Orario: Dalle ore **09:30** alle ore **11:30**.

Luogo: **Sala Grassano - Dip Fisica Tor Vergata - via della Ricerca Scientifica 1 - Roma , IT**



Venerdì 20 marzo 2015, presso la sala Grassano del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", sarà organizzato un evento di osservazione del Sole in occasione dell'eclissi solare parziale (dalle ore 09:30 alle ore 11:30).

L'osservazione verrà effettuata grazie alla strumentazione del Laboratorio di Fisica Solare, con osservazioni multi-banda che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della Luna.

Le immagini saranno anche trasmesse in streaming dal canale youtube del Gruppo di Fisica Solare: https://www.youtube.com/channel/UCRY_jfD9pWQQccfAcLLFucA

L'evento, organizzato dall'Università di Roma Tor Vergata in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione ScienzImpresa, si estende su scala nazionale con l'attivazione della rete di telescopi solari presenti negli istituti scolastici che hanno partecipato negli scorsi anni al progetto "Stage a Tor Vergata", finanziato dal MIUR e nella sua ultima edizione dal PLS, grazie alla collaborazione di docenti e studenti che continuano a collaborare attivamente con il dipartimento su progetti didattici legati al Sole. Le osservazioni al telescopio saranno condotte dai ragazzi nei vari istituti disseminati in tutta Italia, i telescopi presenti in dipartimento saranno invece gestiti dall'Associazione ScienzImpresa.

CULTURA E SPETTACOLI

Comune: Roma

Marco Valerio Solia
19-03-2015 09:00

Eclissi solare, a Tor Vergata è possibile osservarla in diretta

L'Università di Tor Vergata permetterà l'osservazione del fenomeno in diretta dalle ore 9.30 alle 11.30 di venerdì

Domani, venerdì 20 marzo, il laboratorio di Fisica solare dell'Università Tor Vergata permetterà la diretta osservazione dell'eclissi, con la collaborazione del Piano Lauree Scientifiche (PLS) e dell'Associazione ScienzImpresa. La visione del fenomeno sarà possibile all'interno del dipartimento di Fisica, nell'aula Grassano dalle ore 9.30 alle 11.30.

Dall'esterno dell'Università sarà invece possibile osservare l'eclissi parziale, grazie al posizionamento di tre telescopi, gestiti dall'Associazione ScienzImpresa, posizionati di fronte alla Macroarea di Scienze.

Ma le possibilità offerte non terminano qui: **l'evento dell'eclissi solare sarà possibile anche dal computer, sul canale youtube "SolarTorVergata"**, gestito proprio dal Gruppo di Fisica Solare.

L'impegno dell'Università di Tor Vergata si è esteso fino ad ottenere rilevanza regionale e, addirittura, nazionale, con l'utilizzo di telescopi solari in tutti le scuole superiori che hanno aderito al progetto "Stage a Tor Vergata", dove l'operato di docenti e studenti ha permesso un implemento della conoscenza scientifica, soprattutto sui fenomeni solari.

LA SICILIA.it

Arriva l'eclissi di Sole, centinaia di eventi per osservarla

Mar 19, 2015 [COMMENTS](#)  



Tutti pronti per lo spettacolo del Sole Nero: da Siracusa a Trento, da Cagliari a Trieste sono almeno un centinaio gli eventi organizzati il 20 marzo per godere di questo vero e proprio spettacolo astronomico. Ottime le previsioni meteo, secondo le quali il cielo sarà libero dalle nuvole proprio nelle ore in cui avverrà l'eclissi di Sole. Manda ad ANSA.it le tue foto dell'eclissi: clicca su internet@ansa.it e compila la liberatoria. Centinaia gli eventi in programma in tutta Italia da associazioni come l'Unione Astrofili Italiana (Uai), istituzioni di ricerca, gli osservatori dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (Inaf) ed il Virtual Telescope. L'eclissi sarà totale solo nelle regioni Artiche; sull'Italia sarà parziale, ma

ugualmente spettacolare. La Luna comincerà a coprire il disco del Sole alle 9,23, intorno alle 10,30 è prevista la massima copertura, che sull'Italia sarà poco più del 60% (da un massimo del 67% al Nord fino al minimo del 39% al Sud) e il fenomeno si concluderà intorno alle 11,40. La prudenza è d'obbligo quando si osserva il Sole, che non dovrà mai essere guardato senza proteggere gli occhi in modo adeguato. La prudenza è d'obbligo anche per fotografare l'eclissi e vale la pena rispettare alcune precauzioni fondamentali per catturare immagini spettacolari. Sono almeno 50 gli eventi organizzati solamente dalla Uai, che per l'occasione ha indetto un 'Sun party' in tutte le regioni italiane, dalla Sicilia al Trentino. Ovunque appassionati del cielo e astronomi professionisti metteranno a disposizione di tutti i propri strumenti e le competenze per osservare l'eclissi in tutto il suo spettacolo e in completa sicurezza. Tutti gli eventi Uai sono consultabili sul sito della rete astrofili e sono in costante aggiornamento. Numerosissimi anche gli eventi organizzati presso gli osservatori astronomici dell'Inaf, università e piazze. Il Sole nero sarà protagonista anche del primo Festival dell'Astronomia organizzato in Italia, a Campobasso. A Roma arriveranno le segnalazioni della rete dei telescopi delle scuole che fanno capo al progetto Lauree scientifiche dell'università di Tor Vergata, e almeno 200 bambini saluteranno il Sole nero nell'evento organizzato nel parco dell'Appia Antica dal Virtual Telescope. Qui arriveranno anche le immagini dell'eclissi totale dal Nord Europa e dalle regioni dell'Artico, che saranno ritrasmesse dal Virtual Telescope nella diretta web sul sito ANSA Scienza e Tecnica, in programma dalle 9,00 alle 11,30.

A TUTTA PAGINA.it

Giornale online di Frosinone e della provincia

Eclissi e poesia con Ernesto Bassignano, doppio appuntamento al Liceo di Ceccano

Il giorno del sole nero e la poesia di uno dei più importanti cantautori italiani: ecco il ricco programma di domani, venerdì 20 marzo, per gli studenti del Liceo di Ceccano. Alle 10, con il telescopio della scuola dotato di filtri adatti all'osservazione solare, gli allievi potranno assistere allo spettacolo della natura, l'eclissi parziale del sole, con uno strumento professionale, come se fossero in un laboratorio di astronomia. Il culmine dell'eclissi sarà alle 10:42. Il Liceo ha dato a tutti gli alunni le informazioni relative alla sicurezza dell'osservazione.

L'esperienza è svolta in collaborazione con il laboratorio di fisica solare dell'Università di Tor Vergata nell'ambito del piano nazionale lauree scientifiche. Sarà trasmessa in diretta streaming sul sito del Liceo.

Subito dopo, alle 11:15, Ernesto Bassignano, autore radiofonico, conduttore insieme ad Ezio Luzi della seguitissima trasmissione "Ho perso il trend" su Rai 1, parlerà ai ragazzi sul folkstudio di Roma, quello in cui ha lavorato insieme a Venditti, De Gregori e Lo Cascio.

L'incontro con Bassignano e il suo concerto saranno il modo con cui il liceo di Ceccano celebrerà la giornata mondiale della poesia indetta dall'Unesco per il 21 marzo.

Ernesto Bassignano sarà al Liceo anche nel pomeriggio. Alle 17, infatti, sempre nell'aula magna Francesco Alviti, presenterà il suo ultimo cd.

L'iniziativa è in collaborazione con l'Associazione Il centro del fiume, convenzionata con il Liceo di Ceccano.

YouTube - Diretta eclissi - 20 marzo 2015

Scriv



SolarTorVergata



Diretta eclissi 20 Marzo 2015



SolarTorVergata

142 iscritti

115.102

Aggiungi a Condividi Altro

285 52

Trasmesso dal vivo in streaming il 20 mar 2015

Osservazione in diretta dell'eclissi solare parziale del 20 marzo 2015, effettuata dal Laboratorio di Fisica Solare dell'Università di Roma Tor Vergata. Verranno mostrate immagini del Sole in tre diverse bande spettrali: Ca II K, H-alfa, e continuo rosso, che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della Luna. Verranno mostrate anche immagini del laboratorio durante la presa dati.

Le immagini Ca II K mostrano le regioni magnetiche attive del Sole, sorgenti delle tempeste solari, che risultano più chiare rispetto al resto della stella.

Le immagini H-alfa mostrano le protuberanze sul bordo del Sole ed i filamenti sul disco (più scuri del resto della stella). Anche queste gigantesche strutture, più grandi di Giove, sono create dal campo magnetico solare.

Le immagini continuo rosso, mostrano il Sole come è percepito dai nostri occhi.

Gli strumenti dei tre modi di osservazione sono montati sul tavolo ottico visibili dalla webcam del laboratorio.

Questa diretta fa parte dell'evento, organizzato dal Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma Tor Vergata in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione ScienzaImpresa, che si estende su scala nazionale con l'attivazione della rete di telescopi solari presenti negli istituti scolastici che hanno partecipato negli scorsi anni al progetto "Stage a Tor Vergata", finanziato dal MIUR e nella sua ultima edizione dal PLS, grazie alla collaborazione di docenti e studenti che continuano a collaborare attivamente con il dipartimento su progetti didattici legati al Sole.

Curatori:

Prof. Francesco Berrilli

Dott. Dario Del Moro

Dott. Luca Giovannelli

Dott.ssa Liù M. Catena

Categoria

Intrattenimento

Licenza

Licenza YouTube standard

<https://www.youtube.com/watch?v=57Sf9Vrlvx0>

Report visualizzazioni

Le prime cinque nazioni sono:

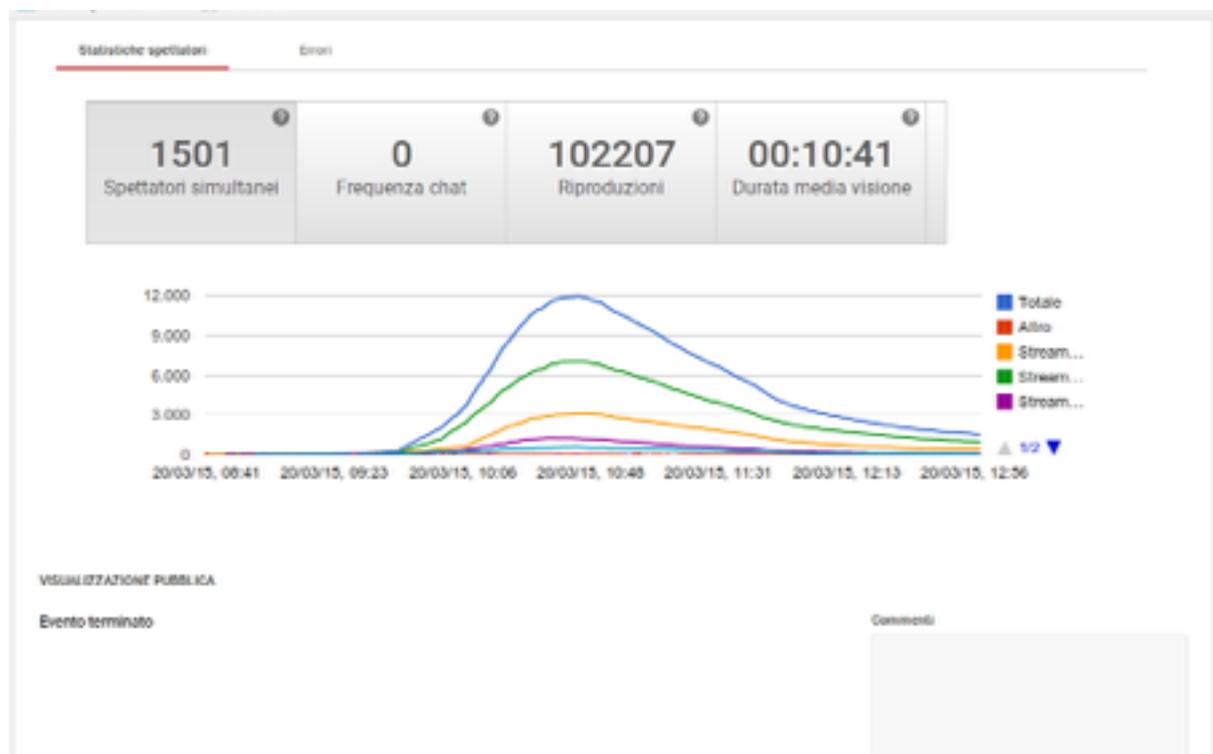
italia - 96.119

svizzera - 1.477

germania - 867

gran bretagna - 806

francia - 524



The screenshot displays the Sky TG24 HD website interface. At the top, the logo 'sky TG24 HD' is visible alongside social media links for Facebook ('Mi piace') and Twitter ('Segui'). The weather for Rome is shown as 7°C with 'PARZ. NUVOLOSO' conditions, and the zodiac sign for the day is ARIETE. A navigation menu includes Home, Cronaca, Politica, Economia, Mondo, Spettacolo, Meteo, Traffico, Oroscopo, and Video. A Ford ECOSPORT advertisement is featured below the menu, showing a price of €14.950. The main content area is titled 'MONDO' and contains a video player. The video title is 'Eclissi, docente di astrofisica racconta il raro evento'. The video player shows a man with glasses and a beard, identified as Francesco Berrilli, speaking in a studio. A 'IN DIRETTA' (Live) indicator is present in the top right corner of the video frame. Below the video, the text reads 'Francesco Berrilli, docente Astrofisica Solare - Univ. Tor Vergata - GUARDA LE FOTO'. The video player includes standard controls like a play button, a progress bar at 53:32/12, and buttons for 'Autoplay ON' and 'Playlist'.

http://video.sky.it/news/mondo/eclissi_docente_di_astrofisica_racconta_il_raro_evento/v235614.vid



http://video.sky.it/news/mondo/eclisse_solare_nel_giorno_dellequinazio_di_primavera/v235648.vid



DIREGIOVANI.IT

RICERCA AVANZATA

SEGUICI ANCHE SU

HOME | NEWS | SCIENTIFICAMENTE | CONCORSI | ESPERTI | DALLA SCUOLA | PROGETTO | PRIMARIA NEWS | CONTATTI | SPORTELLI ONLINE | GOODGAME EMPRE

MONDO SCUOLA

Tor Vergata guarda in alto, l'eclissi incanta

20 marzo 2015
Rubriche | Mondo Scuola

RUBRICHE

- RSS e Nazioni
- Scientificamente
- Fotogallery
- Mondo Scuola
- Se sto è meglio
- Fotoricordo

ROMA - "Io non l'ho mai vista tutta 'sta gente dentro l'università", "Però meno male, almeno questa sì che è una cosa bella". La cosa bella è l'eclissi di sole, e il plenone nei corridoi dell'università di Roma Tor Vergata è dovuta all'iniziativa organizzata dal Dipartimento di fisica in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'Associazione Scienzimpresa. Sono tantissimi gli studenti che hanno preso parte all'evento: grazie ai telescopi messi a disposizione e alla proiezione in diretta in un'aula dell'ateneo, hanno avuto la possibilità di guardare l'evento tanto atteso. Contemporaneamente sono stati attivati i telescopi solari presenti negli istituti superiori che hanno partecipato negli scorsi anni al progetto 'Stage a Tor Vergata', "Il sole è un oggetto multidisciplinare. E' un oggetto fisico, è una stella, il più grande laboratorio di fisica che abbiamo ma serve l'apporto dei matematici per capire l'eclissi, come dei chimici perché molti meccanismi che permettono la vita provengono dal sole, ma il sole è importante anche per la biologia perché la vita sulla terra nasce grazie al sole. Insomma sono tante le connessioni che riguardano tante discipline", ha spiegato il professore Francesco Berrilli. Ma se la fila per guardare ai telescopi era tanta, una volta arrivato il proprio turno sono stati molti i ragazzi che invece di guardare tramite il proprio occhio hanno preferito immortalare l'attimo lasciando che fosse la telecamera dello smartphone a guardare per loro. Oltre alla strumentazione messa a disposizione dall'università c'è chi - consapevole del grande afflusso- ha pensato bene di arrivare attrezzato: e allora via a guardare il sole attraverso le radiografie o gli occhialini 'home made'. Fatto in casa anche un telescopio realizzato con un sistema di proiezione integrato. Tutti con il naso all'insù dunque anche a Tor Vergata.



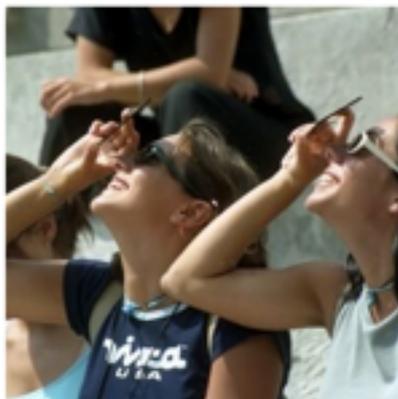


Con **Hiltron** è tutta un'altra storia.



Lo spettacolo dell'eclissi anche su Roma: in cielo una falce luminosa

Picco massimo dell'oscuramento alle 10.31. Con occhialini e filtri tutti ad ammirare lo spettacolo del sole



(fotogramma)

Festa di primavera con il sole oscurato. Anche in Italia l'eclissi mostra il suo spettacolo con un oscuramento che ha raggiunto percentuali apprezzabili: il 70 per cento dalla latitudine di Milano e il 60 circa a Roma, dove il "bacio" tra il sole e la luna è iniziato attorno alle 9 e 24, alle 10.31 il suo massimo con una suggestiva falce luminosa. Tutto si concluderà attorno alle 11.43. Lo spettacolo è assicurato, utilizzando sempre le dovute protezioni: occhiali e filtri adatti

all'osservazione diretta del Sole. C'è chi ha scelto le maschere da saldatore e chi vecchie lastre che aveva in casa. Sei persone sono anche finite al pronto soccorso dell'ospedale oftalmico di Roma in codice verde per fastidi agli occhi legati all'eclissi avendo accusato un "annebbiamento visivo per esposizione al sole". Si tratta di quattro donne, un uomo e una bambina.

Ma in tanti, tra studenti universitari, ma anche alunni delle elementari, delle medie e delle scuole superiori romane, curiosi e coppie di innamorati sono andati alla ricerca del momento unico o romantico da immortalare. E poi veri e propri esperti di astrofisica, pronti a seguire passo passo il fenomeno nei cieli capitolini e tradurlo in lezione sia ai presenti sia agli studenti universitari collegati via web e nelle sale conferenze di vari atenei italiani. Folla in attesa dell'eclissi, questa mattina al parco dell'Appia antica, dove il dipartimento di Matematica e Fisica dell'università di Roma Tre, l'Agenzia regionale dei parchi del Lazio e il parco regionale dell'Appia antica hanno organizzato una vera e propria lezione di astrofisica all'aperto, con scopi sia scientifici sia divulgativi, mettendo a disposizione i loro telescopi.

A Tor Vergata, presso la sala Grassano del dipartimento di Fisica, studenti, professori e ricercatori hanno preparato la strumentazione del laboratorio di Fisica Solare per osservazioni multi-banda che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare durante l'eclissi da parte della luna.

"Colazione con l'eclissi" in piazza dell'Immacolata a San Lorenzo: la libreria scientifica Assaggi ha invitato curiosi e appassionati per cappuccino e cometto astronomici. Dopo aver gustato sfoglie o torte della casa, muniti di occhiali ad hoc e sotto la guida di Raffaele Cirone, studente di astrofisica alla Sapienza e divulgatore scientifico - didattico all'osservatorio di Monte Porzio Catone, hanno assistito al fenomeno dell'eclissi.

Per quanto riguarda gli osservatori, l'Associazione Romana Astrofili ha organizzato un incontro ad ingresso libero e gratuito presso l'osservatorio di Frasso Sabino, dove gli appassionati, seguiti da personale specializzato, hanno potuto usufruire degli strumenti tecnici per assistere all'eclissi nel più sicuro dei modi.

Porte e telescopi aperti dalle 8.30 di mattina all'Osservatorio astronomico Franco Fuligni (via Lazio 14, Vivaro, Rocca di Papa). Dopo la conferenza introduttiva sul fenomeno delle eclissi solari a cura di Emilio Sassone Corsi, gli esperti astrofili dell'Associazione Tuscolana di Astronomia hanno accompagnato gli astroamatori nella visione dell'evento.

Per quanto riguarda le scuole, gli scienziati dell'Associazione Pontina di Astronomia si sono attrezzati per portare telescopi d'ultima generazione nelle scuole medie ed elementari di Anzio, Nettuno, Aprilia, Cisterna e Latina. I bambini, dopo aver ricevuto una breve lezione di astronomia, hanno assistito dalle proprie aule, dai cortili o dai tetti delle proprie scuole all'eclissi.

Anche sul lago di Albano piccola folla per lo spettacolo. Ma cittadini e turisti si sono organizzati per assistere all'evento anche nei luoghi più suggestivi di Roma.

La prossima eclissi solare nella stessa data cadrà il 20 marzo del 2034, e poi nel 2053 e nel 2072.



RADIO E FB PER I LICEI KENNEDY E LABRIOLA



A colazione con l'eclissi Dove vedere il sole nero

Mario Fabbroni

Lo spettacolo del sole nero dovrebbe raggiungere lo zenith alle 10.31, ma sarà bene prepararsi in tempo con il naso all'insù per l'eclissi del secolo. Roma è in fermento, l'argomento riecheggia in vari punti e nei bar della capitale, anima studiosi, appassionati e semplici curiosi. Basti sapere che la diretta streaming assicurata dal canale web Ansa Scienze e Tecnica si avvarrà delle immagini del Virtual Telescope trasmesse dal Parco Regionale dell'Appia Antica (via Appia Antica 42), con tanto di visite guidate al parco e addirittura la merenda a base di pane e marmellata preparata al momento da aziende biologiche.

Gli alunni dei licei scientifici "Labriola" e "Kennedy" cureranno in sincronia una diretta streaming scientifica su Radio Kennedy e il post delle immagini dell'eclissi sulla pagina Facebook del Liceo Kennedy. Al dipartimento di Fisica di Tor Vergata, dalle 9.30 alle 12.30, docenti, studenti e ricercatori metteranno a disposizione ai curiosi gli strumenti del laboratorio di Fisica Solare. Anche il dipartimento di Matematica e Fisica di Roma Tre aprirà le porte agli interessati dalle 9 alle 13. A San Lorenzo, la libreria scientifica Assaggi organizza (dalle ore 9) la "Colazione con l'eclissi". Fondamentale indossare gli occhialini.

riproduzione riservata ©





Venerdì 20 Marzo 2015, 03:39

di **Mario Fabbroni**

Lo spettacolo del sole nero dovrebbe raggiungere lo zenith alle 10.31, ma sarà bene prepararsi in tempo con il naso all'insù per l'eclissi del secolo. Roma è in fermento, l'argomento riecheggia in vari punti e nei bar della capitale, anima studiosi, appassionati e semplici curiosi.

Basti sapere che la diretta streaming assicurata dal canale web Ansa Scienze e Tecnica si avvarrà delle immagini del Virtual Telescope trasmesse dal Parco Regionale dell'Appia Antica (via Appia Antica 42), con tanto di visite guidate al parco e addirittura la merenda a base di pane e marmellata preparata al momento da aziende biologiche.

Gli alunni dei licei scientifici "Labriola" e "Kennedy" cureranno in sincronia una diretta streaming scientifica su Radio Kennedy e il post delle immagini dell'eclissi sulla pagina Facebook del Liceo Kennedy. Al dipartimento di Fisica di Tor Vergata, dalle 9.30 alle 12.30, docenti, studenti e ricercatori metteranno a disposizione ai curiosi gli strumenti del laboratorio di Fisica Solare.

Anche il dipartimento di Matematica e Fisica di Roma Tre aprirà le porte agli interessati dalle 9 alle 13. A San Lorenzo, la libreria scientifica Assaggi organizza (dalle ore 9) la "Colazione con l'eclissi". Fondamentale inforcare gli occhialini.



Diretta radiofonica - ore 10:20

Intervista al dott. Luca Giovannelli
Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di
Roma Tor Vergata



Editorial Creative Archivio storico Video Chi Siamo Guide

Login o Registrati

EDITORIAL

Cerca in AGF Editorial



Editorial

- Immagini
- Immagini Storiche
- Video

Creative

- Immagini
- Illustrazioni
- Video

TUTTE LE CATEGORIE

- AGRICOLTURA
- ALIMENTAZIONE
- AMBIENTE
- ARTE E ARCHEOLOGIA
- CRONACA
- CULTURA
- ECONOMIA
- LAVORO
- POLITICA
- SOCIETÀ

RICERCA | STAMPA SU PDF |

mostra

12 pagine

Eclissi di sole Università di Tor Vergata

Roma
20-03-2015



sen

1547964

20/03/2015 Roma, attesa dell'eclissi di sole nella Marmora di Scienze M.F.N dell'università di Tor Vergata



sen

1547966

20/03/2015 Roma, attesa dell'eclissi di sole nella Marmora di Scienze M.F.N dell'università di Tor Vergata



sen

1547965

20/03/2015 Roma, attesa dell'eclissi di sole nella Marmora di Scienze M.F.N dell'università di Tor Vergata



sen

1547964

20/03/2015 Roma, attesa dell'eclissi di sole nella Marmora di Scienze M.F.N dell'università di Tor Vergata



sen

1547963

20/03/2015 Roma, attesa dell'eclissi di sole nella Marmora di Scienze M.F.N dell'università di Tor Vergata

CORRIERE DELLA SERA

ROMA / CRONACA

HOME CRONACA POLITICA VIDEO TEMPO LIBERO CULTURA E SPETTACOLI SPORT

Arriva l'eclissi solare, tutti a guardare il cielo



Studenti e docenti alla facoltà di Scienze e Fisica a Tor Vergata (fotoservizio Jpeg)

Secondo Piano News

Eclissi solare, Italia in penombra. Oscurità totale nell'Artico

Nasi all'insù per migliaia di persone. Il picco massimo alle 11. La Tor Vergata di Roma ha organizzato evento per i ragazzi. "Spettacolo unico"

RED | 20 MARZO 2015 12:21 | SCIENZE

L'eclissi di Sole ha raggiunto il picco e, poichè sull'Italia è soltanto parziale, l'intera penisola è in penombra. Il Sole è stato oscurato al 70% nelle regioni settentrionali, dove in alcune località la presenza di nuvole ha rischiato di rovinare lo spettacolo, il 60% è al centro e il 40% nel Sud.

Telescopi puntati su questo evento imperdibile migliaia di persone sta ammirando lo spettacolo. Nell'evento organizzato a Roma, dal Parco regionale dell'Appia Antica in collaborazione con il Virtual Telescope, ci sono duecento ragazzi. Molta gente ha indossato i famosi occhiali scuri per godersi l'equinozio di primavera.



Eclissi parziale a Roma

Il fenomeno si presenta invece totale nell'Artico, cioè con pieno oscuramento. Il Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr) ha invitato a seguirlo in diretta streaming dalla base "Dirigibile Italia", nell'arcipelago norvegese. Il picco di massima oscurità, cioè quando la Luna si sovrappone perfettamente al Sole, si è verificato dalle 11:10 alle 11:13.



Fotogramma dell'evento ripreso dall'Università Tor Vergata

L'osservazione dell'eclissi solare è stata proposta dal Laboratorio di Fisica Solare dell'Università di Roma Tor Vergata. Sono state mostrate immagini del Sole in tre diverse bande spettrali: Ca II K, H-alfa, e continuo rosso, che hanno svelato diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da

parte della Luna. Sono state mostrate anche immagini del laboratorio durante la presa dati.

"Le immagini Ca II K – scrivono i curatori dell'evento Francesco Berrilli, Dario Del Moro, Luca Giovannelli e Liù Catena -mostrano le regioni magnetiche attive del Sole, sorgenti delle tempeste solari, che risultano più chiare rispetto al resto della stella.

"Le immagini Ca II K – scrivono i curatori dell'evento Francesco Berrilli, Dario Del Moro, Luca Giovannelli e Liù Catena -mostrano le regioni magnetiche attive del Sole, sorgenti delle tempeste solari, che risultano più chiare rispetto al resto della stella.

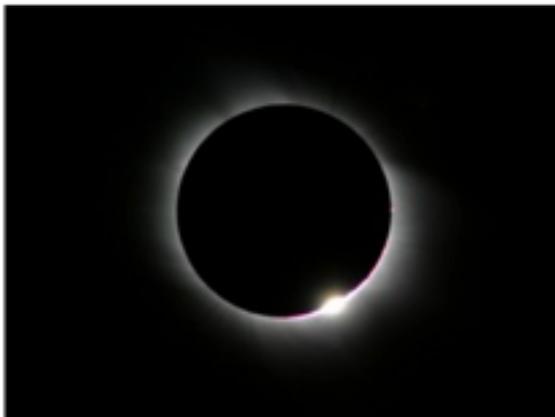
Le immagini H-alfa hanno mostrato le protuberanze sul bordo del Sole ed i filamenti sul disco (più scuri del resto della stella). Anche queste gigantesche strutture, più grandi di Giove, sono create dal campo magnetico solare. Le immagini continuo rosso, mostrano il Sole come è percepito dai nostri occhi. Gli strumenti dei tre modi di osservazione sono montati sul tavolo ottico visibile dalla webcam del laboratorio".





del 20/03/2015 10:12

Nasi all'insù per l'eclissi di sole



Tutti con il naso all'insù per uno degli eventi astronomici più affascinanti degli ultimi anni: oggi, venerdì 20 marzo, equinozio di primavera, sarà la giornata dell'eclissi di Sole. La nostra stella sarà oscurata fino al 70 per cento dalla luna e in Italia sarà quasi buio totale per diversi secondi, con un picco tra le 10.30 e le 10.40. Roma, una delle città in cui si potrà assistere per prima al fenomeno (intorno alle 10.31), si è preparata ad accogliere l'eclissi con una serie di appuntamenti imperdibili. Tanti i gruppi di appassionati che muniti di telescopi e occhialetti si stanno riunendo presso piazze, punti

di raccolta o scuole per godere al massimo dell'evento. C'è chi pensa di sfruttare i punti panoramici privilegiati (come Gianicolo, Pincio e Zodiaco) per ammirare il disco lunare che pian piano abbraccia quello luminoso solare. Mentre alcuni osservatori stanno proiettando in diretta streaming le immagini dell'evento. Il Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr), per esempio, trasmetterà sul proprio sito una diretta dalla base "Dirigibile Italia" nelle isole Svalbard dalle ore 10.10 alle ore 12.15. Studenti, professori e curiosi si stanno riunendo anche a Tor Vergata, presso la sala Grassano del dipartimento di Fisica, con telescopi e la strumentazione del laboratorio di Fisica Solare. Anche il dipartimento di Matematica e Fisica di Roma Tre propone un lungo incontro dalle 9 alle 13, in collaborazione con l'Arp - Agenzia Regionale per i Parchi. Infine nel Parco Regionale dell'Appia Antica si sta osservando il sole con i telescopi con tanto di diretta streaming, visite guidate al parco e una bella merenda a base di pane e marmellata preparata dalle aziende biologiche. (gc)



HOME DOWNLOAD TRAFFICO FORUM SCRIVICI DISCLAIMER LUCA MASSARI ARRIVI LINATE CATEGORIE

-- Expo 2015. In arrivo YaBAME, l'app per pagare le tangenti Radio taxi Genova "nessuna competizione con chi opera fuori comodamente dallo smartphone" leggere --

L'eclissi in tempo reale

Publicato il 20 marzo 2015 da Marco Taxistory



Osservazione in diretta dell'eclissi solare parziale del 20 marzo 2015, effettuata dal Laboratorio di Fisica Solare dell'Università di Roma Tor Vergata. Verranno mostrate immagini del Sole in tre diverse bande spettrali: Ca II K, H-alfa, e continuo rosso, che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della Luna. Verranno mostrate anche immagini del laboratorio

durante la presa dati.

FIERE MILANO MARZO 2015



FIERA MILANO

Click immagine per scaricare pdf

Qualitiamo on line della
Scuola di formazione
al giornalismo
LUMSA



HOME ATTUALITÀ POLITICA ESTERI ECONOMIA CULTURA MEDIA SPORT UNIVERSITÀ LA REDAZIONE

ECLISSI, ALLE 10.31 TUTTI CON OCCHIALINI E NASO ALL'INSÙ

di Alessandro Testa 20 marzo 2015 Commenti disabilitati

MASTER ISCRIZIONI E STRUTTURA

- Struttura Didattica, corsi e stage
- Percorsi formativi

E' arrivato il giorno tanto atteso da astronomi e astrofili: questa mattina, dalle 9.30 alle 11.30 circa, si è verificata un'eclissi di sole, visibile parzialmente anche dall'Italia. Il fenomeno è stato totale in una fascia ristretta situata molto a nord, che ha toccato soltanto le isole Svalbard e le Far Øer.

In Italia, invece, la luminosità del sole è calata da un massimo del 70% circa in Val d'Aosta ad un minimo del 45% nella Sicilia sudorientale. Quindi, come nel 1999, non c'è stato il "sole nero" dei miti antichi, né è stato in alcun modo avvertibile ad occhio nudo. Possibili unicamente osservazioni strumentali, filtrate da telescopi oppure occhiali con lenti particolari, in vendita a pochi euro nei negozi specializzati.

Roma col naso all'insù. Numerosi gli appuntamenti organizzati nella Capitale, dove il fenomeno ha toccato l'apice alle 10.31, con un oscuramento pari a circa il 60%. All'università di Tor Vergata professori, ricercatori e studenti hanno messo a disposizione telescopi e altri strumenti del laboratorio di fisica solare. In programma osservazioni "multi-banda" che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della luna.

Roma Tre sull'Appia Antica. Il dipartimento di Matematica e Fisica della Terza università si è invece spostato in trasferta presso la sede del parco regionale dell'Appia Antica, nella ex cartiera di Roma, dove sono stati installati dei telescopi. Prevista anche una diretta streaming con il "virtual telescope", e al termine visite guidate al parco, con merenda a base di pane e marmellata preparata al momento da aziende locali che praticano agricoltura biologica.

"Colazione con l'eclissi". Astronomia gustosa anche per la libreria scientifica *Assaggi* di San Lorenzo, che ha offerto a curiosi e appassionati cappuccino e cornetto con vista sull'eclissi. A fare gli onori di casa è stato Raffaele Cirone, studente di astrofisica alla Sapienza e divulgatore scientifico all'osservatorio di Monte Porzio Catone. Aperti anche gli osservatori astronomici di Rocca di Papa e Frasso Sabino, a cura dell'Associazione romana astrofili.

Problemi per l'energia. Gli unici a non godersi lo spettacolo sono stati gli addetti all'approvvigionamento energetico: per circa 75 minuti, infatti, la copertura del disco solare da parte della Luna ha provocato un calo della produzione di energia solare, che è stato necessario compensare incrementando la produzione da altre fonti. Il fenomeno è stato particolarmente sentito in Germania, che produce il 7% del proprio fabbisogno tramite centrali ad energia solare, e in Italia, dove la società che gestisce la rete di distribuzione, *Terna* ha deciso prudenzialmente di disconnettere per sette ore tutti gli impianti eolici e fotovoltaici.

Alessandro Testa



Il mondo si ferma per l'eclissi solare Il passaggio del 'Sole nero' dall'Italia

NON SOLO MODA

Redazione 0 9:45 20 marzo 2015

62

L'evento astronomico più atteso degli ultimi anni.

Il Sole Nero è già arrivato. Oggi, primo giorno di primavera, l'eclissi solare dà l'addio all'inverno e l'inizio alla bella stagione. Lo spettacolo fra pianeti sarà visibile anche in Italia con l'intera penisola che, in percentuale diversa, potrà assistervi. Le ottime condizioni meteo, con il cielo sgombro da nuvole, permetterà infine di gustarsi a pieno l'eclissi.

Occhi alla salute dei vostri occhi però. La prudenza quando si osserva il Sole, e nello specifico un'eclissi, è d'obbligo e quindi l'evento non dovrà mai essere guardato senza protezioni. Anche nel caso di fotografie vale dunque la pena apporre degli specifici filtri su ogni lente per evitare danni gravi alla nostra vista.

Come procederà l'eclissi: la Luna coprirà il del Sole dalle 9:23, intorno alle 10:30 è prevista la massima copertura, che sull'Italia sarà del 60% (**67% al Nord fino al 39% al Sud**) e il fenomeno si concluderà intorno alle 11:40.

Non guardare direttamente l'eclissi. Osservare l'eclissi con protezioni inadeguate può danneggiare la vista. Quindi il consiglio degli esperti è quello di non fissare ininterrottamente il sole facendo delle pause e facendo riposare gli occhi. Gli occhiali da sole non offrono una protezione adeguata in tal senso.

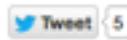
Quando la prossima eclissi? Di questa intensità si verificherà nel 2026 e aprirà il solstizio d'estate, il sole e la luna s'incrocieranno infatti il 21 giugno, anche se di eclissi se ne registrano altre nei prossimi 4 anni. Vale dunque la pena osserva quella odierna per non dover attendere oltre.

Qui di seguito l'osservazione in diretta dell'eclissi solare parziale effettuata dal Laboratorio di Fisica Solare dell'Università di Roma Tor Vergata. Verranno mostrate immagini del Sole in tre diverse bande spettrali: Ca II K, H-alfa, e continuo rosso, che sveleranno diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della Luna. Verranno mostrate anche immagini del laboratorio durante la presa dati.



Eclissi solare 20 marzo 2015: osservazione e studio dall'Università

Scritto da: [RondoneR](#) - sabato 21 marzo 2015



Venerdì 20 marzo 2015 al Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" è stato organizzato un evento di osservazione del Sole in occasione dell'eclissi solare parziale. Siamo andati a lezione anche noi.



Ieri ci siamo scoperti un po' tutti appassionati di astronomia (non è la prima volta per fortuna, in questo scorcio di storia). Con gli occhi verso il sole, a domandarci come osservare un'eclissi, sebbene parziale, del sole.

Per capire meglio e più da vicino il fenomeno abbiamo scelto di andare da chi si occupa scientificamente della materia. Siamo dunque andati all'Università di Tor Vergata dove l'eclissi è stata seguita e monitorata grazie alla strumentazione del Laboratorio di Fisica Solare, con osservazioni multi-banda che hanno permesso di svelare diversi strati dell'atmosfera solare durante l'occultamento da parte della Luna.

Un successo strepitoso. L'aula Grassano non riusciva ad ospitare tutti i ragazzi accorsi per "capire" l'eclissi, non solo guardarla o fotografarla. Magari anche attraverso un telescopio.

Il comitato scientifico, composto dal Prof. Francesco Berrilli, dal dott. Dario Del Moro e dal dott. Luca Giovannelli, ha dovuto provvedere con delle "rotazioni di pubblico" per permettere a tutti di scoprire i mille aspetti che fanno di questa coincidenza astrale un fenomeno così importante.

Confermate le indicazioni di precauzione per l'osservazione stessa del sole. "E' più pericoloso farlo con occhiali o filtri non appropriati che senza"! Il **Professor Berrilli**, molto simpatico e preparato, ci ha dimostrato come i nostri sistemi visivi siano la firma terrestre del nostro far parte di questo straordinario universo.

Il sole è un argomento multidisciplinare. Astrofisica, biologia, fisica, matematica, chimica, fisica nucleari, meteorologia, medicina, ovviamente filosofia. Praticamente siamo tutti chiamati alle "armi della conoscenza" davanti ad un'eclissi come questa, che almeno in Italia non era totale (come fu quella del '61) ma sicuramente capita di rado (tra circa 19 anni se non erro la prossima).

Le coincidenze erano e sono tante. L'equinozio, la super luna, l'orario. Del resto in altre zone del "cono d'ombra" l'effetto è stato speciale, per non parlare delle [immagini che abbiamo potuto godere dallo spazio](#). Ma forse la scoperta più affascinante è capire come le dimensioni del sole e della luna (dal nostro punto di vista) siano così magicamente *combaciabili*.

L'evento è stato organizzato dall'Università di Roma Tor Vergata in collaborazione con il Piano Lauree Scientifiche (PLS) e l'[Associazione Scienzimpresa](#), ed è stato esteso su scala nazionale con l'attivazione della rete di telescopi solari presenti negli istituti superiori che hanno partecipato negli scorsi anni al progetto "[Stage a Tor Vergata](#)", finanziato nella sua ultima edizione dal PLS, grazie alla collaborazione di docenti e studenti che continuano a collaborare attivamente con il dipartimento su progetti didattici legati al Sole. Le osservazioni al telescopio sono state condotte dai ragazzi nei vari istituti disseminati in tutta Italia.





Astronomitaly ha aggiunto 51 nuove foto all'album: **Eclissi di Sole: le vostre astrofotografie.**
 Grazie di cuore a tutti coloro che ci hanno inviato queste splendide immagini: Carlo Muccini, Christian Lavarini, Daniele Gaspari, Marcella Giulia Pace, Marco ...



ANSA.it

Scienza&Tecnica

NEWS

DOSSIER

GALLERIA FOTOGRAFICA

VIDEO

regioni

Spazio & Astronomia | Biotech | Tecnologie | Fisica & Matematica | Energia | Terra & Poli | Ricerca e Istituti

ANSA > Scienza&Tecnica > Spazio & Astronomia > L'eclissi di sole ha dato il benvenuto alla primavera

L'eclissi di sole ha dato il benvenuto alla primavera

Il Sole nero accompagnato da equinozio e superluna

22 marzo, 21:10

+1 0

Tweet 2

Consiglia 3,4mila

Indietro Stampa Invia Scrivi alla redazione Suggestisci ()

3 di 31



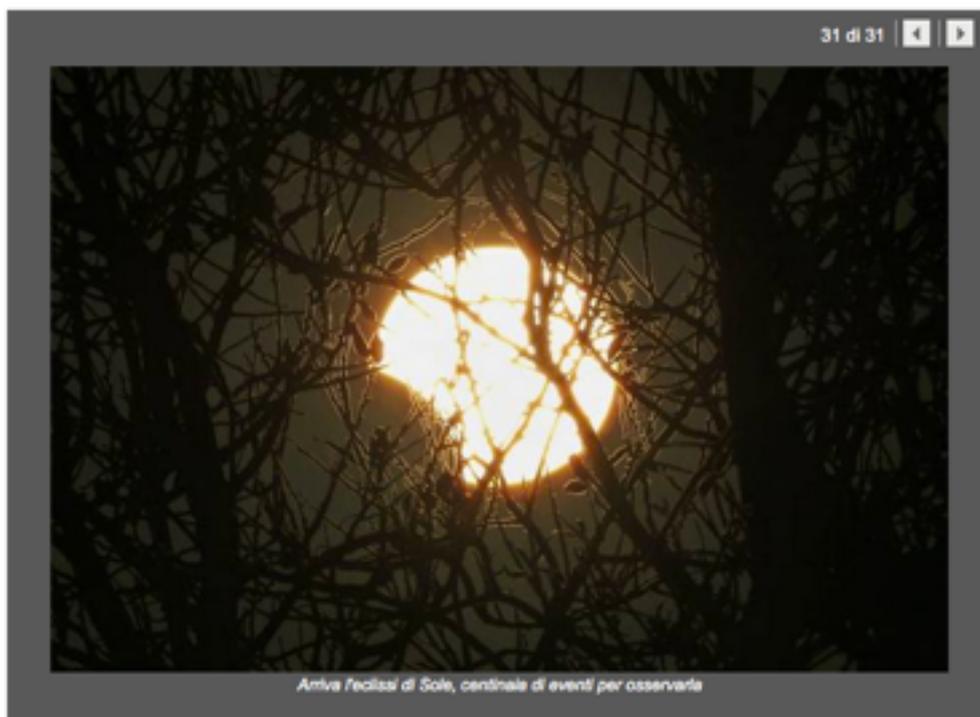
L'eclissi di Sole osservata dall'Associazione Astrofili di Piombino (fonte: Associazione Astrofili di Piombino)

L'eclissi e l'equinozio di primavera non sono soli: con loro c'è la Superluna. Oggi infatti la Luna nuova si trova alla distanza minima dalla Terra. "E' questa la ragione per cui la Luna appare un po' più grande, rispetto ad una normale Luna piena", osserva l'astrofisico Gianluca Masi, responsabile del Virtual Telescope e curatore del Planetario di Roma.

L'eclissi si è conclusa e quasi ovunque ha mantenuto fede allo spettacolo promesso. L'ombra della Luna ha liberato il disco del Sole, che è pronto a salutare la primavera. L'equinozio infatti coincide con l'eclissi ed è previsto nella tarda serata, alle 23,42. La Luna aveva cominciato a coprire il sole intorno alle 9,30 e un'ora più tardi l'eclissi aveva raggiunto il culmine, compreso in Italia fra il 40% e il 60%. L'eclissi da noi è stata soltanto parziale, mentre la totalità è stata raggiunta solo in alcune zone artiche.

"E' un evento che abbiamo atteso a lungo tutti, astronomi e non", ha detto l'astrofisico Gianluca Masi, responsabile del Virtual Telescope e curatore scientifico del Planetario di Roma. "Oltre ad essere un fenomeno suggestivo – ha aggiunto – l'eclissi è un'occasione preziosa per studiare la parte più esterna del Sole, la corona". Questa parte irrequieta del Sole è infatti "difficile da osservare in condizioni normali – ha spiegato – perché ha una luminosità molto bassa. L'eclissi è stata perciò un'occasione preziosa per osservarla, con la Luna che ha fatto da schermo naturale".

C'è anche un'altra coincidenza a rendere questa eclissi particolarmente interessante ed è il fatto che sia avvenuta a breve distanza dall'importante tempesta solare dei giorni scorsi: "è stata un'attività molto forte, quella che il Sole ha avuto nei giorni scorsi, tanto da provocare aurore visibili anche a latitudini basse. Sarà interessante – ha detto ancora Masi - vedere i dati che emergeranno dalle misure prese oggi. Le immagini della corona sono infatti importanti per conoscere l'attività solare e possiamo considerarle un'istantanea delle condizioni fisiche del Sole".



Se credenze e popolari e astrologi hanno da sempre bollato eclissi e Superluna come eventi portatori di sventure e catastrofi, nella realtà non sono che bellissimi spettacoli del cielo. "Vedere la Superluna è stato possibile proprio grazie all'eclissi", ha detto Paolo Volpini, dell'Osservatorio di Piombino e dell'Unione Astrofili Italiani (Uai).

"Durante l'eclissi - ha detto - il disco lunare contro quello del Sole è apparso leggermente più grande". L'eclissi è stato anche uno spettacolo unico e per vedere un'altra eclissi importante bisognerà aspettare 12 anni. Nel 2016 è infatti prevista un'eclissi di Sole parziale visibile al tramonto e nell'anno successivo una seconda eclissi, che sarà totale solo se osservata a Sud di Pantelleria. L'ultima eclissi totale visibile dall'Italia è stata quella del 15 febbraio 1961 e un altro evento simile è previsto solo nel 2081, con un intervallo di 121 anni. Sarà visibile solo dalle regioni del Nord-Est. Questa mattina la presenza di qualche nuvola aveva fatto temere di dover perdere l'eclissi. "Eravamo un po' preoccupati, ma poi il cielo si è liberato e adesso stiamo vedendo uno spettacolo unico", ha detto l'astrofisico Gianluca Masi, responsabile del Virtual Telescope e curatore scientifico del Planetario di Roma. "E' stato emozionante vedere il bordo della Luna così netto mentre comincia ad intaccare il disco solare", ha aggiunto. Il Sole è apparso in 'ottima forma': anche se non era più esuberante come nei giorni scorsi, sul suo contorno è stato possibile vedere delle protuberanze, mentre a poco a poco avanzava l'ombra della Luna

Da Siracusa a Trento, da Cagliari a Trieste sono almeno un centinaio gli eventi organizzati oggi per godere di questo vero e proprio spettacolo astronomico.

Per inviarci le tue foto clicca su internet@ansa.it compilando la liberatoria che trovi nella mail e specificando il tuo nome e il luogo dello scatto

Centinaia gli eventi in programma in tutta Italia da associazioni come l'[Unione Astrofili Italiana \(Uai\)](#), istituzioni di ricerca, gli osservatori dell'[Istituto Nazionale di Astrofisica \(Inaf\)](#) ed il [Virtual Telescope](#). L'eclissi sarà **totale solo nelle regioni Artiche; sull'Italia sarà parziale**, ma ugualmente spettacolare. La Luna comincerà a coprire il disco del Sole **alle 9,23**, intorno alle 10,30 è prevista la massima copertura, che sull'Italia sarà poco più del 60% (da un massimo del 67% al Nord fino al minimo del 39% al Sud) e il fenomeno **si concluderà intorno alle 11,40**.

La prudenza è d'obbligo quando si osserva il Sole, che non dovrà mai essere guardato senza proteggere gli occhi in modo adeguato. La prudenza è d'obbligo anche per fotografare l'eclissi e vale la pena rispettare alcune precauzioni fondamentali per catturare immagini spettacolari.

Sono almeno 50 gli eventi organizzati solamente dalla Uai, che per l'occasione ha indetto un '[Sun party](#)' in tutte le regioni italiane, dalla Sicilia al Trentino. Ovunque appassionati del cielo e astronomi professionisti metteranno a disposizione di tutti i propri strumenti e le competenze per osservare l'eclissi in tutto il suo spettacolo e in completa sicurezza. Tutti gli eventi Uai sono consultabili sul sito della rete astrofili e sono in costante aggiornamento.

Numerosissimi anche gli eventi organizzati presso gli osservatori astronomici dell'Inaf, università e piazze. Il Sole nero sarà protagonista anche del primo Festival dell'Astronomia organizzato in Italia, a Campobasso.

A Roma arriveranno le segnalazioni della rete dei telescopi delle scuole che fanno capo al progetto Lauree scientifiche dell'università di Tor Vergata, e almeno 200 bambini saluteranno il Sole nero nell'evento organizzato nel parco dell'Appia Antica dal Virtual Telescope. Qui arriveranno anche le immagini dell'eclissi totale dal Nord Europa e dalle regioni dell'Artico, che saranno ritrasmesse dal Virtual Telescope nella diretta web sul sito ANSA Scienza e Tecnica, in programma dalle 9,00 alle 11,30.