



GRUPPO ASTROFILI CREMONESI

c/o Istituto per Geometri "Vacchelli" Viale Trento e Trieste, 21 - Cremona
<http://gac.e-cremona.it>

l'Assemblea Generale delle Nazioni Unite attraverso L'UNESCO dichiara il
2009 ANNO INTERNAZIONALE DELL'ASTRONOMIA
"L'Universo, a te scoprirlo!"
1609-2009

400 anni sono trascorsi dalle prime osservazioni di Galileo, quando con il cannocchiale ammirava per la prima volta il cielo ed effettuava le sorprendenti scoperte che cambieranno definitivamente le concezioni dell'Universo. Si avvera la rivoluzione copernicana e incomincia la moderna Astronomia. Quattrocento anni dopo si studia il cosmo con grandi telescopi e rilevatori capaci di catturare radiazioni invisibili ai nostri occhi.

Per ricordare e diffondere la cultura scientifica, gli Astrofili Cremonesi, in collaborazione con l'associazione culturale "Gli ex dell'Aselli", aderiscono all'iniziativa proponendo un ciclo di conferenze ad ingresso libero per gli studenti e la cittadinanza.

13 marzo ore 17:00	Dott. Umberto Guidoni - Astrofisico e Astronauta L'ESPERIENZA DEL VOLO NELLO SPAZIO <i>come trascorre il tempo in orbita</i>	Sala Puerari Via Ugolani Dati 4
20 marzo ore 21:00	Prof. Evandro Lodi Rizzini - Università degli Studi di Brescia - CERN IL TEMPO DELL'UNIVERSO <i>che sarà esplorato dal superacceleratore LHC di Ginevra</i>	Sede GAC Viale Trento e Trieste 21
27 marzo ore 21:00	Prof. Don Pierluigi Pizzamiglio - Università Cattolica di Brescia LA FISICA GALILEIANA <i>come "prova" della cosmologia copernicana</i>	Sede GAC Viale Trento e Trieste 21
3 aprile ore 21:00	Prof. Bruno Cordani - Università degli Studi di Milano IL CALCOLO DELLE PERTURBAZIONI IN MECCANICA CELESTE <i>che fare quando non si sanno risolvere esattamente le equazioni?</i>	Sede GAC Viale Trento e Trieste 21
17 aprile ore 21:00	Prof. Claudio Elidoro - Divulgatore Scientifico SATURNO <i>meraviglie e misteri del signore degli anelli</i>	Sede GAC Viale Trento e Trieste 21
24 aprile ore 21:00	Prof. Andrea Mele - Politecnico di Milano INFORMAZIONE DALLA LUCE <i>studiare la luce per capire l'Universo</i>	Sede GAC Viale Trento e Trieste 21
8 maggio ore 21:00	Dott. Cristian Gambarotti - Politecnico di Milano IL GIOCO DELLE LENTI <i>perchè il telescopio ingrandisce</i>	Sede GAC Viale Trento e Trieste 21
15,16,17 maggio ore 21:00	Specola Osservatorio - Viale Trento e Trieste, 21 - Cremona OSSERVAZIONI GUIDATE DEL CIELO <i>Fai il pieno di cultura - edizione 2009</i>	Sede GAC Viale Trento e Trieste 21
16 ottobre ore 21:00	Dott.ssa Luigina Feretti - IRA-INAf CNR Bologna I CAMPI MAGNETICI NEL COSMO <i>e i radiotelescopi di nuova generazione</i>	Sede GAC Viale Trento e Trieste 21
23 ottobre ore 21:00	Dott. Carlo Andrea Rozzi - Università di Modena e Reggio Emilia DAL SOLE ALLE NANOSTRUTTURE <i>la conversione fotovoltaica dell'energia</i>	Sede GAC Viale Trento e Trieste 21
30 ottobre ore 21:00	Dott. Michele Maris - INAF Osservatorio Astronomico di Trieste MISSIONE PLANCK <i>preparazione e aspettative da una sonda spaziale</i>	Sede GAC Viale Trento e Trieste 21
6 novembre ore 21:00	Dott. Marco Roncadelli - Università degli studi di Pavia MATERIA ED ENERGIA OSCURA <i>di cosa è fatto l'Universo?</i>	Sede GAC Viale Trento e Trieste 21
20 novembre ore 21:00	Sig. Wladimiro Marinello - Coordinatore Unione Astrofili Bresciani LE COSTELLAZIONI <i>cosa sono ed i diversi modi di interpretarle</i>	Sede GAC Viale Trento e Trieste 21
27 novembre ore 21:00	Prof. Gianemilio Vercesi - Liceo Ginnasio "Manin" Cremona CONOSCENZE E CREDENZE <i>nella storia della cosmologia</i>	Sede GAC Viale Trento e Trieste 21
4 dicembre ore 21:00	Prof. Maurizio Cozzoli (nuotata sotto le stelle per l'anno dell'Astronomia) I CORPI SFERICI DELL'UNIVERSO <i>Pitagora e i filosofi presocratici nell'analisi dell'Universo</i>	Sede GAC Viale Trento e Trieste 21

Collegata al ciclo di conferenze una mostra itinerante presso scuole e associazioni che hanno aderito all'iniziativa, realizzata con il contributo della Regione Lombardia. Gli studenti che hanno partecipato ad almeno 10 incontri potranno richiedere l'attestato valido ai fini del credito scolastico.