

Report sul meeting nazionale Asteroidi-Meteor-Comete 2012



Inviato da Carlo Vinante il Mar, 12/06/2012 - 18:59

Eccovi un brevissimo resoconto della riunione.

(clic sulle foto per ingrandire)



[1]

Dopo un rapido benvenuto ai partecipanti Salvo Pluchino ha illustrato il progetto del "database UAI", che doveva essere oggetto di un meeting a Roma il prossimo weekend, ma che e' slittato nell'ambito del prossimo congresso UAI per garantire una maggiore partecipazione. Il progetto riguarda la creazione di un database che potrebbe contenere immagini, come anche dati numerici o di altro tipo. La presentazione ha voluto soprattutto stimolare una prima discussione per favorire lo sviluppo di idee da discutere nelle prossime settimane e da portare poi al meeting del congresso.

Paolo Tasca ha illustrato l'installazione di una telecamera per ripresa meteorie installata sui Colli Euganei e che dopo la messa a punto finale contiamo si possa inserire efficacemente nella rete di rilevamento già operativa nel centro-Nord Italia.

Lorenzo Franco ha presentato le problematiche e le metodologie inerenti alla fotometria degli asteroidi ed alla determinazione dei loro periodi di rotazione illustrando poi i risultati ottenuti con l'asteroide NEA 5143

Heracles. Inoltre ha mostrato come questo tipo di ricerca possa dare anche dei risultati secondari nel campo della scoperta di nuove stelle variabili.

Luca Buzzi ha illustrato il programma T3 e i recenti aggiornamenti oltre ai risultati ottenuti nella scoperta di asteroidi con attività di tipo cometario. Il progetto basato sull'analisi del parametro di Tisserand per identificare le potenziali comete, vede un crescente interesse e un aumento nelle collaborazioni attive.

Giovanni Sostero, assieme a Nick Howes e Ernesto Guido, ha osservato la cometa 67P/Churyumov-Gerasimenko riprendendola all'afelio con il Faulkes Telescope, al limite delle possibilità dello strumento. Le osservazioni astrometriche sono tra le prime dal 2010 ad oggi. Ricordiamo che nel 2014 è previsto l'incontro della sonda Rosetta con la 67P.

Sempre Giovanni Sostero ha letto e presentato uno studio di Roberto Gorelli che dall'analisi delle orbite delle comete della famiglia gioviana ha ricostruito alcune piccole famiglie che molto probabilmente si sono formate dalla frammentazione di un oggetto più grande.

Francesco Manca ha illustrato i programmi le pagine web appositamente realizzate che consentono di identificare gli oggetti più interessanti da osservare, da potenziali comete ad asteroidi con priorità di diversa natura. Un servizio molto avanzato disponibile a tutti e curato anche in collaborazione con l'MPC.

Enrico Stomeo, con le sue riflessioni sui dati meteorici ha presentato una rassegna sulle problematiche osservative, visuali e con telecamere o fotografie, ponendo l'accento su come come sia importante produrre risultati sicuramente utili e con informazioni complete.

Maurizio Eltri ha ben illustrato alcuni esemplari di meteoriti della sua collezione esposti in sala per l'occasione, dalle condriti carbonacee, ai meteoriti ferrosi, le sideriti e i meteoriti marziani.

Un vero sguardo in diretta sui fossili del nostro Sistema Solare.

Giannantonio Milani ha infine presentato una carrellata sull'apparizione della cometa C/2009 P1, la più spettacolare del periodo, e una breve panoramica sulla prima parte dei risultati ottenuti sulla 103P/Hartley nella collaborazione con la missione EPOXI.

Nel complesso una giornata densa di relazioni tutte interessanti e di elevato livello oltre al piacere di ritrovarsi con amici vecchi e nuovi. Tra i partecipanti Mauro Facchini, con famiglia, e Martino Nicolini che nonostante i problemi del terremoto hanno voluto essere con noi in questa giornata.

Considerato il periodo difficile sotto molti punti di vista temevamo un calo di tono, invece anche se il meeting è stato realizzato un po' di fretta dopo molte incertezze, è risultato molto positivo e davvero di alto livello. Molti gli spunti interessanti. Confidando che sia il terremoto che la crisi diano presto segni di miglioramento guardiamo avanti verso il prossimo meeting nel 2013.

Tutti i partecipanti sono stati grati della partecipazione - anche in rappresentanza del CD U.A.I. - di Salvo Pluchino, che quale responsabile delle Sezioni di Ricerca della U.A.I. da anni si prodiga con ogni mezzo affinché le Sezioni di Ricerca - che con i propri responsabili e soci attivi, e i lavori pubblicati in *Astronomia UAI*, rappresentano sin dalle origini la colonna portante dell'U.A.I.- e con esse gli astrofili di tutta Italia abbiano la possibilità (1) di far conoscere i risultati delle loro ricerche, talvolta "di punta" e richieste o coordinate da astronomi professionisti, (2) di promuovere l'adesione di nuovi ricercatori, (3) di scoprire nuovi campi di interesse e ricerca, (4) di evidenziare la valenza didattica delle ricerche in corso, (5) di coordinare l'attività di diverse sezioni sullo stesso ambito di ricerca.

Esemplare al riguardo l'idea maturata durante l'incontro di attivare, in ambito A.A.E., un progetto di radioastronomia che consenta, oltre al monitoraggio dell'attività "radio" del Sole da correlare a quanto quotidianamente osservato in luce bianca e in H-Alfa, anche la rilevazione delle tracce "radio" delle meteore, da confrontare con le rilevazioni video della nostra stazione di Casa Marina e con le stazioni contermini (principalmente in provincia di Venezia), o per la rilevazione di meteore diurne, altrimenti statisticamente perdute.

Un campo di ricerca e un progetto che ha immediatamente raccolto l'entusiastica adesione di diversi Soci A.A.E. e che è già operativo con la raccolta di ogni utile informazione.

Tutti i partecipanti, riportando anche l'interesse di quanti non hanno per diversi motivi potuto partecipare, ma che avrebbero voluto essere parte attiva, hanno condiviso la volontà di coltivare e ripetere queste annuali occasioni di incontro, proponendo località facilmente raggiungibili, in aggiunta alla presentazione di poster e lavori al Congresso UAI di settembre.

Un sentito ringraziamento, da parte nostra e dell'U.A.I., al Sindaco e all'Amministrazione del Comune di Due Carrare che, molto gentilmente hanno messo a nostra disposizione la bellissima sala civica.

Molti avrebbero gradito incontrare anche il Presidente o il Vice-Presidente UAI, sebbene sia comprensibile come il moltiplicarsi degli impegni e le ristrettezze di bilancio non abbia reso possibile una loro personale presenza.

Un sentito ringraziamento ai soci AAE che hanno contribuito per la riuscita del meeting: Michele Peruzzo, Fabrizio Nardo, Stefano Ottani, Paolo Tasca, Michele Alberti, Giannantonio Milani, Carlo Vinante e a tutti coloro i quali sono intervenuti.

Grazie a tutti e arrivederci alla prossima :-)

Ed ecco un po' di foto dell'evento ...



[2]



[3]



[4]



[5]



[6]



[7]



[8]



[9]



[10]



[11]



[12]



[13]



[14]



[15]



[16]

[Osservazione e Ricerca](#) ^[17]

Tutti i loghi e marchi in questo sito sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

I commenti e gli articoli sono di proprietà dei rispettivi autori mentre il resto © dal 2002 ad oggi è di proprietà dell'Associazione Astronomica Eugenea.

Associazione Astronomica Eugenea

C.F. 92068330288

via C. Battisti, 59D - 35010 LIMENA (PD)

info@astronomia-eugenea.it

[Credits](#)



Links:

- [1] <http://www.astronomia-euganea.it/drupal/sites/default/files/articoli/gruppo.jpg>
- [2] <http://www.astronomia-euganea.it/drupal/sites/default/files/articoli/preparativi.JPG>
- [3] <http://www.astronomia-euganea.it/drupal/sites/default/files/articoli/arrivo.JPG>
- [4] http://www.astronomia-euganea.it/drupal/sites/default/files/articoli/arrivo_00.JPG
- [5] http://www.astronomia-euganea.it/drupal/sites/default/files/articoli/arrivo_01.JPG
- [6] http://www.astronomia-euganea.it/drupal/sites/default/files/articoli/intro_toni.JPG
- [7] http://www.astronomia-euganea.it/drupal/sites/default/files/articoli/salvo_pluchino.JPG
- [8] http://www.astronomia-euganea.it/drupal/sites/default/files/articoli/paolo_tasca.JPG
- [9] http://www.astronomia-euganea.it/drupal/sites/default/files/articoli/lorenzo_franco.jpg
- [10] http://www.astronomia-euganea.it/drupal/sites/default/files/articoli/discuss_00.jpg
- [11] http://www.astronomia-euganea.it/drupal/sites/default/files/articoli/luca_buzzi.jpg
- [12] <http://www.astronomia-euganea.it/drupal/sites/default/files/articoli/discuss.jpg>
- [13] http://www.astronomia-euganea.it/drupal/sites/default/files/articoli/discuss_01.jpg
- [14] http://www.astronomia-euganea.it/drupal/sites/default/files/articoli/giovanni_sostero.jpg
- [15] <http://www.astronomia-euganea.it/drupal/sites/default/files/articoli/meteoriti.jpg>
- [16] <http://www.astronomia-euganea.it/drupal/sites/default/files/articoli/pranzo.jpg>
- [17] <http://www.astronomia-euganea.it/drupal/category/attivita%20osservazione-e-ricerca>