



A.F.A.M. - Piazza G.Miani 2 - 33047 Remanzacco (UD) – ITALY

c.f.: 80024500300

Lat. N.46° 05' 11.26" - Long. E. 13° 18' 59.85" - Stazione Astronomica MPC 473

Sito web: www.afamweb.com

Contatti: afam.star@gmail.com - afam.edu@gmail.com

Circolare informativa nr 2/18/PC

Remanzacco, 28 marzo 2018

Carissimo,

sono trascorsi circa tre mesi da inizio anno ed è tempo di fare un primo bilancio dell'attività svolta.

Il lavoro è stato intenso e sviluppato su più fronti, sia all'esterno con conferenze, incontri, visite di scolaresche e gruppi e serate osservative, che all'interno nell'ambito di un continuo miglioramento dell'osservatorio, della sua strumentazione e della sede compresa l'area verde di nostra competenza.

Ma andiamo per ordine:

– Conferenze ed eventi:

* venerdì 19 gennaio: 48ma assemblea annuale dei Soci

* venerdì 26 gennaio: conferenza pubblica "Cacciatori di asteroidi" - Relatori I rappresentanti del C.C.A. Di Farra d'Is. (GO)

* domenica 28 gennaio: Dina Lasaponara e Fulvio Tabacco hanno partecipato come tutors alla manifestazione organizzata dall'Ass. Genitori della scuola primaria di Moimacco.

* venerdì 23 febbraio: conferenza pubblica "Il mistero della stella d'oro: come sono nati gli elementi?"
Relatore dott. Gabriele Cescutti – INAF – OAT

* venerdì 16 marzo: conferenza pubblica in Auditorium "A 80 anni dalla scomparsa: la fisica di Ettore Majorana di fronte alla sfida climatica" relatori: D.ssa Roberta Rio, Ing. Francesco Alessandrini

– Serate Osservative

Sfortunatamente, il meteo non ci è stato amico e le serate utilizzabili sono state veramente poche.

* giovedì 18 gennaio – "Orione il cacciatore"

– Scuole e gruppi

* giovedì 15 febbraio – scolaresca del Bearzi- 1^a ITI (1gruppo)

* mercoledì 28 febbraio – scolaresca del Bearzi - 1^a ITI (2gruppo)

* giovedì 15 marzo – scolaresca del Bearzi – 1^a ITI (3^a gruppo)

– Seminari interni

* venerdì 9 febbraio: "le montature GoTo" - relatore Fulvio tabacco

* giovedì 29 marzo: ore 18.00 riunione del gruppo "il club degli occhi stanchi" ideato da Fulvio Tabacco con l'intento di avviare uno scambio informale di conoscenze fra I soci con esercitazioni pratiche. Argomento della serata "Proviamo a costruire insieme il diagramma Hertsprung-Russel"

* giovedì 29 marzo: ore 21.00 "La materia oscura, ovvero l'enigma della massa mancante. L'ipotesi di Saari.
Relatore Fulvio Tabacco



A.F.A.M. - Piazza G.Miani 2 - 33047 Remanzacco (UD) – ITALY

c.f.: 80024500300

Lat. N.46° 05' 11.26" - Long. E. 13° 18' 59.85" - Stazione Astronomica MPC 473

Sito web: www.afamweb.com

Contatti: afam.star@gmail.com - afam.edu@gmail.com

- Corsi aperti al pubblico
 - * Corso B1 – visto l'interesse suscitato dal corso B0 sull'utilizzo dei telescopi, tenuto lo scorso anno, è stata avviata una nuova versione la B1, che prevede una 5^a lezione dedicata alle montature GoTo. La prima lezione è prevista per martedì 10 aprile.
- Partecipazioni esterne.
 - * domenica 18 marzo – Incontro a Ravenna con i responsabili dell' ASN Collaboration – Osservatorio di Asiago – Dina Lasaponara, Fulvio tabacco e il sottoscritto hanno seguito i lavori del convegno ASN Collaboration 2.0 in previsione di una futura collaborazione nel campo della fotometria CCD di stelle simbiotiche e novae.

A questo nutrito calendario, va aggiunta l'intensa attività sviluppata in osservatorio e in sede.

Abbiamo provveduto a liberare la cupola dalla massiccia colonna della vecchia montatura, all'inserimento di un tavolo per PC, all'installazione di un PC tower, donato dallo scrivente che dovrebbe asservire la montatura 5micron dello SC da 14".

E' stato riverniciato e risistemato lo gnomone dell'orologio solare lato sud dell'osservatorio.

Degno di nota è stato l'avvio dell'impegnativo lavoro di potatura integrale degli alberi al quale hanno contribuito numerosi soci: Dina Lasaponara, Massimiliano Travagini, Fulvio Tabacco, Federico Zucchetto, Antonio Lepardo, Pietro DeMarco, Alberto Mauro e Adriano Biasiol, a tutti voi va il mio più caloroso ringraziamento.

Dopo forse più di un decennio, con la collaborazione di Massimiliano Travagni, Fulvio Tabacco, Raimondo Miotti e il sottoscritto è stato smontato lo specchio principale dello 0,45m, per controllare il suo stato che, fortunatamente, è ancora perfetto e, a parte una decisa sgrassatura, non necessita di alcuna alluminatura.

Max ha inoltre provveduto a lavorare la cella ricavando tre vani nei quali andranno collocate tre ventole allo scopo di far circolare l'aria nel tubo.

Fulvio ha installato un puntatore laser sul telescopio per il corretto posizionamento a riposo dello strumento, mentre è in corso di realizzazione un pannello destinato alla creazione del flat durante le riprese CCD.

Sono in corso anche controlli e pulizia dei filtri fotometrici UBVRI in vista di futuri impegnativi lavori di ricerca nell'ambito della ASN Collaboration/Osservatorio di Asiago.

Il socio Giancarlo Ariani ci ha fatto dono di un magnifico schermo cinematografico professionale che è già stato montato ed è operativo presso la sede.

Una colonna in grado di supportare montature della classe EQ, è stata installata all'esterno dell'osservatorio da Fulvio Tabacco e dal sottoscritto e attende solo d essere utilizzata.

Abbiamo acquistato una videocamera ad alta sensibilità che fungerà da cercatore digitale sul telescopio in cupola agevolando il puntamento degli oggetti.



A.F.A.M. - Piazza G.Miani 2 - 33047 Remanzacco (UD) – ITALY

c.f.: 80024500300

Lat. N.46° 05' 11.26" - Long. E. 13° 18' 59.85" - Stazione Astronomica MPC 473

Sito web: www.afamweb.com

Contatti: afam.star@gmail.com - afam.edu@gmail.com

Anche se le condizioni meteo non sono state favorevoli, sono comunque state effettuate osservazioni e riprese immagini di vari oggetti, ad esempio degli asteroidi 5383 Leavitt e 9722 Levi-Montalcini che sono state scelte in campo nazionale assieme ad altri due osservatori per la presentazione della diretta web dell'11 febbraio organizzata da Rodolfo Calanca dell'evento "La scienza dell'altra metà del cielo", che ti invito a visionare anche sul nostro sito in "osservazioni", e di alcune stelle variabili con l'intento di costruire la loro curva di luce.

Simone Aiello ha svolto un intenso lavoro di programmazione e coordinamento che si è reso necessario per gestire le richieste di visite, sempre più numerose, che ci vengono rivolte da scuole e gruppi.

Massimiliano Travagini ha aggiornato costantemente il nostro sito web che si sta sensibilmente arricchendo grazie alla nutrita serie di eventi che l'AFAM sta portando avanti.

Fulvio Tabacco e Zeno Masia tengono costantemente aggiornato il profilo FaceBook dell'AFAM pubblicando le varie iniziative che si vanno sviluppando.

Frequenti e fruttuosi sono stati gli scambi di collaborazione con il Comune di Remanzacco, che ringrazio sentitamente a nome di tutti per la pronta disponibilità nei nostri confronti.

Analogamente ci siamo presentati al nuovo direttore della filiale della Banca Ter, già B.C. di Manzano, al quale abbiamo rinnovato la richiesta scritta per la donazione di attrezzature informatiche funzionanti dismesse dall'Istituto.

Domenca 18 febbraio eravamo presenti alla diretta televisiva di Telefriuli "Il campanile della domenica" dove abbiamo presentato brevemente la nostra attività.

Abbiamo rilasciato un'intervista sul lavoro fatto e sui programmi futuri ad un nuovo mensile che opera sul territorio della nostra zona.

Ci sono poi contatti in corso per manifestazioni che matureranno nei prossimi mesi e delle quali parlerò più avanti.

Ti voglio solo segnalare un concerto bandistico della Scuola Musicale di Passons, quest'anno dedicato a musiche dello spazio, che si terrà nella zona fra Passons e Martignacco.

Ci è stato chiesto di intervenire per offrire, successivamente, agli intervenuti la possibilità di osservare il cielo con i nostri telescopi. L'evento è previsto per il 30 giugno e ci vedrà pesantemente coinvolti con almeno una decina di soci, tre postazioni telescopiche puntate rispettivamente sui tre pianeti del momento: Marte, Giove e Saturno (la Luna limiterà le osservazioni di oggetti non stellari) e il binocolone, oltre alla fornitura di immagini a carattere astronomico che verranno proiettate su due megaschermi a led durante il concerto. Se vorrai partecipare sarai il benvenuto.

L'attività svolta, come vedi, è quindi cospicua anche se molto resta ancora da fare, ringrazio sentitamente tutti voi che, in un modo o nell'altro, avete collaborato, scusandomi per eventuali dimenticanze, non volute.



A.F.A.M. - Piazza G.Miani 2 - 33047 Remanzacco (UD) – ITALY

c.f.: 80024500300

Lat. N.46° 05' 11.26" - Long. E. 13° 18' 59.85" - Stazione Astronomica MPC 473

Sito web: www.afamweb.com

Contatti: afam.star@gmail.com - afam.edu@gmail.com

Certo di vederti nel corso delle prossime iniziative in sede, in osservatorio o in occasione di eventi esterni, colgo l'occasione per fare a te e famiglia I migliori auguri per le prossime festività pasquali.

Paolo Corelli

