

Verbale riunione del CD-SWICO 8 maggio 2019 ore 10:30
Aula di Struttura della Materia del Dipartimento di Fisica
Università di Tor Vergata, Roma

Partecipano:

U. Villante, F. Berrilli, M. Casolino, G. Consolini, S. Lepidi, M. Messerotti, R. Tozzi e, in collegamento skype, F. Zuccarello.

Presiede: U. Villante

Segreteria: S. Lepidi

1. Approvazione odg.

L'OdG viene approvato.

2. Comunicazioni.

- Riguardo alla possibilità di prevedere una struttura consortile per SWICO, da realizzare con l'adesione di Enti e Università al Consorzio già esistente "Area di Ricerca in Astrogeofisica", il Presidente riferisce di aver portato la questione all'attenzione del Consiglio Scientifico e dell'Assemblea dei Soci del suddetto Consorzio e che entrambi sono favorevoli.

- La comunicazione di SWICO proposta per il International Space Weather Initiative Workshop a Trieste (20-24 maggio 2019) è stata accettata.

- La mail alla comunità SWICO per segnalare il bando ASI/INAF dedicato a "Sole, Sistema Solare, Esopianeti" è stata inviata.

- Messerotti è stato nominato chair del Gruppo Strutturato "Meteorologia e Climatologia dello Spazio (Space Weather and Space Climate) dell'INAF; i membri costituenti l'Advisory Committee sono: Ilaria Ermolli INAF-OARm (Sole ottico), Monica Laurenza INAF-IAPS (Particelle energetiche), Alberto Pellizzoni INAF-OACa (Sole radio), Roberto Susino INAF-OATo (Eliosfera).

- Il 13 Maggio 2019 si riunirà in ASI il Gruppo di Lavoro sullo Space Weather per discutere un piano di lavoro per lo sviluppo del sistema di gestione dati per lo Space Weather ASPIS. Parteciperanno Berrilli in rappresentanza di SWICo, Consolini e Messerotti.

- Casolino informa che il 25 maggio ci sarà a Tor Vergata una giornata sullo spazio e tutti concordano sul patrocinare l'iniziativa concedendo l'utilizzo del logo di SWICO.

- Messerotti è stato nominato consulente di Space Weather per il Tavolo Spazio, che stilerà un documento programmatico per le attività spaziali e aerospaziali ed è uno dei 14 tavoli interministeriali che contribuiranno alla stesura del Piano nazionale della Ricerca.

- Zuccarello lamenta la non equilibrata distribuzione geografica del board per la Road Map Space Weather in ambito ASI e del board Space Weather di INAF.

3. Organizzazione SWICO.

- Ci sono state nuove adesioni a SWICO, in particolare da ALTEC e Aeronautica Militare.

- Sono arrivate le adesioni ai due GdL "Outreach e Comunicazione" (Mauro Regi, INGV; Paola De Michelis, INGV; Paolo Romano, INAF; Raffaella D'Amicis, INAF) e "Sviluppi Tecnologici" (Piero Diego, INAF; Carlo Albanese, Telespazio; Elisabetta De Angelis, INAF). Il CD accetta le adesioni, istituisce le relative commissioni e decide che anche Luca Giovannelli (se disponibile), che cura il sito web di SWICO, aderisca al GdL "Outreach e Comunicazione". In ognuno dei due GdL sarà presente un componente del CD: Messerotti per "Outreach e Comunicazione" e Casolino per "Sviluppi Tecnologici". I due GdL saranno convocati per una prima riunione dai componenti del CD, nomineranno un coordinatore e definiranno un calendario dei lavori; il componente del CD sarà portavoce verso il CD.

Non si rileva al momento la necessità di istituire altri GdL.

- Riguardo alla confluenza di Enti e Università al Consorzio "Area di Ricerca in Astrogeofisica", Tor Vergata, Univ. di Catania e INFN si stanno già muovendo.

4. Programmi nazionali.

- Berrilli comunica che la roadmap dell'ASI "Italy's Roadmap towards Space Weather Science" è in corso di pubblicazione.

- Il prossimo convegno SIF si terrà all'Aquila dal 23 al 27 settembre 2019; si auspica la massima partecipazione.

5. Programmi internazionali.

- Messerotti comunica che dal 28/08/2020 al 05/09/2020 ci sarà presso l'Università La Sapienza di Roma il meeting URSI nel quale verrà celebrato il centenario della fondazione di URSI e che lui curerà la sessione Radioscienza per Space Weather; anche qui si auspica la partecipazione di SWICO.

- Al prossimo International Space Weather Initiative Workshop a Trieste verrà presentata una comunicazione su SWICO da parte del Presidente, una comunicazione sullo Space Weather in Italia da parte di Vincenzo Romano ed una comunicazione di Messerotti sulla Rete Nazionale INAF di Servizi per lo Space Weather. Il CD esamina e approva la comunicazione ppt che il Presidente porterà a Trieste e che potrà essere utilizzata in futuro per presentare SWICO.

- E' stata proposta ufficialmente con mail del Presidente la candidatura dell'Italia come sede per una prossima European Space Weather Week. Potrebbe essere nel 2021 oppure, se nel 2021 si terrà in Belgio,

per il 2022. Comitato organizzatore: Messerotti (coordinatore), Berrilli, Consolini, Tozzi; alla prossima riunione riferiranno riguardo alle possibili strutture ospitanti.

- Zuccarello farà pervenire un annuncio riguardo a SOLARNET Mobility of Young and Experienced Researchers Programme, che verrà diffuso presso la comunità SWICO.

6. Assemblea SWICO e Convegno SWICO.

- Bemporad (INAF) ha comunicato che a Settembre 2020 si terrà a Torino il prossimo meeting della fisica solare europea ESPM; chiede di tenerne conto per evitare sovrapposizioni.

- Per il Convegno Nazionale di Space Weather, il periodo individuato è febbraio 2020. Si prevedono circa 50-70 persone. Dovrebbero essere tre giorni, da mercoledì a venerdì, e in tale occasione, il giovedì pomeriggio, si terrà anche l'Assemblea Nazionale SWICO. Il comitato promotore (Berrilli, coordinatore, Casolino, Consolini, Tozzi) vaglierà come possibili sedi, nell'ordine, il CNR, l'ASI e l'INGV e riferirà alla prossima riunione.

Il CD, una volta definita la data, aprirà la call per le proposte di sessioni, auspicando la massima partecipazione della comunità eliogeofisica italiana.

7. Formazione.

A partire da giugno 2020, ci sarà la possibilità di organizzare una serie di corsi della International School of Space Science dedicati allo Space Weather. Consolini propone un primo corso: Big data and Machine learning; Vellante potrebbe curare un corso di magnetosismologia; poi ce ne potrà essere uno su Solar Orbiter; anche Zuccarello si è proposta per una prossima scuola. Per le prossime edizioni, la sede dei corsi dovrebbe essere spostata dal GSSI a una struttura dell'Università dell'Aquila.

11. Varie.

Il CD si riunirà nuovamente il 16 settembre 2019.

L'11 giugno alle 16:30 si terrà una riunione via skype per il convegno SWICO e la ESWW.

La riunione termina alle ore 14:00