

Verbale della riunione telematica del CD del 11 Maggio ore 9.00

Presenti: Roberto Buonanno, Agatino Rifatto, Angelo Antonelli (fino alle 10.15), Giuseppe Bono, Patrizia Caraveo, Giuseppe Cutispoto, Roberto Della Ceca, Angela Misiano.

Verbalizza. Stefania Maria Magnifico, Segretaria SAIt

OdG

- 1) Approvazione verbali precedenti**
- 2) Relazione del Presidente**
- 3) Nuovo Regolamento di funzionamento**
- 4) Nuovo Regolamento Economico**
- 5) Bilancio 2022 e Bilancio di previsione 2023**
- 6) Affari della Società**
- 7) Varie ed eventuali**

1) Approvazione verbali precedenti

Tutti i verbali delle riunioni precedenti, già approvati in modalità telematica, vengono formalmente approvati

2) Relazione del Presidente

La relazione del Presidente, già distribuita al CD e allegata al presente verbale, viene approvata dal Consiglio e verrà sottoposta alla Assemblea dei Soci (all. 1)

3) Nuovo Regolamento di funzionamento

Il nuovo Regolamento di funzionamento, già distribuito al CD viene approvato dal Consiglio e verrà sottoposta alla Assemblea dei Soci

4) Nuovo Regolamento Economico

Il nuovo Regolamento economico, già distribuito al CD, viene approvato dal Consiglio e verrà sottoposta alla Assemblea dei Soci (all. 3)

5) Bilancio 2022 e Bilancio di previsione 2023

Il tesoriere fa presente che nella giornata precedente (10 maggio) si è tenuta la riunione del Collegio dei Revisori dei Conti. Il Tesoriere anticipa che il bilancio di chiusura 2022 e il bilancio di previsione 2023 sono stati approvati e che renderà disponibile la Relazione del Collegio appena questa gli sarà comunicata.

6) Affari della Società

Antonelli fa presente che nell'ambito delle manifestazioni collaterali al Congresso di Camerino, è prevista una visita al Museo della Carta di Fabriano. In questo quadro richiede l'autorizzazione a pagare il rimborso spese per una ricercatrice che si occuperà della iniziativa.

Il CD approva la richiesta.

Il Presidente riporta la richiesta di Castellani di eliminare la pagina Facebook Business attualmente in uso e di sostituirla con una nuova pagina pubblica di più semplice gestione.

Il CD approva

Il Presidente comunica che Angelo Bracco, presidente SIF, ha ricordato che il mandato per Patrizia Caraveo come rappresentante SAIt nella Commissione didattica della SIF è terminato.

Viene proposto come nuovo Rappresentante SAIt nella Commissione Paolo Ventura.

Il CD approva

7) **Varie ed eventuali**

Non ci sono richieste di inserimento.

La riunione termina alle ore 12.

La Riunione viene dichiarata conclusa alle ore 10.20

ALLEGATO 1

Relazione del Presidente

*(presentata al CD del 11 Maggio 2023 propedeutico alla Assemblea dei Soci all'interno del
LXIV Congresso della Società Astronomica Italiana)- Camerino*

Introduzione

Questa di Camerino è la prima assemblea in presenza dopo 3 anni di sospensione a causa della pandemia le cui restrizioni sono state formalmente superate in questi giorni.

Avremmo naturalmente potuto continuare a tenere l'Assemblea dei Soci in modalità remota e avvantaggiarci dei minori costi e del minore impegno ottenendo, probabilmente, maggiore partecipazione. Siamo tuttavia convinti che la SAIt, costituita da persone di cultura ed esperienze diverse, non può rinunciare a una occasione formale di incontro fra i Soci che, precisamente in queste circostanze, realizza il significato stesso della nostra Società la cui finalità principale resta quella della diffusione della cultura scientifica del nostro Paese.

È appena il caso di ricordare che la Società Astronomica Italiana è stata riconfermata dal Ministero dell'Istruzione (MI) "*Ente Qualificato per la formazione del personale della scuola.*" La SAIt è inoltre accreditata presso lo stesso Ministero per le iniziative di valorizzazione delle eccellenze.

Solo da pochi mesi si è insediato il nuovo CD e desidero cogliere l'occasione per rinnovare la mia personale riconoscenza ai membri uscenti del vecchio CD, Flavio Fusi Pecci e Gaetano Valentini. Fabrizio Mazzucconi è passato dal ruolo di Tesoriere a quello di V. Segretario, funzione nella quale sta riuscendo a guidare la SAIt in un percorso di transizione non traumatica in un normale processo di avvicendamento delle cariche sociali. A fine 2022 la nuova Segretaria, Stefania Magnifico, è subentrata a Laura Mazzucconi che ha prestato un encomiabile servizio alla Società in tanti anni di attività.

Le votazioni degli organi sociali e la gestione delle spese correnti hanno messo in luce che il Regolamento di gestione e il Regolamento Economico mostrano segni di vecchiaia che rischiano di bloccare le iniziative degli organi direttivi, per cui sono state preparate le proposte di adeguamento di ambedue i Regolamenti che vengono sottoposte alla Assemblea dei Soci.

Già nella precedente Assemblea avevo posto attenzione al coinvolgimento del maggior numero possibile di Soci –segnatamente quelli al di fuori del CD- nelle attività e nelle iniziative della Società. Nell'anno sociale in corso sono stati fatti progressi in questo senso. Alle Responsabilità già collaudate di Giuliana Fiorentino per la direzione delle Memorie (e, assieme a

Maria Teresa Menna e Marcella Di Criscienzo, per le VideoMemorie), di Elisa Di Carlo per il sito SAIt, di Fabrizio Bònoli per il Giornale di Astronomia e di Gaetano Valentini per i campionati internazionali di astronomia, si sono aggiunte quelle di Paolo Ventura per i rapporti con la SIF, di Matteo Canzari per le votazioni on-line, di Marco Castellani per i Social SAIt, di Licia Troisi per OAE, di Giuliano Giuffrida per le National E-Roads dell'EAS, di Maria Teresa Menna, Elisa Di Carlo e Marcella Di Criscienzo per "I Giovedì del Giornale". Giulia Iafrate, il Comitato Olimpico e i referenti delle sedi interregionali hanno dato un contributo importante alla organizzazione dei Campionati.

Diverse rubriche del Giornale -*Spigolature* (Annibale D'Ercole), *Cieli d'inchiostrò* (Agnese Mandrino, Mauro Gargano, Antonella Gasperini), *Biblioteca* (Alberto Cappi) sono curate da Soci al di fuori del CD. Allo stesso modo tutta la struttura editoriale delle *Memorie* (in dettaglio nella sezione specifica) è costituita da colleghi non impegnati negli organi gestionali della Società.

Nel 2023 sono state organizzate due scuole a forte partecipazione SAIt per iniziativa di Soci esterni al CD, quella di Sassari -"AstroSardegna"- e quella di Piedimonte Matese.

Le attività appena menzionate, nonostante il lodevole impegno di un numero non-esiguo di Soci, riescono a modificare solo marginalmente il rapporto fra nuovi iscritti e partecipanti alle attività SAIt che continua a risultare straordinariamente basso. Si tratta di una constatazione frustrante alla base della quale si può individuare forse la diffusa tendenza -non esclusiva della SAIt- a preferire il ruolo di spettatori più che quello di partecipanti attivi agli eventi.

La situazione economica, dopo anni di viva preoccupazione, è finalmente avviata a un sostanziale risanamento. Ciò è dovuto sia alle entrate delle tabelle triennali ministeriali, sia a una consistente riduzione delle spese, sia, infine, a un aumento delle quote associative. Queste ultime, pur poco percepibili a livello quantitativo, risultano significative in quanto indizio di un accresciuto interesse verso le attività della Società. Sebbene queste siano riportate nei verbali delle riunioni del CD, mi sembra opportuno fornirne un compendio in questa Relazione nello spirito di riconoscenza verso tanti Soci, Amici e Colleghi che si mostrano sensibili alle attività di diffusione della cultura che abbiamo cercato di organizzare anche nell'anno scorso. Specificatamente:

a) Pubblicazioni

In primo luogo la SAIt desidera riconoscere con gratitudine il supporto dell'INAF a questa che costituisce una delle attività che qualificano la Società e che sono proseguite nel 2022 grazie all'impegno del Direttore del *Giornale di Astronomia* e della Direttrice delle *Memorie della Società Astronomica Italiana* e di coloro che contribuiscono pubblicando articoli di vasto interesse. È importante in questo contesto il contributo della Responsabile delle pagine web e dei responsabili dei social SAIt.

Giornale di Astronomia

Nato nel 1975 come «rivista trimestrale di informazione, cultura e didattica della Società Astronomica Italiana», il *Giornale di Astronomia* ha raggiunto nel 2023 i 48 anni di vita. Dal 2000 la rivista gode del "Patrocinio della Camera dei Deputati", insieme alle *Memorie della Società Astronomica Italiana*. Da sempre il *Giornale di Astronomia* ha svolto nel senso più ampio possibile quell'opera di «diffusione degli studi e della conoscenza dell'astronomia quale scienza

dell'Universo» che compare nell'articolo primo dello Statuto della SAI quale suo compito primario. Vengono presentati, inoltre, gli aspetti culturali dell'astronomia che favoriscono le maggiori connessioni interdisciplinari, con un taglio rivolto sia ad un pubblico di astronomi, sia di cultori dell'astronomia non professionisti, sia soprattutto di studenti e insegnanti.

Da segnalare le interviste, a cura di Rossella Spiga, ai maggiori protagonisti della realizzazione, gestione e sviluppo del Telescopio Nazionale Galileo, a 25 anni dalla sua nascita.

Sul *Giornale di Astronomia* vengono anche pubblicati gli articoli dei vincitori dei Premi SAI nei quali sono divulgati i risultati delle ricerche per le quali hanno conseguito i premi.

Dal gennaio 2023 ha avuto inizio una nuova esperienza online: “*Gli Incontri del Giornale di Astronomia*”. Vengono presentati in rete, sul canale YouTube della SAI e con cadenza mensile, alcuni dei temi pubblicati che hanno sollevato maggiore interesse per il loro carattere interdisciplinare, con delle brevi conferenze tenute dagli autori. A tutt’oggi sono stati organizzati cinque *Incontri*:

-gennaio con FABIO GADDUCCI: *Le edizioni italiane e francesi della “Grande burla lunare”*.

-febbraio con LICIA TROISI: *L’altro da sé: due millenni di alieni*.

-marzo con RAFFAELLA SCHNEIDER: *Donne e scienza: si riparte dalle bambine*.

-aprile con AGNESE MANDRINO: *Sotto lo stesso cielo? Gli astronomi e le leggi razziali in Italia*.

-maggio con ALBERTO CAPPI: *La cosmologia moderna di Edgar Allan Poe*.

Ci sono molti studenti che seguono le dirette, inserite nell’ambito dei loro Percorsi PCTO. Dalle statistiche di visualizzazione emerge che fin dal primo di questi appuntamenti il canale YouTube della SAI è in netta crescita, sia come iscritti al canale, che come numero e tempo di visualizzazione.

Memorie della Società Astronomica Italiana

Le Memorie della SAI degli ultimi anni hanno vissuto un rimodernamento estetico e di contenuto: dal 2022 sono diventate una rivista provvista di *referee riconosciuta su ADS* come tale. Ad ogni articolo è associato un codice DOI ed il contenuto è open access.

Il processo è stato lungo e ha necessitato un significativo investimento da parte della SAI oltre che del contributo delle persone già segnalate nella parte introduttiva di questa relazione. In particolare lo staff editoriale è strutturato nel modo seguente:

Direttore Responsabile: Giuliana Fiorentino

Assistant Editors: Maria Teresa Menna, Marco Castellani, Rocco D’Agostino;

Editorial Software Developers: Sergio Di Cosimo, Stefano Gallozzi, Diego Paris;

Science Assistant Editors: Maria Teresa Botticella, Marcella Brusa, Stefano Covino, Rocco D’Agostino, Valentina D’Orazi, Bertrand Lemasle, Clara E. Martinez-Vazquez, Alessandro Papitto, Linda Podio, Stefania Salvadori, Federico Tosi, Grazia Umana, Elena Valenti.

Sono stati pubblicati i seguenti volumi:

Volume 93 n. 1 2022: INAF Research and Development against COVID-19 pandemic

Volume 93 n. 2-3 2022: Research activities in High- energy Astrophysics

Volume 93 n. 4 2022: Abundance gradients to trace galaxy formation and evolution

Volume 94 n. 1 2023: Various Innovative Technological Experiences (VITE I) Virtual and Augmented Reality for Disseminating Science: New Frontiers and Challenges.

Volume 94 n. 2 2023: HACK100 (preprint)

Tutti i Volumi del 2023 sono in fase di referaggio o di pre-print.

La nuova redazione sta investendo anche sul processo di rivitalizzazione delle **VIDEOMemorie**, strumento innovativo complementare alla rivista cartacea. Ad ogni registrazione dei singoli contributi a conferenze viene assegnato un DOI ed è archiviato sul server della SAIIt (gestito dall'OAR). È un prodotto che viene richiesto ma che necessita una più adeguata definizione e pubblicità. Grazie all'attività della nuova redazione (Maria Teresa Menna e Marcella Di Criscienzo), vengono proposte nuove idee per poter rivalutare il prodotto, inclusa una richiesta di finanziamento all'INAF all'interno della Terza Missione per poter offrire gratuitamente questo prodotto a conferenze cofinanziate da INAF al fine di incrementarne la visibilità sia ad un vasto pubblico che a livello scientifico. Va riconosciuto il supporto del gruppo DIVA-OAR (Francesco D'Alessio e Riccardo Leoni) che ha reso possibile la registrazione dei primi Volumi del 2023. Finora sono stati pubblicati i volumi seguenti

Volume 2/2022 [RR Lyrae and Cepheids IV: Large-scale surveys as bridges between spectroscopy and photometry](#) La Palma 26-30 September 2022

Volume 1/2023 [L'Ottica Adattiva in Astronomia in Italia](#) Teramo 24-26 May 2022

Volume 2/2023 [Various Innovative Technological Experiences \(VITE I\): Realtà Virtuale e Realtà Aumentata per la diffusione della scienza: nuove frontiere e nuove sfide](#) Palermo 28 November – 2 December 2023

Comunicazione: pagina web e social

Consapevole dell'importanza della gestione e dei contenuti del sito SAIIt, Elisa Di Carlo ha dedicato molta attenzione alla pagina web. I principali cambiamenti apportati recentemente sul sito si possono sintetizzare come segue:

-Sostituzione del vecchio sistema di notizie verticali con un sistema di notizie a scorrimento, che permette di far fronte all'aumentato numero di richieste di pubblicazione;

-Riorganizzazione dei menù a tendina, con la redistribuzione, l'aggiornamento e l'inserimento di nuovi contenuti e nuove voci (ad esempio è stata creata una pagina dedicata alle SEZIONI);

-Inserimento di un banner centrale per l'accesso diretto alle VIDEOMEMORIE della SAIIt;

-Inserimento dei collegamenti al Canale YouTube della SAIIt e ai canali social riattivati di recente: Facebook, Twitter, Instagram;

-È in fase di implementazione l'attivazione di un'AREA PERSONALE, protetta da password, accedendo alla quale i soci SAIIt possono controllare la propria posizione contabile (pagamento delle quote associative), gestire le proprie credenziali di accesso all'area, visualizzare i verbali dei CD SAIIt in archivio (che presto diventeranno non più accessibile a tutti)

In questi ultimi tempi si è provveduto ad un rilancio organico dei **social della SAIIt**, nell'ottica di garantire una maggiore diffusione e contaminazione degli eventi SAIIt ed iniziative collegate. Contestualmente Marco Castellani ha ricevuto, ad inizio febbraio, l'incarico di gestire i social Twitter e Facebook. In questo quadro è stato aperto l'account **Twitter** ufficiale (@SocAstroItal) in data 17 febbraio 2023. Grazie ad un'opera di rilancio di post di altri enti ed associazioni astronomiche, che ci ha fatto conoscere, già nel mese di febbraio l'account superava le **4700 pagine visitate**. Al momento conta più di 100 "follower" e il numero di visualizzazioni dei "tweet" per maggio 2023 appare in consistente rialzo. Per quanto riguarda **Facebook**, ereditiamo un account già esistente (@SocietaAstronomicaItalianaSait) anche se scarsamente utilizzato negli ultimi tempi. Risulta comunque un bacino di utenza di quasi 2500 "follower". L'idea per un pieno rilancio, viste le caratteristiche assai limitanti dell'account attuale, consiste qui nell'ipotesi di aprire una nuova pagina di tipo "normale", più appropriata per i nostri scopi e iniziare a pubblicizzarla per disporre di un ambiente pienamente funzionale e rispondente alle nostre specifiche esigenze. Il canale **YouTube** conta più di 110 iscritti, al momento ospita 44 video. Infine è stata da poco aperto un profilo **Instagram**, che conta al momento 109 iscritti. Tale account è gestito da Maria Teresa Menna. La **strategia per il futuro** consiste essenzialmente nel modellare sempre più una "voce" riconoscibile, curare la sinergia tra i vari *social* e pianificare una strategia editoriale comune tra di essi. Importante anche rimanere flessibili e aperti al cambiamento, con un monitoraggio attento delle nuove tendenze del social web che possono raggiungere nel prossimo futuro, una diffusione interessante (esempio, le nuove istanze di "rete federata" come ad esempio **Mastodon**).

b) Le scuole di formazione

Le scuole in tutte le loro accezioni, verso gli scolari, verso gli studenti e verso i docenti continuano a rappresentare un impegno primario per la SAIIt. La legge 107/2015 nota come "Buona scuola" ha reso obbligatoria la formazione dei docenti in servizio e, in base alla direttiva n. 170 del 21/03/2016, la SAIIt è riconfermata soggetto qualificato a collaborare alla formazione dei docenti.

La Società Astronomica Italiana in sinergia con il Ministero dell'Istruzione - *Dipartimento dell'Istruzione Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e la Valutazione del Sistema Nazionale di Istruzione* -, nell'ambito del Protocollo d'Intesa MIUR/SAIT, ha organizzato la "**XXVII Scuola Estiva di Astronomia: astronomia e astrofisica nella progettazione di percorsi formativi**" che, come tradizione, si è svolta a Riace (Reggio Calabria) nell'ultima settimana di Luglio 2022. Nel 2023 è stata organizzata la XXVIII edizione che avrà come tema l'opera di Italo Calvino.

Dal 23 marzo al 27 aprile 2023 la SAIIt, l'Osservatorio Astrofisico di Catania dell'INAF e il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Catania hanno organizzato il XIII Corso di Formazione per docenti "**Il ruolo dell'astrofisica nel quadro generale dell'insegnamento della fisica**". Il tema si proponeva l'obiettivo di favorire l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della discipline scientifiche e di consentire ai docenti di guidare gli studenti ad approfondire le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative.

Particolare successo ha ottenuto la XI Scuola Nazionale Estiva di Astronomia (SNEA), dal 4 all'8 luglio 2023 "**A Scuola di Stelle**", organizzata dal Ministero dell'Istruzione (MI) d'intesa con la SAIIt e in collaborazione con l'INAF presso Openet Technologies S.p.A. a Matera, che ha offerto i locali ed il supporto logistico e tecnologico. È già stata organizzata la XII edizione della Scuola che si svolgerà a Matera nel tradizionale periodo 3-7 Luglio.

Al termine della Scuola è stato rilasciato agli studenti un attestato di partecipazione che potrà essere utilizzato per la valorizzazione del proprio curriculum scolastico, essendo la Scuola riconosciuta dal Ministero dell'Istruzione come percorso di eccellenza.

Dal 2 al 5 Maggio si è svolta a Sassari la I edizione della Scuola "**AstroSardegna**" rivolto ai docenti di alcuni Licei della Sardegna. Il corso si proponeva di favorire l'integrazione dei "saperi"

scientifici ed umanistici, in una costruzione unitaria del sapere, anche con l'obiettivo di rendere più coinvolgente per gli allievi lo studio delle discipline scientifiche. I docenti verranno coinvolti nell'attuazione di percorsi didattici a contenuto storico-scientifico, orientati all'inserimento della scienza in un contesto multidisciplinare ricco di ricadute metacognitive, al fine di approfondire lo studio dei fattori che influenzano l'apprendimento delle discipline scientifiche.

Dal 14 al 17 giugno 2023 a **Piedimonte Matese** si svolgerà la I Edizione della Scuola "A scuol@ di Stelle" nell'ambito del Protocollo di Intesa MIM SAIIt. Il Liceo "G. GALILEI" di Piedimonte Matese (CE) in collaborazione con il Comune di Piedimonte Matese, la Città Metropolitana di Reggio Calabria-Planetario Pythagoras hanno promosso la suddetta Scuola nazionale residenziale. La scuola intende fornire agli studenti un ampio panorama di esperienze e temi di studio, non disgiunti dalla curricularità, tramite un approccio pratico alla soluzione di problemi scientifici ed al confronto con altri partecipanti accomunati dallo stesso interesse.

c) *I Premi*

Si tratta di una delle attività più impegnative per la SAIIt, soprattutto per il numero di persone coinvolte. Nel contempo è uno degli impegni più appaganti sia perchè rivolto a giovani meritevoli, sia per il riscontro offerto dal numero di colleghi che si impegnano nelle diverse Commissioni di valutazione. A questi colleghi il più sincero ringraziamento da parte della SAIIt e mio personale. In particolare sono stati assegnati i seguenti Premi:

- premio "**P. Tacchini**" per la tesi di dottorato su argomenti di astronomia generale e teorica;
- premio "**G. Horn D'Arturo**" per la tesi di dottorato su argomenti tecnologici. Il premio è sponsorizzato da EIE;
- premio "**G. Lorenzoni**" dedicato al miglior articolo scientifico di carattere astrofisico pubblicato nell'ultimo triennio, avente come primo nome un giovane autore. Il premio è bandito in collaborazione con l'Osservatorio Astronomico di Padova e la ditta Officina Stellare;
- premio "**G. Bignami**" promosso in collaborazione con la SIF e gestito alternativamente dalle due società, per premiare l'attività di un/una giovane ricercatore/trice che abbia conseguito il Dottorato in Fisica o in Astronomia da non più di 5 anni

La SAIIt nel 2022 ha organizzato il tradizionale Premio "**In Memoria di Olga**", organizzato dal Planetario SAIIt di Reggio Calabria, rivolto agli alunni della scuola primaria e dell'Infanzia. Nel 2023 ha organizzato il premio "**G.V. Schiaparelli**" rivolto agli alunni delle scuole secondarie di primo e secondo grado, in collaborazione con l'INAF- Osservatorio di Brera, associato alla tradizionale Settimana Nazionale dell'Astronomia.

Una menzione particolare va indirizzata al **Premio Cosmos** dedicato alla migliore opera di divulgazione dell'astronomia, della fisica e della matematica pubblicata nel corso dell'anno. Il Premio è nato dall'iniziativa di un gruppo di scienziate e scienziati italiani, in sinergia con la Società Astronomica Italiana, la Città Metropolitana di Reggio Calabria – Planetario Pythagoras, e il MUR, con l'obbiettivo di promuovere la cultura scientifica, in particolare presso i giovani.

L'iniziativa coinvolge ogni anno centinaia di studenti (800 nell'edizione 2022) provenienti da scuole superiori di tutta Italia e, grazie alla collaborazione col Ministero degli Esteri, da varie scuole italiane nel mondo. L'iniziativa prevede incontri virtuali tra studenti e alcuni dei più importanti divulgatori scientifici del mondo, e un dibattito tra studenti da cui emerge il vincitore del "Premio Cosmos degli Studenti". Le recensioni migliori vengono pubblicate ogni anno su Repubblica.it.

Dal 2022, la cerimonia di premiazione si svolge all'interno di un vero e proprio festival della scienza nella città di Reggio Calabria, il "Festival Cosmos – Scienza, Cultura, Società", che prevede numerosi momenti di incontro tra scienziati e grande pubblico, attraverso conferenze pubbliche, laboratori aperti, nonché gazebo animati da istituti, aziende, agenzie spaziali, e altri enti coinvolti nella ricerca scientifica.

d) Le Olimpiadi di Astronomia

Dal 2008 il Ministero dell'Istruzione ha incaricato la SAIIt di organizzare le Olimpiadi di Astronomia che vengono svolte in collaborazione con l'INAF il quale partecipa con le sue strutture e il suo personale nell'ambito del quadro d'intesa fra i due enti. Il fatto che l'astronomia non sia una materia curriculare nelle nostre scuole, richiede una intensa azione didattica attraverso l'organizzazione di stage e scuole nazionali per docenti e studenti.

Nel 2023 le Olimpiadi Italiane di Astronomia –ora Campionati Italiani di Astronomia- sono giunte alla XXI edizione con la partecipazione di un totale di 9323 studenti provenienti da **286** scuole distribuite su tutto il territorio nazionale.

Queste le suddivisioni delle categorie:

Junior 1: studenti del terzo anno delle scuole secondarie di primo grado;

Junior 2: studenti delle scuole secondarie di secondo grado nati negli anni 2008 e 2009;

Senior: studenti delle scuole secondarie di secondo grado nati negli anni 2006 e 2007;

Master: studenti delle scuole secondarie di secondo grado nati negli anni precedenti il 2006. Buona la distribuzione per genere, che si mantiene pressoché invariata rispetto alle precedenti edizioni: F = 44.2 %, M = 55.8 %. Si mantiene abbastanza stabile anche la distribuzione territoriale: Nord = 21 %; Centro = 20 %; Sud = 51 %; Isole = 8 %

Alla Finale, che si è svolta a Cortina d'Ampezzo (BL) dal 18 al 20 Aprile, sono stati ammessi un totale di 90 studenti. È doveroso riconoscere il contributo del Comune di Cortina d'Ampezzo, dell'Istituto Omnicomprensivo "Valboite", della Associazione Astronomica Cortina, di Cortina Banca, della Cooperativa di Cortina, della Sinteco e delle Confcooperative Belluno.

Nel periodo dal 15 al 24 ottobre 2022 si sono svolte a Matera le XXVI Olimpiadi Internazionali di Astronomia, per la seconda volta il modalità remota (II IRAO 2022). Le finali si sono svolte a Matera, grazie all'ospitalità di "SparkMe – Space Academy" di Openet Technologies S.p.A.

Alle IRAO 2022 hanno partecipato le squadre rappresentative di 12 Paesi per un totale di 71 partecipanti. La cerimonia di apertura e quella di chiusura con la dichiarazione dei vincitori sono state trasmesse in streaming video sul canale Youtube dei Campionati Italiani di Astronomia.

e) L'IAU-Office for Astronomy Education

A fine 2020 il Presidente dell'INAF, Marco Tavani, in rappresentanza della rete italiana formata da INAF, SAIIt e Università di Tor Vergata, ha firmato il Memorandum of Understanding assieme al Segretario Generale IAU e Markus Poessel Direttore OAE-IAU, stabilendo la sede presso l'Osservatorio Astronomico dell'INAF a Monte Porzio Catone. Le rappresentanti della SAIIt all'I-OAE, a partire dal 2023 sono Elisa Di Carlo, Licia Troisi e Adriana Basile. L'ufficio OAE Italia ha portato avanti iniziative legate all'Education di bambini e ragazzi di scuole primarie e secondarie, coordinando diverse attività e collaborando alle attività coordinate dall'ufficio di

Heidelberg.

In particolare Licia Troisi ed Elisa Di Carlo partecipano all'organizzazione dell'*Educational Astrophotography Contest 2023 dell'OAE* (<https://www.astro4edu.org/oe-astrophoto-contest-2023/>), per il quale rivestono il ruolo di membri di giuria. Negli ultimi mesi il gruppo OAE della SAIIt e ToV ha proposto una nuova attività didattica sulle costellazioni, rivolta agli studenti delle scuole primarie e secondarie. Si tratta di un Progetto educativo che si avvale dell'utilizzo di alcuni *tools*, come ad esempio il software *Stellarium* e i cataloghi astronomici del satellite Gaia dell'ESA, per spiegare ai ragazzi cosa sono le costellazioni e come possono essere utilizzate per orientarsi, raccontando loro anche i miti e le leggende ad esse collegate.

f) I rapporti con altri enti: INAF, EAS, SIF

Molte delle attività della SAIIt sono svolte in stretta collaborazione con l'INAF, sulla base di una Convenzione in essere da quasi 20 anni. Questa Presidenza esprime la riconoscenza della SAIIt per l'attenzione che l'INAF sempre mostra verso le attività didattiche e di divulgazione della Società.

Nei rapporti di collaborazione con l'INAF un ruolo importante viene ricoperta dalla organizzazione di Congressi scientifici nella convinzione che, a partire dal 2023, l'Assemblea torni a essere il coagulo della presentazione della attività dell'astrofisica italiana, in particolare quella realizzata da INAF. La SAIIt inoltre collabora con l'INFN, con la SIF, con l'ASI con le diverse Università italiane e collabora inoltre con l'*International Astronomical Union* (IAU).

La SAIIt, infine, partecipa al Gruppo Strategico costituito dalla Società Astronomica Europea (*European Astronomical Society* - EAS) il cui compito è di sostenere le richieste della comunità astronomica presso la Comunità Europea attraverso un proprio rappresentate.

g) Rinnovo del Cariche Sociali

Per la prima volta, il 13 e il 14 Settembre, il rinnovo delle cariche sociali è avvenuto in modalità telematica. La votazione è avvenuta attraverso un portale interno ad uso esclusivo dei soci SAIIt aventi diritto al voto, creato per l'occasione. Il sistema è stato sviluppato basandosi sul CMS Wordpress ed ospitato nello stesso server in cui viene ospitato il sito della SAIIt.

La lista degli aventi diritti al voto è stata prodotta dalla segreteria SAIIt ed importata nel sistema di votazione. Per ogni socio si è creato quindi un account nel sito per la votazione. Al momento del voto, sono state generate delle password segrete per ogni utente ed inviate via email. A quel punto gli utenti hanno avuto la possibilità di entrare nel sito e votare. Ai soci, oltre la comunicazione della password, è stata anche inviata una guida per il voto.

I risultati sono stati comunicati dopo due ore dalla chiusura delle votazioni al Presidente del comitato elettorale SAIIt e per conoscenza alla segreteria della SAIIt. Tutti i Soci aventi diritto al voto hanno potuto effettuare la propria votazione e non sono state riscontrate criticità nel funzionamento. Nessun problema riscontrato nell'usabilità del sistema che è stato definito semplice e chiaro.

Le uniche criticità incontrate sono state relative al sistema di individuazione di voto doppio. Il sistema oltre che garantire l'accesso univoco attraverso username e password, dispone anche di un sistema di controllo dei cookie per garantire l'anonimato del voto, per il quale veniva richiesto, descritto in documentazione, di non effettuare due votazioni con due utenti diversi utilizzando lo stesso computer. Purtroppo questo doppio controllo ha creato difficoltà per qualche utente che non disponeva di un secondo browser per il cambio di utenti. Si è deciso quindi di non effettuare per un breve periodo di tempo il controllo sulla sessione per permettere anche a questi utenti di votare.

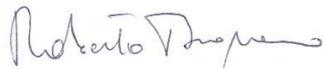
A parte questo inconveniente, non si sono riscontrati problemi. In futuro si può riutilizzare lo stesso sistema di elezioni. Bisogna trovare una modalità per garantire l'anonimato senza basarsi sul

controllo di sessione dell'utente per evitare che i soci che condividono lo stesso browser possano aver problemi. Inoltre si potrebbe pensare di utilizzare un sistema automatico di importazione di utenti aventi diritto al voto, in quanto questa operazione è stata effettuata manualmente.

h) Attività delle Sezioni

Questa Presidenza riconosce con gratitudine l'attività di tanti Soci impegnati in attività di didattica e divulgazione che prevedono corsi, mostre didattiche, lezioni, conferenze pubbliche e osservazioni astronomiche. È di tutta evidenza che larga parte delle attività elencate nei punti precedenti sono state confortate e promosse dalle partecipazioni delle Sezioni della SAI.

Queste attività sono riportate nel dettaglio nelle pagine locali delle Sezioni.



Prof. Roberto Buonanno, Presidente SAI