

Verbale del Consiglio Direttivo SAIIt del 17/12/2021

Oggi, 17 dicembre 2021, si riunisce il Consiglio Direttivo della SAIIt su piattaforma telematica. Sono presenti: Roberto Buonanno (Presidente), Patrizia Caraveo (Consigliere), Angela Misiano (Consigliere), Lucio Angelo Antonelli (Consigliere), Giuseppe Bono (Consigliere), Giuseppe Cutispoto (Consigliere), Fabrizio Mazzucconi (Segretario Tesoriere), Valentini Gaetano (Vice Segretario).

Confermato il numero legale, alle ore 11:00 si **aprono** i lavori.

Si provvede alla approvazione dell'ordine del giorno. Non essendoci riserve od osservazioni si approva il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni del Presidente;
2. Bilanci;
3. Nomina Componente aggiunto della Commissione Elettorale;
4. Olimpiadi;
5. Tabelle triennali;
6. Attività e scuole SAIIt;
7. Potenziamento Giornale di Astronomia;
8. I-OAE;
9. Varie ed eventuali;

1. Comunicazioni del Presidente;

- CIG Laura Mazzucconi. Abbiamo usufruito della CIG dovuta COVID per intero. Avevamo a disposizione 52 settimane di cassa integrazione ordinaria da spalmare in due anni con periodi di 12 settimane intervallati da un periodo di due settimane di ritorno al contratto normale. Abbiamo usufruito della cassa integrazione ordinaria per sole 12 settimane (settembre- novembre), quindi restano 40 settimane. Laura rientra a regime "normale" per dicembre e partiamo con altre tre settimane a gennaio 2022.
- Premio Cosmos degli Studenti. In data 26 novembre 2021, con Nota Protocollo n°0029272, il Ministero dell'Istruzione ha promulgato la IV Edizione del "Premio Cosmos degli Studenti" per l'Anno Scolastico 2021-2022. La cerimonia di consegna del Premio costituisce l'evento centrale del "Festival della Scienza Cosmos" che si svolge nell'ultima settimana del mese di settembre a Reggio Calabria.
- Mostra a Livorno "Gli astri di Horn" Il 4 novembre la Sezione SAIIt Toscana-Livorno ha inaugurato la nuova edizione della Mostra: GLI ASTRIDI HORN - L'astronomo che ha progettato il futuro. Chiude il 27 gennaio
- XIV edizione del Premio "In memoria di Olga". La premiazione ci sarà domani, 18 dicembre. Il Presidente porterà i saluti della SAIIt.
- Sottoscrizione "Uscire a rivedere le stelle". Ci sono state oltre 10000 sottoscrizioni.
- Premio "Enrico Fermi" 2021 della Società Italiana di Fisica (SIF) è stato assegnato ex-aequo a due illustri scienziate: Elena Aprile, della Columbia University di New York, e Patrizia Caraveo. La notizia è sul sito SAIIt. Il Presidente approfitta della riunione per rinnovare di persona le congratulazioni alla Prof.ssa Caraveo.
- La Valle Grana all'attenzione dell'UNESCO con lo studio "Western alpine and Grana Valle sky Sanctuary, Italy". Primo passo di un lungo percorso che potrebbe portare il cielo della valle Grana a ottenere il riconoscimento come World Heritage dell'UNESCO.

2. Bilanci;

- Il Tesoriere illustra il bilancio aggiornato al 10 dicembre 2021. Di seguito il Presidente fa una analisi sui numeri del bilancio. A fine anno si farà il resoconto per il bilancio consuntivo 2021. Segue discussione. I conti finali della SAIt saranno ampiamente chiusi in positivo per la fine dell'anno.
- Il Tesoriere inoltre illustra il bilancio di previsione 2022, atto formale richiesto a fine anno. Il CD approva il bilancio di previsione che verrà presentato ai Revisori dei Conti della Società.

3. Nomina componente della Commissione Elettorale;

- Il Consiglio Direttivo nomina all'unanimità il Dott. Giuseppe Cutispoto quale Componente della Commissione Elettorale per le prossime elezioni delle cariche della SAIt.

4. Olimpiadi;

- Olimpiadi Italiane: G. Cutispoto relaziona sullo svolgimento delle XX Olimpiadi Italiane di Astronomia. Anche la XX edizione delle Olimpiadi Italiane di Astronomia è stata assegnata dal MI alla SAIt, che la organizza, proseguendo una collaborazione iniziata nel 2008, insieme con l'Istituto Nazionale di Astrofisica. Le iscrizioni delle scuole e degli studenti (a opera dei docenti referenti delle scuole iscritte) si sono svolte interamente on-line sul sito www.olimpiadiastromia.it. Alla Preselezione sono risultate iscritte 232 scuole e un totale di 7416 studenti. La Fase di Preselezione, si è svolta simultaneamente in tutte le scuole partecipanti con inizio alle ore 11:00 del 9 dicembre 2021 per le categorie Junior 1 e Junior 2 e alle ore 11:00 del 13 dicembre 2021 per la categoria Senior. La Gara Interregionale si svolgerà in modalità on-line, nelle scuole con studenti ammessi, il 24 febbraio 2022 per la categoria Junior 1 e il 25 febbraio 2022 per le categorie Junior 2 e Senior. La Gara avrà inizio in entrambi i giorni alle ore 10:30. La Finale Nazionale si dovrebbe svolgere in presenza presso la città di Perugia e sarà organizzata in collaborazione con l'Istituto Tecnico Tecnologico Statale "A. Volta". In caso le restrizioni legate all'emergenza covid-19 impedissero lo svolgimento in presenza per gli 80 finalisti previsti, si passerà, come per le edizioni XVIII e XIX, all'organizzazione di una Finale distribuita, con lo scopo di minimizzare il numero di studenti presenti e la loro permanenza, su un minimo di 10 sedi su tutto il territorio nazionale.
- Olimpiadi Internazionali: G. Valentini relaziona sulle Olimpiadi Internazionali 2021. Dal 1 al 14 novembre scorso si sono svolte le Olimpiadi Internazionali di Astronomia 2021 in modalità completamente remota a causa del perdurare dell'emergenza sanitaria legata al covid-19. Il comitato organizzatore locale (vedi verbale dell'11 ottobre 2021) ha cominciato dal primo novembre i suoi lavori presso il suo Ufficio Centrale ospitato dall'Osservatorio astronomico di Brera. Il comitato organizzatore locale (LOC) è stato composto da: Giuseppe Cutispoto (INAF-OACT, componente), Giulia Iafrate (INAF-OATS, componente), Agatino Rifatto (INAF-OACN, Jury Member della squadra Italiana), Daniele Spiga (INAF-OAB, Team Leader della squadra Italiana), Anna Wolter (INAF-OAB, componente) e Valentini Gaetano (INAF-OAAb, Presidente del LOC). In aggiunta ha fatto parte del comitato anche il Prof. Michail Gavrilov, Presidente del Comitato Organizzatore Internazionale. La Segreteria della SAIt ha assunto il compito di Segreteria del LOC delle IRAO2021. Il 6 novembre si è svolta, nella splendida cornice del Museo Storico dell'Osservatorio di Brera, la Cerimonia di Apertura con la partecipazione in remoto delle squadre iscritte e tra gli altri del rappresentante del ministero Prof.ssa Brancaccio, del vice-Presidente della SAIt Prof. Fusi Pecci, del Presidente dell'INAF Prof. Marco Tavani, del Presidente del Comitato per le celebrazioni per Angelo Secchi Prof. Paolo De Bernardis e del Direttore dell'Osservatorio di Brera Dott. Roberto Della Ceca. Il 7, l'8 e il 9 si sono svolte le tre prove in programma

(teorica, osservativa e pratica) con le squadre riunite in un auditorium del loro paese e videosorvegliate da “invigilator” scelti tra le ricercatrici e i ricercatori dell’INAF e dottorandi dell’INAF e di varie università italiane. Il 13 novembre, alla fine del lavoro di valutazione della giuria internazionale, si è svolta la cerimonia di chiusura sempre in modalità remota nel salone del Museo Storico dell’Osservatorio di Brera. Le registrazioni delle due cerimonie sono disponibili sul canale you-tube delle olimpiadi. La squadra italiana ha riportato un buon risultato, tutti i componenti si sono aggiudicati diplomi di merito (1 di secondo livello e 5 di terzo livello).

5. Tabelle triennali;

- A. Rifatto relaziona sulla tabella triennale per i Beni Culturali. Lo scorso anno la SAIt ha presentato la domanda d’inserimento nella tabella triennale del Ministero dei Beni Culturali, per il periodo 2021/23. La SAIt ha ricevuto un importo di € 42.000,00 (euro quarantaduemila) per il triennio considerato. A differenza del MUR che accredita l’importo totale suddiviso in rate annuali e dopo approvazione della rendicontazione di spesa, il MIBACT ha accreditato l’importo in unica soluzione lo scorso 22 ottobre. La cifra dovrà essere dunque suddivisa in 3 anni di esercizio (2021, 2022, 2023) per un importo di € 14.000,00/anno e spese per le voci presenti nella domanda di finanziamento.
- A.Rifatto relaziona sulla tabella triennale del MUR. Lo scorso 27 ottobre è stata sottomessa la richiesta di inserimento nella tabella MUR per il triennio 2021/23. Quest’anno la procedura di compilazione e sottomissione delle richieste è stata uniformata alla procedura dei bandi di finanziamento della Legge 6/2000 sulla piattaforma SIRIO, quindi una procedura di compilazione on-line con la richiesta di inserimento degli allegati richiesti, nel formato richiesto e, ove richiesto, firmati digitalmente, pena la non convalida del processo di verifica che precedeva l’invio. Alla preparazione della documentazione necessaria hanno collaborato Flavio Fusi Pecci, la segreteria e il tesoriere, e il planetario Pythagoras, che hanno fornito il materiale di loro competenza necessario per la stesura dei documenti richiesti. Il codice della domanda trasmessa è: TATR21_00099, e il contributo totale richiesto per il triennio è di € 120.000,00 (euro centoventimila). La domanda è stata sottomessa il 27/10/21, ultimo giorno utile, ed il processo di convalida con la sottomissione del documento completo firmato digitalmente dal presidente è stato completato lo stesso giorno, in anticipo rispetto alla data ultima del 03/11/21. Non è stata indicata alcuna data di pubblicazione dell’esito della procedura di valutazione, per cui sarà necessario monitorare la piattaforma SIRIO e/o attendere eventuale comunicazione del MUR.

6. Attività e scuole SAIt;

- A.Misiano relaziona sulla scuola estiva di Stilo-Riace. La scuola, giunta alla sua ventiseiesima edizione, è inserita nel protocollo d’intesa tra la Società Astronomica Italiana e il Ministero dell’Istruzione, Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione – Direzione generale per gli ordinamenti scolastici, la valutazione e l’internazionalizzazione del Sistema Nazionale di Istruzione, e nell’accordo di collaborazione tra la Città Metropolitana di Reggio Calabria e la Società Astronomica Italiana che ha la direzione scientifica del Planetario Pythagoras. La finalità della Scuola è quella di sollecitare i docenti ad inserire nei percorsi formativi l’Astronomia e l’Astrofisica attraverso l’attuazione di unità didattiche a contenuto storico-scientifico, orientate all’inserimento della scienza in un contesto interdisciplinare ricco di ricadute metacognitive che consenta ai docenti, delle diverse discipline, di "catturare l'esperienza" degli scienziati e di comprendere i perché della scienza. Gli argomenti trattati variano annualmente, nell’anno in cui ricorrono i 700 anni dalla morte di Dante la Scuola ha avuto per tema: “Sulle Orme di Dante: un percorso didattico di Astronomia, Astrofisica, Cosmologia”. La scuola, per n° 40

ore di attività, diretta dal dott. Fabrizio Mazzucconi, si è svolta, dal 26 al 31 luglio 2021, presso l'HOTEL Partenone di Riace. Ogni anno le richieste di partecipazione superano di molto le trenta consentite. In questa annualità, forse per l'argomento trattato, le richieste sono state elevatissime (187). In presenza sono stati ammessi, 37 docenti, prioritariamente i docenti iscritti sulla piattaforma Sofia (30), e sette docenti che non hanno richiesto il pernottamento. Su esplicita richiesta della Direzione degli Ordinamenti, per dare risposta alle numerose richieste, la scuola è stata trasmessa anche in remoto a cui hanno partecipato 125 docenti. I relatori, come in tutte le edizioni, sono docenti di elevata levatura culturale e gli aspetti logistici sono curati dalla sezione Calabria-Planetario Pythagoras. Vale la pena ricordare che la Scuola di alta formazione di Riace è stata inserita sul sito del Ministero dei beni Culturali nell'ambito delle celebrazioni dantesche.

- Stage estivo di formazione (SEF) 2021: G. Valentini relaziona sullo svolgimento della SEF. Lo stage estivo di formazione si è svolto a Riace dal 26 al 31 luglio presso l'Hotel Partenone di Riace (RC), organizzato dal punto di vista logistico dal Planetario Pythagoras di Reggio Calabria. Lo stage ha visto la partecipazione di 10 tra ragazze e ragazzi risultanti meritori nella Finale Nazionale delle Olimpiadi Italiane di Astronomia, 6 dei quali componenti della squadra italiana che avrebbe poi partecipato alle Olimpiadi Internazionali di Astronomia (IRAO) precedentemente descritte. Lo stage è finalizzato alla preparazione verso un livello maggiore per affrontare la Finale internazionale. Secondo un calendario sviluppato nel Piano Didattico redatto annualmente dal Direttore Didattico dello SEF, i partecipanti hanno seguito lezioni, prettamente dedicate allo sviluppo e alla soluzione degli esercizi, dedicate agli argomenti presenti nel syllabus delle IAO. In particolare si sono affrontati problemi riguardanti l'astronomia di posizione, la gravità e i moti orbitali, la radiazione, la fotometria, la cosmologia, la strumentazione astronomica, il trattamento dei dati con prove pratiche e l'osservazione del cielo. In totale il corso ha avuto una durata di 36 ore divise in sessioni mattutine, pomeridiane e serali. Lo stage è stato tenuto da 5 docenti: Giuseppe Cutispoto, Mauro Dolci, Agatino Rifatto, Daniele Spiga e Gaetano Valentini (Direttore Didattico della scuola).
- A. Rifatto relaziona sulla scuola di astronomia di Bari. La IV edizione della scuola di astronomia di Bari, è stata organizzata dalla Società Astronomica Italiana e il Ministero dell'Istruzione, Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione – Direzione generale per gli ordinamenti scolastici, la valutazione e l'internazionalizzazione del Sistema Nazionale di Istruzione, nell'ambito del Protocollo d'intesa MI/SAIt, in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Astrofisica e il Planetario Sky-Skan di Bari. La Scuola era finalizzata all'attuazione di percorsi didattici a contenuto storico-scientifico, orientati all'inserimento della scienza in un contesto interdisciplinare ricco di ricadute metacognitive che consentisse ai docenti delle diverse discipline di "catturare l'esperienza" degli scienziati e di comprendere i perché della scienza. Il tema scelto per questa edizione della scuola è stato: "Sulle orme di Dante, dai versi alla pratica: percorsi didattici di astronomia, astrofisica e cosmologia". Direttore della Scuola: Dott. Agatino Rifatto. Coordinatrice dei gruppi di lavoro e Facilitatrice: Prof.ssa Filomena Montella. La Scuola, della durata complessiva di n. 16 ore, si è svolta da lunedì 4 a giovedì 7 ottobre 2021 presso il planetario Sky-Scan di Bari. Era aperta a 30 docenti di scuola secondaria di primo e secondo grado di discipline scientifiche, umanistiche ed artistiche, ed ai partecipanti è stata rilasciata la Certificazione delle competenze acquisite. La scuola era inserita sulla piattaforma S.O.F.I.A. Hanno partecipato 25 docenti ed alla fine del corso è stato consegnato un questionario di gradimento che ha avuto un riscontro totalmente positivo.

7. Potenziamiento Giornale di Astronomia;

Grazie al lavoro del vice-Presidente Fusi Pecci, sono pervenuti gli articoli che hanno come argomento centrale la massa oscura e che saranno pubblicati nei prossimi numeri del Giornale di Astronomia.

8. I-OAE;

- Le rappresentanti della SAIIt all I-OAE Italia (R. Valiante e E. Di Carlo) fanno pervenire al CD una relazione sulle attività svolte. Negli ultimi sei mesi l'ufficio OAE Italia ha iniziato e portato avanti diverse 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. Gli incontri (virtuali) dell'ufficio OAE-Italia continuano a svolgersi su base settimanale (un meeting generale e due dedicati al progetto scuola primaria e all'area del mediterraneo, rispettivamente) e su base mensile per il coordinamento con l'ufficio di Heidelberg. I membri dell'ufficio OAE Italia hanno collaborato attivamente alla organizzazione del terzo Shaw-IAU Workshop for Astronomy and Education svoltosi su piattaforma virtuale dal 12 al 15 ottobre. Lo scopo del workshop è riunire educatori esperti, e chiunque sia coinvolto in attività di Astronomy Education, in tutto il mondo per condividere metodi, tecniche ed esperienze in diversi topics: basi di Astronomy Education; students competitions; equity, diversity and inclusion in education; remote observing; naked-eye astronomy; evaluation; international collaborations with an educational component etc. (<https://astro4edu.org/siw2021/>). Il centro OAE Italia sta attualmente coordinando due progetti. Uno a livello globale mirato all'education per bambini e ragazzi delle scuole primaria e secondaria (al di sotto dei 12 anni) e un progetto a livello regionale nell'area del Mediterraneo, per la education rivolta a scuole primarie e secondarie (ragazzi al di sotto dei 19 anni). Per il primo progetto si stanno valutando e organizzando processi e corsi di formazione per docenti allo scopo di individuare e valutare diversi metodi di insegnamento e condividere le "best practices". Per il progetto Mediterraneo stiamo preparando una survey sull'organizzazione scolastica per primarie e secondarie nei paesi nell'area del mediterraneo. Abbiamo preso contatto con i NAECs (National Astronomy Education Coordinators) del Mediterraneo allo scopo di creare una rete di collaborazione per lo sviluppo di un programma educativo (legato ad astronomia, astrofisica e fisica) co-designed da NAECs, insegnanti e educatori che possa essere adottato da altri insegnanti nel mondo. Inoltre abbiamo organizzato con i NAECs una serie di video incontri informali conoscitivi che inizieranno a dicembre allo scopo di entrare in contatto e condividere esperienze e problematiche relative all'education nelle diverse regioni del Mediterraneo.

9. Varie ed eventuali;

- Sono in preparazione i bandi di partecipazione dei Premi promossi dalla SAIIt (Bignami, Horn, Lorenzoni e Tacchini).

Non essendoci altre questioni in varie ed eventuali i lavori del Consiglio Direttivo si chiudono alle ore 13:00.