➔ Verbale Riunione
Associazione Tuscolana di Astronomia – APS

Verbale di:	☒ **Assemblea dei Soci** ☐ **Consiglio Direttivo** ☐ **Consiglio Scientifico** ☐ **Collegio Sindacale**		
Data e ora:	**28/03/2021**, ore **17:00**	**Luogo:**	**on-line sulla piattafomra GoToMeeting** **28 mar 2021 . 17:31 . ID: 420421765**
➘ Ordine del giorno:	1. nomina del Presidente e del Segretario dell'Assemblea 2. relazione annuale, consuntiva e programmatica del Presidente dell'Associazione 3. presentazione e approvazione del Bilancio consuntivo economico 2020 e del preventivo 2021 4. ratifica modifiche del Regolamento dell'Associazione 5. discussione delle relazioni e dibattito sull'attività operativa 6. varie ed eventuali		
➘ Presidente e Segretario:	Luca Orrù presiede, Aurora Iannuccelli verbalizza		

Segue verbale della riunione

Il giorno **28 marzo 2021**, alle ore **17.45**, sono presenti in seconda convocazione **on-line sulla piattaforma GoToMeeting** (ID: 420421765) **28 soci**.
Il Presidente, d'accordo con i presenti, accerta la validità della riunione e viene pertanto dato inizio alla discussione.

Punto 1. Nomina di Presidente e Segretario dell'Assemblea

Luca Orrù presiede l'Assemblea.
L'Assemblea nomina come segretario della stessa: Aurora Iannuccelli

Punto 2. relazione annuale, consuntiva e programmatica del Presidente dell'Associazione

Orru' da lettura al consuntivo sulle attività del 2020 svolte dall'ATA (Allegato A e costituente parte integrante e sostanziale del presente verbale) che è stato sicuramente l'anno degli eventi divulgativi "da remoto", tantissimi nel corso dei mesi da marzo a maggio, un pò meno ma comunque numerosi da ottobre in poi.
Sul lato del consuntivo numerico, il 2020 ha visto comunque la realizzazione dei seguenti programmi operativi, per complessivi 165 appuntamenti/giornate di attività nel corso dell'anno:

- Offerta formativa 2019-2020: 51 giornate di attività (sostanzialmente tutte nei primi 2 mesi dell'anno), delle quali 18 visite guidate presso l'ASI
- AstroIncontri all'Osservatorio Fuligni: 52 appuntamenti press il Parco Astronomico, dei quali 20 eventi on-line e 6 Night Star Walk
- Altri eventi divulgativi: 14 appuntamenti, prevalentemente on-line, del progetto "Incontri di Scienza @ Home" e "Re-Visioni Cosmologiche"
- Scuola di Astronomia 2020-2021: 31 lezioni del programma della Scuola di Astronomia (include corso base 2020-21)
- Escursioni e star party sociali: 9 appuntamenti a carattere socio-culturale e osservativo, riservati ai soci
- Appuntamenti sociali ed istituzionali: 2 incontri tra soci e in occasione di cene, feste e ricorrenze istituzionali
- Ricerca & IL: 9 attività censite, ma numerose sono state le sessioni osservative effettuate in remoto.

Legge poi il masterplan attività sociale 2021 (Allegato A) che definisce gli specifici programmi operativi per l'anno successivo con relativi obiettivi e principali milestone organizzative, nonché la previsione di Budget. Viene approvato dal CD entro il mese di Novembre dell'anno precedente ed aggiornato e sottoposto a consultazione dei soci operativi, con cadenza trimestrale. Il Masterplan è la base per le successive attività di programmazione operativa.
A tale fine, si richiamano di seguito gli obiettivi strategici 2020-2023, approvati dall'Assemblea ordinaria dei Soci di Ottobre 2020, ai quali il Masterplan si ispira:
1. Un futuro sicuro per il Parco Astronomico Gratton: garantire rinnovo convenzione e gestione efficiente. Ottenere riconoscimento come luogo della cultura della Regione Lazio e fondi per manutenzione struttura (tetto) e nuovo proiettore planetario

2. Per i Giovani, contro l'analfabetismo scientifico: lanciare uno speciale programma giovani & inclusività, trasversale a tutti i settori di attività: Scuole, luoghi di aggregazione, canali social e impegno operativo, anche per favorire il ricambio generazionale
3. Più soci, più astrofili, ma nuovo modello operativo: promuovere le adesioni (obiettivo 500 soci) rafforzando – in modo condiviso – le attività sociali. Ma impostando in prospettiva un nuovo modello organizzativo per incentivare la disponibilità operativa
4. Resilienza «Covid», senza rinunciare al territorio: innovare con il digitale, quando necessario, le tradizionali attività in presenza, senza rinunciare a presenza diffusa sul territorio, valorizzando luoghi chiave di aggregazione e rete dei fiduciari locali

Punto 3. <u>presentazione e approvazione del Bilancio consuntivo economico 2020 e del preventivo 2021</u>

Il presidente Orru' illustra il bilancio consuntivo 2020 (riportato nell'Allegato A).
Nello stato patrimoniale troviamo immobilizzi per € 39.307 in gran parte dovuti alla quota residua di investimento in impianti, strutture e strumenti del rinnovato Parco Astronomico "Livio Gratton", i cui lavori si sono conclusi nel 2018. La relativa quota di ammortamento (su 10 anni) di competenza 2020, è pari a € 5.529.
La situazione dello stato patrimoniale evidenzia altresì una liquidità, tra cassa ed istituti cassieri, al 31/12/2020 di € 14.052.
I crediti ancora non incassati – verificati ed esigibili - risultano invece pari a € 6.768.
Nelle passività risultano debiti per complessivi € 47.667, ripartiti tra fornitori (€ 1.709), altri debiti (€ 4.622), debiti verso volontari (€ 337) e soprattutto il prestito oneroso nei confronti di Banca Etica per il progetto Parco Astronomico (€ 40.998).
Per quanto riguarda il conto economico riportiamo spese complessive per € 75.952, di cui € 20.316 (26%) per beni di consumo e servizi, noleggi, spese promozionali e rimborsi spese dei soci operativi necessari alla diretta realizzazione delle attività. Mentre si registrano € 25.532 (33%) di spese per beni di consumo, servizi, utenze e rimborsi spese e compensi (questi ultimi pari a € 14.822) necessari alla organizzazione generale ed infine € 30.103 (39%) per le altre spese, tra le quali gli ammortamenti e oneri straordinari e diversi. Gli oneri straordinari (€ 15.615) sono dovuti in gran parte ad una svalutazione dei crediti da anni precedenti e non più esigibili (€ 11.685) e ad una transazione quale risarcimento dell'utilizzo di alcune fotografie sul sito web sociale utilizzate nel 2016 a appartenenti ad un fotografo professionista che ne ha reclamato il copyright (€ 3.500).
Tra i ricavi invece, per un totale di € 72.056, si contano € 31.974 (44%) di ricavi da attività tipiche, per gran parte quote supplementari versate da soci o da terzi, tra le quali le attività didattiche per complessivi € 7.932 e i corsi e le attività sociali per complessivi € 10.022. Si registra quest'anno anche un contributo su progetti con enti pubblici (Re-Visioni Cosmologiche) per complessivi € 7.620.
La raccolta fondi ha portato risorse per complessivi € 18.667 (26%) dei quali € 4.111 relativi alle quote sociali, € 7.460 da altre raccolte pubbliche di fondi (principalmente i visitatori dell'Osservatorio Fuligni) e € 7.089 dal 5 per mille, derivanti tuttavia da due annualità (2018 e 2019).
Si registrano infine € 21.414 di altri proventi derivanti dalla convenzione con l'UAI per la gestione della segreteria nazionale (altri proventi) e da proventi straordinari, in particolare ristori per l'emergenza Covid (€ 6.000) e lo stralcio di debiti residui risalenti al 2018 e relativi ai lavori di rinnovo del Parco Astronomico, non più richiesti: in particolare, è stata contestata al fornitore l'ultima rata (pari a € 7.000) degli interventi effettuati, a seguito del permanere di infiltrazioni di acqua piovana nel Planetario.
Per quanto riguarda il disavanzo registrato nel corso del 2020, si propone all'Assemblea di assorbirlo con il fondo di dotazione, già reintegrato con il significativo avanzo di bilancio ottenuto nel 2019.
Il socio Angelo Tomassini chiede la differenza tra attività divulgative e la raccolta fondi per attività pubbliche. Orru' spiega che le attività divulgative si svolgono per conto terzi a cui corrisponde un contributo versato (fatturato) invece la raccolta fondi corrisponde al contributo da parte del pubblico: fondamentalmente si riferiscono ad un diverso trattamento fiscale.
All'assemblea viene chiesto di approvare o meno il Bilancio consuntivo economico 2020:
<u>l'Assemblea dei Soci approva all'unanimità il Bilancio consuntivo economico 2020</u>

Orrù continua con l'illustrazione del bilancio di previsione 2021 (riportato nell'Allegato A).

Punto 4. <u>ratifica modifiche del Regolamento dell'Associazione</u>

Il Presidente illustra i motivi che hanno portato a proporre la modifica del regolamento dell'Associazione nell'articolo 17 in rifermento ai Settori Operativi, il cui testo è riportato nell'allegato A. All'assemblea viene chiesto di approvare o meno modifiche del Regolamento dell'Associazione.

<u>L'Assemblea dei Soci approva all'unanimità modifiche del Regolamento dell'Associazione Tuscolana di Astronomia.</u>

Punto 5. <u>discussione delle relazioni e dibattito sull'attività operativa</u>

Orru' apre il dibattito sull'attività operativa facendo anche appello alla disponibilità degli operatori, in vista della possibile e augurabile ripresa delle attività in presenza. Si apre la discussione con gli interventi dei Soci D'Ammassa, Palenga, Ferretti che termina con la discussione sullo svolgimento delle attività on-line e sulla possibilità di fare eventuali corsi proprio agli speaker delle conferenze on-line

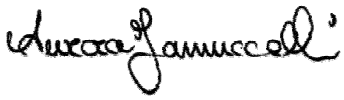
Null'altro essendovi da deliberare, il Presidente chiude la seduta alle ore 19:40 previa stesura, lettura e sottoscrizione del presente verbale.

Rocca di Papa, 28/03/2021

Il Presidente
Luca Orrù



Il Segretario
Aurora Iannuccelli



Assemblea Ordinaria dei Soci ATA
28 mar 2021 . 17:31 . ID: 420421765

Share Status

Access: Public

Expires: 4 apr 2021

Shared content: Video, Transcript, Notes, Meeting info

Presenti

1. Maddalena Fumagalli
2. Luca Orrù
3. Marco Tadini
4. Philippe Mougnaud
5. Angelo Tomassini
6. Antonio Appolloni
7. Stefano Latini
8. Lino Paolo POLO
9. Paolo Crescenzi
10. Paolo Ferretti
11. Cristiano Orlando
12. lucci giuseppe
13. Teresa Funi
14. Paolo Pantaleoni
15. Simone D'Ammassa
16. Maria Antonietta Guerrieri
17. Veronica D'Acierno
18. Diego Cruciani
19. Fabio Zampetti
20. Giorgio Viavattene
21. Maddalena Fumagalli
22. Alessandro Ponzo
23. Maurizio Scardella
24. Cesare Pagano
25. Salvatore Cannavale
26. Fernando_Pierri
27. Salvatore Almaviva
28. adriano palenga

Allegato A

Bilancio 2020 e Relazione sulla Gestione

Prima convocazione: Sabato 27 Marzo 2021 – ore 22.00

Seconda Convocazione

Domenica 28 Marzo 2021 - ore 17.45

In modalità "webconference"

Ordine del giorno

1. nomina del Presidente e del Segretario dell'Assemblea
2. relazione annuale, consuntiva e programmatica del Presidente dell'Associazione
3. presentazione e approvazione del Bilancio consuntivo economico 2020 e del preventivo 2021
4. ratifica modifiche del Regolamento dell'Associazione
5. discussione delle relazioni e dibattito sull'attività operativa
6. varie ed eventuali

L'ATA: carta d'identità

Chi siamo. L'Associazione Tuscolana di Astronomia "Livio Gratton" è una libera associazione di promozione sociale fondata nel 1995, sede locale dell'Unione Astrofili Italiani, attiva nell'area dei Castelli Romani e della provincia di Roma Sud (fino al 2008 anche nella Provincia di Latina), impegnata nel campo dell'astrofilia e della diffusione e promozione della cultura scientifica.

La Missione. Ci appassiona e ci sorprende la bellezza del cielo stellato e l'incredibile storia della sua "scoperta" grazie alla scienza, patrimonio di tutti. Crediamo che l'astronomia, con il suo carico di storia millenaria e di fascino universale, sia lo strumento ideale per veicolare la cultura e la passione per la scienza, ancora troppo poco diffusa nel nostro Paese, da valorizzare e accrescere, nelle scuole e tra la gente. L'ATA vuole rendere la scoperta dell'Universo una esperienza condivisa, mettendo in connessione Associazioni, Scuole, Istituzioni, Enti culturali e di Ricerca, per far sì che... **l'astronomia e la scienza siano patrimonio di tutti**.

Le attività. Dal 1995 l'Associazione Tuscolana di Astronomia è impegnata a realizzare la propria missione nelle scuole, con progetti innovativi di supporto all'insegnamento delle scienze attraverso l'astronomia, soprattutto nei contesti meno favorevoli, al più grande pubblico, organizzando eventi culturali di grande attualità, coltivando tra i soci la passione di osservare, studiare e capire il cielo e la scienza, ma anche di condividere un'esperienza, stimolando infine il contributo della ricerca amatoriale all'avanzamento delle conoscenze astronomiche. L'ATA dispone di varie strutture e sedi per le sue attività, prima fra tutte il **Parco Astronomico Livio Gratton** sito presso i Pratoni del Vivaro, nel Comune di Rocca di Papa

Per realizzare le sue numerose attività l'ATA si avvale dell'insostituibile entusiasmo degli astrofili, della collaborazione della comunità astronomica professionista, del supporto di enti, aziende e associazioni interessati allo sviluppo della cultura scientifica.

L'organizzazione. L'ATA è coordinata da un Consiglio Direttivo letto dall'Assemblea dei Soci, che si avvale della consulenza di un autorevole Consiglio Scientifico. L'organizzazione sociale è basata su un modello che si propone di coniugare l'impegno volontario di una parte dei suoi associati - i cosiddetti "soci operativi", il vero motore dell'Associazione - con un approccio responsabile ed efficiente nella gestione delle varie attività. Siamo convinti che anche con poche risorse, si possa fare molto e bene!

Aderire all'ATA: tutti possono aderire all'Associazione Tuscolana di Astronomia, diventando socio e cogliendo così le opportunità che offre, condividendo con gli altri soci i propri interessi. Con l'ATA, chi lo desidera potrà sostenere i suoi valori e dare un contributo in prima persona alla causa della diffusione della cultura scientifica.

Organi Sociali per il triennio 2020-2023

Organi sociali eletti dall'Assemblea ordinaria del 18 Ottobre 2020, in carica fino al 2023

Consiglio Direttivo

Presidente **Luca Orrù**

Vicepresidenti **Cesare Pagano**

Marco Tadini

Consiglieri **Rino Cannavale**

Maria Antonietta Guerrieri

Maurizio Scardella

Angelo Tomassini

Collegio Sindacale

Presidente **Alessandro Gratton**

Sindaci **Paolo Ferretti**

Piet Jan Schutzmann

Consiglio Scientifico

Presidente

Emilio Sassone Corsi, Presidente emerito ATA

Membri

Francesca Altieri, INAF-IAPS

Amedeo Balbi, Università di Roma Tor Vergata

Paolo De Bernardis, Università di Roma La Sapienza

Catalina Curceanu, INFN-LNF

Raffaele Gratton, INAF-OAPD

Nicola Menci, INAF-OAR

Tommaso Parrinello, ESA-ESRIN

Marco Stangalini, ASI

Federico Tosi, INAF-IAPS

L'attività dell'associazione nel 2020

Cari Soci,

è piuttosto superfluo rammentare come lo scorso 2020 ha sconvolto sicurezze ed abitudini, talvolta purtroppo anche in senso drammatico, e reso sicuramente più complesse le nostre vite, impoverendole di un "fattore umano" della cui importanza ora tutti ci rendiamo più conto, in generale e in tutto il mondo. Ovviamente la nostra Associazione, che del vivere insieme esperienze ed emozioni ha da sempre fatto la sua ragion d'essere, non poteva fare eccezione.

Tuttavia, possiamo dire di avere retto il primo impatto ed incassato il colpo.

Seppure l'anno scolastico 2019-2020, che prometteva grandi cose, è stato bruscamente interrotto sul più bello, abbiamo avuto una stagione di eventi estivi (da giugno a settembre), inevitabilmente concentrati al Parco Astronomico, quasi all'insegna di una apparente normalità, seppure con significative limitazioni nel numero dei partecipanti - ma non nell'interesse – e difficoltà operative dovute alla esigenza di rispettare scrupolosamente i protocolli sanitari. E da questo punto di vista va sottolineato che mai si è verificato, a quanto ne sappiamo, nemmeno un solo caso di contagio nel corso delle nostre attività.

Siamo anche riusciti a festeggiare, in qualche modo, i nostri primi 25 anni, il 10 Ottobre al centro convegni di Villa Tuscolana, seppure con forti difficoltà e numerose defezioni a causa del galoppante ritorno della cosiddetta "seconda ondata" della pandemia. Sarebbe stato un evento davvero memorabile, e direi che comunque lo è stato, anche se diversamente da come avremmo sperato.

Il 2020 è stato poi sicuramente l'anno degli eventi divulgativi "da remoto", tantissimi nel corso dei mesi da marzo a maggio, un pò meno ma comunque numerosi da ottobre in poi: in tutte queste occasioni va dato atto del grande impegno sia del gruppo dei nostri "speaker divulgatori" che del Team Ricerca nel rendere funzionante ed operativo al meglio il Telescopio Ricerca, che probabilmente non ha mai lavorato così tanto come in questo 2020.

Anche sul fronte dei corsi, non abbiamo perso un colpo: la Scuola di Astronomia è proseguita come da programma, sia nel 2020 che nei primi mesi del 2021, naturalmente sfruttando le possibilità date dalle piattaforme di web-conference ed in particolare delle utenze GotoMeeting messe a disposizione dalla Unione Astrofili Italiani.

Infine, sul fronte della lotta all'inquinamento luminoso, abbiamo avuto addirittura un "exploit", con l'ottenimento di importanti risultati concreti e l'adeguamento di numerosi impianti sul territorio dei Castelli Romani, sia pubblici che privati.

Abbiamo quindi confermato e dimostrato di avere solide basi, nonchè capacità di reazione e resilienza di fronte alle difficoltà, ma non possiamo ignorare l'impatto pratico ed emotivo (nonché economico) di quello che ci è capitato e le conseguenze sulla motivazione di tanti soci e soci operativi. Se prima, ad esempio, il tema della disponibilità operativa era importante, ora diventa fondamentale e decisivo, e richiede un cambiamento della nostra organizzazione e del precedente modus operandi. Su questo punto daremo maggiori indicazioni nella discussione del Masterplan 2021.

Sul lato del consuntivo numerico, il 2020 ha visto comunue la realizzazione dei seguenti programmi operativi, per complessivi 165 appuntamenti/giornate di attività nel corso dell'anno:

▪ Offerta formativa 2019-2020: 51 giornate di attività (sostanzialmente tutte nei primi 2 mesi dell'anno), delle quali 18 visite guidate presso l'ASI

▪ AstroIncontri all'Osservatorio Fuligni: 52 appuntamenti press il Parco Astronomico, dei quali 20 eventi on-line e 6 Night Star Walk

▪ Altri eventi divulgativi: 14 appuntamenti, prevalentemente on-line, del progetto "Incontri di Scienza @ Home" e "Re-Visioni Cosmologiche"

▪ Scuola di Astronomia 2020-2021: 31 lezioni del programma della Scuola di Astronomia (include corso base 2020-21)

▪ Escursioni e star party sociali: 9 appuntamenti a carattere socio-culturale e osservativo, riservati ai soci

▪ Appuntamenti sociali ed istituzionali: 2 incontri tra soci e in occasione di cene, feste e ricorrenze istituzionali

▪ Ricerca & IL: 9 attività censite, ma numerose sono state le sessioni osservative effettuate in remoto

Masterplan attività sociale 2021

Il Masterplan sociale definisce gli specifici programmi operativi per l'anno successivo con relativi obiettivi e principali milestone organizzative, nonché la previsione di Budget. Viene approvato dal CD entro il mese di Novembre dell'anno precedente ed aggiornato e sottoposto a consultazione dei soci operativi, con cadenza trimestrale. Il Masterplan è la base per le successive attività di programmazione operativa.

A tale fine, si richiamano di seguito gli obiettivi strategici 2020-2023, approvati dall'Assemblea ordinaria dei Soci di Ottobre 2020, ai quali il Masterplan si ispira:

1. Un futuro sicuro per il Parco Astronomico Gratton: garantire rinnovo convenzione e gestione efficiente. Ottenere riconoscimento come luogo della cultura della Regione Lazio e fondi per manutenzione struttura (tetto) e nuovo proiettore planetario

2. Per i Giovani, contro l'analfabetismo scientifico: lanciare uno speciale programma giovani & inclusività, trasversale a tutti i settori di attività: Scuole, luoghi di aggregazione, canali social e impegno operativo, anche per favorire il ricambio generazionale

3. Più soci, più astrofili, ma nuovo modello operativo: promuovere le adesioni (obiettivo 500 soci) rafforzando – in modo condiviso – le attività sociali. Ma impostando in prospettiva un nuovo modello organizzativo per incentivare la disponibilità operativa

4. Resilienza «Covid», senza rinunciare al territorio: innovare con il digitale, quando necessario, le tradizionali attività in presenza, senza rinunciare a presenza diffusa sul territorio, valorizzando luoghi chiave di aggregazione e rete dei fiduciari locali

Si riportano quindi di seguito, per ciascun programma: una breve descrizione degli obiettivi operativi, le principali milestone organizzative, il Responsabile e una ipotesi sulla necessità di "Team Sizing" (numero min ed eventualmente max di operativi o collaboratori necessari oltre il Responsabile, in funzione degli obiettivi operativi, con indicazione di eventuali abilitazioni).

Si specifica che il CD ha approvato l'individuazione, a partire del 2021, dei seguenti tre settori operativi (come da modifica del Regolamento Generale sottoposta a ratifica da parte dell'Assemblea):

▪ Outreach (OUT): promozione inclusiva della cultura astronomica e scientifica, attraverso attività di supporto alla didattica (per studenti e insegnanti), osservazioni pubbliche, attività al planetario, conferenze, seminari, exhibit

▪ Soci (SOC): corsi base e avanzati per i soci, formazione operativa; organizzazione di star party, gemellaggi ed altre attività di incontro, approfondimento e socializzazione astrofila; escursioni, visite e viaggi culturali-scientifici

▪ Ricerca (RIC): supporto alla ricerca scientifica nei settori tipici dell'attività astrofila, in collaborazione con la UAI e gli enti di ricerca; monitoraggio sul territorio e segnalazioni di inquinamento luminoso

Settore Outreach (Coordinatore: Luca Orrù) **Programma**	**Abstract obiettivi & Team**	**Principali milestone organizzative**
Offerta formativa 2020-2021	Si intende sfruttare, in positivo, il momento di blocco delle attività didattiche per rivedere criticamente nel corso del primo trimestre 2021 l'offerta formativa ATA per le Scuole, innovando contenuti e modalità di fruizione (ad esempio introducendo proposte per attività a distanza o remotizzate) ma anche attraverso nuovi strumenti didattici (si veda programma Laboratorio didattico). Da annunciare e lanciare per il successivo a.s. 2021-22, nel quale si ipotizza di poter realizzare attività per 20-25 scuole, per complessive 50-60 giornate di attività. Nel 2021 si ipotizza altresì di poter proseguire, appena la situazione Covid lo consentirà, la proficua collaborazione con ASI e si esploreranno inoltre nuove opportunità di collaborazione didattica con ESA, INFN-LNF e il Planetario dell'Istituto Montalcini di Roma.	@ mar-apr: elaborazione nuovo pacchetto offerta formativa @ mag: lancio campagna promo nuova offerta per 21-22 @ giu-lug: campagna formativa operativi @ set-ott: seconda fase campagna promo e avvio attività
Responsabile: Luca Orrù - **Team Sizing**: min 4 - max 8 collaboratori		
Forum Insegnanti	Si intende re-introdurre nel 2021 il "Forum Didattica" per insegnanti, con due momenti di incontro: ad Aprile e ad Ottobre, con giornate a tema dedicate all'aggiornamento professionale (sfruttando l'accreditamento) ma anche con finalità di feedback e promozionali della ns offerta formativa. Si riproporrà, a Luglio, la Scuola Estiva di aggiornamento professionale per insegnanti, in ambito "Scuole Nazionali UAI", della durata di 4 gg.	@ apr: primo incontro forum didattica @ ott: secondo incontro forum didattica
Responsabile: Titti Guerrieri - **Team Sizing**: min 2 - max 3 operativi		
ATA-Junior	L'ATA ha estrema necessità di avviare azioni per il coinvolgimento di giovani. Nel 2021 si intendono porre le basi per la creazione di gruppi informali di giovani astrofili (fascia d'età preferenziale 16-19 anni), collegati all'ATA e al corrispondente Programma Giovani UAI, presso almeno 4-5 scuole superiori, attraverso individuazione di insegnanti referenti. Tali attività potranno rientrare in progetti finanziati dalla Regione Lazio (bando "comunità solidali") o sottoforma di alternanza scuola-lavoro, attraverso realizzazione di modelli per divulgazione inclusiva, attività di ricerca amatoriale e affiancamento in eventi divulgativi, anche inclusivi. Scuole individuate: Licei Scientifici Touschek, Volterra, Vailati, Eliano e Landi.	@gen-mar: elaborazione concept e modello organizzativo gruppi astrofili studenteschi @apr-mag: proposition nelle scuole target (sfruttando forum didattica) @ set-ott: start-up primi tre Gruppi e avvio attività di supporto
Responsabile: Federico Badoni - **Team Sizing**: min 3 - max 4 collaboratori (se disponibile finanziamento regionale)		

Settore Soci (Coordinatore: Angelo Tomassini) **Programma**	**Abstract obiettivi & Team**	**Principali milestone organizzative**
Convention sociali	Si prevede la stabilizzazione di un meeting annuale (Festa dell'ATA) ad Ottobre con l'obiettivo aggiuntivo - oltre al momento conviviale e cena sociale - di lasciare spazio e possibilitá ai soci ed alle altre associazioni del Lazio (che saranno	@ mar: definizione programma Festa Osservatorio e comitato organizzatore @ apr-mag: promo Festa

	invitate) di presentare lavori culturali/scientifici individuali. Si prevede altresì la reintroduzione della Festa dell'Osservatorio (fine maggio- inizio giugno), quale appuntamento aperto a soci ed astrofili non soci su prenotazione (non aperto al pubblico) sottoforma di "esposizione" e mercatino dell'usato / test osservativi in area adiacente.	Osservatorio @ giu: definizione programma Festa ATA e invio inviti @ set: promo Festa ATA

Responsabile: Angelo Tomassini - **Team Sizing**: min 2 - max 3 operativi

Scuola di Astronomia (SdA)	Si conferma anche per 2020-2021 l'articolazione in corso base + corsi avanzati teorico e pratico, per complessive 30 lezioni circa. Il Corso Base si è già svolto in modalità on-line (causa Covid). Si prevede di confermare, in modalità on-line, il corso avanzato, abbattendo i costi ed ottimizzando la fruizione attraverso una maggiore interattività. Il corso pratico al momento si prevede in presenza % sede Parco Astronomico. Da perseguire, per il corso Base 2021-2022, un rinnovamento del format e l'individuazione di una nuova sede alternativa ad ESA se non fosse ancora possibile l'accesso. Si prevede di includere nella SdA: • • "Master Class" di Astronomia: specifici appuntamenti, sottoforma di "salotti scientifici"nei quali un ricercatore approfondisce un tema, anche legato alla propria attività. Da intendersi come integrativi dei corsi base ed avanzati. • • "ATA Academy": coordinamento della formazione per soci operativi, attraverso sessioni miste, frontali on-line (in numero ridotto) e soprattutto pratiche in presenza per piccoli gruppi, attivate in funzione delle specifiche esigenze dei gruppi di lavoro e con un più efficace sistema di mentoring e affiancamento "sul campo".	@ dic 20: definizione e avvio promo corso avanzato 21 @ feb: definizione e avvio promo corso pratico 21 @ mar: raccolta esigenze formative ATA-Academy @ mag: definizione contenuti e costi offerta CIdA @giu: definizione programma e mentoring ATA-Academy @ giu: ridefinizione programma 21-22 @ lug: lancio campagna promo 21-22

Responsabile: Marco Tadini - **Team Sizing**: min 3 - max 5 operativi + relatori esterni

Incontri della Luna Nuova	Al fine di incentivare l'attività sociale osservativa, si proporranno: • • aperture mensili dell'Osservatorio ai soci, il sabato sera di Luna Nuova, con eventuali limitazioni sul numero di partecipanti (restrizioni Covid) • • uscite osservative di una sera con eventuale pernottamento nel periodo estivo (location preferenziali: Astronomical Center Manciano o Locanda dell'Orso a Cervara di Roma) • • star party di Luglio, se possibile tornando a Campo Catino, altrimenti confermando location di Campo Felice • • con focus sull'astrofotografia "estetica", mini-corsi o sessioni teorico-pratiche di	@ dic 20: definizione modalità e programma aperture osservatorio @ feb: programma uscite osservative mar-giu @ apr: programma star party @ ago: programma uscite osservative set-dic

Infine, nel corso del 2021 ci si propone di raggiungere i seguenti obiettivi di sviluppo operativo e tecnico, a fianco e/o trasversalmente rispetto ai programmi operativi:

• • **Upgrade strumenti laboratori didattica** (Settore Outreach): si intende consolidare e migliorare, con risorse interne, le strumentazioni utilizzate per l'attività didattica, sia presso il Parco Astronomico che itineranti, al fine di valorizzarne l'efficacia specialmente in orari diurni. In particolare, ci si doterà di un migliore kit di strumenti per l'osservazione del Sole (in luce bianca e in H-Alpha) ed eventualmente di uno spettroscopio didattico. Si ottimizzerà la postazione radiometeore, l'interfaccia delle stazioni Meteo e si studierà la possibilità di realizzare un radiotelescopio e un sismografo a terra, sempre per scopo didattico.

- **Metodi e strumenti per la divulgazione inclusiva** (Settore Outreach): si punterà ad applicare a tutte le attività divulgative ATA l'approccio inclusivo, attraverso lo sviluppo di know-how operativo, metodologie e sviluppo/dotazione di strumentazioni adeguate. Si organizzeranno anzitutto sessioni di avvio lavori su DI con i soci operativi che vorranno impegnarsi, per passare poi alle fasi successive ed all'adozione di buone pratiche standard.

- **Percorso espositivo permanente** (Settore Outreach): nel corso dell'anno si completerà la realizzazione, già ad ottimo punto, di un percorso espositivo permanente al Parco Astronomico Gratton. Rimane da realizzare una teca espositiva per la collezione di meteoriti ed altri oggetti delicati, il perfezionamento di alcune installazioni esterne e la realizzazione di una piccola guida per la visita in autonomia del percorso.

- **Osservatori remotizzati** (Settore Ricerca): si studierà l'ulteriore upgrade del telescopio remotizzato dell'Osservatorio Fuligni, in termini di installazione di un efficiente server centrale dell'Osservatorio asservito a gruppo di continuità, controlli di sicurezza (cam ambientale esterna, logiche di chiusura cupola in caso di perdita di connessione di rete, etc.) e ulteriore semplificazione dell'interfaccia di controllo. Si svilupperà inoltre l'utilizzo di telescopi multipli in parallelo. Si prevede altresì l'estensione d'uso - a scopo ricerca ma anche divulgativo e didattico - ad altri telescopi remoti di soci ATA (es. telescopi remoti a Manciano) e in collaborazione con l'Osservatorio di Campo Catino.

- **Terzo telescopio in postazione fissa** (Settore Soci): si realizzerà, finalmente, attraverso l'utilizzo di montature e tubi ottici già disponibili, una terza postazione fissa in giardino SUD per l'utilizzo prevalente dei soci e soci operativi, per la formazione e i corsi. All'occorrenza, anche per le serate divulgative e didattiche.

- **Taglio piante, manutenzione infissi, tetto e tinteggiatura**: a valle del rinnovo della convenzione, si procederà alla rimozione degli alberi posti nel giardino NORD, al ripristino della guaine e della impermeabilizzazione delle porzioni di tetto ammalorate, alla manutenzione e siliconatura degli infissi, alla messa in sicurezza di alcune parti di cornicione esterno ed alla tinteggiatura di alcuni locali interni, in funzione della disponibilità di budget.

Bilancio d'esercizio 2020

Nota integrativa al Bilancio Consuntivo 2020

Il Bilancio di chiusura al 31/12/2020 ha evidenziato un **disavanzo** di gestione di **€ 3.895**.

Nello stato patrimoniale troviamo immobilizzi per **€ 39.307** in gran parte dovuti alla quota residua di investimento in impianti, strutture e strumenti del rinnovato Parco Astronomico "Livio Gratton", i cui lavori si sono conclusi nel 2018. La relativa quota di ammortamento (su 10 anni) di competenza 2020, è pari a **€ 5.529**.

La situazione dello stato patrimoniale evidenzia altresì una liquidità, tra cassa ed istituti cassieri, al 31/12/2020 di **€ 14.052**.

I crediti ancora non incassati – verificati ed esigibili - risultano invece pari a **€ 6.768**.

Nelle passività risultano debiti per complessivi **€ 47.667**, ripartiti tra fornitori (**€ 1.709**), altri debiti (**€ 4.622**), debiti verso volontari **(€ 337**) e soprattutto il prestito oneroso nei confronti di Banca Etica per il progetto Parco Astronomico **(€ 40.998**).

Per quanto riguarda il conto economico riportiamo spese complessive per **€ 75.952**, di cui **€ 20.316** (26%) per beni di consumo e servizi, noleggi, spese promozionali e rimborsi spese dei soci operativi necessari alla diretta realizzazione delle attività. Mentre si registrano **€ 25.532** (33%) di spese per beni di consumo, servizi, utenze e rimborsi spese e compensi (questi ultimi pari a **€ 14.822**) necessari alla organizzazione generale ed infine **€ 30.103** (39%) per le altre spese, tra le quali gli ammortamenti e oneri straordinari e diversi. Gli oneri straordinari (**€ 15.615**) sono dovuti in gran parte ad una svalutazione dei crediti da anni precedenti e non più esigibili (**€ 11.685**) e ad una transazione quale risarcimento dell'utilizzo di alcune fotografie sul sito web sociale utilizzate nel 2016 a appartenenti ad un fotografo professionista che ne ha reclamato il copyright (**€ 3.500**).

Tra i ricavi invece, per un totale di **€ 72.056**, si contano **€ 31.974** (44%) di ricavi da attività tipiche, per gran parte quote supplementari versate da soci o da terzi, tra le quali le attività didattiche per complessivi **€ 7.932** e i corsi e le attività sociali per complessivi **€ 10.022**. Si registra quest'anno anche un contributo su progetti con enti pubblici (Re-Visioni Cosmologiche) per complessivi **€ 7.620**.

La raccolta fondi ha portato risorse per complessivi **€ 18.667** (26%) dei quali **€ 4.111 r**elativi alle quote sociali, **€ 7.460** da altre raccolte pubbliche di fondi (principalmente i visitatori dell'Osservatorio Fuligni) e **€ 7.089** dal 5 per mille, derivanti tuttavia da due annualità (2018 e 2019).

Si registrano infine **€ 21.414** di altri proventi derivanti dalla convenzione con l'UAI per la gestione della segreteria nazionale (altri proventi) e da proventi straordinari, in particolare ristori per l'emergenza Covid (**€ 6.000**) e lo stralcio di debiti residui risalenti al 2018 e relativi ai lavori di rinnovo del Parco Astronomico, non più richiesti: in particolare, è stata contestata al fornitore l'ultima rata (pari a **€ 7.000**) degli interventi effettuati, a seguito del permanere di infiltrazioni di acqua piovana nel Planetario.

Per quanto riguarda il disavanzo registrato nel corso del 2020, si propone all'Assemblea di assorbirlo con il fondo di dotazione, già reintegrato con il significativo avanzo di bilancio ottenuto nel 2019.

Stato Patrimoniale al 31/12/2020

ATTIVO	Apertura	Saldo
Immobilizzazioni	**44.836**	**39.307**
ricerca, sviluppo e pubblicità		
impianti e attrezzature		
immobilizzazioni in corso e acconti	44.236	38.707
immobilizzazione planetario		
immobilizzazioni finanziarie	600	600
Attivo circolante	**24.522**	**20.821**
materiali di consumo e pubblicazioni in magazzino		
crediti per liberalità e altri contributi	12.845	3.900
depositi bancari e postali BancoPosta	7.252	13.456
cassa contanti	1.829	107
deposito Pay-Pal	157	191,83
deposito bancario BCC	-922	57
anticipazioni e crediti UAI	2.453	2.868
deposito bancario BancaEtica	906	239
Totale ATTIVO	**69.359**	**60.129**
PASSIVO		
Patrimonio	**17.241**	**16.356**
risultato gestionale da esercizi precedenti (+ disavanzo)	8.471	7.586
fondo di dotazione	8.770	8.770
riserve vincolate (Raccolta Fondi Parco Astronomico)		
Debiti	**52.117**	**47.667**
debiti verso banche e finanziatori	42.276	40.998
debiti verso fornitori	9.280	1.709
debiti tributari		
debiti per rimborsi e anticipazioni nei confronti di volontari	437	337
altri debiti	122	4.622
Totale PASSIVO	**69.359**	**64.024**
Risultato gestionale		**-3.895**

Rendiconto gestionale al 31/12/2020

ONERI	Saldo
1) Spese per attività operativa	**20.316**
Beni e servizi vari per attività operativa	906
Stampa e spese promozionali	8.429
Noleggi e canoni vari per attività operativa	528
Rimborsi spese e compensi per attività operativa	10.451
2) Spese generali	**25.532**
Beni e servizi generali	7.706
Utenze e canoni sedi sociali	3.004
Rimborsi spese e compensi generali	14.822
3) Altre spese	**30.103**
Ammortamenti	5.529
Oneri straordinari	15.615
Oneri tributari	7.599
Oneri finanziari	903
Oneri diversi	60
Oneri assicurativi	396
Totale ONERI	**75.952**
	PROVENTI
1) Proventi da attività tipiche	**31.974**
Da contributi su progetti con enti pubblici	7.620
Da attività didattiche	7.932
Da attività divulgative	6.400
Da corsi e attività sociali	10.022
2) Proventi da raccolta fondi	**18.667**
Quote sociali ordinarie	4.117
5x1000 ed altre donazioni generiche	7.089
Raccolte fondi per attività pubbliche	7.460
3) Proventi diversi	**21.414**
Proventi straordinari	13.000
Proventi finanziari e tributari	
Altri proventi	8.414
Totale PROVENTI	**72.056**
Risultato gestionale esercizio in corso	**-3.895**

Bilancio di previsione 2021

Si riporta di seguito l'ipotesi di prevedibile evoluzione economica analitica dell'Associazione per il 2021, con dettaglio per programma operativo (come da Masterplan) e trimestre dell'anno.

Situazione patrimoniale prevista al 31/12/2020						
	Debiti a breve - forniture	€ 1.710				
	Debiti a breve - rimborsi e stipendi	€ 337				
	Debiti a breve - prestiti, anticipazioni ed altri	€ 4.622				
	Finanziamento a breve	€ 0				
	Crediti esigibili a breve	€ 3.900				
	Crediti vs. UAI	€ 2.868				
	Liquidità (posta, banca e cassa)	€ 14.052				
	Margine di tesoreria ad inizio periodo	**€ 14.151**				

	Ricavi previsti			gen-mar	apr-giu	lug-set	ott-dic
1	Quote sociali	€ 8.000		€ 2.000	€ 1.500	€ 500	€ 2.000
2.1	5x1000 e altre raccolte fondi	€ 3.000				3.000 €	
2.2	Convenzione UAI	€ 5.800		2.800 €		2.800 €	
	Totale ricavi da raccolta fondi ordinaria	€ 14.800	28%	*4.800 €*	*1.500 €*	*6.300 €*	*2.000 €*
3.1	Settore Outreach	€ 29.500	78%	1.000 €	6.000 €	13.500 €	9.000 €
	Offerta formativa 2020-2021	*€ 8.500*			2.000 €		6.500 €
	Forum Insegnanti	*€ 0*					
	ATA Junior	*€ 4.000*				4.000 €	
	Astroincontri al Parco Astronomico	*€ 13.500*		1.000 €	3.500 €	6.500 €	2.500 €
	Il Cielo per tutti	*€ 3.500*			500 €	3.000 €	
3.2	Settore Soci	€ 7.600	20%	1.200 €	1.600 €	500 €	4.300 €
	Convention sociali	*€ 0*					
	Scuola di Astronomia (SdA)	*€ 6.800*		1.200 €	1.600 €		4.000 €
	Incontri della Luna Nuova	*€ 300*				300 €	
	Escursioni e Gemellaggi	*€ 500*				200 €	300 €
3.3	Settore Ricerca	€ 500	1%	- €	500 €	- €	- €
	Corpi Minori	*€ 0*					
	Variabilità e Supernovae	*€ 0*					
	Sistema Solare	*€ 0*					
	Programma Monitoraggio E.	*€ 500*			500 €		
	Totale ricavi da attività operativa	€ 37.800	72%	*€ 2.200*	*€ 8.100*	*€ 14.000*	*€ 13.300*
	Totale entrate	**€ 52.200**		***7.000 €***	***9.600 €***	***20.300 €***	***15.300 €***

	Budget previsto			gen-mar	apr-giu	lug-set	ott-dic
3.1	Settore Outreach	€ 16.650	72%	400 €	3.350 €	4.100 €	8.800 €
	Offerta formativa 2020-2021	*€ 5.000*			€ 1.200		€ 3.800
	Forum Insegnanti	*€ 1.000*			€ 500		€ 500
	ATA Junior	*€ 3.500*					€ 3.500
	Astroincontri al Parco Astronomico	*€ 5.400*		400 €	1.400 €	2.600 €	1.000 €
	Il Cielo per tutti	*€ 1.750*			250 €	1.500 €	
3.2	Settore Soci	€ 4.500	19%	600 €	1.100 €	500 €	2.300 €
	Convention sociali	*€ 800*			400 €		400 €
	Scuola di Astronomia (SdA)	*€ 2.900*		600 €	700 €		1.600 €
	Incontri della Luna Nuova	*€ 300*				300 €	
	Escursioni e Gemellaggi	*€ 500*				200 €	300 €
3.3	Settore Ricerca	€ 2.000	9%	200 €	900 €	200 €	700 €
	Corpi Minori	*€ 450*		50 €	300 €	50 €	50 €
	Variabilità e Supernovae	*€ 450*		50 €	50 €	50 €	300 €
	Sistema Solare	*€ 450*		50 €	50 €	50 €	300 €
	Programma Monitoraggio E.	*€ 650*		50 €	500 €	50 €	50 €
	Totale budget per attività operativa	€ 23.150	37%	*€ 1.200*	*€ 5.350*	*€ 4.800*	*€ 11.800*
4	Segreteria generale	€ 11.000	36%	€ 2.750	€ 2.750	€ 2.750	€ 2.750
5	Comunicazione e promozione	€ 16.600	54%	€ 4.150	€ 4.150	€ 4.150	€ 4.150
6	Servizio Tecnico	€ 3.300	11%	€ 500	€ 800	€ 1.000	€ 1.000
	Totale budget per supporto generale	€ 30.900	50%	*€ 7.400*	*€ 7.700*	*€ 7.900*	*€ 7.900*
7	Prestito Parco Astronomico Livio Gratton	€ 4.800	58%	€ 900	€ 1.300	€ 1.300	€ 1.300
8	Sviluppi operativi e tecnici	€ 3.500	42%	€ 500	€ 2.000	€ 1.000	€ -
	Todle fondi vincolati e investimenti	€ 8.300	13%	*€ 1.400*	*€ 3.300*	*€ 2.300*	*€ 1.300*
	Totale uscite	**€ 62.350**		***€ 10.000***	***€ 16.350***	***€ 15.000***	***€ 21.000***
	Risultato di periodo	**€ 4.001**		***- 3.000 €***	***- 6.750 €***	***5.300 €***	***- 5.700 €***

Modifiche al Regolamento generale - ratifica

Si riporta di seguito la proposta di modifica, per ratifica da parte dell'Assemblea, del regolamento generale.
Vengono proposti solo gli articoli modificati, nella loro versione finale.

Articolo 14

La struttura operativa
La struttura operativa dell'Associazione è articolata nei seguenti organi:
▪ Il **Presidente** e i **Vicepresidenti**
▪ La **Segreteria generale**
▪ I Settori operativi

Articolo 15

Il Presidente e i Vicepresidenti
Il **Presidente** è responsabile dell'attuazione delle decisioni del CD e indirizza l'attività sociale sulla base di quanto approvato nel Piano strategico. A tale fine, presidia le opportunità di sviluppo ed il rapporto con gli enti territoriali e i partner istituzionali. Assume di norma le funzioni di Direttore del Parco Astronomico "L. Gratton" e dell'Osservatorio Astronomico "F. Fuligni". Può mantenere deleghe di coordinamento dei Settori operativi.
I **Vicepresidenti**, nominati dal Presidente tra i consiglieri del CD, lo assistono nelle sue funzioni e ricevono di norma le deleghe di coordinamento dei Settori operativi.

Articolo 16

La Segreteria generale
La **Segreteria Generale** (SG), a diretto riporto del Presidente, è incaricata di presidiare le seguenti funzioni di supporto gestionale generale:
▪ amministrazione (contabilità e tesoreria), front office e segreteria sociale, gestione servizi generali
▪ supporto pianificazione e organizzazione eventi, gestione calendario attività e disponibilità soci operativi
▪ ufficio stampa ed attività di comunicazione, gestione attività promozionale, supporto per sviluppo e fund raising
▪ servizi tecnici: manutenzione e rinnovo facility, impianti e attrezzature sociali, gestione del magazzino attrezzature, assistenza tecnica nello svolgimento delle attività sociali

Le funzioni della SG sono affidate ad uno o più collaboratori o soci operativi, nominati dal CD con apposita delibera e coordinati dal Presidente, che ne organizza ed indirizza l'attività di concerto con i Coordinatori di Settore.

Articolo 17

I Settori operativi
I **Settori operativi** (SO) dell'Associazione, coerentemente con gli scopi statutari, sono i seguenti:
▪ Outreach (OUT): promozione inclusiva della cultura astronomica e scientifica, attraverso attività di supporto alla didattica (per studenti e insegnanti), osservazioni pubbliche, attività al planetario, conferenze, seminari, exhibit
▪ Soci (SOC): corsi base e avanzati per i soci, formazione operativa; organizzazione di star party, gemellaggi ed altre attività di incontro, approfondimento e socializzazione astrofila; escursioni, visite e viaggi culturali-scientifici
▪ Ricerca (RIC): supporto alla ricerca scientifica nei settori tipici dell'attività astrofila, in collaborazione con la UAI e gli enti di ricerca; monitoraggio sul territorio e segnalazioni di inquinamento luminoso

Nell'ambito di ciascun SO vengono poi individuati, con delibera del CD:
- gli specifici **Programmi operativi** di attività, coerentemente a quanto previsto nel Masterplan sociale
- i **Team operativi**, in funzione delle conoscenze e competenze tecnico-operative necessarie a gestire le attività previste nei programmi operativi e le relative strumentazioni e facility

I soci operativi, all'atto dell'adesione e/o a seguito di specifiche campagne di ricerca, indicano il proprio interesse a contribuire ad uno o più dei Team operativi, nell'ambito di quali potranno altresì acquisire, attraverso percorsi formativi e di affiancamento, le conoscenze, le competenze tecniche e l'autonomia necessarie, certificate da apposite abilitazioni di "Operatori".
Per ciascun SO il CD, su proposta del Presidente, nomina un **Coordinatore** tra i propri consiglieri, che he la delega, in relazione al proprio ambito di competenza, di:
▪ definire i programmi operativi e i relativi Team operativi e svilupparne i contenuti, stimolando la partecipazione ed il contributo dei soci operativi interessati
▪ curare la formazione, l'affiancamento e l'abilitazione dei soci operativi nell'ambito dei Team operativi
▪ individuare (salvo ratifica del CD), indirizzare e coordinare i Responsabili dei programmi operativi (tra i soci operativi)

I Responsabili dei programmi operativi hanno il compito di organizzare - con il supporto della SG - gli specifici eventi ed attività previsti e coordinare in fase esecutiva l'azione dei soci operativi impegnati, direttamente o delegando di volta in volta specifici Operatori.