

Società Astronomica Italiana
Sezione Piemonte a Valle d'Aosta
biennio 2016-2017

Qui di seguito una breve descrizione delle attività svolte nel periodo Maggio 2016 a Agosto 2017, con iniziative che vedono coinvolta la locale sezione SAIt spesso a fianco dell'Istituto Nazionale di astrofisica, dove lavorano la gran parte dei soci:

Stage e Campus Estivi, Invernali, Primaveraili a "tema" e/o Seminari di aggiornamento e didassi: si continua la collaborazione per la realizzazione di queste iniziative ed in particolare con gli stage e i campus annuali dell'Associazione Lagrange. Impegnati in tale attività sono "in primis" i soci Donatella Crosta (che, oltre a realizzare moduli didattici, si occupa dell'organizzazione), Piero Galeotti, Alberto Cora, Daniela Marocchi e Luca Zangrilli. Le date e le località dei Campus sono riassunti nella tabella. I Campus sono organizzati in sintonia con il Dipartimento di Fisica, il Dipartimento di Matematica e INAF-OATo; i corsi svolti dai nostri soci sono distinti in base agli uditori distinguendo tra studenti del Biennio e studenti del Triennio della Scuola Secondaria di Secondo Grado. Nei giorni 8-9-10-11 maggio si è svolto il 1° Campus rivolto a studenti del 2° e 3° anno della Scuola Secondaria di Primo Grado: "Campus Scientifico e Linguistico.

Olimpiadi dell'Astronomia: si sono svolte le selezioni regionali, oltre che nella sede principale del Piemonte (Torino) anche in Liguria e Valle d'Aosta. L'iniziativa è curata dal Dott. A. Vecchiato, responsabile per INAF-OATo delle attività collegate alle Olimpiadi di Astronomia. Vi partecipano alcuni soci nella doppia veste INAF/SAIt (A.Cora) e alcuni nella veste SAIt (D.Crosta). Si sono anche realizzate delle lezioni di preparazione degli studenti presso scuole nella provincia di Torino e della Valle d'Aosta.

Corsi di Formazione dei Docenti: - "Scuola Nazionale di Formazione INAF-SAIt cielo@scuola: LIGHT IN ASTRONOMY 2016" - 17-18-19 novembre 2016, presso l'Osservatorio Astrofisico di Torino. In apertura della Scuola, in collaborazione con il Comune di Pino Torinese, la sera del 16 novembre si è tenuta una conferenza dal parte del prof. Piero Galeotti: "L'uomo e il cosmo". Partecipazione all'organizzazione de "Stage Nazionale di Matematica e Fisica : Dal pendolo di Foucault alla Geometria del Cosmo: Percorsi di formazione e di didattica" rivolto a docenti di Matematica e di Fisica della Scuola Secondaria di Secondo Grado – Villaggio Torre Marina- Marina di Massa 20-22 Aprile 2017

Cielipiemontesi: la sezione ha collaborato alla realizzazione del 4° BarCamp Cielipiemontesi presso l'Osservatorio Astronomico di Alpette (To) il 2 Luglio 2016: un'occasione in cui professionisti e appassionati dell'Astronomia si incontrano. E' in preparazione il 5° BarCamp Cielipiemontesi presso il Planetario di Torino previsto per il 18 novembre 2017 per il decennale di INFINI.To.

Conferenze: nella tradizionale attività di una sezione: - conferenza tenuta da Alberto Cora : "Meno luce, più stelle: il problema dell'inquinamento luminoso" in occasione dell'evento "... E QUINDI USCIMMO A RIVEDER LE STELLE..... MA POSSIAMO ANCORA VEDERLE?" tenutosi alla Sacra di S. Michele – S.Ambrogio di Torino (TO) il 19 maggio 2016 organizzato dagli Astrofili Segusini e dal FAI e successiva partecipazione ad una serata osservativa il 15 luglio 2017 alla Certosa di Montebenedetto a Villar Focchiardo (TO) organizzata da Associazione Astrofili Segusini - AAS con il FAI-Delegazione della Valle di Susa e l'Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie.

Attività di Didattica per le Scuole: Si sta collaborando con il Circolo Astrofili Urania e il Collegio Valdese in un programma di alternanza scuola e lavoro..

Tabella riepilogativa delle attività 2016-2017

Date	Denominazione	Tipologia
2 lug 2016	4° BarCamp Cielipiemontesi (Alpette)	Convegno
17-23 lug 2016	Campus Estivo di Matematica, Fisica e Astrofisica (Bardonecchia)	Stage/Campus
16 nov 2016	"L'uomo e il cosmo" – Pino Torinese (TO)	Conferenza
17-19 nov 2016	"Scuola Nazionale di Formazione INAF-SAlt cielo@scuola: LIGHT IN ASTRONOMY 2016" (Pino To.se)	Formazione
16-18 dic 2016	Campus Invernale di Matematica, Fisica e Astrofisica(Bardonecchia) 1° sessione	Stage/Campus
20-22 gen 2017	Campus Invernale di Matematica, Fisica e Astrofisica (Bardonecchia) 2° sessione	Stage/Campus
20-22 apr 2017	"Stage Nazionale di Matematica e Fisica : Dal pendolo di Foucault alla Geometria del Cosmo: Percorsi di formazione e di didattica" (Marina di Massa)	Formazione
8-11 mag 2017	Campus Scientifico e Linguistico (Marina di Massa)	Stage/Campus
19 mag 2017	"... E QUINDI USCIMMO A RIVEDER LE STELLE" ... (Sacra di S. Michele Val di Susa Torino)	Conferenza
15 lug 2017	Associazione Astrofili Segusini - Certosa di Montebenedetto (Val di Susa Torino)	Conferenza
17-23 lug 2017	Campus Estivo di Matematica,Fisica e Astrofisica (Bardonecchia)	Stage/Campus

E' continuata l'opera di sensibilizzazione contro l'inquinamento luminoso, sia nei convegni Cielipiemontesi, che attraverso serate osservative e soprattutto partecipando a tutte le riunioni della V Commissione del Consiglio Regionale del Piemonte. E' un percorso iniziato nel 2015, quando si è realizzato in collaborazione con l'INAF il convegno interdisciplinare "meno luce più stelle" (12 e 13 Feb. 2015). L'anno internazionale della Luce era stato da poco aperto a Torino con una manifestazione organizzata dall'Istituto Nazionale di Ricerche Metrologiche (INRIM), ed era nostra intenzione valorizzare la partecipazione dell'INAF e della SAlt, svolgendo un successivo convegno sulle problematiche dell'inquinamento luminoso tema strettamente collegato alla luce e al suo

spreco. Tale convegno interdisciplinare che ha toccato tematiche astronomiche, cosmologiche, ambiente e archeologiche è stato realizzato in concomitanza della manifestazione "mi illumino di meno" (radio RAI2), e ha goduto di finanziamenti della Regione Piemonte. Come promesso dal Presidente del Consiglio Regionale in tale occasione, sono ripresi i lavori per l'adeguamento della legge regionale sull'illuminazione pubblica e per l'abbattimento dell'inquinamento luminoso. Ho personalmente partecipato ai tavoli tecnici e spero che giunga al più presto in aula del Consiglio Regionale una legge che si ispira anche alle indicazioni dell'International Astronomical Union, su *dove, quando* illuminare e come usare la tecnologia per abbattere sprechi. Un risultato molto importante per la nostra regione, perché che sta per giungere (spero!) in un momento in cui, molte amministrazioni si apprestano a rinnovare gli impianti di illuminazione.

Cordialmente,

Pino Torinese 1 Settembre 2017

Il Segretario di sezione,

Alberto cora