

Società Astronomica Italiana
Sezione Piemonte a Valle d'Aosta
2019

Qui di seguito una breve descrizione delle attività svolte nell'anno 2019 con iniziative che vedono coinvolta la locale sezione SAlt spesso a fianco dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, dove lavorano la gran parte dei soci:

Stage e Campus Estivi, Invernali, Primaverili a "tema", "Campus Scientifico e Linguistico"

Si continua la collaborazione per la realizzazione di queste iniziative ed in particolare con gli Stage e i Campus annuali della "Scuola di Formazione Scientifica Luigi Lagrange". Impegnati in tale attività sono "in primis" i soci Donatella Crosta (che, oltre a realizzare moduli didattici, si occupa dell'organizzazione didattica-scientifica), Piero Galeotti, Alberto Cora 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 "Campus di Matematica, Fisica e Astrofisica" sono rivolti a studenti della Scuola Secondaria di Secondo Grado ed i corsi sono distinti in base agli uditori distinguendo tra studenti del Biennio e studenti del Triennio. Il "Campus Scientifico e Linguistico" è rivolto a studenti del 2° e 3° anno della Scuola Secondaria di Primo Grado. La partecipazione di uno studente ai Campus prevede che lo stesso scelga all'atto dell'iscrizione i corsi e i laboratori tra quelli proposti in base ai propri interessi e le proprie inclinazioni. I corsi istituzionali sono programmati al mattino, mentre i corsi monografici e i laboratori didattici vengono proposti nel pomeriggio. Alla sera vengono tenute conferenze scientifiche o seminari di approfondimento (talvolta aperti ai cittadini) e osservazioni astronomiche guidate. A tutti gli studenti partecipanti, a conclusione di ogni Campus, viene rilasciato un attestato di partecipazione finalizzato all'acquisizione del credito formativo ai sensi del D.M.n. 49 del 24 febbraio 2000. Sono previsti anche percorsi di alternanza scuola - lavoro.

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/SAlt (A.Cora) e alcuni nella veste SAlt (D.Crosta). Si sono anche realizzate delle lezioni di preparazione (via WEB) degli studenti presso scuole nella provincia di Torino e della Valle d'Aosta.

Stage nazionale di Formazione Scientifica e Aggiornamento

Partecipazione allo Stage "Insegnare Matematica e Fisica nella scuola del XXI secolo" rivolto a docenti di Matematica e di Fisica della Scuola Secondaria di Secondo Grado – Aosta 03-05 maggio 2019

Cielipiemontesi

La sezione ha collaborato alla realizzazione del 7° BarCamp Cielipiemontesi presso il Castello della Contessa Adelaide - Susa (To) il 19 ottobre 2019: un'occasione in cui professionisti e appassionati dell'Astronomia si incontrano. I soci A.Cora, P.Galeotti e

L.Zangrilli hanno tenuto "talk" in tale occasione. E' in preparazione l'8° BarCamp Cielipiemontesi che si terrà a previsto per il 03 ottobre 2020 .

Lotta all'inquinamento luminoso

Continua l'opera di sensibilizzazione contro l'inquinamento luminoso, sia nei convegni Cielipiemontesi che a livello Nazionale. I soci A.Cora e L.Zangrilli hanno presentato un poster al LXIV Congresso SAlt: "La lotta all'inquinamento luminoso nella regione Piemonte" attualmente pubblicato on line con DOI: 10.5281/zenodo.3574649.

Ancora nel merito dell'abbattimento dell'inquinamento luminoso il socio A.Cora ha rilasciato un'intervista Radio Vaticana, ripresa e trascritta da Economia Cristiana : <http://www.economicristiana.it/ambiente/item/2255-inquinamento-luminoso-come-abbiamo-perso-le-stelle> e un'altra intervista al blog Globalscience : <https://www.globalscience.it/14202/space-economy/tutto-fa-pil-anche-ridurre-linquinamento-luminoso/>

Tabella riepilogativa delle attività 2019

Date	Denominazione	Tipologia
19 ott. 2019	5° BarCamp Cielipiemontesi – Susa (TO)	Convegno
16-22 lug 2019	Campus Estivo di Matematica, Fisica e Astrofisica (Bardonecchia)	Stage/Campus
20-22 dic 2019	Campus Invernale di Matematica, Fisica e Astrofisica(Bardonecchia) 1° sessione	Stage/Campus
18-20 gen 2019	Campus Invernale di Matematica, Fisica e Astrofisica (Bardonecchia) 2° sessione	Stage/Campus
03-05 mag.2019	"Stage Nazionale di Formazione Docenti di Matematica e Fisica : "Insegnare Matematica e Fisica nella scuola del XXI secolo"	Formazione
27-29 mar 2019 02-04 mag 2019	Campus Scientifico e Linguistico (Marina di Massa)	Stage/Campus
12-14 apr 2019	Campus Fisica Moderna (Marina di Massa)	Stage/Campus

Cordialmente

f.to Il Segretario di sezione

Alberto Cora

Chieri 14 Maggio 2020