



Evento speciale

23^a SCUOLA ESTIVA DI ASTRONOMIA A SAINT-BARTHÉLEMY

IL SISTEMA SOLARE

Da lunedì 6 a venerdì 10 luglio 2026

Saint-Barthélemy, Loc. Lignan, Nus (Valle d'Aosta)

La Fondazione Clément Fillietroz, che gestisce l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta (OAVdA) e il Planetario di Lignan, organizza la **Scuola estiva di astronomia a Saint-Barthélemy**, corso residenziale aperto a tutte le persone desiderose di approfondire le proprie conoscenze in ambito astronomico: docenti, studenti, astrofili, appassionati, semplici curiosi.

La ventitreesima edizione, in programma da lunedì 6 a venerdì 10 luglio, si mette in continuità con l'edizione dello scorso anno, dedicata al Sole, allargando l'orizzonte spaziale per offrire una panoramica aggiornata delle conoscenze astronomiche e astrofisiche sul Sistema solare.

Relatrici e relatori illustreranno le scoperte più recenti sulle differenti tipologie di corpi che lo costituiscono – pianeti, lune, asteroidi e comete – ottenute grazie a complesse osservazioni dalla superficie terrestre e audaci missioni spaziali robotiche.

La Scuola estiva 2026 rappresenta quindi un'opportunità importante per approfondire quali sono le sfide attuali e le prospettive future nella ricerca nelle scienze planetarie.

L'evento speciale 23^a Scuola estiva a Saint-Barthélemy ha ricevuto il patrocinio ufficiale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica ([INAF](https://www.inaf.it)), il principale ente del nostro Paese per lo studio del cielo e degli astri.

Il programma propone **39 ore complessive di attività dal lunedì mattina al venerdì pomeriggio compreso (novità di quest'anno!)**, tra test di ingresso e uscita, lezioni frontali in presenza, interventi in remoto, attività pratiche, esercizi, spettacoli al Planetario di Lignan, osservazioni del cielo a occhio nudo e con i telescopi nel primo *Starlight Stellar Park* in Italia riconosciuto dall'UNESCO.

Agli interventi tenuti dai membri del nostro staff, **Marco Bellomo, Katia Berlingeri, Andrea Bernagozzi, Matteo De Re** (responsabile delle attività di didattica e divulgazione della Fondazione Clément Fillietroz, referente per la Scuola estiva 2026), **Martina Giagio, Erika Korb, Nicole Sacco, Matteo Santini e Stefano Sartor** si aggiungono quelli di relatrici e relatori di livello internazionale (in ordine alfabetico):

- **Anna Elisa Camisasca**, già borsista di ricerca della Fondazione Clément Fillietroz, attualmente assegnista di ricerca del Dipartimento di Fisica e Astronomia “Augusto Righi” dell’Alma Mater Studiorum-Università degli Studi di Bologna per un progetto dedicato alla Banda 2 di ALMA (Atacama Large Millimeter/submillimeter Array).
- **Cristina Cereda**, pittrice e illustratrice della scienza, membro della IAAA-International Association of Astronomical Artists.
- **Annalisa D’Ascenzo**, professoressa di Geografia e responsabile scientifico del Laboratorio geocartografico “Giuseppe Caraci” del Dipartimento di Studi umanistici dell’Università degli Studi Roma Tre, dove si occupa di cartografia storica come fonte per comprendere il processo di ampliamento dell’orizzonte geografico e l’evoluzione della conoscenza umana riguardo al pianeta Terra in relazione con il cosmo.
- **Valentina Galluzzi**, geologa planetaria e prima ricercatrice all’INAF-Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma, si occupa di cartografia geologica e tettonica planetaria di corpi rocciosi e ghiacciati del Sistema solare da oltre dieci anni. È Co-I dello strumento Simbio-Sys su BepiColombo e responsabile delle strategie osservative dei target scientifici dello strumento. Per BepiColombo si è occupata delle pianificazioni delle osservazioni M-Cam per tutti i flyby di Mercurio. È inoltre membro del Solar System Exploration Working Group di ESA.
- **Giuseppe Massone**, tecnico scientifico dell’INAF-Osservatorio Astrofisico di Torino, esperto di osservazioni e strumentazioni in vari ambiti dell’astronomia, anche dal punto di vista storico.
- **Luca Nardi**, astrofisico e divulgatore scientifico, lavora su tutti i social network, in particolare sul suo canale YouTube. Collabora con il Planetario di Roma e con varie testate, tra cui *Wired Italia*. Ha pubblicato, tra gli altri, i libri [*Giganti ghiacciati. Sulle orme delle sonde Voyager alla scoperta di Urano e Nettuno*](#) con Fabio Nottebella (Dedalo, 2023), per il quale ha vinto il Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica “Giancarlo Dosi” come miglior autore under 35, e [*Pianeti mancanti. Da Plutone a Planet Nine, gli astri erranti nascosti nell’oscurità*](#) (Dedalo, 2025).
- **Pasquale Palumbo**, dirigente di ricerca all’INAF-Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma, già professore associato all’Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, è il Principal Investigator della camera JANUS a bordo della sonda spaziale JUICE dell’ESA.
- **Liliana Ravagnolo**, laureata in psicologia, è stata istruttore tecnico per gli astronauti della International Space Station, lavorando allo European Astronaut Center di Colonia, in Germania, per poi ricoprire il ruolo di responsabile dell’addestramento e della certificazione degli operatori di terra del Rover Operations Control Center (ROCC), che dal centro ALTEC di Torino seguirà la missione ExoMars 2028 della European Space Agency, con il rover Rosalind Franklin che cercherà su Marte tracce di vita, passata o presente.



Terrà una *Lectio magistralis* in presenza per la Scuola estiva 2026:

- **Patrizia Caraveo**, astrofisica di fama mondiale nel campo dell'astrofisica delle alte energie, ha diretto l'INAF-Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica a Milano, dove continua la sua attività di ricerca. Nel 2025 è stata eletta presidente della Società Astronomica Italiana. Ha ricevuto numerosi riconoscimenti, tra cui: le edizioni 2007, 2011, 2012 del Bruno Rossi Prize dell'American Astronomical Society come membro delle missioni spaziali Swift, Fermi, Agile; il Premio Nazionale Presidente della Repubblica nel 2009; il Premio Enrico Fermi della Società Italiana di Fisica nel 2021; nel 2017 è stata nominata Commendatore dell'Ordine al Merito della Repubblica Italiana. Inserita tra i Top Italian Scientist e nella lista globale degli Highly Cited Researchers, ha ricevuto l'Outstanding Achievement Award da Women in Aerospace Europe. Fa parte del Gruppo 2003 per la ricerca scientifica, del progetto "100 donne contro gli stereotipi" e dell'associazione "Donne tra le stelle". Tra i tanti saggi di cui è autrice, ricordiamo [*Il cielo è di tutti*](#) (Dedalo, 2020), [*Troppa luce fa male. I pericoli dell'illuminazione artificiale*](#) (Dedalo, 2024), [*Ecologia spaziale. Dalla Terra alla Luna a Marte*](#) (Hoepli, 2025). Ha curato i volumi [*Europe in the Global Space Economy*](#) con Clelia Iacomino (Springer, 2023) e [*Donne fra le stelle: Il ruolo della donna nella ricerca scientifica aerospaziale*](#) con Annamaria Nassisi (Springer, 2025).

Gli incontri si svolgeranno a Lignan, frazione montana del Comune di Nus, a oltre 1.600 m di quota. Gli interessati possono iscriversi all'intero corso oppure alle singole giornate. L'iscrizione comprende la documentazione di benvenuto, l'accesso alla cartella digitale con i file concessi dai relatori e il biglietto d'ingresso alle [*Miniere di Saint-Marcel*](#), meta della tradizionale uscita sul territorio della Scuola estiva a Saint-Barthélemy.

Non sono richiesti prerequisiti specifici di fisica o di matematica, tranne... tanta curiosità nei confronti del cosmo! In particolare, i docenti scolastici troveranno elementi utili per l'aggiornamento e la formazione, mentre studentesse e studenti di scuola secondaria di 2° grado riceveranno spunti per l'orientamento del proprio percorso di studi e professionale.

Per l'accoglienza i partecipanti possono rivolgersi all'**Ostello per la gioventù di Lignan**, allo **Chalet Saint-Barthélemy Hotel**, alla **Locanda La Barma**, all'**Osteria del Passet** e al **Rifugio Magià**. Le strutture sono indipendenti dalla Fondazione Clément Fillietroz e vanno contattate in maniera autonoma ai recapiti indicati [nella sezione dedicata del nostro sito](#) per aggiornamenti su costi, orari, servizi e altri contenuti dell'offerta.

La Scuola estiva è un'occasione imperdibile di approfondimento sulle ultime novità in tema di cielo, spazio e non solo, dalla viva voce dei protagonisti del campo.

Vi aspettiamo numerosi alla Scuola estiva di astronomia a Saint-Barthélemy!

[Clicca qui](#) per scaricare il comunicato (pdf, 3° annuncio aggiornato al 30 giugno 2026)



Evento speciale

23^a SCUOLA ESTIVA DI ASTRONOMIA A SAINT-BARTHÉLEMY

IL SISTEMA SOLARE

Da lunedì 6 a venerdì 10 luglio 2026

Saint-Barthélemy, Loc. Lignan, Nus (Valle d'Aosta)

Iscrizione all'intero corso: € 350,00 – Iscrizione alla singola giornata: € 100,00

Le iscrizioni alla 23^a Scuola estiva di astronomia a Saint-Barthélemy sono aperte fino alle ore 12.00 di **venerdì 26 giugno**. Il costo include i coffee break.

Per la partecipazione è richiesta la compilazione della scheda di iscrizione, con l'allegata informativa per il trattamento dei dati personali; nel caso che l'iscritto sia un minore, la scheda d'iscrizione deve essere redatta da un genitore/tutore, insieme con la liberatoria necessaria per autorizzare l'adesione. I file sono scaricabili dal sito web oavda.it.

Il contributo può essere versato anticipatamente con bonifico bancario, oppure direttamente in loco in contanti o con bancomat/carta di credito. A seguito del pagamento verrà rilasciata ricevuta fiscale o fattura elettronica.

L'attivazione dell'iniziativa è subordinata al raggiungimento del numero minimo di 10 partecipanti. Per motivi didattici e logistici è fissato un numero massimo di 30 partecipanti. Per seguire gli incontri in modo fruttuoso, è consigliata un'età minima di 16 anni.

Il costo del biglietto di ingresso alle [Miniere di Saint-Marcel](#) è compreso nella quota di iscrizione. La trasferta avviene con mezzi propri. La temperatura nelle gallerie è di 9-10 °C, con un'umidità del 90%. Si raccomanda un abbigliamento da montagna, preferibilmente a strati, e scarpe adatte, per esempio scarponcini leggeri; ulteriori materiali necessari (stivali di gomma, caschetti con luce frontale) saranno forniti dai responsabili del sito minerario.

Le spese di viaggio, vitto, alloggio sono a carico dei partecipanti. L'iscrizione alla Scuola estiva non comprende le spese per la partecipazione facoltativa alla cena sociale di giovedì 7 luglio alla Antica Osteria al Castello dal 1800, in Località Surpian 73 a Saint-Marcel ([Google Maps](#), [OpenStreetMap](#)), al costo indicativo di €30,00 dagli antipasti al caffè, bevande incluse.

Per informazioni e iscrizioni alla Scuola estiva di astronomia a Saint-Barthélemy

Contattare la Segreteria della Fondazione Clément Fillietroz: *telefonicamente* al numero 0165770050, lunedì-venerdì non festivi ore 9.30-12.30 e 14.00-16.00, *via posta elettronica* all'account info@oavda.it.



Indicazioni logistiche

Lignan, frazione montana del Comune di Nus, si raggiunge prendendo dal centro del borgo di Nus la Strada regionale 36 e proseguendo lungo la strada di montagna per 16 km fino a Lignan (tempo di percorrenza stimato circa 30 minuti).

Il comprensorio è privo di negozi stabilmente aperti e con sporadici collegamenti pubblici con il fondo valle. Si consiglia di portare con sé quello che si ritiene utile per la propria permanenza di una settimana; inoltre un abbigliamento adeguato alla stagione e all'altitudine (1.600-1.700 m s.l.m.). La cartina del comprensorio di Lignan è consultabile su [Google Maps](#) e su [OpenStreetMap](#).

Per vitto e alloggio ci si può rivolgere alle strutture presenti nel comprensorio, indipendenti dalla Fondazione Clément Fillietroz. I partecipanti sono invitati a contattarle autonomamente ai recapiti indicati [nella sezione del nostro sito](#) dedicata all'accoglienza a Saint-Barthélemy.



Per ragioni organizzative, le iniziative si svolgono esclusivamente in lingua italiana.



Pour des raisons d'organisation, les événements se déroulent exclusivement en langue italienne.



For organisational reasons, the initiatives take place exclusively in Italian.

L'evento speciale 23^a Scuola estiva a Saint-Barthélemy è un appuntamento del progetto culturale della Fondazione Clément Fillietroz, che gestisce l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta e il Planetario di Lignan.

L'evento speciale 23^a Scuola estiva a Saint-Barthélemy è realizzato con il contributo della [Regione Autonoma Valle d'Aosta](#).

➤ PER ULTERIORI INFORMAZIONI <

sito web www.oavda.it

social linktr.ee/OAVda     



Evento speciale

23^a SCUOLA ESTIVA DI ASTRONOMIA A SAINT-BARTHÉLEMY

IL SISTEMA SOLARE

Da lunedì 6 a venerdì 10 luglio 2026

Saint-Barthélemy, Loc. Lignan, Nus (Valle d'Aosta)

Programma

Avvertenze

I partecipanti sono invitati a portare con sé un dispositivo portatile di archiviazione, come una chiavetta USB oppure un hard disk esterno, e il proprio pc portatile. Chi ne fosse sprovvisto potrà comunque svolgere l'attività insieme ai nostri operatori e agli altri iscritti.

In caso di meteo avverso che non permetta le sessioni osservative, sono previste attività alternative (spettacoli in Planetario, incontri in Sala conferenze, altro).

Il programma può essere modificato per cause di forza maggiore. Per essere tempestivamente informati, invitiamo a visitare il [sito web](#), iscriversi alla [newsletter](#) completamente rinnovata, seguirci sui [canali social](#).

La 23^a Scuola estiva di astronomia a Saint-Barthélemy ha ottenuto il patrocinio ufficiale di:



L'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) è dal 1999 il principale Ente di Ricerca italiano per lo studio dell'universo. Promuove, realizza e coordina, anche nell'ambito di programmi dell'Unione Europea e di organismi internazionali, attività di ricerca nei campi dell'astronomia e dell'astrofisica, sia in collaborazione con le università che con altri soggetti pubblici e privati, nazionali, internazionali ed esteri. Progetta e sviluppa tecnologie innovative e strumentazione d'avanguardia per lo studio e l'esplorazione del cosmo. Favorisce la diffusione della cultura scientifica grazie a progetti di didattica e divulgazione dell'astronomia che si rivolgono alla scuola e alla società. Siti web: www.inaf.it (sito istituzionale), www.media.inaf.it (notiziario online), edu.inaf.it (magazine di didattica e divulgazione).

Legenda

Lezioni frontali, interventi in presenza e in remoto in Sala conferenze = giallo *
 Registrazione, test di ingresso e di uscita, attività in Sala conferenze = rosa * Spettacoli in Planetario, osservazioni in Osservatorio Astronomico = celeste * Uscita sul territorio = verde scuro * Coffee break, pasti e tempo libero, cena sociale = verde chiaro

LUNEDÌ 6 LUGLIO (8,5 ORE)	
9.00–9.30 Sala conf.	Registrazione degli iscritti con distribuzione della cartella di benvenuto
9.30–10.00 Sala conf.	Indirizzi di saluto, introduzione della Scuola estiva, presentazione dei partecipanti <i>Matteo De Re</i>
10.00–10.30 Sala conf.	Test in ingresso <i>Staff</i>
10.30–11.00	Coffee break
11.00–12.30 Sala conf.	“La scoperta della Luna” <i>Giuseppe Massone</i>
12.30–14.30	Pranzo e tempo libero
14.30–16.00 Sala conf.	“Cronache marziane. Il pianeta rosso tra scienza e fantascienza” <i>Andrea Bernagozzi</i>
16.00–16.30	Coffee break
16.30–18.00	“Laboratorio di classificazione delle meteoriti: frammenti di cielo” <i>Matteo De Re e Andrea Bernagozzi</i>
18.00–19.00 Planetario	“Messaggeri dallo spazio profondo” <i>Staff</i>

19.00–21.30	Cena e tempo libero
21.30–23.30 Osservatorio Astronomico	Osservazioni del cielo a occhio nudo e con i telescopi della Terrazza Didattica <i>Staff</i>

MARTEDÌ 7 LUGLIO (9 ORE)	
9.00–10.30 Sala conf.	“La Terra dallo spazio: il Progetto Glarisk CC” <i>Matteo Santini e Erika Korb</i>
10.30–11.00	Coffee break
11.00–12.30 Sala conf.	“2006-2026: l'estate che Plutone non fu più un pianeta” <i>Andrea Bernagozzi</i>
12.30–14.30	Pranzo e tempo libero
14.30–16.30 Sala conf.	“Laboratorio di spettroscopia: la determinazione della velocità di rotazione di Giove” <i>Marco Bellomo</i>
16.30–17.00	Coffee break
17.00–18.00 Sala conf.	“La missione BepiColombo” <i>Valentina Galluzzi (in remoto)</i>
18.00–19.00 Planetario	“Viaggio nel Sistema solare” <i>Staff</i>
19.00–21.30	Cena e tempo libero
21.30–23.30 Osservatorio Astronomico	Osservazioni del cielo a occhio nudo e con i telescopi della Terrazza Didattica <i>Staff</i>

MERCOLEDÌ 8 LUGLIO (9 ORE)	
9.00–10.30 Sala conf.	“Space Art: painting the universe” <i>Cristina Cereda</i>
10.30–11.00	Coffee break
11.00–12.30 Sala conf.	“Visitatori da altrove: il caso della cometa 3I/ATLAS” <i>Luca Nardi</i>
12.30–14.30	Pranzo e tempo libero
14.30–16.00 Sala conf.	“La missione JUICE” <i>Pasquale Palumbo (in remoto)</i>
16.00–16.30	Coffee break
16.30–19.00 Sala conf.	“Laboratorio di meccanica celeste: simulazione dell’orbita di trasferimento alla Hohmann” <i>Anna Elisa Camisasca, Matteo De Re e Marco Bellomo</i>
19.00–21.30	Cena e tempo libero
21.30–23.30 Osservatorio Astronomico	Osservazioni del cielo a occhio nudo e con i telescopi della Terrazza Didattica <i>Staff</i>

GIOVEDÌ 9 LUGLIO (6,5 ORE)	
9.00–10.30 Sala conf.	“Comunicare la fine del mondo” <i>Martina Giagio</i>
10.30–11.00	Coffee break

11.00–12.00 Sala conf.	“All’ombra della Luna: il fenomeno delle eclissi nel mondo antico” <i>Matteo De Re</i>
12.00–14.00	Pranzo e tempo libero
14.00–18.00 Saint-Marcel	Uscita guidata alla scoperta del complesso minerario di Servette e Chuc (partenza da Les Druges)
18.00–19.00	Tempo libero
19.00–21.30 Saint-Marcel	Cena sociale all’Antica Osteria al Castello dal 1800

VENERDÌ 10 LUGLIO (6 ORE)	
9.00–10.30 Sala conf.	“Dalla Terra al cosmo: l’esogeografia” <i>Annalisa D’Ascenzo</i> (in remoto)
10.30–11.00	Coffee break
11.00–12.30 Sala conf.	“La missione ExoMars 2028 e il ROCC a Torino” <i>Liliana Ravagnolo</i>
12.30–14.30	Pranzo e tempo libero
14.30–16.30 Sala conf.	<i>Lectio magistralis</i> “Ecologia spaziale. Dalla Terra alla Luna a Marte” <i>Patrizia Caraveo</i>
16.30–17.30 Sala conf.	Test in uscita, discussione conclusiva, consegna degli attestati di partecipazione e commiato <i>Staff OAVdA</i>