



Osservatorio Astronomico
della Regione Autonoma
Valle d'Aosta
Planetario di Lignan



Observatoire Astronomique
de la Région Autonome
Vallée d'Aoste
Planétarium de Lignan



SCUOLA ESTIVA DI ASTRONOMIA A SAINT-BARTHÉLEMY 14^a edizione

QUESTO SORPRENDENTE SISTEMA SOLARE

(primo avviso del 10 maggio 2017)

24-28 luglio 2017

[Clicca qui](#) per scaricare il primo avviso con il programma (pdf, versione del 10 maggio 2017)

[Clicca qui](#) per scaricare la scheda di iscrizione (docx)

[Clicca qui](#) per scaricare la locandina (png)

Da lunedì 24 a venerdì 28 luglio 2017 si terrà a Lignan, frazione del Comune di Nus (AO), la tradizionale **Scuola estiva di astronomia a Saint-Barthélemy**, organizzata dalla Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS, che gestisce l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta (OAVdA) e il Planetario di Lignan. L'iniziativa è rivolta principalmente agli insegnanti e agli astrofili più esperti, ma è aperta a tutte le persone interessate ad approfondire le proprie conoscenze in ambito astronomico.

La 14^a edizione della Scuola estiva è **organizzata in collaborazione con l'Università degli Studi di Camerino (UNICAM)** nell'ambito della convenzione quadro tra l'università marchigiana e la Fondazione. La Scuola estiva 2017 ha ottenuto anche **i prestigiosi patrocini ufficiali dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) e dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)**.

Grazie alla collaborazione con UNICAM, l'iniziativa presenta due importanti novità. Gli iscritti che ne hanno diritto potranno ottenere **il riconoscimento della propria partecipazione come attività formativa**. Il numero di crediti riconoscibili varia a seconda della categoria di appartenenza – studenti di scuola secondaria di 2° grado, studenti universitari, docenti scolastici – e delle ore di frequenza effettivamente svolte. Inoltre i docenti scolastici potranno utilizzare per la quota di iscrizione **i 500 euro per l'aggiornamento e la formazione**, con modalità attualmente in via di definizione.

Il programma prevede 37 ore complessive di attività, suddivise in 23 ore di lezioni teoriche, 9 ore di applicazioni didattiche rivolta a differenti target (dalla scuola primaria alla scuola secondaria di 2° grado), 5 ore di attività pratiche al telescopio.

Il titolo della Scuola estiva 2017 è **Questo sorprendente Sistema Solare**. Agli interventi tradizionalmente tenuti dai fisici dell'OAVdA, si aggiungono quelli di relatori provenienti da importanti istituti di ricerca italiani.

Giovanni Valsecchi, ricercatore all'INAF-Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma, uno dei massimi esperti mondiali di meccanica celeste, illustrerà come gli studiosi determinano le orbite degli asteroidi e ne calcolano la probabilità di collisione con la Terra. Inoltre spiegherà perché gli studiosi ritengono che nel Sistema Solare possa esistere un pianeta non ancora individuato oltre l'orbita di Plutone, il misterioso Planet Nine.



Gabriele Giuli, ricercatore dell'Università degli Studi di Camerino e membro del gruppo di lavoro UNICAMearth per la didattica delle Scienze della Terra, racconterà le sue ricerche di meteoriti in Antartide e i suoi studi di crateri da impatto sulla superficie terrestre, evidenziando perché i meteoriti siano una fonte insostituibile di informazioni anche su composizione e struttura interna del nostro pianeta.

Alessandro Blasetti, responsabile del Museo delle Scienze dell'Università degli Studi di Camerino, che insieme all'Orto botanico "Carmela Cortini" costituisce il Sistema Museale d'ateneo, in collegamento in remoto dalle Marche mostrerà come le avventure nello spazio dei supereroi dei fumetti possano dare uno spunto divertente per approfondire la reale natura degli oggetti celesti.

Un relatore dell'ASI da definire illustrerà l'importante contributo che scienza e tecnologia del nostro Paese hanno dato e continuano a dare alle grandi imprese spaziali dei nostri giorni, come l'esplorazione del Sistema Solare e le missioni sulla Stazione Spaziale Internazionale. L'ASI mette a disposizione anche un esclusivo kit didattico con schede e dvd dedicato allo studio della Terra dai satelliti in orbita (fino a esaurimento delle scorte disponibili).

Condizioni meteorologiche permettendo, alcune serate saranno dedicate all'osservazione del cielo sia dal punto di vista scientifico, usando il Telescopio Principale per lo studio dei NEA, sia dal punto di vista divulgativo con i sette telescopi da 25 cm della Terrazza Didattica.

Per l'accoglienza i partecipanti possono rivolgersi all'Ostello per la gioventù di Lignan, all'Hotel Ristorante Bar Cunéy, alla Locanda "La Barma", all'Osteria del Passet e al Rifugio Magià. Queste strutture sono indipendenti dall'organizzazione della Scuola estiva 2017: i partecipanti sono invitati a contattarle autonomamente.

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

Costi di iscrizione

Costo di iscrizione all'intero corso: € 250,00

Costo di iscrizione alla singola giornata: € 65,00

Le spese di viaggio, vitto, alloggio, cena sociale sono a carico dei partecipanti. L'attivazione della Scuola estiva 2017 è subordinata al raggiungimento del numero minimo di **10 iscritti**.

Per la partecipazione è richiesta la compilazione della scheda di iscrizione, scaricabile dal sito web www.oavda.it



I docenti scolastici sono invitati a indicare nella scheda di iscrizione se vogliono utilizzare per il pagamento della quota **i 500 euro per l'aggiornamento e la formazione**. La Segreteria della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS li contatterà in un secondo tempo ai recapiti da loro forniti per comunicare le modalità di versamento, attualmente in via di definizione in collaborazione con l'Università degli Studi di Camerino.

Per informazioni e prenotazioni

Contattare la Segreteria della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS

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



Per ulteriori informazioni

Sito web www.oavda.it - Facebook www.facebook.com/osservatorioastronomicovalledaosta

Twitter [@oavda_social](https://twitter.com/oavda_social)

Informazioni logistiche

Il villaggio di Lignan, che ospita Osservatorio Astronomico e Planetario, è una frazione montana del Comune di Nus priva di negozi e senza collegamenti pubblici frequenti con il fondo valle. Si consiglia di portare con sé quello che si ritiene utile per la propria permanenza fino a una settimana; inoltre un abbigliamento adeguato alla stagione e all'altitudine (1633 m s.l.m.).

Può essere utile avere con sé un pc portatile e una chiavetta USB.