



Il **30 settembre 2016**, dopo il successo delle passate edizioni, ritorna a L'Aquila **SHARPER - Notte Europea dei Ricercatori** per far conoscere al pubblico quanto il lavoro dei ricercatori possa contribuire a migliorare il futuro della nostra società.

A partire dal pomeriggio del 30 settembre, fino a notte inoltrata, la città dell'Aquila ospiterà spettacoli, conferenze, dimostrazioni, laboratori interattivi, esperimenti scientifici per avvicinare grande pubblico al mondo della ricerca.

Alla base dell'evento SHARPER c'è una campagna di sensibilizzazione, verso il mondo della scienza e della ricerca scientifica, che raggiungerà tutta la regione, con particolare attenzione alle scuole.

Per questo, visto il grandissimo interesse suscitato nei più giovani, SHARPER amplia l'offerta delle sue attività anche alla mattina del 30 settembre: in particolare saranno organizzate alcune iniziative, su prenotazione, per coinvolgere i ragazzi delle scuole medie e superiori, un'occasione per informarsi divertendosi.

Attraverso la partecipazione a laboratori, spettacoli, seminari e visite guidate si cercherà di avvicinare gli studenti al mondo della Scienza, in modo da incuriosirli, stimolarli a sognare, a pensare, a inventare e a scoprire.

Di seguito il programma delle attività, riservate ai ragazzi delle scuole, che si svolgeranno nella mattina del 30 settembre, fatta eccezione per l'attività riguardante il Planetario, che si svolgerà anche nelle mattine del 29 settembre e 1 ottobre.





PROGRAMMA

1. FRA TERREMOTI E VULCANI: COME SI VIVE SU UN PIANETA ATTIVO

CONFERENZA

AUDITORIUM DEL PARCO

alle 9:15

Eruzioni e terremoti. Per noi sono catastrofi naturali, ma rappresentano anche il naturale movimento e "respiro" della Terra che così costruisce le sue valli e le sue montagne. L'incontro con il brillante vulcanologo siculo - tedesco sarà un affascinante viaggio tra i movimenti del nostro dinamico pianeta, l'unico del Sistema Solare ad essere ancora in piena attività!

Rivolto ai ragazzi delle **scuole secondarie di I grado**.

Numero max di partecipanti: 200

Per le prenotazioni rivolgersi a: dott.ssa Lucia Tinari 0862437599

2. AI CONFINI DEL SISTEMA SOLARE

CONFERENZA

AUDITORIUM DEL PARCO

alle 11:00

Lo sapevi che Plutone non è più considerato un pianeta? E che oggi conosciamo più di mille piccoli corpi celesti oltre l'orbita di Nettuno? Nel giorno del tuffo della sonda Rosetta sul nucleo della cometa 67P/CG facciamo il punto sulle nostre conoscenze delle zone lontane del Sistema Solare.

Rivolto ai ragazzi delle **scuole secondarie di I grado**.

Numero max di partecipanti: 200

Per le prenotazioni rivolgersi a: dott.ssa Lucia Tinari 0862437599

3. PROIEZIONE ALL'INTERNO DI PLANETARI

VILLA COMUNALE

Giovedì 29 settembre dalle 09:00 alle 13:00 (durata 30 minuti circa da ripetersi ogni ora)

Venerdì 30 settembre dalle 09:00 alle 13:00 (durata 30 minuti circa da ripetersi ogni ora)

Sabato 01 ottobre dalle 09:00 alle 13:00 (durata 30 minuti circa da ripetersi ogni ora)

Gli spettacoli avranno come argomento le stelle e le costellazioni osservabili nelle notti autunnali, l'orientamento degli astri e i miti e le leggende della volta stellata.

Altri argomenti: Viaggio fra i pianeti del Sistema Solare, Dark Matter: alla ricerca della materia oscura,



Official Partners & Institutions





L'universo violento: supernovae, pulsar, buchi neri.

Rivolto ai ragazzi delle **scuole di ogni ordine e grado**.

Costo: € 2,00 per partecipante

Numero max di partecipanti: 25 - 30 per ogni turno

Per le prenotazioni rivolgersi a: dott.ssa Marina Costa 3496109467

4. **PERCHE' IL SOLE BRILLA?**

CONFERENZA

GSSI – Viale Francesco Crispi 7

dalle 10:00 alle 11:30

dalle 11:00 alle 12:30

Sin dall'antichità, gli uomini hanno adorato, ammirato e osservato il Sole, a cui dobbiamo luce, calore e vita. Ma curiosamente i principi che regolano il funzionamento del Sole sono stati solo capiti solo di recente: meno di 100 anni fa. In questa conferenza ripercorriamo le tappe principali di quest'affascinante storia di scienza, di idee e di esperimenti, che si conclude e culmina con le osservazioni effettuate due anni fa proprio nei laboratori del Gran Sasso, grazie all'esperimento Borexino.

Al termine del seminario, condizione metereologiche permettendo, sarà possibile l'osservazione solare attraverso l'utilizzo di un telescopio.

Rivolto ai ragazzi degli ultimi anni degli ultimi anni della **scuola secondaria di II grado**.

Numero max di partecipanti: 80 per ogni turno

Per le prenotazioni rivolgersi a: Reception GSSI 08624280262

5. **WE ROCK!**

CONFERENZA

PALAZZO FIBBIONI

alle 10:30

Alla scoperta delle rocce e dei minerali dell'Aquila: un incontro con un esperto per scoprire la geologia del territorio.

Rivolto ai ragazzi delle **scuole secondarie di I e II grado**.

Numero max di partecipanti: 85

Per le prenotazioni rivolgersi a: dott.ssa Lucia Tinari 0862437599



Official Partners & Institutions





6. Visite guidate presso MUNDA (Museo Nazionale D'Abruzzo)

Saranno organizzate visite guidate differenziate per classi di età.

- **Scuole primarie:** orario d'inizio alle ore **9:00**. In alternativa alla visita del museo c'è anche la possibilità di organizzare un laboratorio didattico sul tema dei fondi oro.

Costi: biglietto d'ingresso gratuito; servizio guida/laboratorio didattico gratuito

Numero max di partecipanti: 60

- **Scuole secondarie di I° grado:** orario d'inizio alle ore **10:30**.

Costi: biglietto d'ingresso gratuito; servizio guida € 2,00 per partecipante

Numero max di partecipanti: 60

- **Scuole secondarie di II° grado:** orario d'inizio alle ore **11:45**.

Costi: biglietto d'ingresso gratuito; servizio guida € 2,00 per partecipante

Numero max di partecipanti: 60

Al termine del percorso di visita le scolaresche delle scuole secondarie di I e II grado avranno la possibilità di accedere al piccolo cantiere di restauro allestito provvisoriamente nell'ultima sala, dove è in corso un intervento di manutenzione su alcuni dipinti su tavola, e di dialogare con le professioniste al lavoro.

Per le prenotazioni rivolgersi a:

dott.ssa Emilia Gallo 3481693333 - dott.ssa Maria Rita Cianfarano 3297752626

In questa edizione, ai partner del progetto SHARPER - L'Aquila (Laboratori Nazionali del Gran Sasso, Gran Sasso Science Institute, INGV, Dompé, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, Comune dell'Aquila, Regione Abruzzo, AIF, e Associazione Scienza Gran Sasso) si uniscono altre istituzioni e associazioni nazionali e locali: Accademia delle Belle Arti, Museo d'Abruzzo MUNDA, Fondazione CARISPAQ, Polizia di Stato, Corpo Forestale dello Stato, FABLABAQ e Connect4Climate...

SHARPER – SHaring Researchers' Passion for Engagement and Responsibility - La Notte Europea dei Ricercatori a L'Aquila, Perugia e Ancona, Cascina e Palermo è uno dei sei progetti italiani vincitori del bando 2016-2017 della Commissione Europea per la Notte Europea dei Ricercatori.

SHARPER è un progetto europeo cofinanziato dalla Commissione Europea nel quadro delle Azioni Marie Curie del programma Horizon 2020. È coordinato da Psiquadro, che ha come partner l'Università degli Studi di Perugia, l'Università Politecnica delle Marche, i Laboratori Nazionali del Gran Sasso - INFN, l'Università di Palermo, il Consorzio EGO e Observa Scienza e Società.

