

STORIA

L'Associazione "*Giovani per la Scienza*" (GpS) è nata da un gruppo di ragazzi che, dalla passione per la fisica creatasi dagli incontri con i docenti Bianca Ferrari e Luciano Arfini, hanno deciso di ritrovarsi settimanalmente al di fuori degli orari scolastici per poter approfondire gli studi di fisica.

Con lo scorrere degli anni si sono aggiunti sempre più giovani interessati alle attività affrontate dal gruppo.

Il *19 aprile 2005, in occasione del centenario degli scritti di Einstein*, si è deciso di diventare una vera associazione e *nascono i "Giovani per la Scienza"*, con sede sociale presso l'Unione Industriali e sede operativa presso il Campus universitario di Savona.

Oggi l'Associazione conta più di cento soci, con il sostegno dell'*Unione Industriali* di Savona, della *Fondazione De Mari*, della *SPES* (Società di Promozione degli Enti Savonesi per l'Università), del *CENS* del Campus di Savona. *Il 29 Agosto 2017 al Campus sono stati inaugurati i nuovi bellissimi laboratori, allestiti dai giovani, nei locali gentilmente concessi dall'Università di Genova, presso la Palazzina Delfino, di fianco all'aula DE107.*

LE NOSTRE ATTIVITÀ

Campus Universitario: Ogni *venerdì pomeriggio*, dalle ore 14:30, si riuniscono molti studenti delle scuole superiori Ferraris - Pancaldo, G. Della Rovere, G. Chiabrera, O. Grassi, L.B. Alberti, A. Issel, Calasanzio. I soci universitari svolgono il ruolo di tutor per i più giovani.

In ogni incontro si tiene un'ora di *studio teorico* (sia su fisica generale che su temi scientifici attuali), una di *attività sperimentale* presso i laboratori e un'ultima ora di *studio di analisi matematica e geometria*.

Il *sabato mattina* dalle *9:30* alle *12:30* è invece tutto dedicato alle attività di laboratorio.

Fisica e Oltre: Tutti i *mercoledì*, dalle 14.30 alle 16.20 presso i *laboratori del Ferraris Pancaldo* di Savona, si incontrano i soci più giovani - *14/15 anni* - del gruppo "*Fisica e Oltre*". I gruppi formati vengono *guidati dai soci del triennio*.

Viaggi scientifici: *I GpS grazie al sostegno della Fondazione De Mari e dell'Unione Industriale riescono a realizzare ogni anno viaggi scientifici con tutti i soci. Si tratta di esperienze dirette svolte con delle visite presso le maggiori realtà scientifiche europee.*

Conferenze: Altra attività organizzata dall'Associazione, mirata sia ai giovani che alle loro famiglie e agli appassionati, è quella delle conferenze. Queste ospitano nomi noti nella comunità scientifica internazionale e contano sempre più partecipanti.

PROGETTI

"Fabbriche aperte - i giovani incontrano le industrie", ogni anno circa 60 soci fanno da tutor ai ragazzi delle scuole medie inferiori nelle visite alle fabbriche della Provincia;

"Da Savona a Rotterdam: i Giovani per la Scienza si raccontano", dove i soci fondatori dell'Associazione "*Giovani per la Scienza*", che ora lavorano in Italia e in Europa, raccontano ai giovani il loro percorso

"La Città dei bambini", dove si espongono esperimenti interattivi per i più piccoli;

Le Notti Bianche Savonesi, dove i soci hanno esposto esperimenti luminosi nel centro di Savona;

Organizzazione di *stage e visite* presso le *Università e Enti di Ricerca*. Collaborazione con importanti enti di ricerca nazionali quali: *INFN* (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), *Centro Fermi*, *SIF* (Società Italiana di Fisica).

L'Associazione *organizza a Savona dal 2016 l'anteprima del "Festival della Scienza"* che si tiene a Genova ogni anno. L'evento conta ogni anno oltre 1700 visitatori, seguendo un percorso della durata di circa 2 ore. *"Savona, i Giovani e la Scienza 2018" farà da chiusura al Festival genovese e si svolgerà dal 28 Novembre al 5 Dicembre nelle sale del Palazzo del Commissario presso la Fortezza del Priamar di Savona.*