

IL LUNGO VIAGGIO ATTRAVERSO GLI ESPERIMENTI DELLA SCIENZA COME LA SCIENZA HA CAMBIATO LE RELAZIONI UMANE



La **S.V.** è invitata alla **Presentazione del Programma Scientifico dei Giovani per la Scienza 2020/21** e all'**Inaugurazione delle Vetrine della Scienza e della Mostra al Palazzo del Commissario** che si terrà alla **Fortezza del Priamàr, Sala della Sibilla**

Mercoledì 14 Ottobre 2020, alle ore 16

Presentano **I Giovani per la Scienza:**

Stefano Bruzzone, Fabio Rossi, Alberto Giribaldi, Jennifer Turco, Linda Giana, Andrea Pisu

Intervengono:

Ilaria Caprioglio Sindaco di Savona

Ilaria Cavo Assessore Politiche Giovanili, Scuola, Università e Formazione Regione Liguria

Doriana Rodino Assessore alla Cultura e alle Politiche Giovanili di Savona

Alessandro Clavarino Dirigente dell'Ufficio Scolastico Regionale per la Liguria - Ufficio III

Enrico Bertossi Presidente Unione Industriali di Savona

Moderà: **Simone Vallarino** Giovani per la Scienza

Seguirà visita guidata alla **Mostra** presso il Palazzo del Commissario e alle **Vetrine della Scienza, Galleria del Priamàr**

Una iniziativa a cura di:



Promossa da:



In collaborazione con:



Con il contributo di:



SAVONA, I GIOVANI E LA SCIENZA: SAPER CAMBIARE

Questa è la **V edizione** della mostra, curata dai **Giovani per la Scienza**: l'Associazione che promuove a Savona la sperimentazione scientifica tra gli studenti e che celebra quest'anno il suo **15° anniversario**.

Promossa dal **Comune di Savona**, dalla **Regione Liguria** e da **Aliseo**, in collaborazione con l'Associazione **Festival della Scienza** di Genova, quest'anno l'esposizione al Palazzo del Commissario costituisce il primo evento di un **ricco programma di iniziative** organizzato dai Giovani per la Scienza, e che proseguirà con i **Venerdì Scientifici** nel corso dell'autunno-inverno 2020/21.

Il lockdown ha portato alla chiusura dei laboratori al Campus Universitario di Savona e ha interrotto la costruzione degli esperimenti preparatori all'esposizione. Nonostante ciò, i GpS non si sono fermati di fronte all'emergenza: questo evento è il risultato di un **percorso di cambiamento** da parte di questi giovani, che testimonia la loro capacità di reazione agli eventi esterni, attraverso l'impegno, la volontà e la propositività. Il format dell'esposizione si è quindi rinnovato con la formula **"esperimenti work in progress"**: un'esperienza interattiva che coinvolge il pubblico nel processo di realizzazione di ogni esperimento, che i soci affrontano in modo rigorosamente scientifico, anche per tentativi ed errori, come prevede la ricerca sperimentale.

La mostra, intitolata **"Il Lungo Viaggio Attraverso gli Esperimenti della Scienza"** ha una sezione stabile, che si sviluppa all'interno delle **Vetrine della Scienza**, collocate nella Galleria della Fortezza. Questo primo percorso presenta i progetti realizzati dai Giovani per la Scienza nei primi quindici anni di vita dell'Associazione e mostra come la sperimentazione, la ricerca e le tecnologie abbiano cambiato le relazioni umane nel corso della storia. La mostra prosegue ai piani superiori, **al Palazzo del Commissario**, dove si svolgono gli esperimenti in diretta, alla presenza attiva del pubblico.

Gli eventi sono stati realizzati nel rispetto delle misure anticovid e del distanziamento sociale: numero massimo di 100 posti per la Sala della Sibilla e ingressi scaglionati per la visita alla mostra.

MERCOLEDÌ 14 OTTOBRE 2020 ORE 16 FORTEZZA DEL PRIAMÀR SALA DELLA SIBILLA

PRESENTAZIONE DEL PROGRAMMA 2020/21 ATTIVITÀ SCIENTIFICHE ASSOCIAZIONE GIOVANI PER LA SCIENZA
INAUGURAZIONE VETRINE DELLA SCIENZA E MOSTRA IN OCCASIONE DEL 15° ANNIVERSARIO

CONFERENZA DI PRESENTAZIONE
PROGRAMMA SCIENTIFICO
14 OTTOBRE 2020 ORE 16
SALA DELLA SIBILLA

Con la partecipazione dei **Giovani per la Scienza** e dei rappresentanti di Regione Liguria, Festival della Scienza e delle Istituzioni Partner.

INAUGURAZIONE
VETRINE DELLA SCIENZA

L'esposizione stabile **Le Vetrine della Scienza** ripercorre le tappe del progresso scientifico nel corso dei secoli. Il percorso ha inizio nella Galleria degli ascensori del Priamàr da Corso Mazzini.

I VETRINA La scienza di Galileo Galilei: il **piano inclinato**, costruito per dimostrare l'accelerazione dei corpi in caduta.

II VETRINA Il **Clinometro**, i **Carrellini per lo studio degli urti**, il **Mulinello di Joule**, il **Venturimetro**, la **Macchina di Galton** e altri esperimenti sul **momento angolare**, **moto del proiettile**, **l'energia e la quantità di moto**. Seguono lo **Spettrometro**, il **Saggio alla Fiamma** e il **Becco**

Bunsen per lo studio delle proprietà dei materiali.

Chiudono la sezione esperimenti sullo studio delle onde: le **Piastre di Chladni**, il **moto armonico**, creato con una biella-manovella in legno.

III VETRINA L'**Interferenza** e la **Diffrazione: Ondoscopio** e **Banco Ottico**. Segue un focus sull'**elettromagnetismo**: la **Centrale Idroelettrica**; l'**Uovo** e la **Bobina di Tesla**; il **Motore Elettrico**, azionato da pile, che rappresenta il futuro delle automobili.

IV VETRINA Protagonista una sorprendente **Bicicletta Acquatica** realizzata da **Vittorio Schincaglia**, in onore del prefetto **Chabrol de Volvic** e del suo progetto di navigazione dei fiumi della Valbormida. La stanza ha come tema **"l'energia, il movimento e la luce"** e ospita al suo interno anche l'**effetto fotoelettrico** e il **pannello fotovoltaico**.

V VETRINA Il progetto di **Fisica Atomica** del **Tubo di Thomson**, la **casa domestica**, il **drone**, la **macchina a comando vocale**, il **segway** e il **semaforo**.

INAUGURAZIONE
MOSTRA AL PALAZZO DEL COMMISSARIO
ESPERIMENTI WORK IN PROGRESS
DAL 14 AL 21 OTTOBRE 2020
ORARI: FERIALI 14.30/18.30
PRE FESTIVI E FESTIVI 10.30/18.30

Il percorso prosegue ai piani superiori nelle sale del **Palazzo del Commissario**: **7 stanze** con installazioni, e postazioni interattive in cui sarà possibile assistere e partecipare a **"esperimenti work in progress"**: la **Camera a Nebbia**, la **Levitazione Magnetica**, la **Radio**, il **Regolo**, il **Momento Angolare**, il **Wireless**, la **Stampante 3D**. Un'esperienza appassionante per sperimentare in prima persona le meraviglie e le leggi della scienza.

INCONTRI E CONFERENZE MENSILI
I VENERDI SCIENTIFICI DEI GPS

Il programma annuale dei **Giovani per la Scienza** continua da Novembre alla Primavera 2021 con incontri pubblici e conferenze a tema scientifico, con testimonial ed esperti del mondo della ricerca e dell'innovazione. Date e dettagli a breve sul sito dell'associazione.

