

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

ATTIVITÀ PER LE SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO
IN COLLABORAZIONE CON L'IMMAGINARIO SCIENTIFICO

ANNO SCOLASTICO 2018-2019



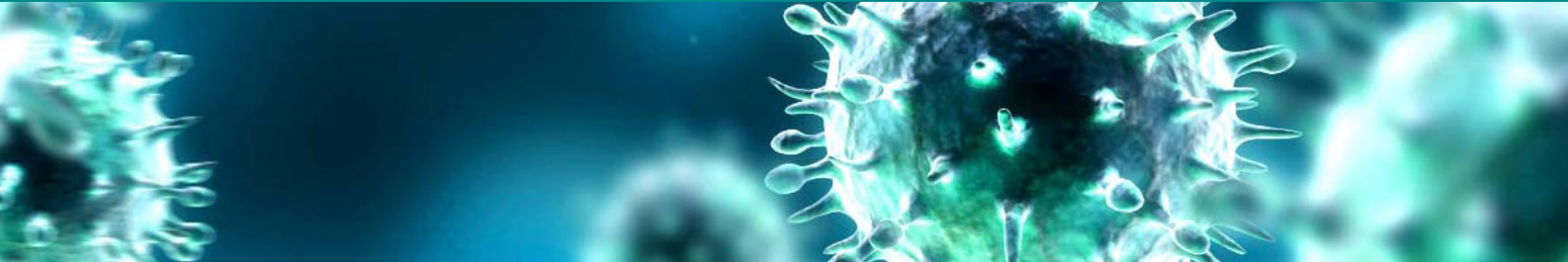
LABORATORI, VISITE GUIDATE, INCONTRI, ESCURSIONI

[PROGRAMMA GENNAIO-MAGGIO 2019]



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE





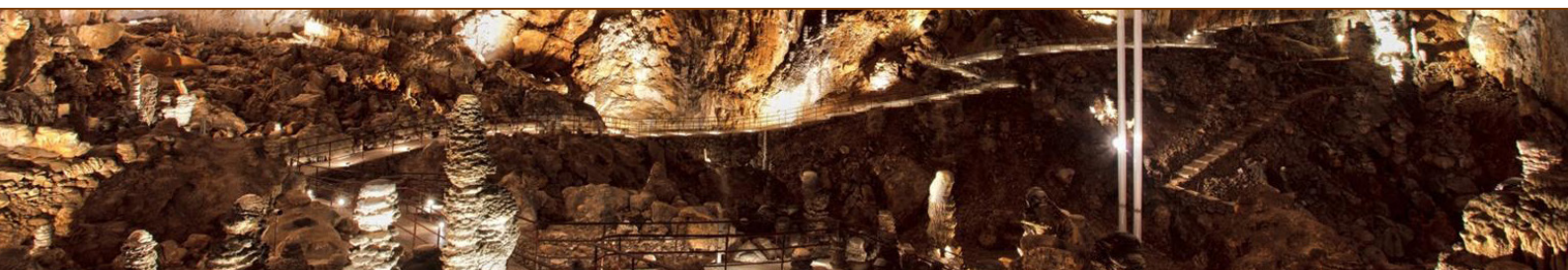
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

Il mondo degli insetti: osservarli e riconoscerli

[prof.ssa Silvia Battistella]

Durante un escursione al Monte Valerio vengono catturati vari tipi di insetti con diversi metodi. Definite le caratteristiche morfologiche e dell'inquadramento sistematico dei principali ordini di insetti, attraverso l'uso di stereomicroscopio e chiavi dicotomiche si procede all'osservazione dettagliata e alla determinazione degli esemplari catturati.

DURATA ORARIO	4 ORE (9-13)
DATE	5 E 12 APRILE, 17 MAGGIO 2019
SEDE	AULA DIDATTICA, VIA GIORGIERI 5 SENTIERO DEL MONTE VALERIO TRIESTE
COSTO	GRATUITO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E GEOSCIENZE

1 movimenti del suolo nelle viscere della terra

[prof.ssa Carla Braitenberg]

L'attività, divisa in due momenti, conduce gli studenti alla visita della Grotta Gigante, la grotta turistica con la sala naturale più grande al mondo; successivamente gli studenti partecipano a un laboratorio dove possono vedere e conoscere la strumentazione per la rilevazione dei movimenti della crosta terrestre e capire come funzionano i pendoli geodetici presenti all'interno della Grotta Gigante.

DURATA ORARIO	3 ORE (9-12)
DATE	13 FEBBRAIO E 13 MARZO 2019
SEDE	GROTTA GIGANTE, BORGO GROTTA GIGANTE 42/A, SGONICO - TRIESTE
COSTO	175,00 € + IVA A GRUPPO

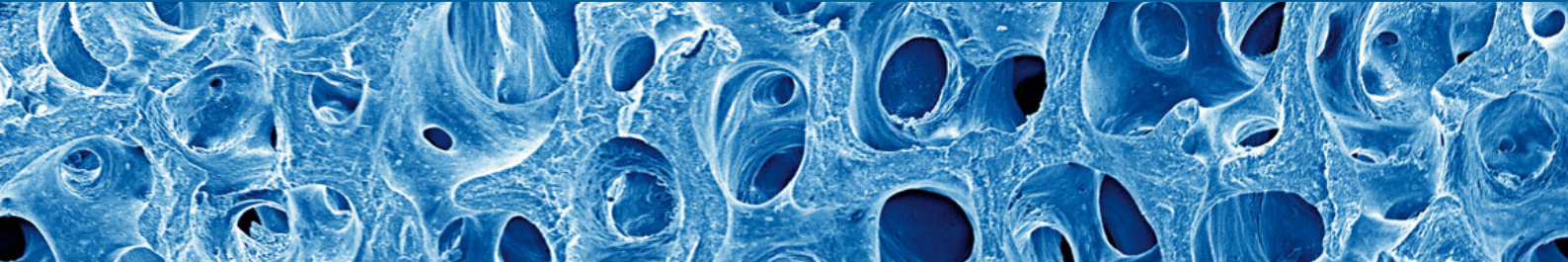
DESTINATARI	SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO
INFORMAZIONI PRENOTAZIONI	WWW.IMMAGINARIOSCIENTIFICO.IT INFO@IMMAGINARIOSCIENTIFICO.IT

A cura dell'Università degli Studi di Trieste, in collaborazione con l'Immaginario Scientifico



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE





UNIVERSITÀ DI TRIESTE - DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE E DELLA SALUTE

Attenti al sole!

[prof.ssa Serena Bonin]

Il sole è indispensabile alla vita. Ha effetti benefici sull'umore, sulla produzione di vitamina D e anche su alcune malattie cutanee. Ciononostante, l'esposizione solare può indurre nell'uomo anche effetti dannosi quali scottature, foto-invecchiamento cutaneo, alterazioni nella pigmentazione e infine lo sviluppo di neoplasie cutanee, tra cui il melanoma. Il percorso permette ai partecipanti di comprendere quali siano le entità biologiche coinvolte nel rischio di sviluppare il melanoma cutaneo e come poterlo prevenire.

DURATA ORARIO	1 ORA (9-10)
DATE	21 MARZO 2019
SEDE	L'INCONTRO SI SVOLGE NELLE SCUOLE CHE LO RICHIEDONO
COSTO	GRATUITO

Investi nel futuro: gli screening oncologici

[prof. Fabrizio Zanconati]

Presentazione degli screening oncologici e il ruolo degli esami di approfondimento per la diagnosi e il trattamento delle patologie rilevate o in via di insorgenza.

Nell'incontro si parla di alcune applicazioni dei metodi per il calcolo del rischio individuale dei tumori e delle ricadute sulla popolazione aderente e sui singoli individui.

DURATA ORARIO	2 ORE (9-11)
DATE	15 GENNAIO, 19 FEBBRAIO, 19 MARZO 2019
SEDE	L'INCONTRO SI SVOLGE NELLE SCUOLE CHE LO RICHIEDONO
COSTO	GRATUITO

DESTINATARI	SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO
INFORMAZIONI PRENOTAZIONI	WWW.IMMAGINARIOSCIENTIFICO.IT INFO@IMMAGINARIOSCIENTIFICO.IT

A cura dell'Università degli Studi di Trieste, in collaborazione con l'Immaginario Scientifico



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE





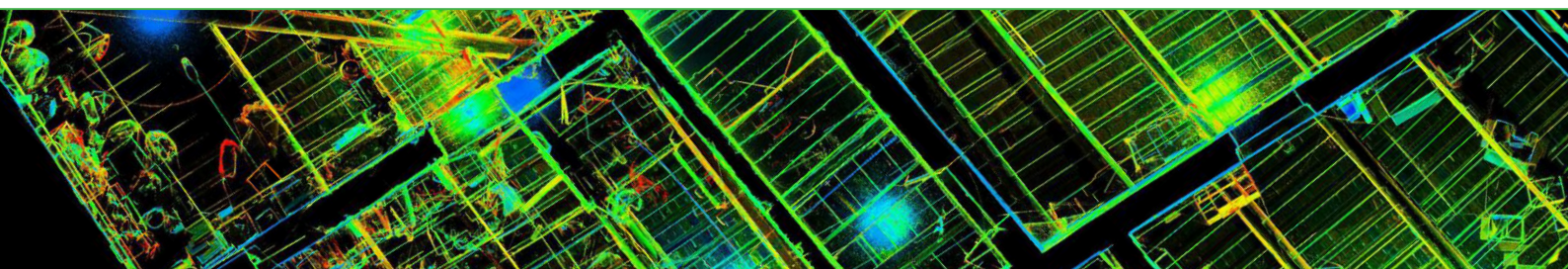
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE - DIPARTIMENTO DI FISICA

Onde, diffrazioni e reticoli

[prof. Giorgio Pastore]

Partendo dai concetti di onda e lunghezza d'onda, alla scoperta delle basi dei fenomeni di interferenza e diffrazione, fino a capire come i reticoli di diffrazione permettano di comprendere struttura e proprietà di atomi e aggregati atomici. L'attività è di tipo hands-on.

DURATA ORARIO	3 ORE (9-12)
DATE	11 MARZO 2019
SEDE	CAMPUS UNIVERSITARIO DI PIAZZALE EUROPA, TRIESTE
COSTO	GRATUITO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Architettura e realtà aumentata. Sistemi interattivi di visualizzazione avanzata

[prof. Alberto Sdegno e dott.ssa Silvia Masserano]

Presentazione delle più avanzate tecnologie per la fruizione interattiva di sistemi multimediali per l'architettura.

Oltre alla spiegazione relativa alle tecniche, gli studenti possono interagire con i sistemi attraverso interfacce grafiche semplici (a interazione manuale, joystick) e avanzate (visualizzatori 3D) per avere una percezione delle modalità di navigazione in tempo reale. Con la possibilità di entrare in un dipinto, trasformato in un modello 3D, o visitare virtualmente architetture e città non esistenti.

DURATA ORARIO	2 ORE (10-12)
DATE	22 GENNAIO 2019
SEDE	3D LAB POLO UNIVERSITARIO DI GORIZIA, VIA ALVIANO 18, GORIZIA
COSTO	GRATUITO

DESTINATARI	SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO
INFORMAZIONI PRENOTAZIONI	WWW.IMMAGINARIOSCIENTIFICO.IT INFO@IMMAGINARIOSCIENTIFICO.IT

A cura dell'Università degli Studi di Trieste, in collaborazione con l'Immaginario Scientifico



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE - DIPARTIMENTO DI STUDI UMANISTICI

Teatro fuori scena

[prof. Paolo Quazzolo]

Cosa c'è, che di solito non vediamo, dietro a uno spettacolo teatrale? Come si programma una rappresentazione? Come funziona la macchina scenica? Come si costruisce un cartellone? Nel corso delle visite didattiche ai Teatri Giuseppe Verdi e Politeama Rossetti di Trieste, gli studenti vengono condotti alla scoperta dei luoghi dello spettacolo: sale teatrali, palcoscenico, sottopalco, graticciata, camerini, sale prova, locali di servizio...

Durante le visite sono inoltre previsti incontri con alcuni addetti dei teatri.

DURATA	1,5 ORE
DATE E ORARIO	TEATRO VERDI (ORE 9.30-11) 21 GENNAIO, 18 FEBBRAIO, 18 MARZO 2019 POLITEAMA ROSSETTI (ORE 9.30-11 E 11-12.30) 24 GENNAIO, 21 FEBBRAIO, 21 MARZO 2019
SEDE	TEATRO LIRICO GIUSEPPE VERDI RIVA 3 NOVEMBRE 1, TRIESTE TEATRO POLITEAMA ROSSETTI LARGO GIORGIO GABER 1, TRIESTE
COSTO	3,00 € A PARTECIPANTE (BIGLIETTO D'INGRESSO AL TEATRO)

Passeggiata Joyciana attraverso i teatri

[prof. Paolo Quazzolo e prof.ssa Laura Pelaschiar]

L'attività, facendo riferimento al concetto di "turismo narrativo", propone un percorso che si snoda attraverso alcuni luoghi di spettacolo cittadini esistenti o non più in attività (Teatro Verdi, Auditorium, Teatro Romano, Teatro Filodrammatico, Teatro Armonia, Teatro Fenice, Politeama Rossetti), per scoprirne la capacità di evocare fatti storici, personaggi, situazioni curiose, eventi artistici, partendo dalla figura del grande letterato James Joyce, che visse a lungo a Trieste, frequentandone i teatri.

DURATA ORARIO	1,5 ORE (9.30-11)
DATE	17 GENNAIO, 14 MARZO, 11 APRILE, 16 MAGGIO 2019
SEDE	CENTRO CITTÀ DI TRIESTE (CON PARTENZA DAL TEATRO LIRICO GIUSEPPE VERDI, RIVA 3 NOVEMBRE 1)
COSTO	GRATUITO

DESTINATARI	SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO
INFORMAZIONI PRENOTAZIONI	WWW.IMMAGINARIOSCIENTIFICO.IT INFO@IMMAGINARIOSCIENTIFICO.IT

A cura dell'Università degli Studi di Trieste, in collaborazione con l'Immaginario Scientifico



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE - DIPARTIMENTO DI SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

Gioca col futuro. Scienza, tecnologia e la vita quotidiana di domani

[prof. Simone Arnaldi]

Auto senza guidatore, robot che girano per casa e nelle fabbriche, computer che sostituiscono i dottori per le diagnosi e le cure... Un gioco ci porta nel futuro per scoprire come le tecnologie potrebbero cambiare la nostra vita e per farci riflettere su come potremo governarle. Con l'obiettivo di creare un domani migliore, per tutti.

DURATA ORARIO	2,5 ORE (10-12.30)
DATE	18 MARZO E 15 APRILE 2019
SEDE	L'ATTIVITÀ SI SVOLGE NELLE SCUOLE CHE LA RICHIEDONO
COSTO	GRATUITO

DESTINATARI	SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO
INFORMAZIONI PRENOTAZIONI	WWW.IMMAGINARIOSCIENTIFICO.IT INFO@IMMAGINARIOSCIENTIFICO.IT

A cura dell'Università degli Studi di Trieste, in collaborazione con l'Immaginario Scientifico



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

