



**Pagina 2 / EDUCARE I
GIOVANI ALLA SCIENZA
COINVOLGENDOLI**



**Pagine 3 / UN PREMIO PER
GLI ELABORATI ESCAC PIÙ
INNOVATIVI**



**Pagina 4 / ALL'ORTO
BOTANICO LA FESTA DEI
MUSEI PER LA SOSTENIBILITÀ**

Sistema museale universitario senese - notiziario

Simus *magazine*

Anno 7 n. 5 / maggio 2023



Uno dei lavori presentati alla Giornata conclusiva ESCAC

La Giornata conclusiva del Progetto ESCAC

Il SIMUS è impegnato da oltre un decennio in progetti che coinvolgono i referenti dei musei dell'Ateneo e le scuole del territorio. Attraverso laboratori che utilizzano il patrimonio costituitosi nei secoli per la ricerca e la didattica, ha adottato un modello di trasmissione del sapere che prevede la partecipazione attiva di tutti gli attori. I beni conservati nelle collezioni diventano strumenti per trasmettere conoscenze per la crescita dell'individuo e della società, e i musei luoghi di apprendimento informale.

Uno dei progetti più apprezzati è "ESCAC - Educazione Scientifica per una Cittadinanza Attiva e Consapevole", uno strumento di arricchimento per i giovani perché possano essere educati al metodo

e al pensiero scientifico in maniera semplice e divertente, attiva e partecipata. La metodologia adottata è quella del laboratorio didattico che coinvolge attivamente gli studenti con tecniche hands on, ovvero del "saper fare", grazie a esperienze messe a punto da loro stessi. Pubblichiamo in questo numero alcune delle foto realizzate nel corso della Giornata conclusiva della XII edizione del Progetto ESCAC, svoltasi il 26 maggio nel complesso universitario Mattioli. In questa occasione, che ha visto la partecipazione di circa 300 tra studenti, insegnanti e referenti dei musei, gli studenti hanno presentato i propri elaborati realizzati nell'ambito delle attività ESCAC.



SIMUS
SISTEMA MUSEALE DI UNIVERSITÀ E SCUOLE



L'Educazione scientifica
per una cittadinanza attiva e consapevole

PROGETTO ESCAC
XII edizione 2022/2023

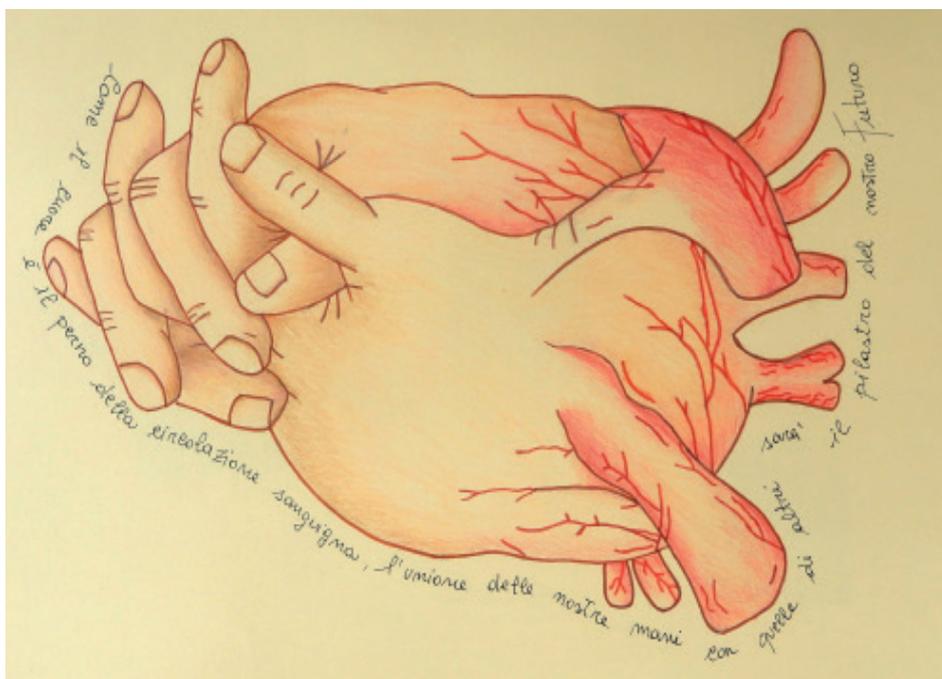
GIORNATA CONCLUSIVA

26 MAGGIO 2023

Il progetto ESCAC: le scuole e i musei insieme per un nuovo modo di apprendere la scienza coinvolgendo gli studenti



Studentesse presentano il proprio elaborato. In basso un particolare del loro lavoro



Venerdì 26 maggio, nell'aula Cardini del Presidio universitario Mattioli si è svolta la Giornata conclusiva della dodicesima edizione del Progetto ESCAC, che ha come obiettivo principale il coinvolgere ed educare i giovani al variegato mondo delle scienze, in maniera attiva e partecipata, attraverso una stretta collaborazione tra realtà museale e istituzione scolastica. I musei mettono infatti a disposizione il proprio personale, docente e tecnico, per co-progettare i laboratori insieme con gli insegnanti delle discipline coinvolte.

Le attività del Progetto sono articolate in due momenti fondamentali:

- il primo prevede una lezione sul tema scelto dalla classe, a cura di uno degli operatori del museo che propone il percorso, e una visita guidata/ laboratorio presso il museo;

- il secondo vede la partecipazione della classe e degli insegnanti alla Giornata conclusiva del Progetto con la presentazione pubblica degli elaborati realizzati dagli studenti stessi.

A portare il saluto del Rettore dell'Università di Siena, Professor Roberto Di Pietra, e della Comunità universitaria senese è stata la delegata alla Terza missione (public engagement) professoressa Chiara Mocenni.

Anche l'Ufficio Scolastico Provinciale, che da sempre supporta il Sistema Museale nella realizzazione del Progetto ESCAC, ha voluto essere presente e ha rivolto un saluto ai presenti tramite la Professoressa Sabrina Pecchia, dell'Area Supporto all'autonomia scolastica.

A chiudere i saluti istituzionali è stata Elisa Bruttini, Direttore scientifico della Fondazione Musei Senesi che sin dalla prima edizione affianca il Sistema Museale nella realizzazione di questo progetto.

In questa dodicesima edizione il Progetto ESCAC ha proposto 51 percorsi a carattere divulgativo/educativo e di orientamento agli studi universitari, a cura del personale che opera nei musei scientifici senesi afferenti alla Fondazione Musei Senesi e al Sistema Museale dell'Università di Siena. Le scuole di Siena, dei centri limitrofi e di Grosseto hanno risposto molto positivamente e circa 6.000 studenti hanno partecipato nell'anno scolastico 2022-2023 alle attività del Progetto.

Assegnati i premi per gli elaborati più creativi realizzati nell'ambito della XII edizione del progetto ESCAC

Per le classi che hanno partecipato alla Giornata conclusiva del Progetto ESCAC il Sistema Museale di Ateneo SIMUS ha previsto la possibilità di attribuire tre contributi economici per premiare gli studenti che hanno prodotto gli elaborati più creativi e innovativi nell'ambito della divulgazione scientifica, secondo il bando pubblicato e comunicato a tutte le classi iscritte al Progetto. Tale selezione, così come l'intero Progetto, ha finalità educative essendo tesa a stimolare nei giovani e tra i giovani nuove forme di comunicazione del sapere scientifico.

Per l'edizione 2022/2023 del Progetto la Commissione giudicatrice composta da Luca Maria Foresi, Presidente del SIMUS, da Margherita Aglianò, direttrice del Museo Anatomico, e da Nicoletta Volante che opera nell'ambito delle Collezioni di Archeologia e d'Arte, ha riconosciuto e premiato le seguenti tre classi:

- la classe terza della scuola primaria paritaria San Girolamo di Siena, che con la maestra Emilia Giordano ha presentato un elaborato dal titolo "A Tavola nella Preistoria", realizzato dopo aver seguito il percorso didattico con i referenti delle Collezioni di Archeologia e d'Arte. I bambini si sono trasformati in chef e hanno preparato e messo in tavola ricette preistoriche che hanno mostrato in video;
- la classe prima D della Scuola Cecco Angiolieri di Siena, che con l'insegnante Valentina Nicolardi ha presentato un elaborato dal titolo "The Biocity", realizzato dopo aver seguito il percorso didattico con i referenti del Museo di Storia naturale dell'Accademia dei Fisiocritici. I ragazzi hanno anche predisposto un pieghevole nel quale attraverso dei QRCode mostrano piante e animali che si trovano nella città di Siena e nelle immediate vicinanze;
- la classe quarta AB dell'Istituto tecnico biotecnologie sanitarie Monna Agnese di Siena, che ha presentato l'elaborato "Laboratorio di Istologia", realizzato dopo aver seguito il percorso "Essere infinitamente piccolo" con le referenti del Museo Anatomico. I ragazzi hanno raccontato attraverso le immagini la preparazione di vetrini per l'esame microscopico e, al termine della loro presentazione, hanno proposto un quiz per i presenti con premi. Nell'edizione 2022-2023 il progetto ESCAC ha visto coinvolti circa 6.000 alunni di tante scuole di ogni ordine e grado delle province di Siena e di Grosseto.



Copertina di un erbario realizzato dalla scuola primaria di Radicondoli. In basso un momento della presentazione in aula



Torna all'Orto botanico la Festa dei musei



Il 10 giugno, dalle 14,30 alle 23, all'Orto Botanico di Siena tornerà la Festa dei Musei, una giornata dedicata a scienza e cultura, promossa e organizzata dal Sistema Museale dell'Università di Siena e dalla Fondazione Musei Senesi. Il format originale con laboratori ideati e realizzati dagli operatori dei musei per bambini, ragazzi e famiglie si arricchirà quest'anno dei temi di sviluppo sostenibile secondo l'agenda 2030: nasce così la **Festa dei Musei per la Sostenibilità**. Dopo la lunga sospensione forzata a causa della pandemia, la Festa tornerà a coinvolgere la città come un laboratorio a

cielo aperto: fino alle 19,30 saranno tante le attività rivolte alle famiglie e ai ragazzi proposte dai musei e dalle associazioni del territorio.

Alla sera i cancelli dell'Orto riapriranno alle 21 per lasciare spazio, fino alle 23, a un programma dedicato a un pubblico più adulto, con la musica di Giulio Stracciati, e con interventi e letture sul tema della Sostenibilità a cura di Alessandro Fo, Alessandro Marchini, Vincenzo Millucci e Federico Pulselli. La magica atmosfera notturna dell'Orto Botanico ospiterà anche un laboratorio sui pollini fluorescenti. L'iniziativa è a ingresso libero e gratuito.



SIMUS NEWS

IN ESTATE LA NUOVA OFFERTA FORMATIVA DEI MUSEI

Si è appena conclusa l'edizione 2022-2023 del Progetto ESCAC e stiamo già lavorando per poter proporre con i nostri musei percorsi didattici interessanti e coinvolgenti per il nuovo anno scolastico.

In estate, nel corso del mese di luglio, pubblicheremo la tradizionale brochure con i percorsi didattici che i musei del Sistema Museale Universitario Senese e della Fondazione Musei Senesi rivolgono agli studenti delle scuole di ogni ordine e grado. Ciascun percorso verrà poi calibrato in base alle esigenze e ai desideri esposti dagli insegnanti, in modo da offrire un modello formativo pienamente rispondente al fabbisogno scolastico.

In settembre, come accade ormai da anni, la nuova proposta formativa del Progetto ESCAC verrà pubblicamente presentata alle scuole e i docenti avranno tempo fino al 2 ottobre per iscrivere le classi a uno o più percorsi didattici. Il mese di ottobre sarà dedicato ai contatti tra gli insegnanti delle scuole e gli operatori dei musei al fine di concordare il calendario delle attività di ciascuna classe.



SIMUS Magazine

Notiziario di informazione del Sistema Museale di Ateneo dell'Università degli Studi di Siena Anno 7 - n. 5 / maggio 2023

Direttore editoriale: Davide Orsini

Direttore responsabile: Patrizia Caroni

Recapiti: Banchi di Sotto 55, Siena 53100

Numero chiuso in redazione:

30 maggio 2023.

Impaginazione: Antonio Giudilli

Stampa: Centro stampa dell'Università di Siena, via San Vigilio 6, Siena.

Registrazione presso il Tribunale di Siena n. 5 del 9 giugno 2017.