



Pagina 2 / L'OFFERTA FORMATIVA DEL SIMUS

Progetti, lezioni e visite guidate in programma per arricchire i curricula scientifici



Pagina 3 / STRUMENTARIA MEDICA

La nuova sede della raccolta nella chiesa riaperta di Santa Maria Maddalena



Pagina 4 / I MUSEI DEL SISTEMA UNIVERSITARIO

Otto musei universitari di ambiti disciplinari diversi per la divulgazione scientifica

Sistema museale universitario senese - notiziario

Simus magazine

Anno 1 n. 1-2 - novembre/dicembre 2017



Foto: festa dei Musei scientifici

Le attività di tutela e ricerca

Il **Sistema Museale Universitario Senese SIMUS** ha una provata esperienza nel campo della divulgazione scientifica, come dimostrano le tante attività tese a educare i giovani alle scienze e al metodo scientifico perché possano essere preparati a compiere le giuste scelte per la propria formazione e futura professione e a divenire cittadini attivi e partecipativi nella società.

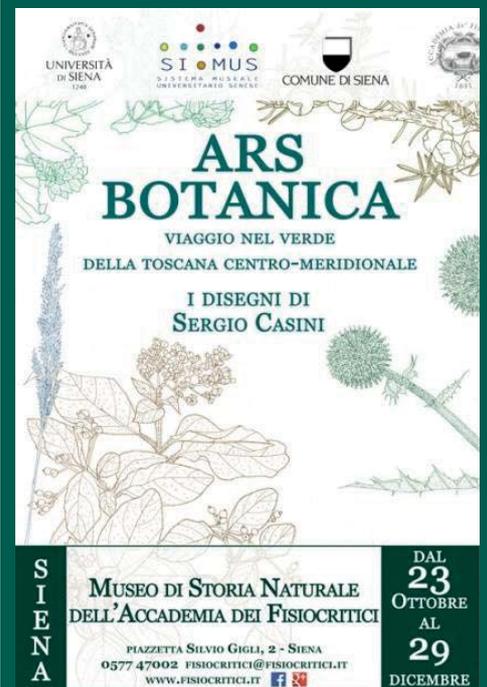
Gli accordi con il MIUR

Il SIMUS partecipa, in rete con altri 11 Atenei italiani, a due accordi biennali finanziati dal MIUR.

• Il primo, **“Le tecnologie informatiche e le nuove realtà per la conoscenza, il networking e la valorizzazione del patrimonio culturale scientifico: il**

ruolo della rete dei musei universitari” ha come obiettivo l'inventariazione e catalogazione informatizzata dei beni musei universitari in collaborazione con il Ministero per i Beni e le Attività Culturali e il Turismo e l'Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione.

• Il secondo accordo, **“La rete nazionale dei musei universitari per l'orientamento permanente al metodo e alla cultura scientifica”**, è invece finalizzato alla realizzazione di percorsi formativi per l'orientamento permanente al metodo e alla cultura scientifica - secondo le “Linee Guida Nazionali per l'orientamento permanente” del MIUR - con specifica attenzione al metodo comune a tutte le discipline scientifiche, grazie al patrimonio e alle competenze connaturate ai musei stessi.



SIENA

MUSEO DI STORIA NATURALE DELL'ACCADEMIA DEI FISIOCRITICI

PIAZZETTA SILVIO GIGLI, 2 - SIENA
0577 47002 FISIOCRITICI@FISIOCRITICI.IT
WWW.FISIOCRITICI.IT

DAL 23 OTTOBRE AL 29 DICEMBRE

Simus, l'offerta formativa

Una delle principali attività formative del **SIMUS** è rappresentata dal **Progetto ESCAC – L'educazione scientifica per una cittadinanza attiva e consapevole**. Il progetto, realizzato dal SIMUS e dalla Fondazione Musei Senesi, costituisce uno strumento di arricchimento al curriculum di scienze con lo scopo di educare gli studenti al metodo e al pensiero scientifico in maniera semplice e divertente. 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. Per l'anno scolastico 2017/2018 l'Università di Siena offre attraverso il proprio Sistema Museale SIMUS una serie di proposte a carattere divulgativo/educativo, cui si aggiungono alcune proposte con una valenza prevalentemente di orientamento agli studi universitari.

Il progetto ESCAC

Il progetto ha l'obiettivo di coinvolgere ed educare i giovani all'interno del variegato mondo delle scienze, in maniera attiva e partecipata, attraverso una collaborazione tra realtà museale e istituzione scolastica. I musei mettono a disposizione il proprio personale, docente e tecnico, per co-progettare i laboratori insieme con gli insegnanti delle discipline coinvolte; gli incontri formativi per organizzare la progettazione condivisa del percorso scientifico si ten-



“ Il SIMUS ha inoltre attivato specifici progetti di Alternanza Scuola Lavoro, rivolti alle classi III, IV e V delle scuole secondarie di secondo livello. Informazioni: www.simus.unisi.it/it/servizi/alternanza-scuola-lavoro ”

gono presso le sedi museali; le attività si svolgono in accordo con i professori delle classi interessate in aula presso gli istituti scolastici e/o nelle sedi museali.

- **Lezione sul tema scelto dalla classe**, a cura di uno degli operatori del museo che propone il percorso. Durata: 1 ora e mezza – 2 ore.

- **Visita guidata o laboratorio presso il museo**.

Durata: 1 ora e mezza – 2 ore.

- **Partecipazione alla Giornata conclusiva** del Progetto con la presentazione pubblica degli elaborati realizzati dagli studenti.

La partecipazione alle attività descritte nel progetto è gratuita.

Per aderire occorre che le Scuole presentino domanda entro il 30 settembre di ogni anno:

www.simus.unisi.it/it/servizi/escac



In breve

INAUGURAZIONI

Sarà presentato, in occasione della Giornata inaugurale della Memoria dei 200 anni del San Niccolò (6 dicembre) il **Molino dell'ex Ospedale Psichiatrico San Niccolò**, esempio di archeologia industriale perfettamente conservato. Intervengono Maria Luisa Valacchi, Davide Orsini, Stefano Aurigi con "Dal grano al pane. Il molino agricolo a cilindri del San Niccolò" E Antonio Monte, CNR-IBAM, Associazione italiana per il patrimonio archeologico industriale.

SIMUS DIGITALE

In occasione dell'inaugurazione del Museo Universitario di Strumentaria Medica, sarà presentato l'archivio fotografico digitale delle collezioni di strumenti scientifici dell'Università di Siena, realizzato grazie a una collaborazione tra il Centro per la Tutela e la Valorizzazione dell'antico patrimonio scientifico senese (CUTVAP) e il Museo Galileo.

DIVULGAZIONE

Anche nel 2017 i musei universitari sono stati tra i protagonisti di Bright – La Notte dei Ricercatori in Toscana 2017: 8 i musei aderenti e 17 gli eventi proposti.

“ La raccolta, allestita presso la chiesa di Santa Maria Maddalena in via Mattioli 4B, per l'occasione riaperta al pubblico dopo anni, raccoglie reperti catalogati provenienti dalle collezioni di strumentaria medica.

Il Museo universitario di Strumentaria medica



“ Nell'occasione è stato presentato l'archivio fotografico digitale delle collezioni del Sistema Museale Universitario senese, realizzato dal Centro servizi CUTVAP in collaborazione con Museo Galileo Istituto e Museo di Storia della Scienza.

È stato inaugurato a fine settembre, in occasione di Bright la Notte dei Ricercatori in Toscana, il **Museo universitario di Strumentaria Medica**, allestito all'interno della settecentesca chiesa di Santa Maria Maddalena in via Pier Andrea Mattioli 4/B a Siena.

L'allestimento è il risultato di un lungo percorso che ha visto nell'arco di oltre 20 anni l'Ateneo impegnato attraverso il Centro per la tutela e la valorizzazione dell'antico patrimonio scientifico CUTVAP - adesso **Sistema Museale Universitario SIMUS** - nella raccolta e nella salvaguardia degli strumenti provenienti dallo Spedale Santa Maria della Scala, da alcuni Istituti universitari e da donazioni di privati.

Con il percorso espositivo allestito nella chiesa della Maddalena le collezioni di antichi strumenti medici vengono valorizzate e rese fruibili per attività di didattica e di divulgazione scientifica, che caratterizzano l'intero sistema museale universitario senese.

All'evento hanno partecipato, oltre al **retore Francesco Frati**, Francesco Frati il professor Luca Foresi, Presidente Sistema



Museale Universitario Senese, Francesca Vannozzi, Assessore alla Cultura, Mara Miniati, Curatore emerito delle Collezioni del Museo Galileo e Stefano Casati, Responsabile della Biblioteca digitale del Museo Galileo.

Nell'occasione è stato inoltre presentato anche l'**archivio fotografico digitale** realizzato dal Centro servizi CUTVAP in collaborazione con Museo Galileo - Istituto e Museo di Storia della Scienza.

Durante l'evento è stata inoltre presentata l'iniziativa "(visioni di) CUORE. Antiche tavole, modelli e rappresentazioni animate in computer grafica 3D", realizzata dal Simus sempre per Bright- La Notte dei Ricercatori in collaborazione con l'azienda RAN Project.

SIMUSUPDATE

VISITE GUIDATE ALLA STRUTTURE DEL SIMUS

Le strutture didattiche e di ricerca dell'Università di Siena sono aperte agli studenti che desiderino visitarle, accompagnati da personale docente, tecnico-amministrativo e dagli studenti tutor.

Il Sistema Museale Universitario Senese



propone visite guidate presso il Museo nazionale dell'Antartide e alle Collezioni di strumenti medici antichi.

Museo dell'Antartide

La visita al Museo dell'Antartide, della durata di circa due ore, comprende una introduzione al continente Antartico tramite video, immagini, un breve seminario e la visita guidata ai locali del museo dove gli studenti potranno osservare organismi antartici, rocce, fossili e meteoriti e le attrezzature da campo - tenda del campo remoto e vestiario-. Per informazioni e prenotazioni: rosaria.palmeri@unisi.it.

Visita alle collezioni di strumenti medici antichi

Attraverso un breve seminario con la visione di video, interviste e immagini e una visita guidata alle collezioni di beni storico sanitari, in gran parte provenienti dall'antico Ospedale Santa Maria della Scala e dagli Istituti universitari, gli studenti potranno conoscere gli aspetti salienti dell'evoluzione della scienza medica (secoli XVIII-XX), della ricerca, dell'assistenza e della cura. Per informazioni e prenotazioni: davide.orsini@unisi.it

Per informazioni di carattere generale le scuole possono scrivere a: orientamento@unisi.it

I Musei del Sistema Museale Universitario Senese - Simus

“Il Sistema Museale d’Ateneo SIMUS costituisce un sistema coordinato di strutture e servizi deputato alla raccolta, tutela, arricchimento, classificazione, valorizzazione, studio ed esposizione al pubblico dei beni di interesse storico, artistico, archeologico, scientifico e naturalistico dell’Ateneo che, per pregio, importanza e quantità, non possono considerarsi di pertinenza di altre strutture di ricerca e didattiche” dallo Statuto Università di Siena.

Il SIMUS, oltre a svolgere le funzioni legate alla tutela dei beni storico scientifici che compongono le diverse collezioni, ha compiuto da alcuni anni la scelta di attivare progetti, attività e laboratori tesi a promuovere la diffusione dei saperi scientifici attraverso lo stesso patrimonio conservato nei propri musei.

Le strutture del SIMUS

Afferiscono al SIMUS otto musei universitari di ambiti disciplinari diversi, soprattutto scientifici, che rappresentano il risultato tangibile di secoli di studio, ricerca, didattica e divulgazione in uno dei più antichi Atenei europei:

- Archivio e Percorso Storico,
- Collezione degli Strumenti di Fisica,
- Collezioni di Preistoria, Archeologia Classica e Archeologia Medievale,
- Museo Anatomico “Leonetto



Comparini”,

- Museo Botanico: Orto Botanico e Herbarium,
- Museo di Scienze della Terra,
- Museo di Strumentaria Medica,
- Osservatorio Astronomico.

Le diverse realtà museali afferenti al SIMUS si avvalgono di addetti alla cura e alla valorizzazione delle collezioni, nonché ai servizi di accoglienza.

Il SIMUS, dallo scorso ottobre 2017, è organizzato in un centro servizi di Ateneo. Il presidente del SIMUS è il professor Luca Maria Foresi, il direttore è il dottor Davide Orsini.

Consiglio Direttivo: Alessandro Leoncini, Lucia Sarti, Angela Vera Montalbano, Margherita Aglianò, Ilaria Bonini, Giancarlo Pagani, Francesca Vannozzi, Alessandro Marchini.

In breve

CORSI

Corso di formazione in Catalogazione dei beni culturali secondo il sistema informativo SIGECWEB. Scadenza: 8 gennaio 2018. Il corso, organizzato dall’Università di Siena e dall’Istituto Centrale del Catalogo e della Documentazione (ICCD), offre ai partecipanti una conoscenza di base della disciplina catalografica. In particolare approfondisce gli strumenti necessari alla catalogazione informatica dei beni culturali su piattaforma Sigecweb, secondo normative e standard dettati dall’ ICCD.

LIBRI

Il volume “Orti Botanici, Eccellenze italiane” è disponibile on line. È possibile scaricare il volume, a cura di Marina Clauser e Pietro Pavone., sul sito del Simus. La pubblicazione illustra il mondo dei giardini botanici italiani: un patrimonio storico, ma in continua trasformazione, diversificato e complesso. www.simus.unisi.it

CONTATTI

Sistema Museale Universitario Senese SIMUS

Presso polo Scientifico di San Miniato, via A. Moro, 2 - 53100 Siena.

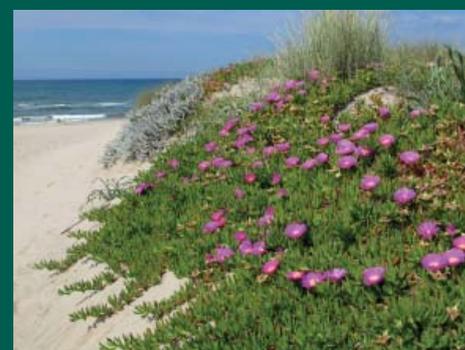
Email: sistemamuseale@unisi.it.

Tel: 0577 235469 - 0577 235470.

SIMUSNEXT

Corso di Formazione per operatori di orti botanici, zoo, musei scientifici, acquari e aree protette

Il 22 e 23 gennaio 2018, presso il plesso didattico Pian de’ Mantellini, si terrà il **Corso di Formazione** rivolto ai cittadini e a tutte le figure coinvolte direttamente o indirettamente nella gestione delle specie aliene invasive: dal personale delle pubbliche amministrazioni, delle aree naturali protette, degli zoo, degli orti botanici e dei musei scientifici a professionisti quali veterinari, biologi, pianificatori del paesaggio, forestali, agronomi e così via; dal mondo venatorio e della pesca sportiva al mondo del commercio di animali da compagnia,



piante e sementi. per operatori di orti botanici, zoo, musei scientifici, acquari e aree protette.

Organizzazione a cura del **Museo Botanico Orto Botanico e Herbarium** – Dipartimento di Scienze della Vita.

Il progetto, cofinanziato dalla Commissione Europea attraverso il programma LIFE, è promosso da Ispra - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, in collaborazione con Legambiente, Federparchi, Regione Lazio, Università degli Studi di Cagliari, Nemo Srl e Unicity Srl.

Per iscrizioni e informazioni scrivere a: nemo.lifeasap@gmail.com .

SIMUS Magazine

Notiziario di informazione del Sistema Museale di Ateneo dell’Università degli Studi di Siena

Anno 1 - n. 1, 2 - novembre/dicembre 2017

Direttore editoriale: Davide Orsini

Direttore responsabile: Patrizia Caroni

Recapiti: Banchi di Sotto 55, Siena 53100

Numero chiuso in redazione:

30 novembre 2017

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

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