

## La Terza Missione per la Scuola Superiore Sant'Anna

### La Terza Missione per la Scuola Superiore Sant'Anna

La Scuola Superiore Sant'Anna si impegna a rafforzare la propria capacità di produrre valore per la collettività, agendo come volano di sviluppo socio-economico, culturale e tecnologico e **progettando il futuro per l'umanità**. Avendo come riferimento strategico l'**Agenda 2030 delle Nazioni Unite**, con i suoi 17 obiettivi, 169 target e 240 indicatori, la Scuola svolge iniziative di **public engagement** e di formazione permanente, **attività di partnership, placement e supporto alle istituzioni**, perseguendo una stretta sinergia con la formazione e la ricerca.





## Public Engagement

Fare Public Engagement per la Scuola Sant'Anna, significa **raccontare il futuro**.

L'obiettivo è quello di condividere nuove idee, strumenti e tecnologie, attraverso la comunicazione e la promozione di iniziative destinate a enti pubblici, aziende e cittadini.

## Trasferimento della conoscenza

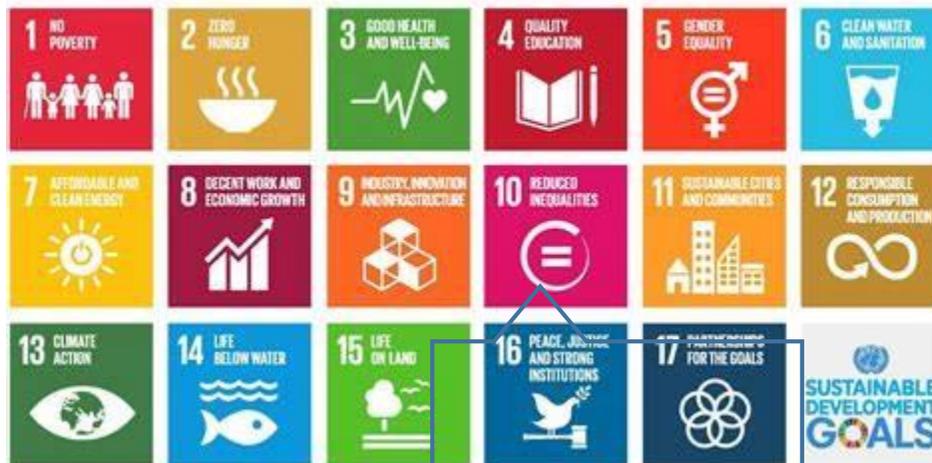
Le attività di ricerca della Scuola Superiore Sant'Anna, grazie all'interdisciplinarietà e all'interazione con il mondo culturale, sociale, scientifico ed economico, hanno creato nel corso degli anni un forte impatto sulle dinamiche industriali e sull'innovazione tecnologica.



# La Terza Missione per la Scuola Superiore Sant'Anna



## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Come gli altri Istituti, anche il Centro interdisciplinare **Health Science** è attivamente coinvolto, con i suoi docenti e personale della ricerca a vario titolo, nelle attività di Terza Missione.

In particolare, la componente di Scienze Mediche è specificamente coinvolta nell'**SDG 3-Good Health and Well Being**.

Non mancano tuttavia iniziative, grazie anche all'interdisciplinarietà del Centro, iniziative in altri ambiti, come quello dell'**SDG 10-Reduced Inequalities**, che ha una componente decisamente più «sociale»

Referenti: Prof. Alberto Giannoni ([alberto.giannoni@santannapisa.it](mailto:alberto.giannoni@santannapisa.it))  
Dott.ssa Francesca Scebba ([francesca.scebba@santannapisa.it](mailto:francesca.scebba@santannapisa.it))

# La Terza Missione per la Scuola Superiore Sant'Anna

Il Centro **Health Science** è già coinvolto anche in molte attività di **Public Engagement**

## Bright night



## Orientamento (scuole superiori)

## Interviste

(TV o testate locali ed internazionali)



## Brevetti



## Trial clinici

# Public engagement

PROXIMITY CARE



Proximity Care: progetto della Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca a favore della 'aree interne': per un nuovo modello di sviluppo socio sanitario, verso un welfare più ampio e inclusivo

Il progetto si caratterizza per tre specifiche aree di intervento: **connettività e digitale; servizi sanitari, socio-sanitari e capitale sociale; soluzioni tecnologiche innovative**. È prevista, per questo, l'attivazione di un set di progetti di **ricerca applicata interdisciplinare**, con una **sperimentazione "pilota"** nei territori della **Garfagnana, Mediavalle del Serchio e Alta Versilia** che possa poi essere replicata anche in altre aree interne della **Toscana**. Ogni iniziativa è preceduta e seguita da attività informativa per la popolazione locale.

(Prof. Nuti, Menciasci, Micera, Oddo, Oton, Castoldi, Valcarengi, Passino, Giannoni, Emdin, Pennucci)



AL VIA IL CAMPER PER GLI SCREENING ONCOLOGICI IN GARFAGNANA



AL VIA IL CAMPER PER GLI SCREENING ONCOLOGICI IN GARFAGNANA

Inaugurata l'unità mobile per lo screening oncologico

## THE Tuscany Health Ecosystems



-Il progetto mira ad implementare le iniziative per la salute della popolazione, a **coordinare ed integrare i servizi sanitari, a supportare individui con condizioni croniche, a promuovere l'arruolamento della comunità e l'innovazione sociale**

-Il progetto prevede un complesso approccio metodologico, combinando tecniche qualitative e quantitative.

Principali obiettivi:

- Network di **organizzazioni no-profit**
- **Osservatorio permanente** sull'esperienza e valutazione complessiva di cittadini, utilizzatori e pazienti
- **Soluzioni tecnologiche di telemedicina** nelle aree interne della Garfagnana, Isola d'Elba e Cosentino (ospedale virtuale)
- Strumenti per aiutare il **processo decisionale** dei professionisti in ambito sanitario e line guida per il miglioramento della registrazione digitale di dati sanitari

(Bellè, Castoldi, Ciuti, Frisoli, Menciacchi, Micera, Nuti, Oddo, Oton, Rossi, Solazzi, Vaineri, Valcarengi, Giannoni, Vitiello, Vivaldi.....)

# Bright night



## La vita è nelle tue mani

Brevi presentazioni sul rischio cardiovascolare:

**Michele Emdin, Giuseppe Vergaro, Alberto Aimò, Vincenzo Castiglione Martina Chiriaco**

**Stand su Proximity e THE**

**Pennucci**

**Health: uno sguardo alle telecomunicazioni**

Come le telecomunicazioni possono contribuire al successo del eHealth.

**Alberto Giannoni, Luca Valcarengi, Claudio Passino, Alessandro Pacini**

**Stand su nuovi device telemonitoraggio**

**Oddo e collaboratori**



Da Pisa alla Stazione spaziale e ritorno, che cosa abbiamo imparato dall'odissea spaziale di un milione di cellule – **Debora Angeloni, Ivana Barravecchia**

Tumore delle ovaie: un approccio molecolare contro una minaccia silenziosa- **Marzia Robotti**

La vita è nelle tue mani

Etherna - quando l'età è una questione di gene-**Giulia Furini**

NeuHeart - verso il trapianto di cuore 2.0 -**Anar Dusphanova, Valentina Casieri**

La vita è nelle tue mani: dispositivi e sistemi di monitoraggio per la prevenzione delle patologie cardiovascolari -**Alberto Giannoni**.

NeuHeart Attack: come dare freno ad un cuore nuovo. Disegni per i bambini e dimostrazioni di ciò che viene impiantato in un cuore trapiantato-**Valentina Casieri, Anar Dushpanova** e la **partecipazione straordinaria del mago Cofano di Zelig**.

L'elisir dell'eterna giovinezza è tra cuore e cervello-**Giulia Furini, Carlotta Baroni**

La ristoceutica: una favola scientifica-**Vincenzo Lionetti**



# Bright night



Immagini gentilmente concesse da dr. Marco Martinelli, dott.ssa Rachele Favali

## Fuoriclasse



# Orientamento

Fuoriclasse è l'iniziativa della Scuola Sant'Anna per avvicinare scolaresche delle scuole superiori al mondo della ricerca. La prima edizione è iniziata il 9 marzo 2023.



Le aritmie giovanili, predisposizione genetica e stile di vita.  
Alberto Giannoni



Dalla medicina di genere alla medicina genere-specifica: un passo etico e un dovere  
Valentina Casieri



## Ricercatori fantastici e dove trovarli

"Ricercatori fantastici e dove trovarli" è una serie di interviste realizzate a docenti, ricercatrici e ricercatori della Scuola Sant'Anna. Un modo innovativo per avvicinare la cittadinanza alle attività di ricerca, con un approccio leggero e curioso.



Prof. Alberto Giannoni

<https://www.youtube.com/watch?v=2BCn3zKCKIA&feature=youtu.be>

"Ricercatori fantastici e dove trovarli", la serie web dedicata al mondo della ricerca della Scuola Sant'Anna è stata selezionata come finalista al Festival "Tulipani di Seta Nera" di Rai Cinema Channel-

Giunto alla XVI edizione il **Festival Internazionale della Cinematografia Sociale "Tulipani di Seta Nera"** è una manifestazione che promuove le opere audiovisive che meglio rappresentano il racconto dei temi sociali e della sostenibilità.



# Interviste/Divulgazione



*Focus Live 2023 "VISIONI"*

Museo della Scienza Leonardo da Vinci -Milano

3 -5 NOVEMBRE 2023

«Cuore Matto» Prof. Vincenzo Lionetti

# Interviste



Proximity care, iniziate le attività sul territorio: con la prima azione di Proxy Young screening cardiologico, prevenzione del rischio cardiovascolare e focus sugli stili di vita per 150 tra studentesse e studenti dell'ISI di Barga

NOI TV Lucca: <https://www.santannapisa.it/it/multimedia/noi-tv-lucca-barga-attivita-del-progetto-proximity-care-promosso-da-scuola-santanna-di->

GR1 RAI Toscana: <https://www.santannapisa.it/it/multimedia/gr1-rai-toscana-la-prevenzione-oncologica-arriva-sotto-casa-inaugurata-lunita-mobile>

TG NOI Lucca: <https://www.santannapisa.it/it/multimedia/tg-noi-lucca-screening-oncologici-sotto-casa-con-la-nuova-unita-mobile-del-progetto>

RTV 38 Focus: <https://www.santannapisa.it/it/multimedia/rtv-38-focus-inaugurata-lunita-mobile-lo-screening-oncologico-nellambito-del-progetto>

# Brevetti

## Canale guida in PCL per elettrodi intraneurali

Content type: brevetto

- **Inventori:** Vincenzo Lionetti, Silvestro Micera, Eugenio Redolfi Riva, Ivo Strauss
- **Titolari:** Scuola Superiore Sant'Anna



## COMPOUNDS FOR INHIBITING THE INTERACTION OF SARS-COV2 WITH HUMAN PROTEIN ACE2

Content type:brevetto

- **Inventori:** Paolo Ciana, Brunialti Electra, Villa Alessandro Maria Giovanni, Angelo Reggiani, Vincenzo Lionetti
- **Titolari:** Scuola Superiore Sant'Anna, Istituto Italiano Tecnologia, Università di Milano
- **Numero priorità:** Composti per inibire l'interazione di SARS Cov2 con la proteina ACE2 umana

## Composti per inibire l'interazione di SARS Cov2 con la proteina ACE2 umana

Content type:brevetto

- **Inventori:** Paolo Ciana, Brunialti Electra, Villa Alessandro Maria Giovanni, Angelo Reggiani, Vincenzo Lionetti
- **Titolari:** Scuola Superiore Sant'Anna, Istituto Italiano Tecnologia, Università di Milano
- **Numero priorità:** Composti per inibire l'interazione di SARS Cov2 con la proteina ACE2 umana

# Trial clinici



## 2022

**MYTHS-** (MYocarditis THerapy with Steroids)-Prof. Emdin (e Ospedale Metropolitano Niguarda)

**AG10-304-**Studio della sicurezza di acoramidis (AG10) in partecipanti con cardiomiopatia amiloide da transtiretina sintomatica-Prof. Emdin (e Edos Therapeutics Inc)

**SEQUOIA-** Valutare dell'efficacia e la sicurezza di CK3773274 in adulti affetti da cardiomiopatia ipertrofica -Prof. Emdin (e Cytokinetics Inc)

**CAPTURE-** Definizione della prevalenza dell'amiloidosi cardiaca da transtiretina nei pazienti anziani con ipertrofia cardiaca-Prof. Emdin (e Monasterio)

**CAUSATIVE-**Analisi dei valori di calcium score di valvole aortiche stenotiche in pazienti con e senza amiloidosi cardiaca candidati a TAVI o sostituzione valvolare aortica-Prof. Emdin (e AOU Ferrara)

.....

## 2023

**DISCOVER SGLT2-**Deformation Imaging by Strain in Chronic heart failure Over gliflozins: an Echocardiographic Registry on Sodium-GLucose coTransporter-2 inhibitors-Prof. Giannoni (e AOU Senese)

**PROXIMITY CARE-** Implementazione sostenibile della telemedicina in aree interne- Prof. Passino (e Monasterio)

**JUST REMOTE -**Studio monocentrico sulla morte cardiaca improvvisa giovanile nelle aree remote-Prof. Giannoni (e Monasterio)

**DTM2-**Caratterizzazione del profilo di rischio cardiovascolare e della gestione terapeutica di pazienti affetti da diabete mellito di tipo 2-Prof. Emdin (e Università Federico II)

**CCM 1827-** A dynamic evaluation of chronic heart failure prognosis: the MECKI score -Prof. Emdin (e Centro Cardiologico Monzino)

.....



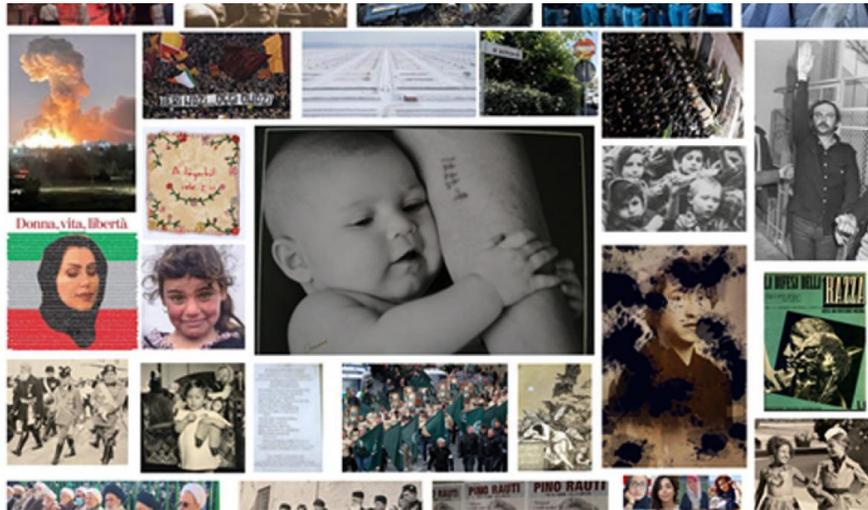
## Nomina Vice Direttore Centro Interdisciplinare Linceo Giovani



**Prof. Calogero Oddo**

L'Accademia Nazionale dei Lincei ha istituito il **Centro Interdisciplinare Linceo Giovani**, del quale il **Prof. Calogero Oddo** è membro in quanto vincitore del Premio Antonio Feltrinelli Giovani per la Bioingegneria. Con le elezioni del 25 settembre è stato eletto quale **Vice-Direttore** del Centro, con decorrenza della carica dal 1° ottobre 2023.

## Giornata della memoria (SDG10)



Memoria, il talismano per capire il presente e preparare il futuro. Verso un laboratorio permanente per fare ricerca, coltivare e diffonderne i valori. Immagini, letture, installazioni artistiche per celebrare la Giornata della Memoria, venerdì 27 gennaio 2023



Prof. Michele Emdin

# ALTRO

Circle U. | UNIVERSITÀ DI PISA

### RACIAL AND COLONIAL POLITICS IN ITALY AND GERMANY: PAST AND PRESENT

8 giugno 2023 - Orto e Museo Botanico (Aula Savi)



h 9:00 Opening  
h 9:15 **Memories of racial laws in Pisa and Berlin medical schools**  
Chair: Aldo Paolicchi, Università di Pisa  
The Pisa perspective - Michele Emdin, Scuola Superiore Sant'Anna  
The Berlin perspective - Pascal Grosse, Charité Berlin  
**Coffee Break**  
h 11:00 **Italian and German colonialism and global health**  
Chair: Lara Tavoschi, Università di Pisa  
The German case - Pascal Grosse, Charité Berlin  
The Italian case - Mauro Capocci, Università di Pisa  
h 13:00 Closure

per informazioni: [silvia.moretti@unipi.it](mailto:silvia.moretti@unipi.it)  
\*evento del CISP Pisa-Milano-Göttinge - progetto di Silvia Moretti

UNIVERSITÀ DI PISA CISP Centro Interdipartimentale Scienze per la Pace  
Sant'Anna Scuola Universitaria Superiore Pisa  
Orto e Museo Botanico UNIVERSITÀ DI PISA 55143  
SISTEMA MUSEALE DI ATENEUM



Lunedì  
6 marzo 2023  
ore 17.30

Sala Azzurra  
Scuola Normale Superiore  
Palazzo della Garovana  
Piazza dei Cavalieri, 7 - Pisa

Presentazione del volume di  
**DARIO OLIVERI**

### L'orchestra di Auschwitz

Inchiesta su Alma Rosé  
(Edizioni Durci, 2023)

SALUTI DI APERTURA  
**Michele Emdin**  
Scuola Superiore Sant'Anna  
**Ilario Pavan**  
Scuola Normale Superiore

INTERVENGONO CON L'AUTORE  
**Carlo Boccadoro**  
Direttore artistico de "I Concerti della Normale"  
**Alessandro Carrieri**  
Università degli Studi di Trieste,  
Direttore scientifico del Festival Viktor Ullmann

On-line su **Teams**



info  
eventicultur@unipi.it  
050 500307

PALAZZO BLU ARTE E CULTURA  
CISE  
ANPI

### 27 Gennaio Giornata della Memoria

ANPI sezione di Pisa  
invita le cittadine e i cittadini all'Incontro

## memorie di una famiglia memoria di una città

Intervengono  
Adriana Nannicini Presidente Sezione ANPI di Pisa  
Vera Paggi Autrice del libro "Il vicolo degli Arzimi"  
Fabrizio Franceschini CISE Centro Interdipartimentale di Studi Ebraici  
"Michele Luzzati"  
Michele Emdin

21-27 APRILE 2023  
Palazzo La Sapienza  
Via Curtatone e Montanara, 15 - PISA

# 25 Aprile

## Una data, la nostra storia

Il 25 aprile del 1945 nasceva, dalle rovine della guerra, una nuova e diversa Italia, che troverà i suoi complimenti il 2 giugno del 1946, con la scelta della Repubblica e il primo gennaio 1948 con la nostra Costituzione.



TUTTE LE INIZIATIVE SONO AD **INGRESSO LIBERO** FINO AD ESAURIMENTO POSTI

Ne parliamo in Sapienza  
CONVEGNO IN COLLABORAZIONE con l'Università di Pisa

UNIVERSITÀ DI PISA