



# Sant'Anna

Scuola Universitaria Superiore Pisa

***La rettrice Sabina Nuti: “Si conferma il successo di una proposta didattica innovativa”***

**Dalla robotica per la chirurgia al diritto internazionale per combattere il cambiamento climatico, passando per la cybersecurity, l'economia: alla Scuola Superiore Sant'Anna le nuove Seasonal School per studentesse e studenti di talento da tutto il mondo**

***Agevolazioni basate sull'Isee, borse di studio finanziate dalla Fondazione Il Talento all'Opera e sconti per chi proviene dalle università partner: tutte le opportunità e le date per presentare domanda***

PISA, 21 aprile. Proseguono alla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa le **Seasonal School** - i corsi intensivi residenziali della durata di una settimana rivolti a **studentesse e studenti di talento di tutto il mondo** - che prevedono agevolazioni basate sull'Isee e borse di studio finanziate dalla **Fondazione Il Talento all'Opera**. Ulteriori facilitazioni sono riservate alle candidate e ai candidati provenienti dalle numerose **università partner**, a cui è riconosciuta una **riduzione del 10%** sulla quota d'iscrizione.

Le prossime Seasonal School, per le quali le iscrizioni sono già aperte, affrontano temi come la **robotica**, il **diritto internazionale** per contrastare il **cambiamento climatico**, la **cybersecurity**, il ruolo dell'**intelligenza artificiale** nella **realtà virtuale**, i modelli **micro e macro economici** e l'**economia dell'innovazione**.

Di seguito una breve descrizione delle prossime iniziative.

La Seasonal School [\*\*From minimally invasive surgery to nanorobotics\*\*](#), si tiene dal 5 al 9 giugno con scadenza delle iscrizioni all'8 maggio e intende presentare il tema interdisciplinare delle tecnologie per interventi minimamente invasivi, con particolare riferimento alla **robotica interventistica** e all'intelligenza artificiale, ai materiali smart e ai componenti innovativi, alla **microrobotica** e alla **nanomedicina** e agli aspetti clinici. Chi partecipa ha l'occasione di confrontarsi con numerose sfide scientifiche, cliniche, e tecnologiche e di acquisire un approccio multi-disciplinare e “di sistema” per lo sviluppo di **soluzioni tecnologiche innovative**.

[\*\*AIRONE - Artificial Intelligence and Robotics in Extended Reality\*\*](#) è la Seasonal School che si tiene dal 19 al 23 giugno, con scadenza delle iscrizioni al 22 maggio. In futuro, la xtended Reality (ovvero Realtà Virtuale e Realtà Mista) e la **robotica collaborativa** siano destinate a diffondersi sempre di più. La combinazione in una “**realtà estesa**” di robot e intelligenza artificiale renderanno possibili ambienti distribuiti dove esseri umani, robot ed entità virtuali coesisteranno e potranno diventare il “corpo” senziente di **operatori remoti**. La Seasonal School si occupa dei temi di ricerca che sottendono questo cambio epocale che investe tecnologie, percezione e modalità di interazione.

La Seasonal School [Climate change and human rights - New Developments in Law, Litigation and Beyond](#), che si tiene dal 4 all'8 luglio, con scadenza delle iscrizioni al 5 giugno, si focalizza sul **contesto legale internazionale** del **cambiamento climatico** e sugli sforzi che la governance globale sta concentrando su questo fenomeno. La prospettiva legale del corso comporterà l'adozione di un approccio multidisciplinare affinché l'analisi possa abbracciare non soltanto l'evoluzione del **corpus legislativo** sul cambiamento climatico, ma anche altre aree come il diritto pubblico comparato, le leggi sui **diritti umani**, sull'**agricoltura**, sull'**immigrazione**.

La Seasonal School [Cybersecurity - A multidisciplinary perspective](#) che si svolge dal 10 al 15 luglio, con scadenza delle iscrizioni al 5 giugno, intende fornire una conoscenza trasversale sulle diverse dimensioni della **cybersecurity**, per diffondere maggiore consapevolezza rispetto alle opportunità e ai rischi associati alle nuove tecnologie, per poter sviluppare un'attitudine critica verso gli aspetti più problematici e controversi delle questioni connesse alla cybersecurity. Oltre a fornire informazioni precise e aggiornate sulle sfide contemporanee alla sicurezza nella cybersfera, il programma formativo rifletterà su casi studio e simulazioni che riguardano sfide quotidiane – per esempio, la **decifrazione delle password**, il furto di **identità digitale**, la diffusione di **fake news** – prendendo in considerazione le ricadute di queste sfide per la società nel suo complesso, dal punto di vista tecnologico, giuridico, sociale e politico.

La Seasonal School [Agent-based Models in Economics: Theory, Toolkit and Policy Laboratories](#), che si svolge dal 10 al 14 luglio, con scadenza delle iscrizioni al 2 maggio, si sofferma su tecniche di “modellizzazione ad agenti eterogenei (ABMs)” come strumento di analisi e di interpretazione dei **processi economici** e **sociali**. La Seasonal School approfondirà teorie e applicazioni di modelli ad agente in micro e macroeconomia, con particolare focus su **progresso tecnico**, **ciclo economico**, **mercato del lavoro**, processi di **crescita** e **cambiamento climatico**. Saranno anche affrontati temi come lo sviluppo e la progettazione dei suddetti modelli attraverso laboratori di software development tramite la piattaforma Laboratory for Simulation Development (LSD), analizzati tramite **tecniche statistiche** ed **econometriche**.

L'obiettivo della Seasonal School [Economics of Innovation and Technological Change](#), in programma dal 17 al 21 luglio, con scadenza delle iscrizioni al 19 giugno, è offrire gli strumenti teorici e pratici per comprendere le determinanti e le dinamiche del cambiamento tecnologico. In questa prospettiva, la Seasonal School si connette con uno dei filoni di ricerca chiave dell'Istituto di Economia, cioè l'**economia dell'innovazione**. Gli argomenti trattati includono paradigmi e traiettorie tecnologiche, innovazione e strategie d'impresa, modelli settoriali di **innovazione**, analisi dei dati sui **brevetti**, **innovazione** e **crescita economica**, **innovazione** e **competitività**, **innovazione** e **diritti di proprietà intellettuale**. Il programma offre anche una panoramica dei metodi statistici e delle tecniche volte ad analizzare i dati empirici rilevanti per gli studi sull'innovazione.

“Le ‘Seasonal School’ - commenta la rettrice Sabina Nuti – sono una scommessa, lanciata in un anno particolarmente complesso come quello della pandemia da Covid-19, che ha riscosso un notevole successo. La Scuola Superiore Sant'Anna ha creduto in questa proposta, nuova per noi e innovativa per il **sistema universitario italiano**, per dare opportunità a studentesse e studenti di merito di avvicinarsi alle **tematiche della ricerca di frontiera**. Da ottobre 2020 a oggi – continua Sabina Nuti - le 38 Seasonal

School attivate hanno ospitato 396 giovani, 187 studentesse e 209 studenti, provenienti da oltre 100 diversi atenei italiani e stranieri. Circa il 65% dei partecipanti ha beneficiato di una riduzione della quota in base all'Isee universitario e alle 114 studentesse e studenti più meritevoli è stata assegnata una premialità di 450 euro, grazie ai nostri partner **Fondazione 'Il Talento all'Opera'** e **Fondazione EY**. La Scuola Superiore Sant'Anna continua anche ad **ampliare la rete di collaborazione con atenei italiani e stranieri** – conclude Sabina Nuti - per offrire alle studentesse e agli studenti meritevoli una formazione integrativa sulle tematiche di ricerca più avanzate dove la Scuola risulta all'avanguardia”.

Le università e gli enti istituzionali consorziati con la Scuola Superiore Sant'Anna per le Seasonal School sono i seguenti: [Università di Catania](#); [Università della Tuscia](#); [Università di Trento](#); [Fondazione Onaosi](#); [Università di Messina](#); [Università di Macerata](#); [Università di Camerino](#); [Università della Calabria](#); [Conferenza dei Collegi Universitari di Merito](#); [Università di Palermo](#); [Università Della Valle D'Aosta](#); [Libera Università di Bolzano](#); [Università Politecnica delle Marche](#); [Università di Siena](#); [Scuola Galileiana di Studi Superiori](#).

Francesco Ceccarelli

*Giornalista pubblico*

Responsabile U.O. Comunicazione e informazione

Area Relazioni Esterne e Comunicazione

Scuola Superiore Sant'Anna  
Piazza Martiri della Libertà, 33 - 56127 PISA  
Tel. +39. 050.883.378  
Cell. +39 348 7703786  
[francesco.ceccarelli@santannapisa.it](mailto:francesco.ceccarelli@santannapisa.it)

Scuola Superiore Sant'Anna [www.santannapisa.it](http://www.santannapisa.it)  
Ultime notizie su [www.santannapisa.it/it/santanna-magazine](http://www.santannapisa.it/it/santanna-magazine)  
Facebook [www.facebook.it/scuolasuperioresantanna](http://www.facebook.it/scuolasuperioresantanna)