

Studiare Medicina alla Scuola Superiore Sant'Anna



Sant'Anna

Scuola Universitaria Superiore Pisa

santannapisa.it



La Scuola Superiore Sant'Anna

La Scuola Superiore Sant'Anna è un istituto universitario **pubblico e gratuito** fondato sulla valorizzazione del merito e del talento, dedicato alle scienze applicate. Gli ambiti di studio e di ricerca sono articolati in due Classi accademiche: la Classe di Scienze Sociali con i settori di **Economia, Giurisprudenza e Scienze Politiche** e la Classe di Scienze Sperimentali con i settori di **Scienze Agrarie e Biotecnologie Vegetali, Ingegneria e Medicina e Chirurgia**.

Situata nel centro storico di **Pisa**, in un antico monastero circondato da giardini e spazi verdi, la Scuola è ben integrata a condizioni ideali per lo studio e il tempo libero. Concepita come università residenziale, offre ai propri allievi la possibilità di vivere con i docenti e allievi di tutte le discipline, favorendo il confronto e allo scambio culturale e interdisciplinare.

Istituita nel 1987 per proseguire la tradizione dei collegi universitari da cui trae origine e affiancare la Scuola Normale Superiore, la Scuola Superiore Sant'Anna si è affermata nel contesto universitario italiano come istituzione dinamica e fortemente innovativa in grado di coniugare lo studio e al tempo stesso mantenere le prerogative di un'istituzione universitaria dedicata alla valorizzazione del talento e alla formazione della nuova classe dirigente del Paese.

* Terza università al mondo fra le più innovative (THE World University Rankings, 2020).
La prima università in Italia e una delle 3 università italiane fra le migliori (THE World Universities Rankings, 2020).



I Corsi Ordinari

Studiare al Sant'Anna significa arricchire gli studi didattico di altissimo livello strutturato in corsi e seminari a carattere avanzato, studio delle lingue straniere, esperienze all'estero e contatto precoce con il mondo della ricerca e del lavoro. L'esperienza collegiale arricchisce il percorso formativo grazie a un ambiente molto stimolante dal punto di vista culturale, nel quale è continuo il confronto con colleghi, ricercatori e docenti. In questa "comunità educante" si sviluppano naturalmente le competenze necessarie del lavoro, sempre più complesso e internazionale.

Per studenti brillanti e fortemente motivati, la Scuola Superiore Sant'Anna è un'**opportunità unica!**

Il Corso Ordinario si accede dopo il superamento di un corso di ammissione.

Gli allievi dei Corsi Ordinari sono iscritti a fianco - presso la Scuola Superiore Sant'Anna - a un corso di studio parallelo e complementare impostato su criteri di eccellenza sotto ogni aspetto e favorito dall'alta qualità delle attività didattiche, dall'avvicinamento precoce alla ricerca, da programmi di scambio con le istituzioni universitarie più prestigiose a livello nazionale e internazionale, dalla produzione di tirocini presso aziende e enti pubblici italiani e stranieri. Gli allievi dei Corsi Ordinari risiedono all'interno del campus: a loro la Scuola offre, oltre alle strutture, il servizio mensa, l'uso di attrezzature sportive e di appositi spazi per le attività culturali e ricreative.

Gli allievi ordinari:

- frequentano le lezioni e sostengono gli esami presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, scegliendo tra quelli dell'area disciplinare corrispondente;
- seguono un percorso formativo integrativo presso la Scuola Superiore Sant'Anna che completa e arricchisce il corso di studio (attività di studio e formazione all'estero, stage in aziende ed enti convenzionati);
- assicurano i livelli di merito e proficienze previsti dal Regolamento didattico di Ateneo.

Il concorso di ammissione*



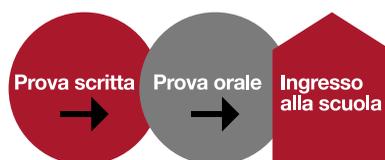
Per l'area di Scienze Mediche è possibile accedere al primo, secondo e terzo anno.

Possono partecipare al concorso per l'ammissione al primo anno gli studenti e le studentesse che nello stesso anno conseguono la maturità; il voto del diploma di istruzione secondaria superiore non influisce sulla valutazione del candidato. I candidati dovranno superare la prova nazionale di ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia per una qualunque sede universitaria pubblica con il punteggio e le modalità indicate annualmente nel Decreto Ministeriale di attivazione della prova nazionale.

Possono partecipare al concorso per l'ammissione al secondo e terzo anno candidati che:

- siano iscritti ad un Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia presso una Università italiana o straniera;
- si siano immatricolati al predetto Corso di Laurea rispettivamente nell' a.a. 2018/2019 e nell' a.a. 2017/2018;
- abbiano conseguito, relativamente agli esami sostenuti sino alla data di presentazione della domanda, una media aritmetica

Il concorso si svolge in due fasi: prova scritta e prova orale.



La prova scritta e la prova orale si svolgono a Pisa nel mese di settembre.

La prova scritta

Per l'ammissione al primo anno si articola nelle seguenti due prove:

1. Prova scritta di Teoria e Metodologia della Chimica
2. Tema scelto dal candidato tra chimica

La prova orale

Per l'ammissione al primo anno prevede una discussione su tutte le materie oggetto delle prove scritte unitamente a un colloquio di cultura generale volto a valutare l'attitudine all'area prescelta e le motivazioni rispetto alla proposta formativa della Scuola.

Al termine del concorso viene stilata la graduatoria generale di merito con i candidati idonei, coloro che hanno ottenuto un punteggio di almeno 35 allo scritto e 35 all'orale. I vincitori sono nominati secondo l'ordine di graduatoria sulla base del numero dei posti disponibili.

Il punteggio minimo non inferiore ai 27/30.

Maggiori informazioni, comprese le indicazioni sulle prove di accesso al secondo e terzo anno, sono disponibili nella sezione del sito santannapisa.it dedicata al concorso di ammissione dove è possibile trovare i programmi di studio delle singole materie di esame, i libri di testo consigliati e le prove assegnate negli anni precedenti.

* Le informazioni contenute in questa sezione si riferiscono ai Corsi Ordinari a.a. 2019 - 2020. Il bando esce ogni anno.

Il progetto formativo



• Ogni allievo è seguito da un **tutor** che lo affianca e lo indirizza durante tutto il corso di studi. Ogni allievo è tenuto ad aggiornare il proprio tutor sull'avanzamento degli studi sia per quanto riguarda i Corsi Interni della Scuola sia sull'andamento degli studi del Corso di Laurea presso l'Università di Pisa.

• Il **Piano di Studi** di ciascun allievo contiene gli esami del Corso di Laurea seguito all'Università di Pisa e i Corsi Interni della Scuola Superiore Sant'Anna e viene approvato ogni anno nel mese di novembre dal Consiglio di Classe competente.

• Ciascun allievo dispone di un **Libretto personale** dove ogni anno riporta il Piano di Studi e dove registra periodicamente gli esami e le verifiche svolte.

Ogni allievo svolge un **progetto formativo individuale** per una formazione in linea con le proprie attitudini e aspirazioni, basata su criteri di merito e sviluppo del talento personale. La vita nel campus (residenza, laboratori, attività di studio e di ricerca) è arricchita dall'esperienza di studio con competenze relazionali, comunicative, organizzative, adattabilità, capacità di pianificare e organizzare attività di studio/formazione all'estero e le esperienze esterne, scelte tra gli studiosi del mondo, provenienti da prestigiose realtà italiane e straniere.



**Area
disciplinare**

Scienze Mediche



**Corsi
di Laurea**

Medicina e Chirurgia

I Corsi Interni

L'obiettivo della Scuola Superiore Sant'Anna è quello di supportare la formazione degli allievi ordinari con attività didattiche che mirano a rafforzare le conoscenze con il metodo di studio e gli strumenti di analisi per allargare la prospettiva di ciascun allievo oltre i confini tradizionali delle discipline. La programmazione didattica dei Corsi Interni è ispirata ai principi di **marcata interdisciplinarietà**, mediante il coinvolgimento di saperi diversi e talvolta lontani da quelli apprezzati. I corsi saranno spesso caratterizzati da esperienze esterne, scelte tra gli studiosi del mondo provenienti da prestigiose realtà italiane e straniere.

L'offerta dei Corsi Interni, alla cui definizione partecipano gli allievi, è articolata con proposte legate a interessi specifici del Consiglio di Classe.

Gli obblighi didattici



Esami universitari

Ogni allievo è tenuto a sostenere e superare gli esami del Corso di Laurea rispettando i seguenti termini:

- Media complessiva 27/30 per ogni a.a.
- Corsi I semestre - esame entro il 31 dicembre
- Corsi II semestre - esame entro il 31 maggio
- Gli allievi del I anno devono conseguire almeno 18 CFU entro il 31 luglio dell'anno accademico in corso
- Conseguire la Laurea/Laurea Magistrale entro il 31 maggio dell'anno successivo alla conclusione del Corso di Laurea

EPSE

Entro il mese di maggio ogni allievo deve essere valutato da una commissione composta da tutti i docenti dell'area disciplinare e dai tutor degli allievi. La prova consiste in una valutazione del curriculum di studio e nella partecipazione a un esame orale. La prova è articolata in due parti: una scritta e una orale. La prova scritta è articolata in due parti: una scritta e una orale. La prova orale è articolata in due parti: una scritta e una orale.

Corsi Interni

Ogni anno di corso un allievo è tenuto a frequentare almeno 70 ore di didattica interna di cui:

- 50 ore relative a corsi dell'area scientifica di appartenenza
- 20 ore relative a corsi fuori dalla propria area o di altri Settori della Scuola

Gli esami dei Corsi Interni devono essere sostenuti entro il 31 maggio dell'anno accademico successivo. L'allievo deve inoltre conseguire come minimo 6 CFU corrispondenti ad almeno un corso di lingua e sostenere il relativo esame entro il 31 maggio dell'anno accademico successivo. Nell'arco del percorso di studi alla Scuola ogni allievo deve acquisire la conoscenza di almeno due lingue straniere: la prima a livello avanzato e la seconda a livello intermedio.

Programmazione didattica

a.a. 2018/19



Corsi Interni di Medicina

Per dare un'idea dell'articolazione e della tipologia dei Corsi, riportiamo a titolo di esempio la programmazione didattica del settore

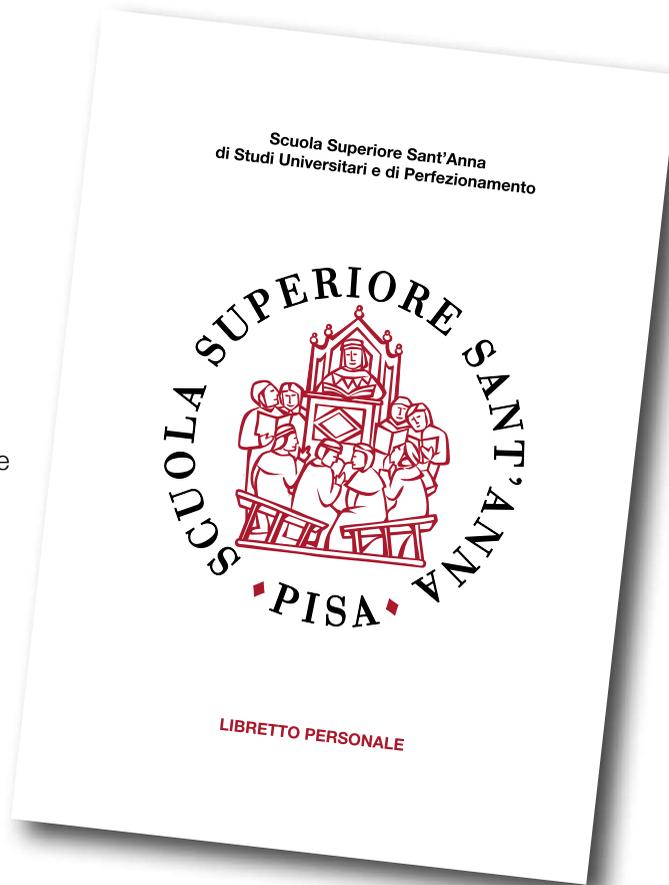
	ore	CFU
Complementi di Biostatistica	20	2
How to publish in international scientific journals	10	1
Comunicazione scientifica	20	2
La ricerca di base in Biomedicina	10	1
Introduzione alla ricerca sperimentale	10	1
Clinics and neuroscience	10/20	
Drug Discovery	10	1
Orizzonti in Biologia e Medicina	10	1
Meccanismi Biochimici in Patologia	10	1
Introduzione alla ricerca in neuroscienze	10	1
Internati di ricerca sperimentale	74	3
Medicina Rigenerativa	20	2
Biomedicina integrata: l'approccio integrato	10	1
Biomedicina integrata: l'approccio integrato	10	1
Fisiologia in ambienti estremi	10	1

	ore	CFU
Medical reasoning	20	2
Dalla formulazione di una ipotesi alla pratica clinica	20	2
Internati di ricerca clinica	85	3
Medical reasoning	20	2
Approccio integrato alla diagnosi	20	2
Introduzione alla patologia di base	10	1
Gestione del paziente chirurgico	10	1
Metabolismo e nutrizione in patologia	10	1
Nutraceutica, Alimenti funzionali e Gene Therapy	10	1
Metabolismo cardiaco e metodi di valutazione	10	1
Laboratorio di cardiologia sperimentale	10	1
Global World Medicine	10	1
Comunicare in Sanità	20	2
Designing, Writing and Submitting a Research Paper	20	2
Etica delle relazioni di cura	10	1
Medicina Perioperatoria	20	2
Elementi di sanità pubblica	10	1
Statistica clinica	20	2
Fondamenti pratici di chirurgia	10	1
Chirurgia sperimentale	20	1
Medical Humanities, social sciences, arts in medical education/practice	20	2

Gli esami universitari



Il percorso formativo dell'allievo è racchiuso nel suo libretto personale



ESAMI UNIVERSITARI		Anno Accademico <u>2017/18</u>			
titolo	votazione	crediti	data	visto segreteria	
Chimica e propedeutica biochimica	28	6	<u>22/03/18</u>		
Biologia e genetica	30	9	<u>09/05/18</u>		
Fisica e statistica medica	30	9	<u>10/05/18</u>		
Anatomia umana I	27	9	<u>03/07/18</u>		
Istologia e embriologia	30	9	20/09/18		

Paolo Russo

Allievo del II anno dei Corsi Ordinari per l'a.a. in corso

Classe Accademica di Scienze Sperimentali

Area di Scienze Mediche

Iscritto al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia CFU es. 31/07 del 1° anno Med. 29/30

Le attività di didattica integrativa



Placement

Anno Accademico <u>2017/18</u>		Anno di corso <u>I</u>		
CORSI INTERNI FREQUENTATI	f r m a frequenza	votazione	data	f r m a docente
1 <u>Comunicazione scientifica</u>		<u>idonea</u>	<u>16/05/18</u>	
2 <u>La ricerca di base in biomedica</u>		<u>idoneo</u>	<u>04/04/18</u>	
3 <u>How to publish in international science journals</u>				
4 <u>Orizzonti in biologia e medicina</u>		<u>30</u>	<u>07/02/18</u>	
5 <u>Biostatistica</u>		<u>30</u>	<u>12/06/18</u>	
6 <u>Biostatistica</u>		<u>idoneo</u>	<u>17/07/18</u>	
7				
VERIFICA ANNUALE				
data	argomento	giudizio	f r m a d o c e n t e	
<u>9/5/18</u>	<u>TESINA Le cellule NK nel rigo: ruolo, reattività e risposta verso le cellule allogene e tessuti derivati da iPSC</u>	<u>ottimo</u>		

CORSI DI LINGUA
Inglese II livello (Cambridge Advanced English Preparation) 27/30 (19/04/18)

SOGGIORNI FUORI SEDE, STAGE O ALTRE ATTIVITÀ
Dal 01/09 al 30/09/2018: stage di internato laboratoristico e clinico presso ISMETT (Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad alta specializzazione)

Il Servizio Placement offre il supporto Sant'Anna nelle diverse fasi di **ingresso nel mondo del lavoro** e fornisce **servizi personalizzati** volti a valorizzare il percorso formativo e di crescita personale di ogni allievo:

- supporto nella ricerca di stage presso aziende, enti, istituzioni nazionali e internazionali in cui poter completare il percorso di studi e fare una prima esperienza lavorativa. Dal 2013 a oggi sono state organizzate iniziative di tirocini presso la **Camera dei Deputati, la Presidenza del Consiglio dei Ministri e singoli Ministeri, società di consulenza, think tanks, banche e grandi gruppi;**
- organizzazione di eventi volti a favorire l'incontro tra allievi e il mondo delle imprese e delle istituzioni come presentazioni aziendali e business game;
- consulenze personalizzate, giornate di assessment, attività di coaching e iniziative di Career Mentoring con la collaborazione di ex allievi, esperti del settore e società specializzate nella selezione del personale;
- **JOBfair: il jobmeeting dedicato ad allievi** Sant'Anna e delle altre Scuole universitarie e superiori italiane con la partecipazione delle più prestigiose realtà lavorative italiane e straniere.

Una volta conseguita la Laurea Magistrale proseguono la formazione universitaria accedendo ad una delle Scuole di specializzazione mediche e grazie all'eccellente percorso formativo e alle esperienze maturate, si inseriscono successivamente in percorsi di lavoro e si inseriscono in prestigiosi

Alcuni dati



I dati sulla condizione occupazionale degli allievi sono eccellenti. Dal 1987 a oggi 900 allievi hanno concluso con successo i Corsi Ordinari. La percentuale degli abbandoni o insuccessi è molto ridotta e non supera il 7-8%. Gli allievi della Scuola Superiore Sant'Anna conseguono la Laurea Magistrale a 24,4 anni, tre anni prima rispetto alla media nazionale. A un anno dalla laurea il tasso occupazionale è dell'82,1% (media nazionale 55,1%) e a tre anni è del 91,9% (media nazionale 82,5%). *

* Fonte AlmaLaurea



Oltre i sei anni dalla Laurea

Carlo è Cardiothoracic Surgery Fellow presso University of Michigan

Ugo è Docente presso il Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa

Alice è Responsable du service veille-et sécurité sanitaire presso l'Agence Régionale de Santé Guyane, Cayenne

Francesco è Dirigente Medico Neurochirurgo presso il Dipartimento di Neurochirurgia, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

Margherita è Policy Assistant presso DG-Health, European Commission, Lussemburgo

Paola è Postdoctoral Researcher, Medico specialista in Ematologia presso Istituto FIRCS di Oncologia Molecolare, Milano

Servizio Orientamento
Scuola Superiore Sant'Anna
050 883 271
orientamento@santannapisa.it

santannapisa.it



ScuolaSantanna



Scuola Superiore
Sant'Anna



Studiare al
Sant'Anna



Scuola Superiore
Sant'Anna



Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa

santannapisa.it