

# Facoltà di Ingegneria dell'informazione, informatica e statistica (I3S)

Fabio Grasso, preside

Carlo D'Ippoliti, delegato per l'orientamento



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

# La Facoltà I3S

- Nasce nel 2010
- Prima Facoltà in Italia dedicata alle **ICT** (Information and Communication Technology)
- Conta circa 250 **docenti** e oltre 8000 **studenti**
- **Immatricolazioni** in costante aumento
- Denominatore comune: **metodologie e tecnologie per l'acquisizione, l'elaborazione e il trasferimento dell'informazione**

# Are e Dipartimenti della Facoltà

- **Area Informatica**
  - Dipartimento di Informatica (**DI**)
- **Area Ingegneria dell'Informazione**
  - Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale “Antonio Ruberti” (**DIAG**)
  - Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni (**DIET**)
- **Area Statistica**
  - Dipartimento di Scienze statistiche (**DSS**)

# Corsi di laurea

- Applied computer science and artificial intelligence
- Informatica
- Informatica (interateneo e in teledidattica)
- Ingegneria delle comunicazioni
- Ingegneria elettronica
- Ingegneria gestionale
- Ingegneria informatica e automatica
- Ingegneria dell'informazione (sede di Latina)
- Statistica, economia e società
- Statistica, economia, finanza e assicurazioni
- Statistica gestionale

# Corsi di laurea magistrale

- Artificial intelligence and robotics
- Computer science
- Engineering in computer science
- Ingegneria delle comunicazioni
- Ingegneria elettronica
- Scienze attuariali e finanziarie
- Scienze statistiche
- Statistical methods and applications
- Cybersecurity (interdipartimentale)
- Control engineering (interfacoltà)
- Data science (interdipartimentale)
- Ingegneria gestionale (interfacoltà)
- Atmospheric science and technology (interfacoltà e interateneo)

# Altri Corsi di studio

- **Corsi di laurea**
  - Bioinformatics (interfacoltà)
- **Corsi di laurea a ciclo unico**
  - Medicina e chirurgia HT (interfacoltà)
- **Corsi di laurea magistrale**
  - Ingegneria biomedica (interfacoltà)
  - Ingegneria delle nanotecnologie (interfacoltà)
  - Product design (interfacoltà)
  - Risorse umane, scienze del lavoro e innovazione (interfacoltà)

## Corsi di Master attivi in Facoltà

- Master di II livello in “Ingegneria gestionale per le Aziende sanitarie” - DIAG
- Master di II livello in “Sicurezza delle Informazioni e Informazione Strategica” - DIAG
- Master di II livello in “Management del Trasporto Pubblico Locale” - DIAG
- Master di II livello in “Big data. Metodi statistici per la Società della Conoscenza” - DSS
- Master di II livello in “Data Intelligence e Strategie Decisionali” - DSS
- Master di II livello in “Servizi logistici e di comunicazione per sistemi complessi” - DIET
- Master di II livello in “Optics and Quantum Information” - interfacoltà, DIET e SBAI  
(Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria)

# Qualità della didattica

- Innovazione tecnologica
- Percorsi di eccellenza
- Tutorato
- Internazionalizzazione
- Condizioni e prospettive di occupazione
- Soddisfazione degli studenti



# Innovazione tecnologica, percorsi di eccellenza, tutorato

- L'innovazione tecnologica è testimoniata da **48 laboratori didattici e di ricerca**, a disposizione di studenti e docenti
- Sono presenti alcuni **laboratori ad alta specializzazione**
- Nei Corsi di studio sono attivi **17 percorsi di eccellenza** per valorizzare la formazione di studenti meritevoli e interessati ad attività di approfondimento e integrazione culturale nell'ambito di argomenti caratterizzanti il Corso di studio
- Un team di **47 tutor per oltre 1500 ore annue di tutorato** è a disposizione degli studenti, soprattutto per le esigenze connesse agli insegnamenti di base

# Internazionalizzazione

- **11 Corsi di studio** sono erogati **in lingua inglese** (è il numero più elevato in Sapienza)
- **12 Corsi di studio** offrono un **titolo di studio congiunto** con una o più Università estere, europee ed extra-europee
- Ai Corsi di studio della Facoltà sono iscritti **oltre 800 studenti stranieri**
- La Facoltà incentiva la partecipazione al **programma Erasmus**, con sedi in Europa e nel mondo: sono attivi **oltre 400 accordi** per soggiorni, tirocini e tesi di laurea all'estero
- La Facoltà pubblica ulteriori bandi per lo svolgimento di **tesi di laurea all'estero**

**Essere studenti dei Corsi di studio della  
Facoltà I3S significa essere, oggi e  
domani, protagonisti dell'innovazione**

# Porte Aperte alla Sapienza

**12, 13 e 14 luglio 2021**

Presentazione della facoltà I3S:

**lunedì 12 luglio, ore 9**

Per informazioni e dettagli:

<https://orientamento.uniroma1.it>

# Riferimenti

Ulteriori **informazioni e dettagli** su:

- Corsi di laurea
- Modalità di iscrizione
- Prove di accesso

sono disponibili sul **sito della Facoltà** [www.i3s.uniroma1.it](http://www.i3s.uniroma1.it)



**Indirizzo mail per orientamento**  
[orientamento-i3s@uniroma1.it](mailto:orientamento-i3s@uniroma1.it)

## Canali social



[I3S.Sapienza](https://www.facebook.com/I3S.Sapienza)



[I3S\\_Sapienza](https://www.instagram.com/I3S_Sapienza)

# Tipologie di accesso

- **Corsi di laurea a numero programmato**
  - Informatica (320 posti)
  - Ingegneria informatica e automatica (350 posti)
  - Ingegneria gestionale (350 posti)
  - Applied computer science and artificial intelligence (180 posti)
- **Corsi di laurea con prova di verifica delle conoscenze**
  - Informatica (in teledidattica)
  - Ingegneria delle comunicazioni
  - Ingegneria elettronica
  - Ingegneria dell'informazione (sede di Latina)
  - Statistica, economia e società
  - Statistica economia, finanza e assicurazioni
  - Statistica gestionale



FACOLTÀ

STRUTTURE

DIDATTICA

RICERCA

NOTIZIE

INTERNAZIONALE

OPEN DAY

# #IoScelgoSapienza

per studiare

Ingegneria dell'informazione,  
informatica e statistica

Video di presentazione della Facoltà ed altri materiali informativi

## IN EVIDENZA

Sapienza per tutti

Calendario dell'anno accademico  
2019-2020

Impegno aule

Bandi

## DIDATTICA

Offerta formativa

Orario delle lezioni

Calendario didattico

Orientamento

Esami di stato



FACOLTÀ STRUTTURE DIDATTICA RICERCA NOTIZIE INTERNAZIONALE OPEN DAY

Home / Didattica / Prove di accesso

## PROVE DI ACCESSO

Anno Accademico 2020/21

Per accedere a tutti i corsi di laurea  
fornito dal CISIA (Consorzio Inter-Per il nuovo corso di laurea in Ingegneria  
**Test) General Test**, gestito dal CISIA nel  
mondo.

Sono previste tre tipologie di test online

Orientamento  
Offerta formativa  
Prove di accesso  
OFA  
Orario delle lezioni  
Calendario didattico  
Esami di stato  
Placement  
Nettuno  
Disabilità e DSA  
Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza (SSAS)informatica e Statistica, è necessario sostenere il test on line **TOLC**  
(www.cisiaonline.it).Inoltre è possibile sostenere anche il **SAT (Scholastic Assessment Test)**  
che può essere sostenuto presso uno qualunque dei SAT Center nel mondo.

TOLC-I, English TOLC-I e TOLC-E.

<https://web.uniroma1.it/i3s/node/9234>

TOLC@CASA

LINK UTILI

Come iscrizioni 2020/21

ALLEGATI

 Bando Tolc-I 2020-2021  
corsi a numero  
programmato Bando 2020 - 21 corso  
ad accesso programmato  
Applied computer science  
and artificial intelligence

Announcement of the



# I bandi sono il riferimento primario



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

D.R. n.1355

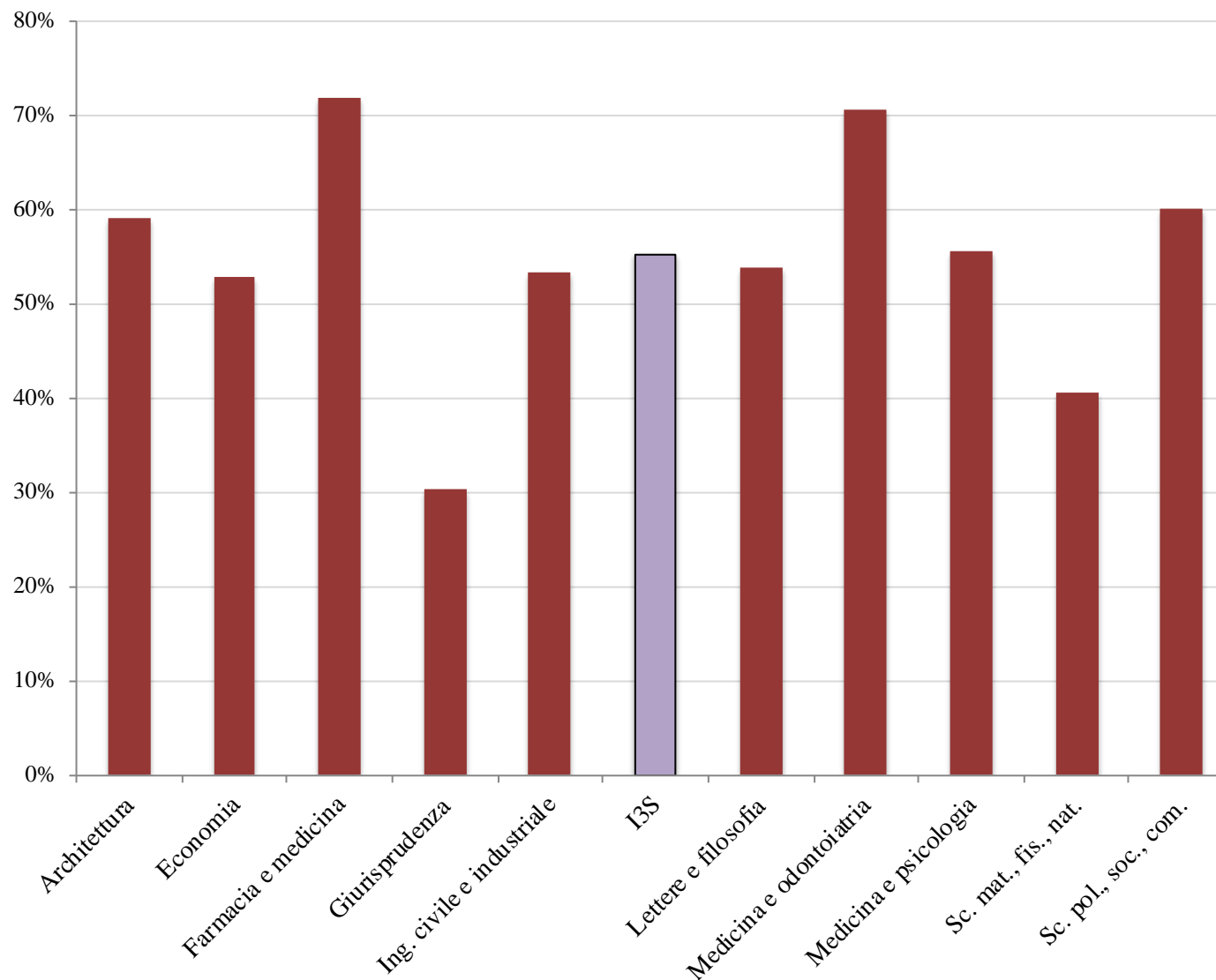
## **Facoltà di Ingegneria dell'informazione, Informatica e Statistica**

**ANNO ACCADEMICO 2020-2021**

Bando relativo alle modalità di ammissione ai Corsi di Laurea in:

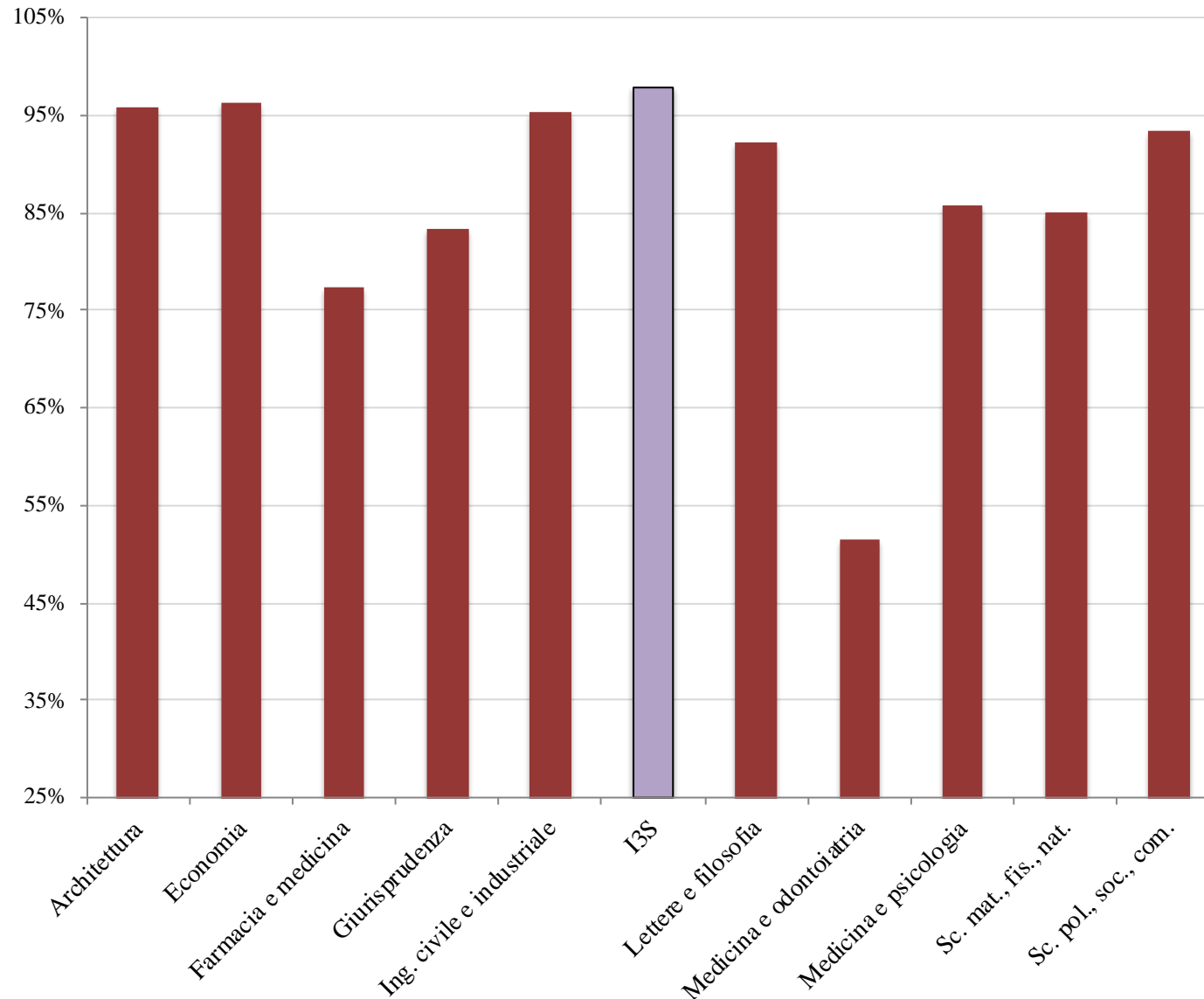
# Prospettive di occupazione

- Secondo i dati AlmaLaurea (2019), a **un anno** dalla laurea lavora il 59% degli ex studenti (laureati e laureati magistrali nel 2017, intervistati nel 2018)



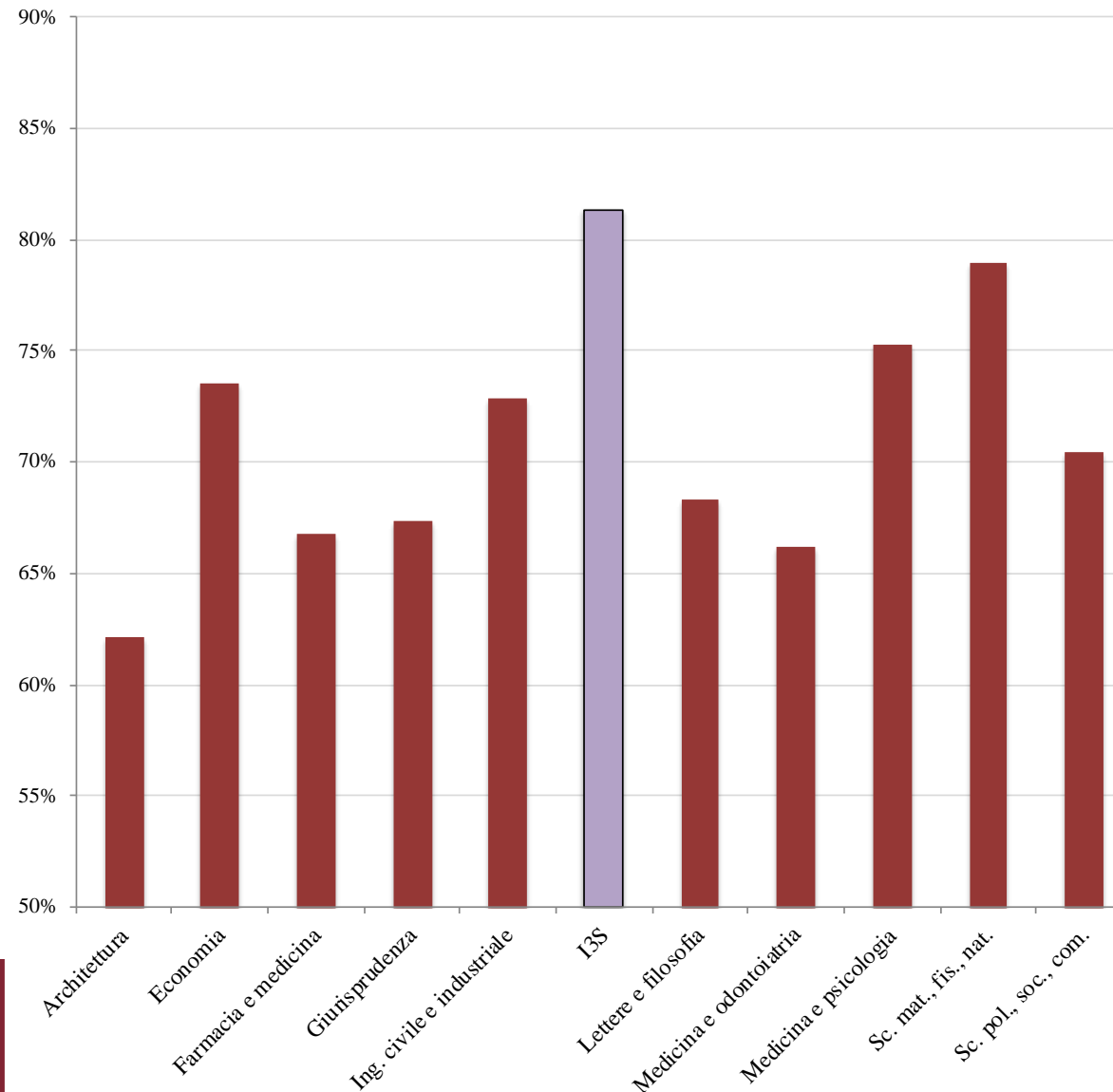
# Prospettive di occupazione

- Secondo i dati AlmaLaurea (2019), a **5 anni** dalla laurea lavora il 95% degli ex studenti (laureati magistrali nel 2013, intervistati nel 2018)



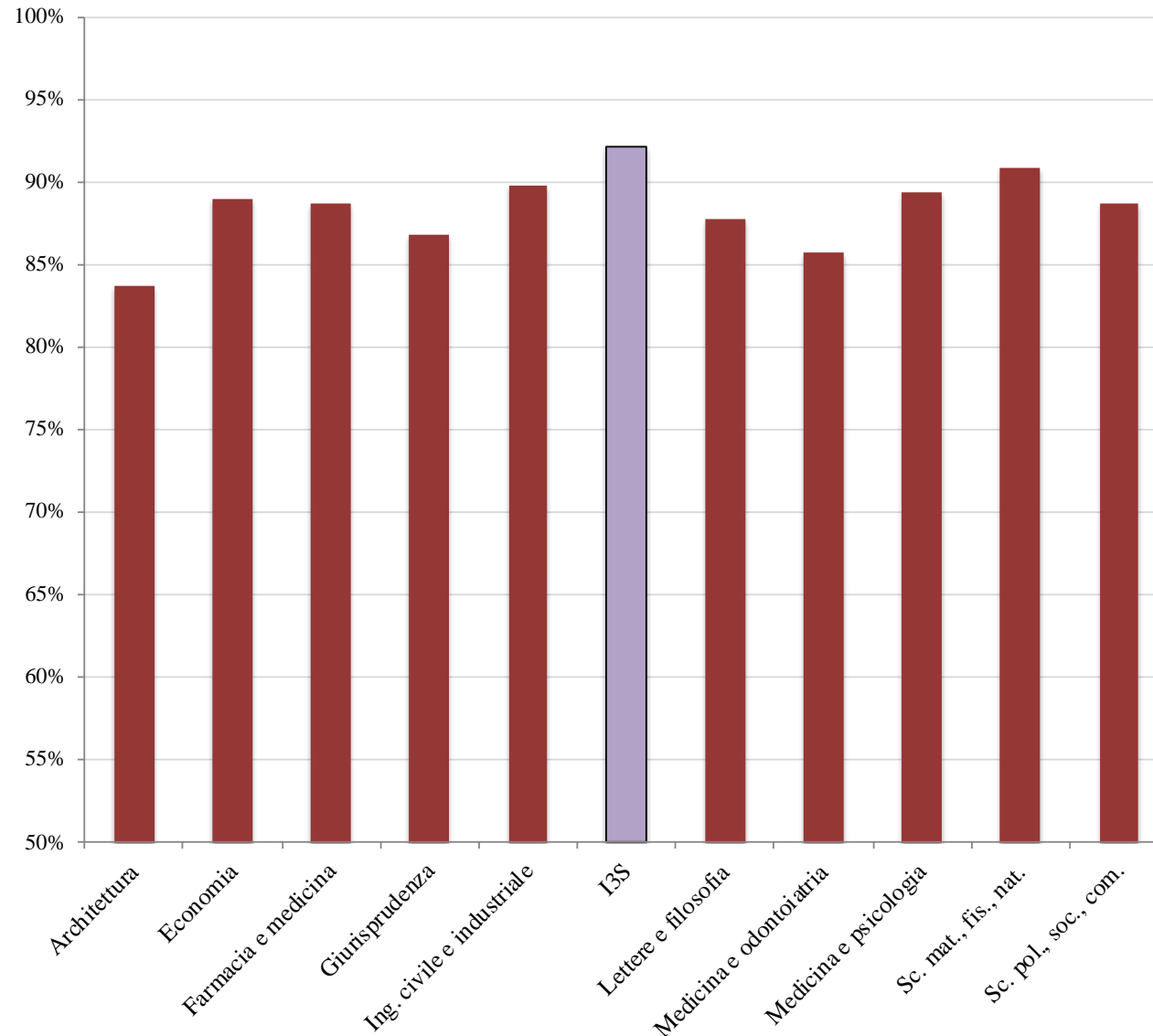
# Soddisfazione degli studenti

- Secondo i dati AlmaLaurea (2019), **si iscriverebbe nuovamente** a un Corso di laurea della Facoltà l'82% degli ex studenti (laureati e laureati magistrali nel 2018)



# Soddisfazione degli studenti

- Secondo i dati AlmaLaurea (2019), è complessivamente **soddisfatto del percorso di studi** il 92% degli ex studenti (laureati e laureati magistrali nel 2018)

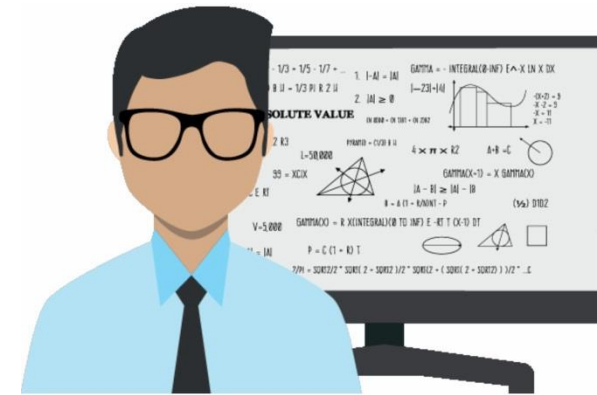
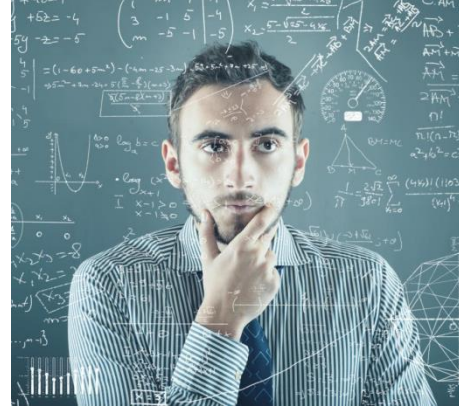


# Orientamento e rapporti con il mondo produttivo

- La Facoltà è fortemente impegnata in numerose attività di **Orientamento** (all'ingresso)
  - **Open Day** dei Dipartimenti
  - **Giornate di incontro** con le scuole
  - **Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento** (ex alternanza scuola-lavoro)
- La Facoltà instaura stretti **rapporti con le realtà produttive** (in particolare, con quelle operanti nel settore dell'ICT)
  - Accordi di collaborazione con le **aziende**
  - **Seminari**
  - **Giornate di incontri** tra laureandi/neolaureati e aziende

# Figure professionali

- Ingegnere elettronico
- Ingegnere gestionale
- Ingegnere dei sistemi robotici
- Ingegnere delle comunicazioni
- Ingegnere informatico
- Sviluppatore di sistemi e applicazioni software
- Data scientist
- Statistico
- Data analyst
- Gestore di reti e sistemi telematici
- Bioinformatico
- Cybersecurity officer
- Product designer
- E altri (metereologo, ...)



# Professioni (con albo)

- Attuario



- Ingegnere dell'informazione





# I Test TOLC di CISIA

- **TOLC** = Test OnLine Cisia
- organizzati e gestiti dal Consorzio CISIA (Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso):  
<http://www.cisiaonline.it/>
- Sono offerti in numerosi periodi, **da febbraio a novembre**: sia da Sapienza che da altre università
- **Può essere ripetuto** più volte a seconda della tipologia di test (TOLC in aula o TOLC@CASA)
- Viene tenuto il **voto migliore** di tutti i test effettuati a partire da gennaio 2020
- E possibile prenotare il TOLC o il TOLC@CASA in una **qualsiasi sede universitaria**, anche se diversa da quella in cui ci si vuole immatricolare
- Il costo di iscrizione al test è **30 Euro** per ciascuna prova

# I Test TOLC di CISIA

- Due tipi di test TOLC sono di vostro interesse:
  - **TOLC-I** per corsi di studio di area informatica e ingegneristica (in inglese: **English TOLC-I**)
  - **TOLC-E** per i corsi di studio di area statistica
- Per esercitarsi: <https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/tolc-esercitazioni-e-simulazioni/>

TOLC-I / English TOLC-I / TOLC@CASA		
Sezione	Quesiti	Tempo (min.)
Matematica	20	50
Scienze	10	20
Logica	10	20
Comprensione verbale	10	20
Totale	50	110

<b>Inglese</b>	30	15
----------------	----	----

TOLC-E / TOLC@CASA		
Sezione	Quesiti	Tempo (min.)
Matematica	13	30
Logica	13	30
Comprensione verbale	10	30
Totale	36	90

## Il test SAT

Solo per il corso Applied computer science and artificial intelligence, in alternativa è possibile sostenere il test SAT:

<https://collegereadiness.collegeboard.org/>

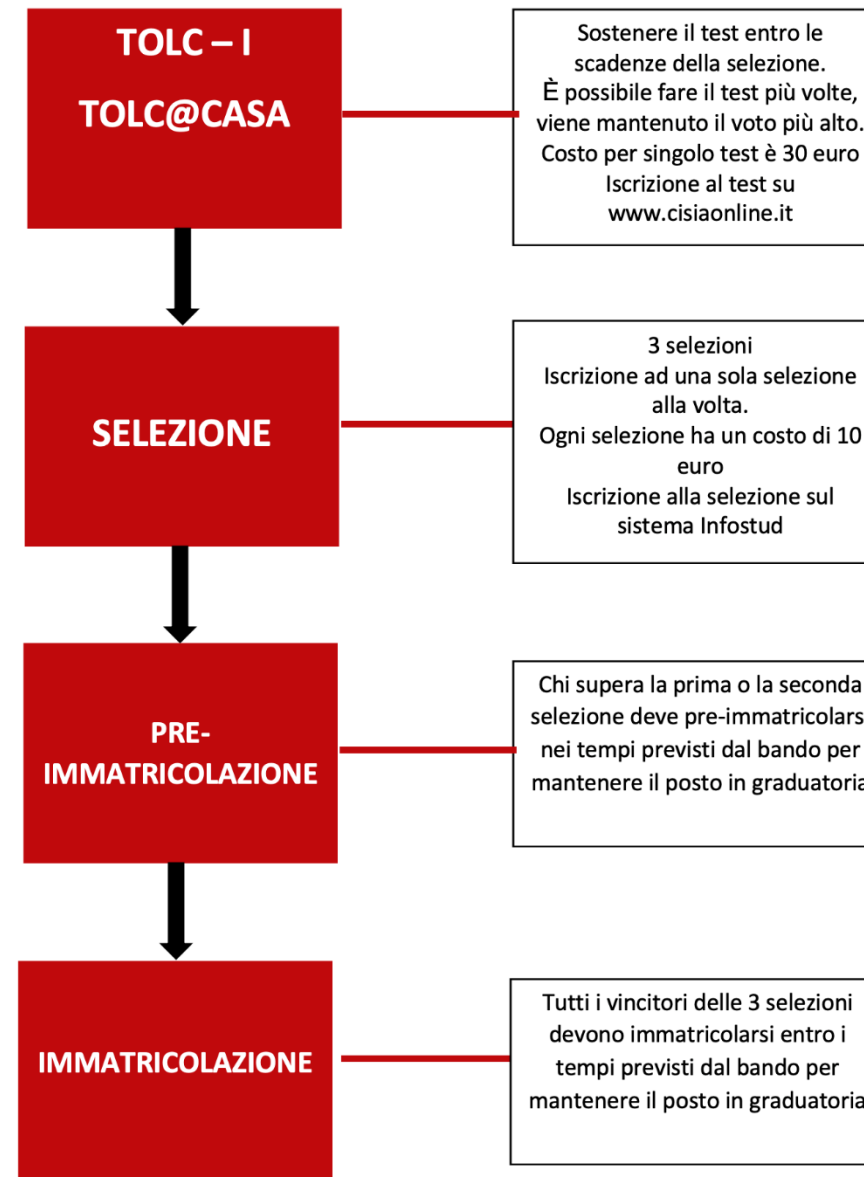
Test	Number of questions/tasks	Time allotted
Reading	52	65 minutes
Writing and language	44	35 minutes
Math test – no calculator	20	25 minutes
Math test – calculator	38	55 minutes
<b>Total</b>	<b>154</b>	<b>180 minutes (3 hours)</b>

- Per esercitarsi: <https://collegereadiness.collegeboard.org/sat/practice>

# Accesso ai corsi di laurea a numero programmato

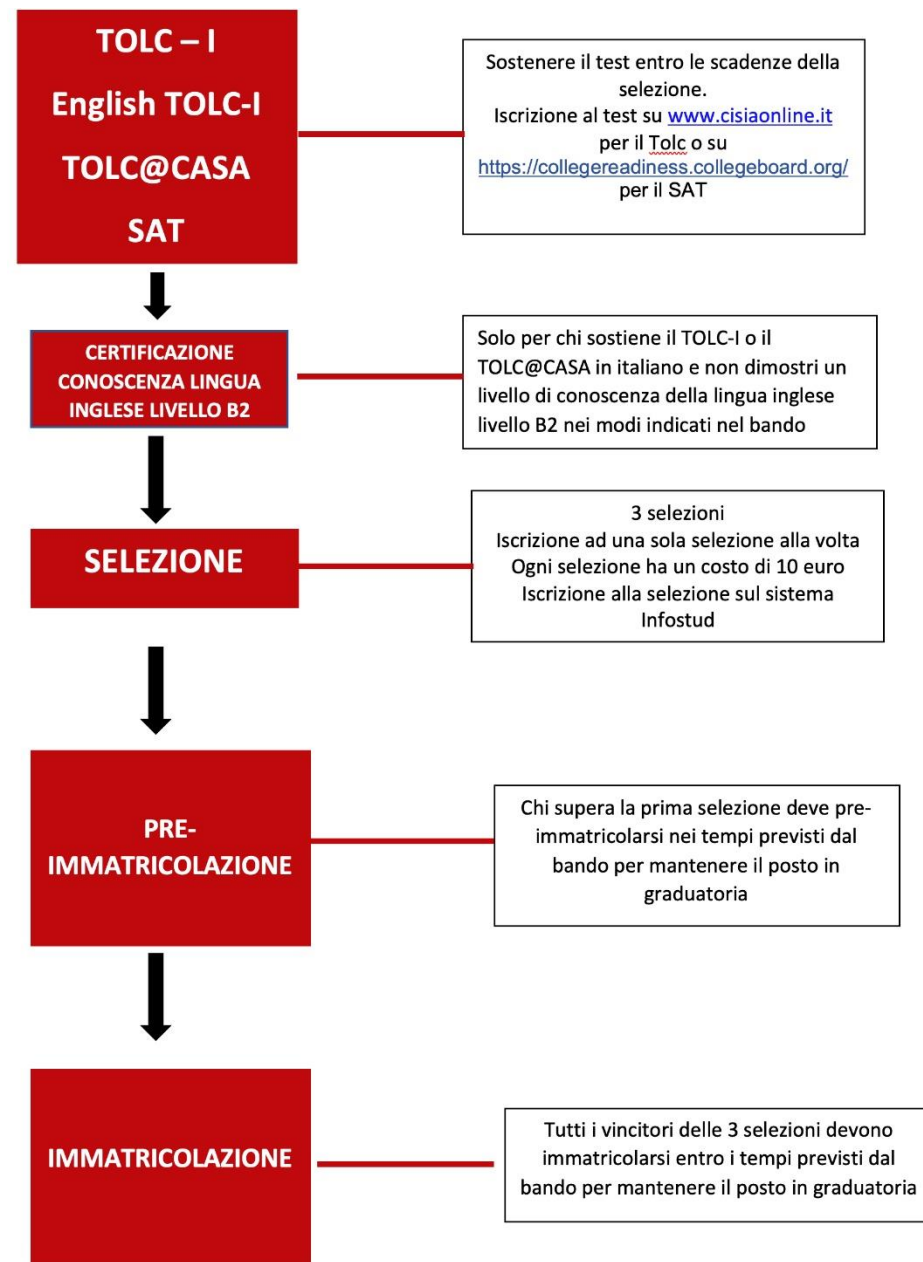
- Il concorso di ammissione ai corsi di laurea ad accesso programmato è un'unica procedura, articolata su **tre selezioni successive**
- In ciascuna selezione è disponibile un numero di posti pari circa ad un terzo dei posti totali. I posti non ricoperti in una selezione vengono trasferiti nella successiva
- **Per poter partecipare ad una selezione è necessario aver sostenuto il test TOLC-I, English TOLC-I (anche in modalità TOLC@CASA) entro il giorno di chiusura della selezione**
- **Per il corso Applied computer science and artificial intelligence è necessario aver sostenuto il test English TOLC-I, SAT, o TOLC-I in italiano (in quest'ultimo caso, occorre anche svolgere la sezione inglese ottenendo 24/30 punti e certificare la conoscenza della lingua inglese a livello B2)**
  - Il **costo di iscrizione a ogni selezione è di 10 Euro**; il pagamento va fatto tassativamente entro le finestre temporali stabilite nel bando
  - Chi viene ammesso all'immatricolazione in una selezione ha la garanzia di potersi immatricolare (purché completi la procedura prevista)

**Accesso ai corsi  
di laurea a numero  
programmato  
Informatica  
Ingegneria informatica e  
automatica  
Ingegneria gestionale**



# Accesso al corso di laurea a numero programmato

## Applied computer science and artificial intelligence



# Date e scadenze 2021

## CDS Informatica, Ingegneria informatica e automatica, Ingegneria gestionale

- PRIMA SELEZIONE                      dall'8 marzo al 16 aprile                      pubblicazione graduatoria 21 aprile
- SECONDA SELEZIONE                      dal 4 maggio al 26 luglio                      pubblicazione graduatoria 29 luglio
- TERZA SELEZIONE                      dal 27 luglio al 9 settembre                      pubblicazione graduatoria 15 settembre
  - 1° Scorrimento graduatoria                      → risultati il 23 settembre
  - 2° Scorrimento graduatoria                      → risultati il 4 ottobre
  
- Per rientrare in una delle prime due selezioni (senza scorrimenti) il **punteggio minimo è pari a 18/50**
- Per iscriversi ad una selezione, bisogna prima registrarsi su INFOSTUD e selezionare la preferenza al corso di laurea (la preferenza può essere modificata ad ogni selezione), e pagare un bollettino di 10€
  
- **PRE-IMMATRICOLAZIONE** - Per i vincitori della prima selezione: dal 21 aprile al 4 maggio; per i vincitori della seconda selezione: dal 29 luglio al 5 agosto. Pagamento di un contributo che dipende dall'ISEE
- **ATTENZIONE:** Coloro che non effettueranno la **pre-immatricolazione entro le date prescritte** saranno considerati **rinunciatori**
  
- **IMMATRICOLAZIONE** - Immatricolazione per tutti i vincitori divisi per selezione:
  - Per i vincitori della prima e seconda selezione                      dall' 1 settembre al 6 settembre
  - Per i vincitori della terza selezione                      dal 15 settembre al 20 settembre
- Sono previsti 2 subentri dopo la terza selezione
- **ATTENZIONE:** Lo studente che non perfeziona l'immatricolazione nel periodo previsto, sarà considerato **rinunciatorio**

# Date e scadenze 2021

## CDS Applied computer science and artificial intelligence

- PRIMA SELEZIONE                      dall'8 marzo al 16 aprile                      pubblicazione graduatoria 21 aprile
- SECONDA SELEZIONE                      dal 4 maggio al 26 luglio                      pubblicazione graduatoria 29 luglio
- TERZA SELEZIONE                      dal 27 luglio al 9 settembre                      pubblicazione graduatoria 15 settembre
  - 1° Scorrimento graduatoria                      → risultati il 23 settembre
  - 2° Scorrimento graduatoria                      → risultati il 4 ottobre
  
- Per rientrare in una delle prime due selezioni (senza scorrimenti) il **punteggio minimo è pari a 36/100**
- Per iscriversi ad una selezione, bisogna prima registrarsi su INFOSTUD e selezionare la preferenza al corso di laurea (la preferenza può essere modificata ad ogni selezione), e pagare un bollettino di 10€
  
- **PRE-IMMATRICOLAZIONE** - Per i vincitori della prima selezione: dal 21 aprile al 4 maggio; per i vincitori della seconda selezione: dal 29 luglio al 5 agosto. Pagamento di un contributo che dipende dall'ISEE
- **ATTENZIONE:** Coloro che non effettueranno la **pre-immatricolazione entro le date prescritte** saranno considerati **rinunciatar**
  
- **IMMATRICOLAZIONE** - Immatricolazione per tutti i vincitori divisi per selezione:
  - Per i vincitori della prima e seconda selezione                      dall' 1 settembre al 6 settembre
  - Per i vincitori della terza selezione                      dal 15 settembre al 20 settembre
- Sono previsti 2 subentri dopo la terza selezione
- **ATTENZIONE:** Lo studente che non perfeziona l'immatricolazione nel periodo previsto, sarà considerato **rinunciatar**



# Gli “OFA”

- Se al test di ammissione si ottiene un punteggio inferiore alla soglia, si è soggetti a Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA)

Corso di laurea	Soglia OFA
Informatica in teledidattica	16/50
Ingegneria delle comunicazioni	16/50
Ingegneria dell'informazione (Latina)	16/50
Ingegneria elettronica	16/50
Statistica, economia e società	10/36
Statistica, economia, finanza e assicurazioni	10/36
Statistica gestionale	10/36
Applied computer science and AI	36/100

- Per i corsi di laurea ad accesso programmato gli OFA sono attribuiti (si veda il bando per maggiori dettagli):
  - per **Informatica, Ingegneria informatica e automatica, e Ingegneria gestionale**, a chi risulta vincitore nel limite dei posti disponibili, ma non ha ottenuto al TOLC-I un **punteggio maggiore o uguale al valore 18/50**;
  - per **Applied computer science and artificial intelligence**, a chi risulta vincitore nel limite dei posti disponibili, ma non ha ottenuto un **punteggio maggiore o uguale al valore 36/100** o non dimostra una conoscenza della lingua **inglese** al livello **B2** o maggiore

# Assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi

- Gli OFA si intendono soddisfatti:
  - frequentando l'apposito corso di recupero in teledidattica (**Unitelma**) e superando la relativa prova in aula (test OFA); oppure
  - superando l'**esame curricolare** previsto dal corso di laurea (generalmente, analisi matematica, geometria, algebra, o statistica di base, a seconda del corso di laurea)
- Il mancato assolvimento degli OFA entro il **31 ottobre 2022** comporta l'impossibilità di sostenere esami di profitto relativi ad anni successivi al primo

# Porte Aperte alla Sapienza

**12, 13 e 14 luglio 2021**

Presentazione della facoltà I3S:

**lunedì 12 luglio, ore 9**

Per informazioni e dettagli:

<https://orientamento.uniroma1.it>

# Riferimenti

Ulteriori **informazioni e dettagli** su:

- Corsi di laurea
- Modalità di iscrizione
- Prove di accesso

sono disponibili sul **sito della Facoltà** [www.i3s.uniroma1.it](http://www.i3s.uniroma1.it)



**Indirizzo mail per orientamento**  
[orientamento-i3s@uniroma1.it](mailto:orientamento-i3s@uniroma1.it)

## Canali social



[I3S.Sapienza](https://www.facebook.com/I3S.Sapienza)



[I3S\\_Sapienza](https://www.instagram.com/I3S_Sapienza)