

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



Indirizzo mail per orientamento
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



Home / Didattica / Prove di accesso

PROVE DI ACCESSO

Anno Accademico 2020/21

Per accedere a tutti i corsi di laurea è necessario sostenere il test on line **TOLC** fornito dal CISIA (Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Valutazione del Corso di Laurea).

Per il nuovo corso di laurea in Informatica e Statistica, è possibile sostenere anche il **SAT (Scholastic Assessment Test) General Test**, gestito dal CISIA. Il test può essere sostenuto presso uno qualunque dei SAT Center nel mondo.

Sono previste tre tipologie di test online: **TOLC** a seconda del corso di laurea al quale ci si vuole immatricolare: **TOLC-I, English TOLC-I e TOLC-E**.



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

TOLC@CASA

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)

LINK UTILI

Corso di 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

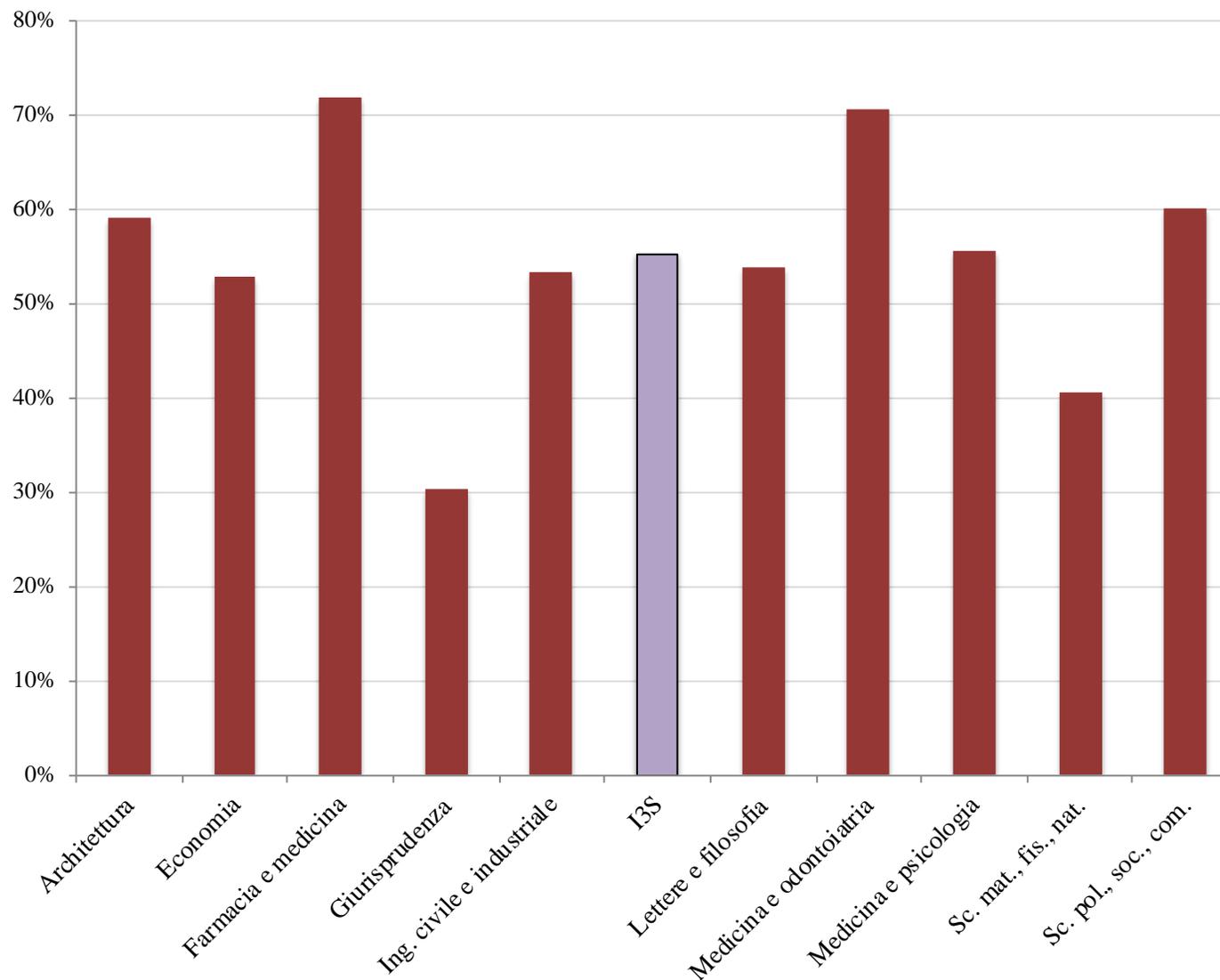
Facoltà di Ingegneria dell'informazione, Informatica e Statistica

ANNO ACCADEMICO 2020-2021

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

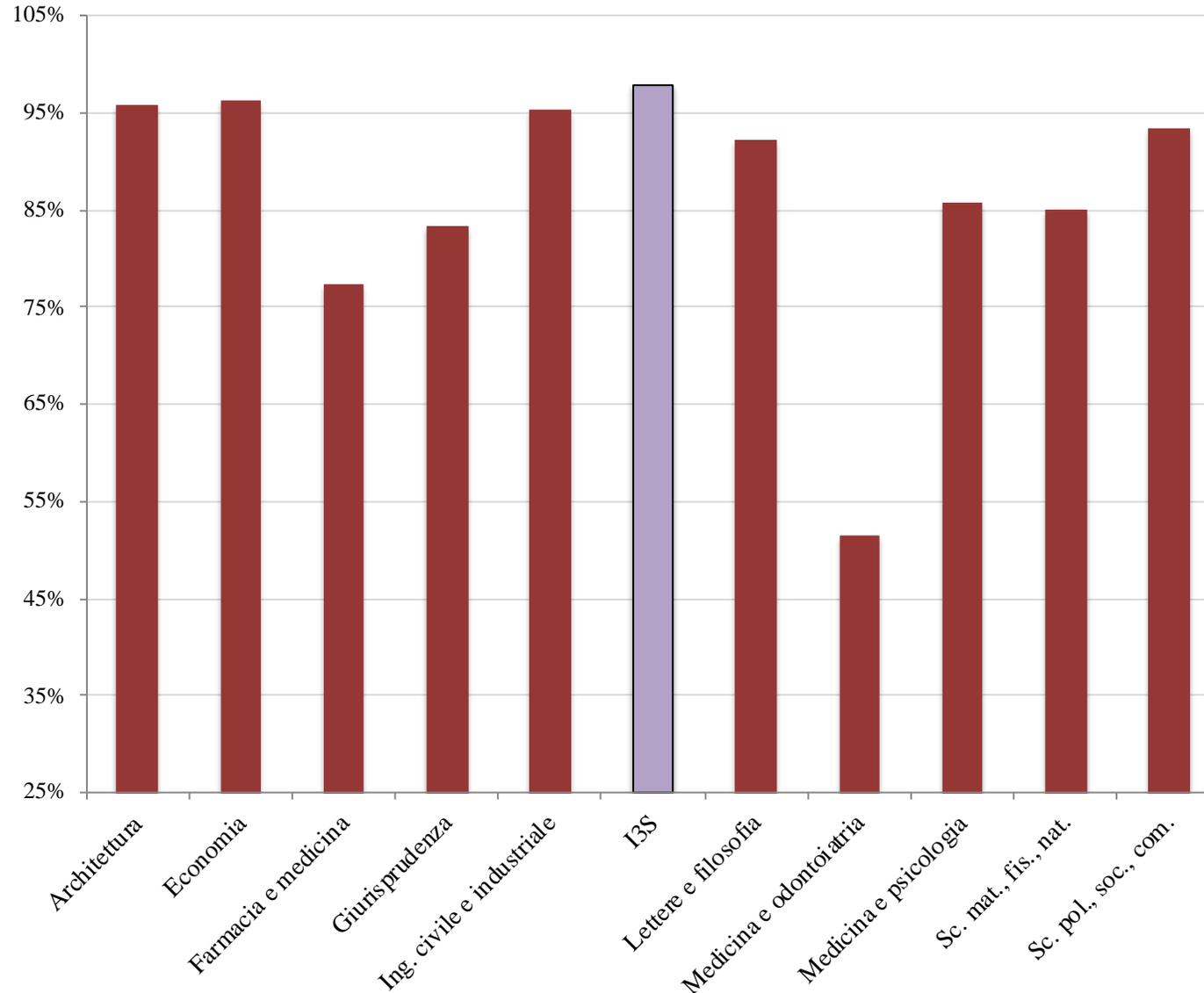
Prospettive di occupazione

- 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)



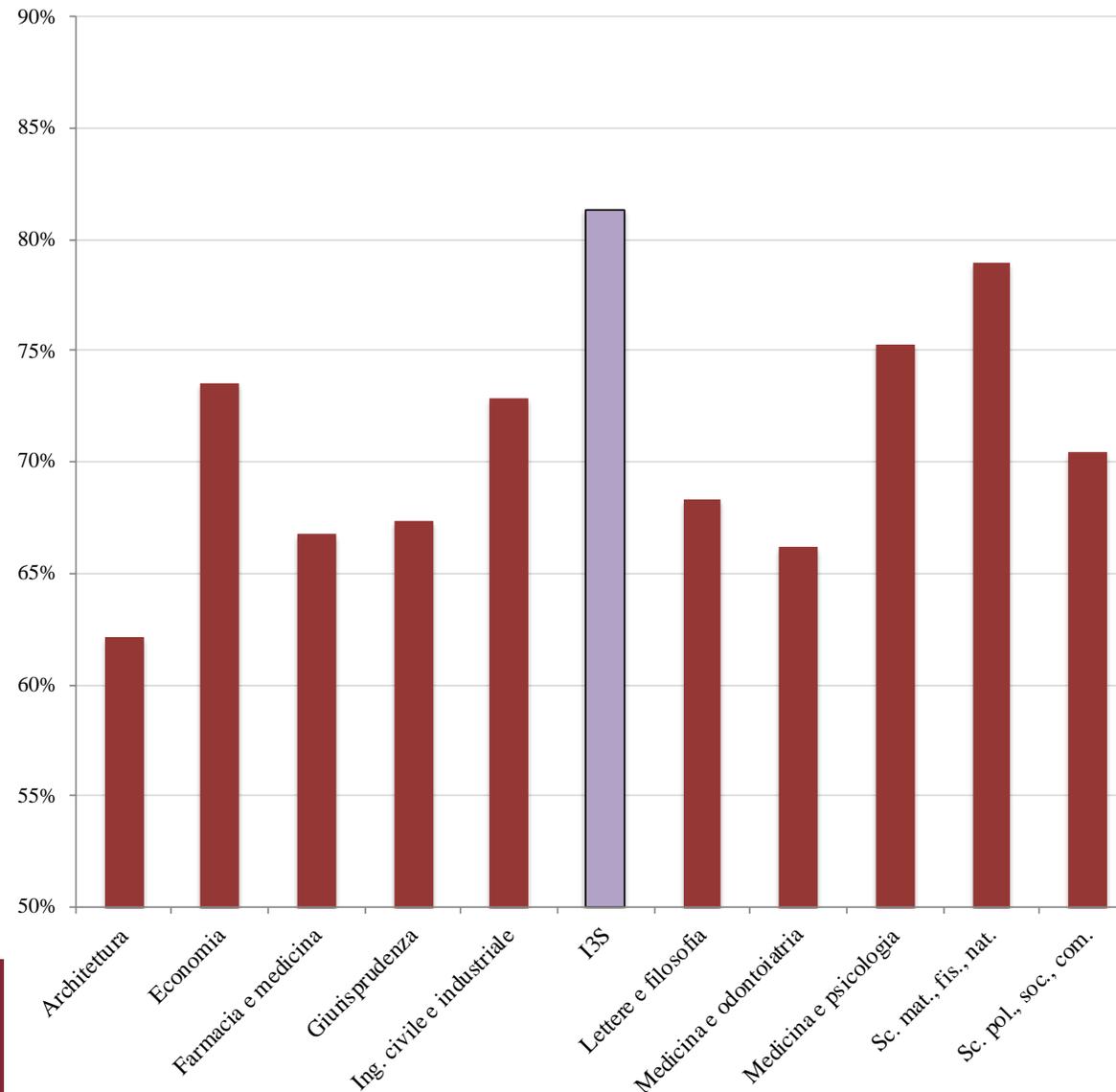
Prospettive di occupazione

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



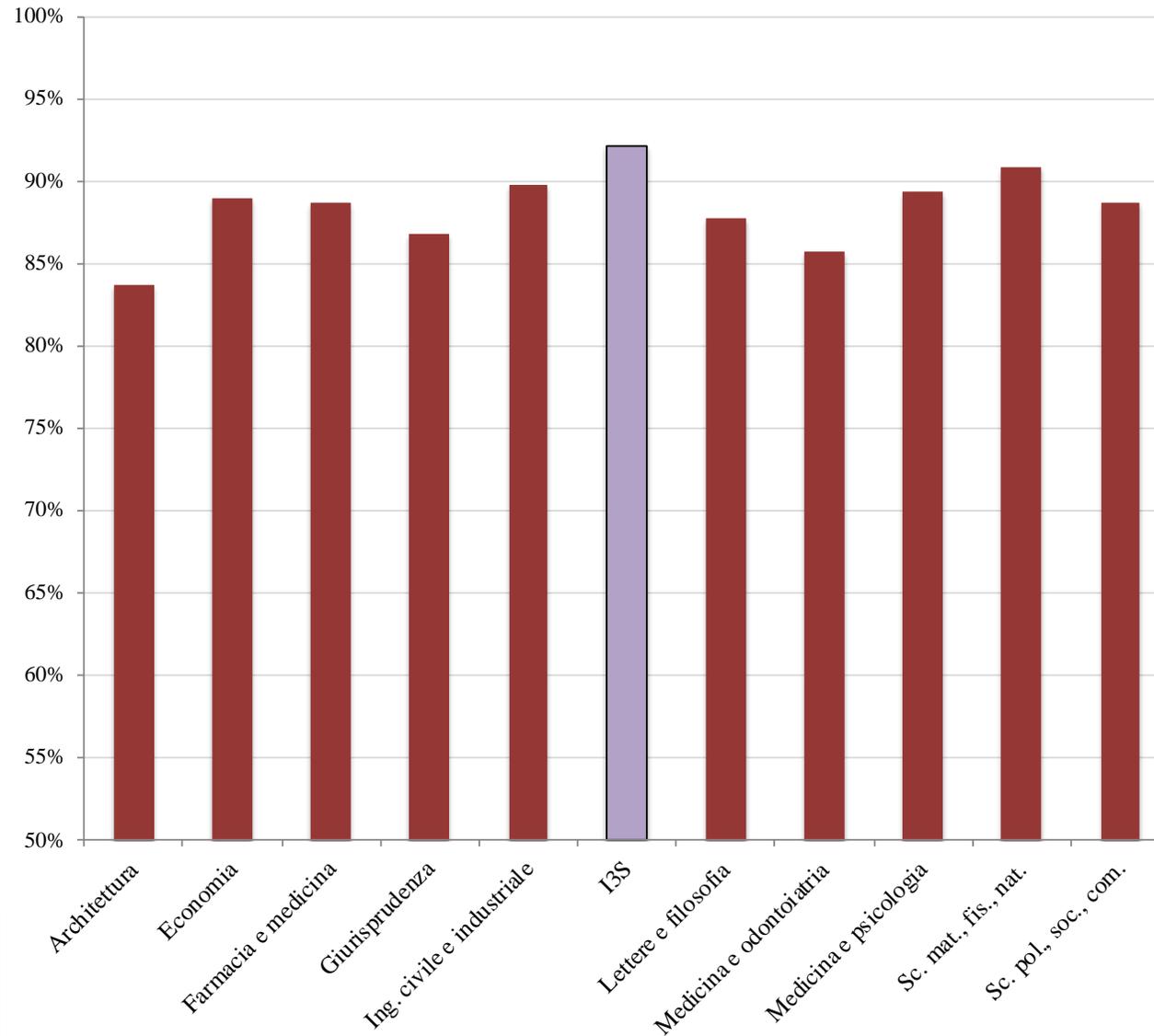
Soddisfazione degli studenti

- 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)

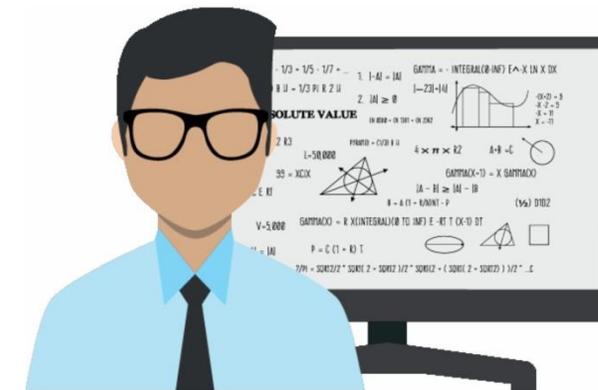
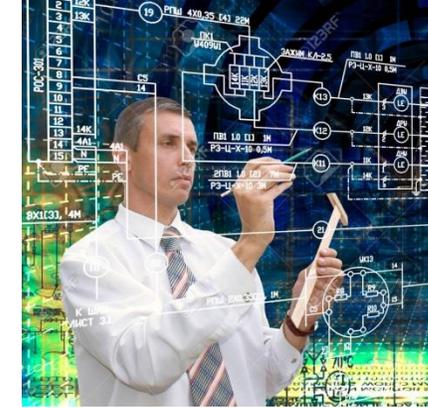


Orientamento e rapporti con il mondo produttivo

- 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

Inglese	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/>

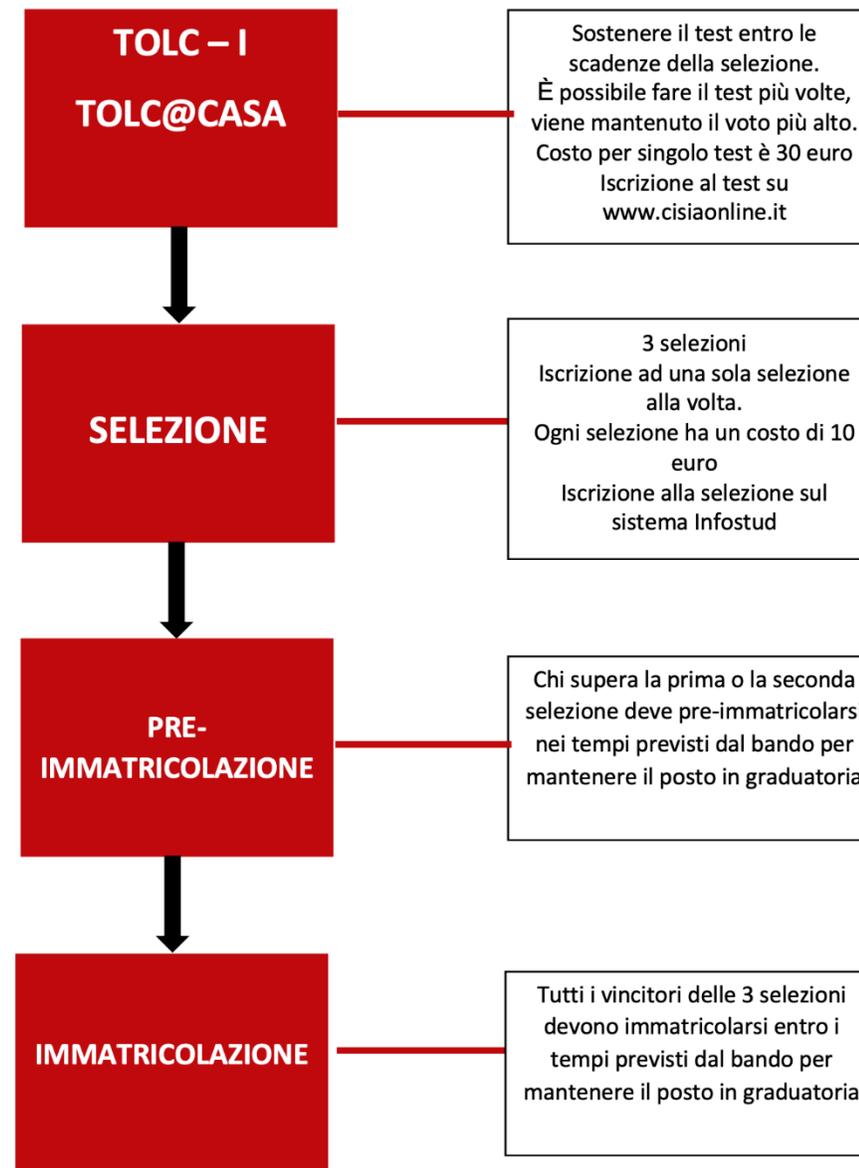
Test	Number of questions/tasks	Time allotted
Reading	52	65 minutes
Writing and language	44	35 minutes
Math test – no calculator	20	25 minutes
Math test – calculator	38	55 minutes
Total	154	180 minutes (3 hours)

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

Accesso ai corsi di laurea a numero programmato

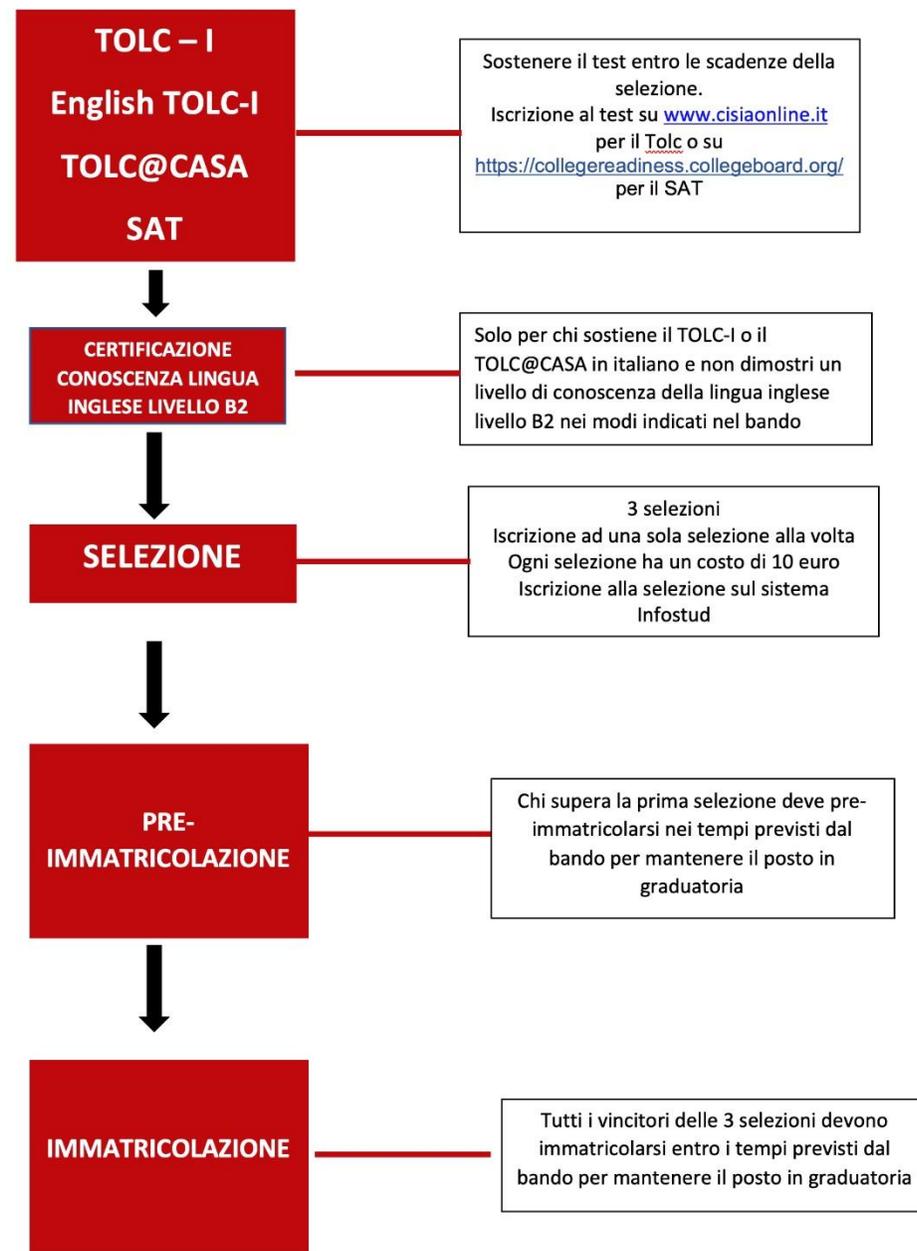
- Il concorso di ammissione ai corsi di laurea ad accesso programmato è un'unica procedura, articolata su **tre selezioni successive**
- In ciascuna selezione è disponibile un numero di posti pari circa ad un terzo dei posti totali. I posti non ricoperti in una selezione vengono trasferiti nella successiva
- **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 **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**

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



Indirizzo mail per orientamento
orientamento-i3s@uniroma1.it

Canali social



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



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