

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

Fabio Grasso, preside



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 and service design (interfacoltà)
 - Risorse umane, scienze del lavoro e innovazione (interfacoltà)

Corsi di Master (di II livello)

- Big data. Metodi statistici per la società della conoscenza
- Data Intelligence e Strategie Decisionali
- Ingegneria gestionale per le aziende sanitarie
- Management del trasporto pubblico locale
- Servizi logistici e di comunicazione per sistemi complessi
- Sicurezza delle informazioni e informazione strategica
- Optics and Quantum Information” (interfacoltà)

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**

Servizi della Facoltà

- **Garante degli studenti**

- La/il Garante degli studenti della Facoltà ha l'autorità e il compito d'intervenire, anche sulla base di istanze motivate, presentate da studentesse e studenti, per segnalare disfunzioni e limitazioni dei loro diritti, oltreché per formulare osservazioni e proposte. Riferisce al Preside che, in relazione al caso concreto, adotta gli atti di competenza
- Prof. Antonio Mussino (antonio.mussino@uniroma1.it)

- **Referente per gli studenti disabili e con DSA**

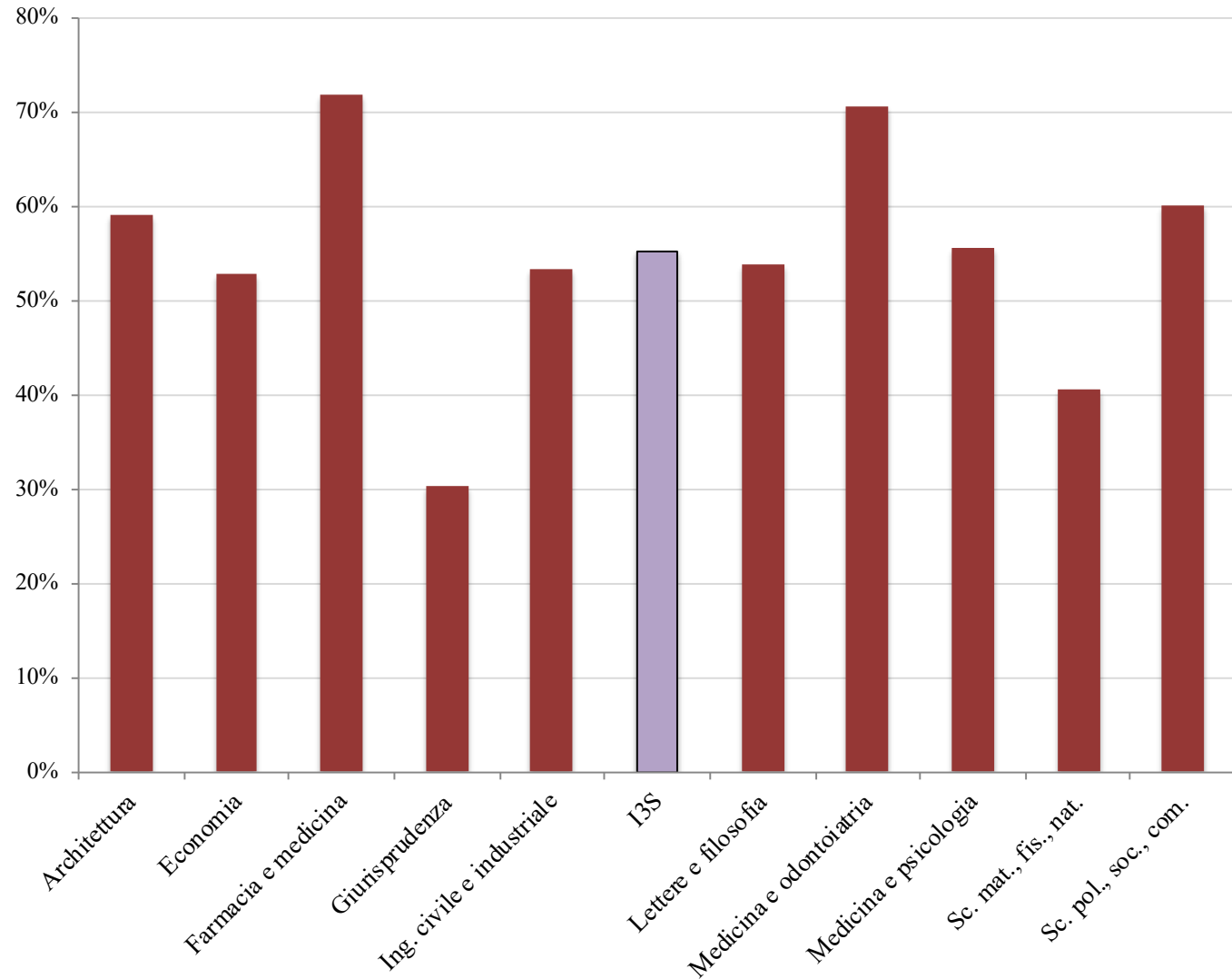
- Sapienza mette a disposizione di studentesse e studenti con disabilità e DSA attrezzature speciali e prevede per loro prove d'esame personalizzate
- La/il Referente per gli studenti disabili e con DSA costituisce un punto di riferimento fondamentale per studentesse e studenti dei corsi di studio della Facoltà: partecipa alla soluzione di particolari problematiche, connesse per lo più alla didattica, e indirizza coloro che sono in difficoltà verso le strutture competenti
- Prof.ssa Tiziana Calamoneri (calamo@di.uniroma1.it)

Orientamento e rapporti con il mondo produttivo

- La Facoltà è fortemente impegnata in numerose attività di **Orientamento** (all'ingresso)
 - **Open Day** dei Dipartimenti e della Facoltà
 - **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

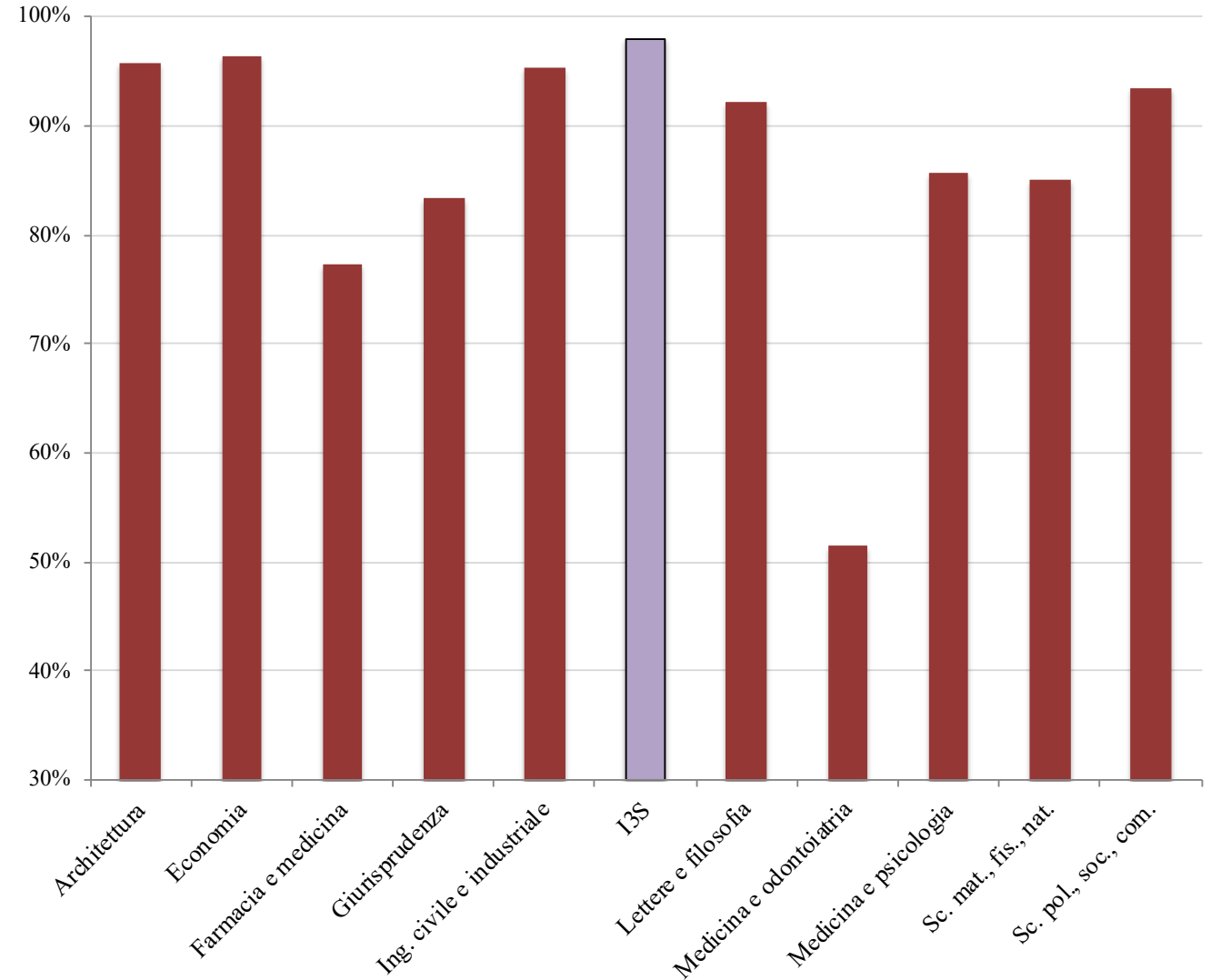
Prospettive di occupazione

- Secondo i dati AlmaLaurea (2020), a **un anno** dalla laurea lavora il 55% degli ex studenti (laureati e laureati magistrali nel 2018, intervistati nel 2019)



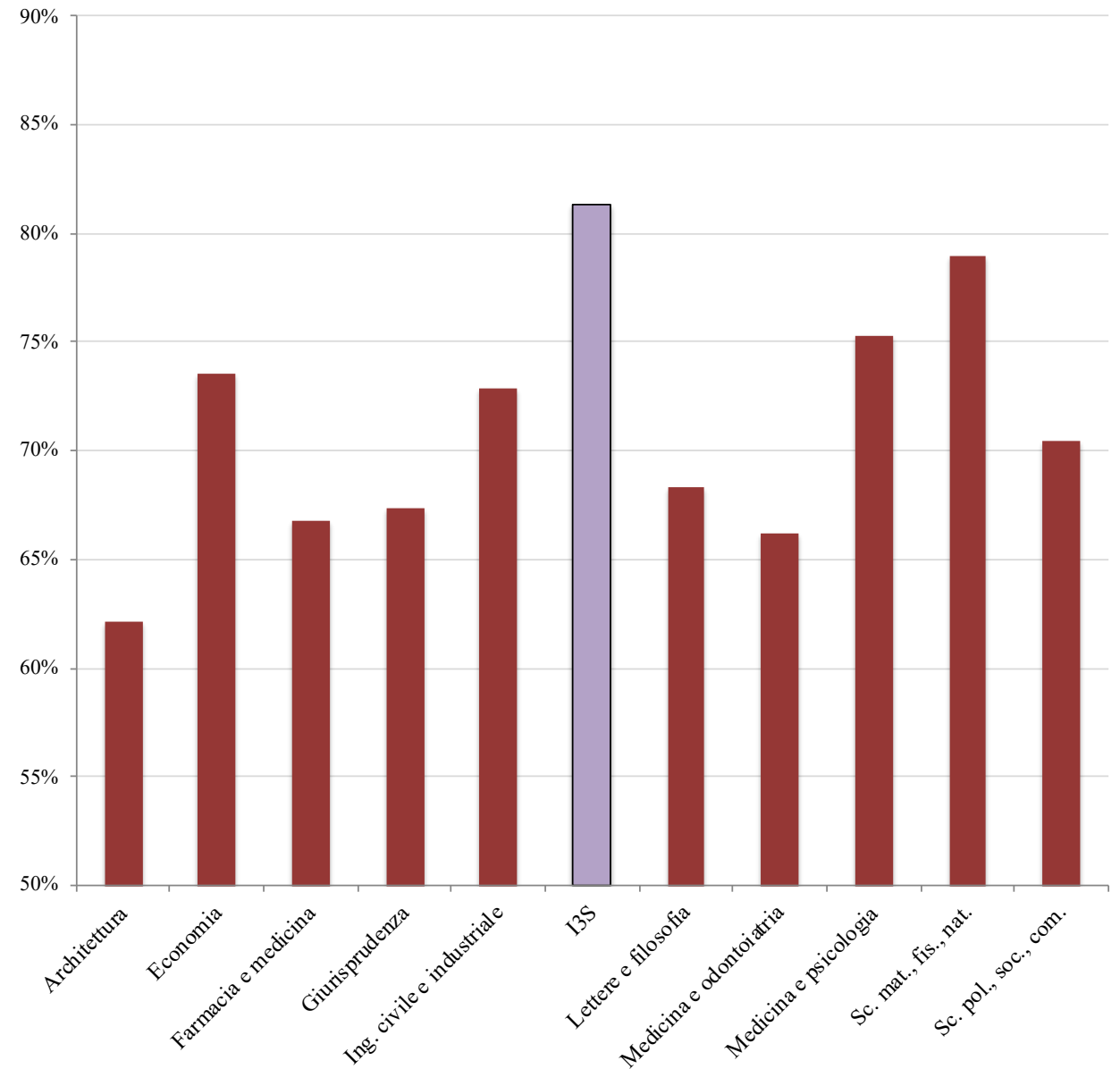
Prospettive di occupazione

- Secondo i dati AlmaLaurea (2020), a **5 anni** dalla laurea lavora il 98% degli ex studenti (laureati magistrali nel 2014, intervistati nel 2019)



Soddisfazione degli studenti

- Secondo i dati AlmaLaurea (2020), **si iscriverebbe nuovamente** a un Corso di studio della Facoltà l'81% degli ex studenti (laureati e laureati magistrali nel 2019)



Soddisfazione degli studenti

- Secondo i dati AlmaLaurea (2020), è complessivamente **soddisfatto del percorso di studi** il 92% degli ex studenti (laureati e laureati magistrali nel 2019)

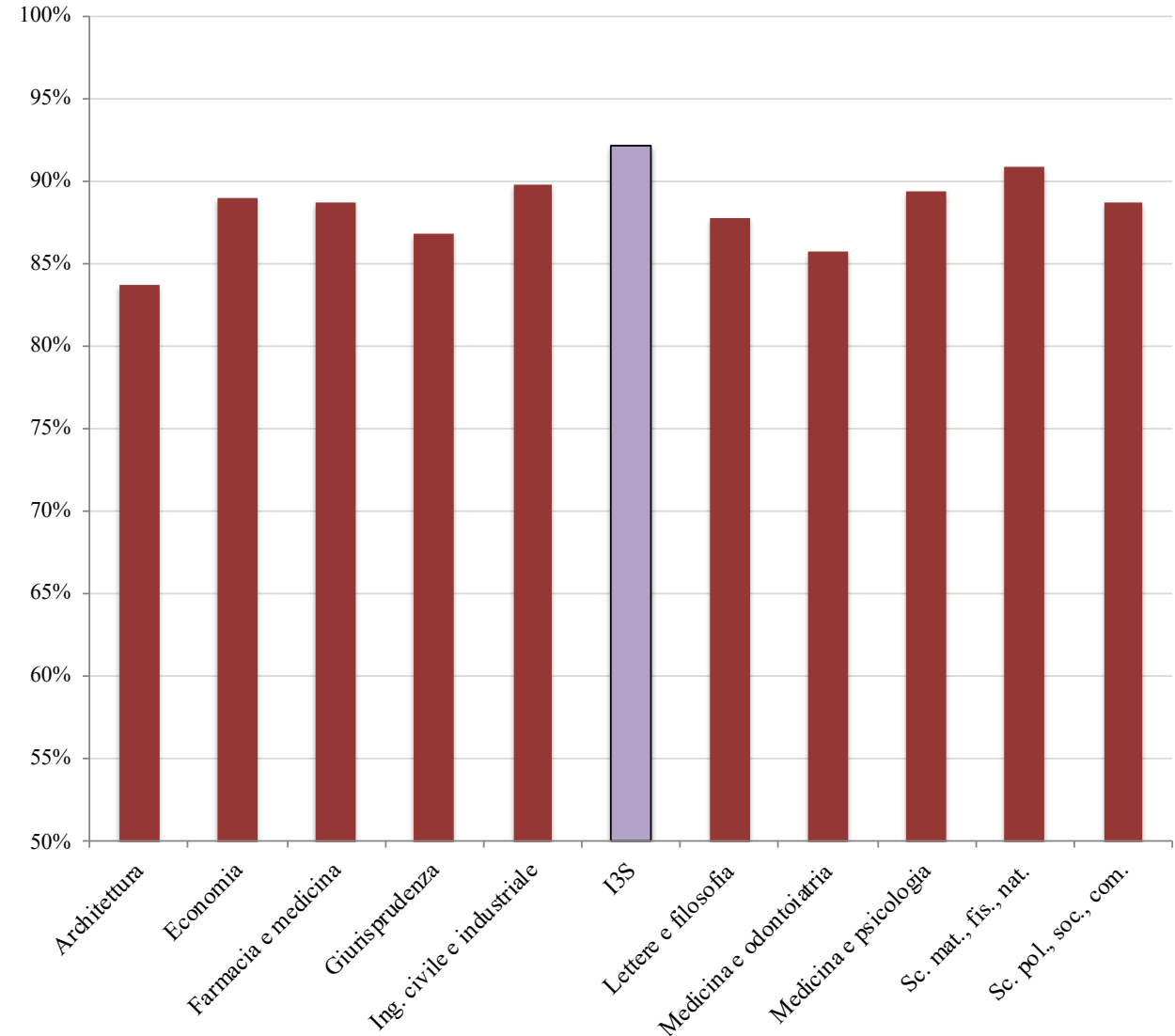
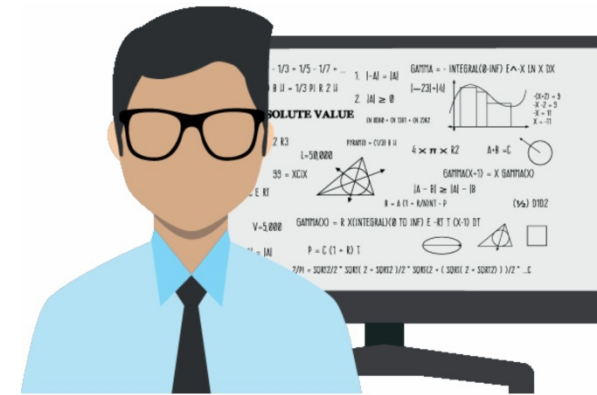


Figure professionali

- 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



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

La Conferenza prosegue...

- **Focus prove di accesso**
- **Presentazione dei Corsi di studio**
 - Dipartimento di Informatica
 - Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni
 - Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale «Antonio Ruberti»
 - Dipartimento di Scienze statistiche
- **Testimonianze studentesse e studenti**