

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 all'**ICT** (Information Communication Technology)
- Conta 275 **docenti** e circa 9500 **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)
- Data science (interdipartimentale)
- Control engineering (interfacoltà)
- Ingegneria gestionale (interfacoltà)
- Atmospheric science and technology (interfacoltà e interateneo)

Altri Corsi di studio

- **Corsi di laurea (interfacoltà)**
 - Bioinformatics
 - Filosofia e intelligenza artificiale (*nuovo*)
 - Molecular biology, medicinal chemistry and computer science (*nuovo*)
 - Scienze per l'intelligenza artificiale (*nuovo*)
- **Corsi di laurea a ciclo unico (interfacoltà)**
 - Medicina e chirurgia HT
- **Corsi di laurea magistrale (interfacoltà)**
 - Ingegneria biomedica
 - Ingegneria delle nanotecnologie
 - Product design
 - Risorse umane, scienze del lavoro e innovazione

Tipologie di accesso

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

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
- Prospettive di occupazione
- Soddisfazione degli studenti
- Orientamento e rapporti con il mondo produttivo

Innovazione tecnologica, percorsi di eccellenza, tutorato

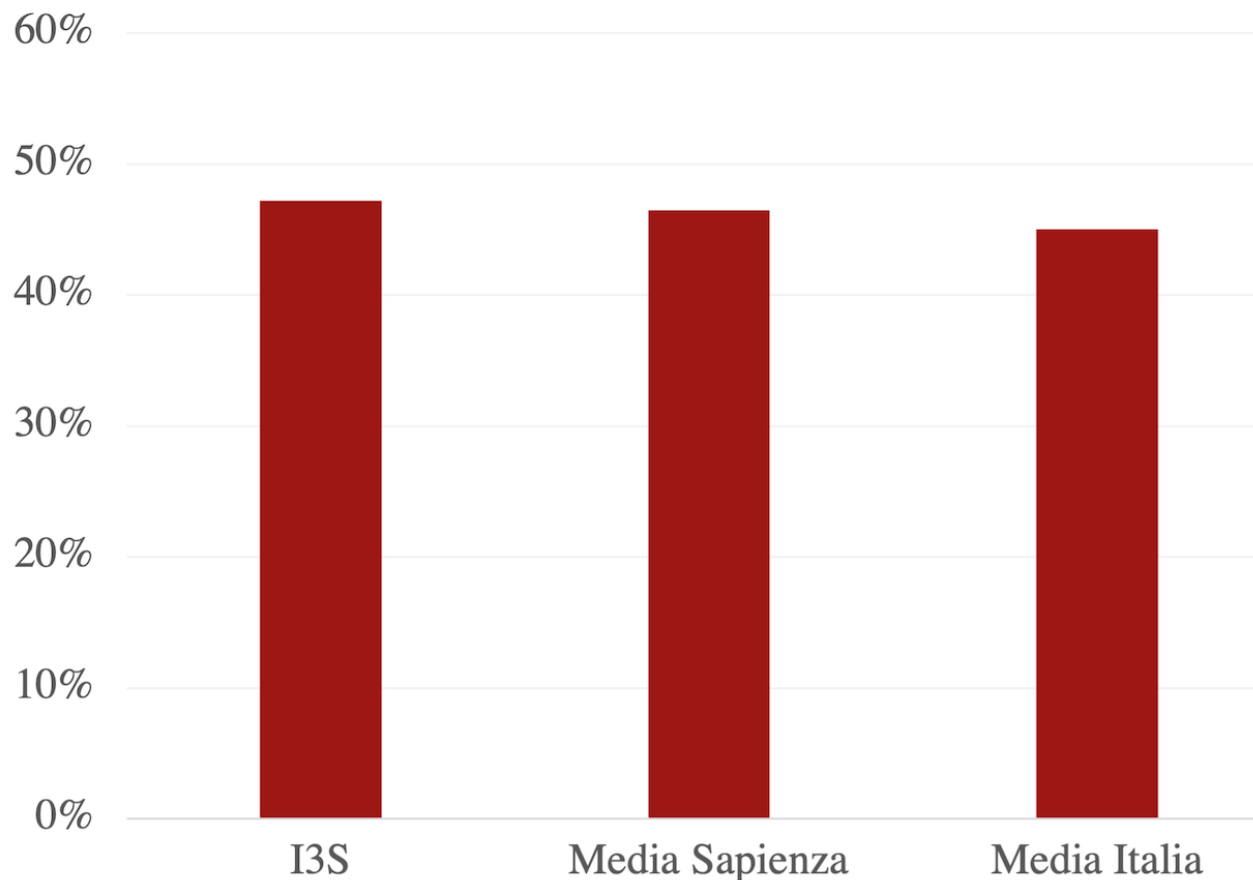
- L'innovazione tecnologica è testimoniata da **48 laboratori didattici e di ricerca**, a disposizione di studenti e docenti
- Sono presenti alcuni **laboratori ad alta specializzazione**
- Nei Corsi di studio sono attivi **17 percorsi di eccellenza** per valorizzare la formazione di studenti meritevoli e interessati ad attività di approfondimento e integrazione culturale nell'ambito di argomenti caratterizzanti il Corso di studio
- Un team di **120 tutor per oltre 6000 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**

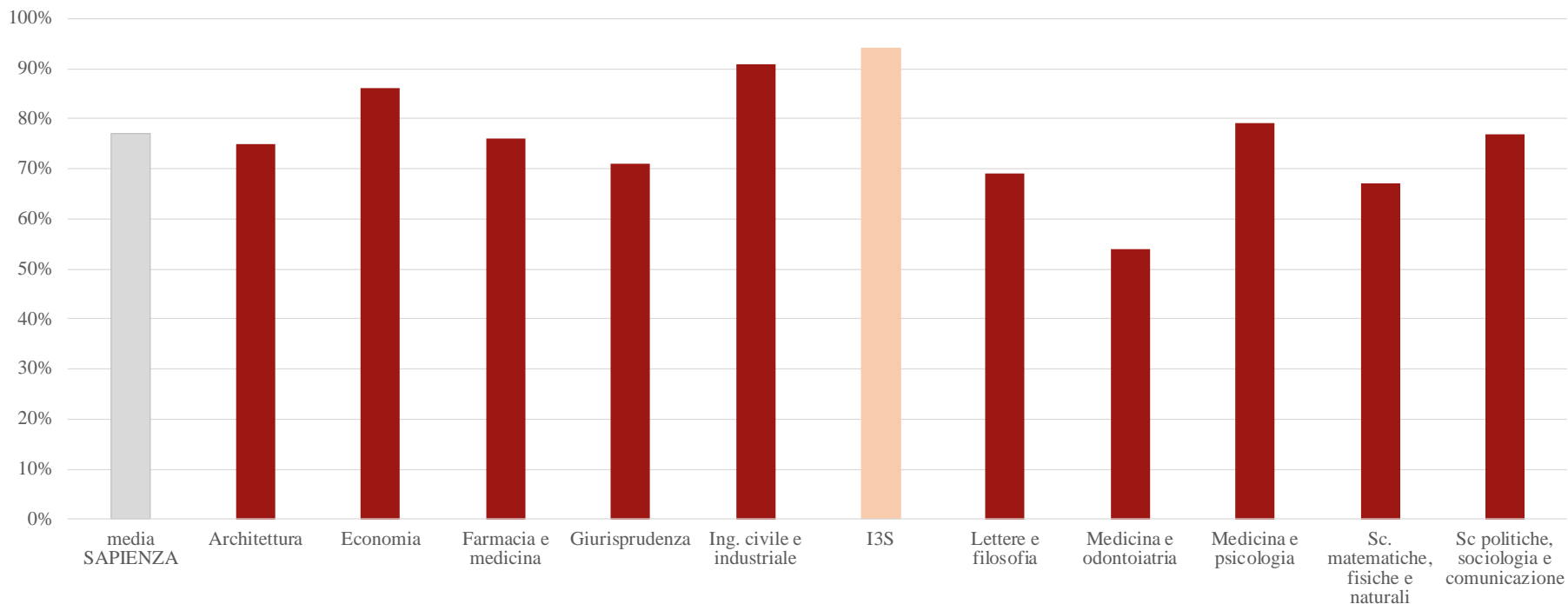
Prospettive di occupazione

- Secondo i dati AlmaLaurea (2022), a **un anno** dalla laurea triennale lavora il 47,2% degli ex studenti (laureati nel 2020, intervistati nel 2021)
 - *Attenzione: il 59% degli studenti prosegue gli studi!*



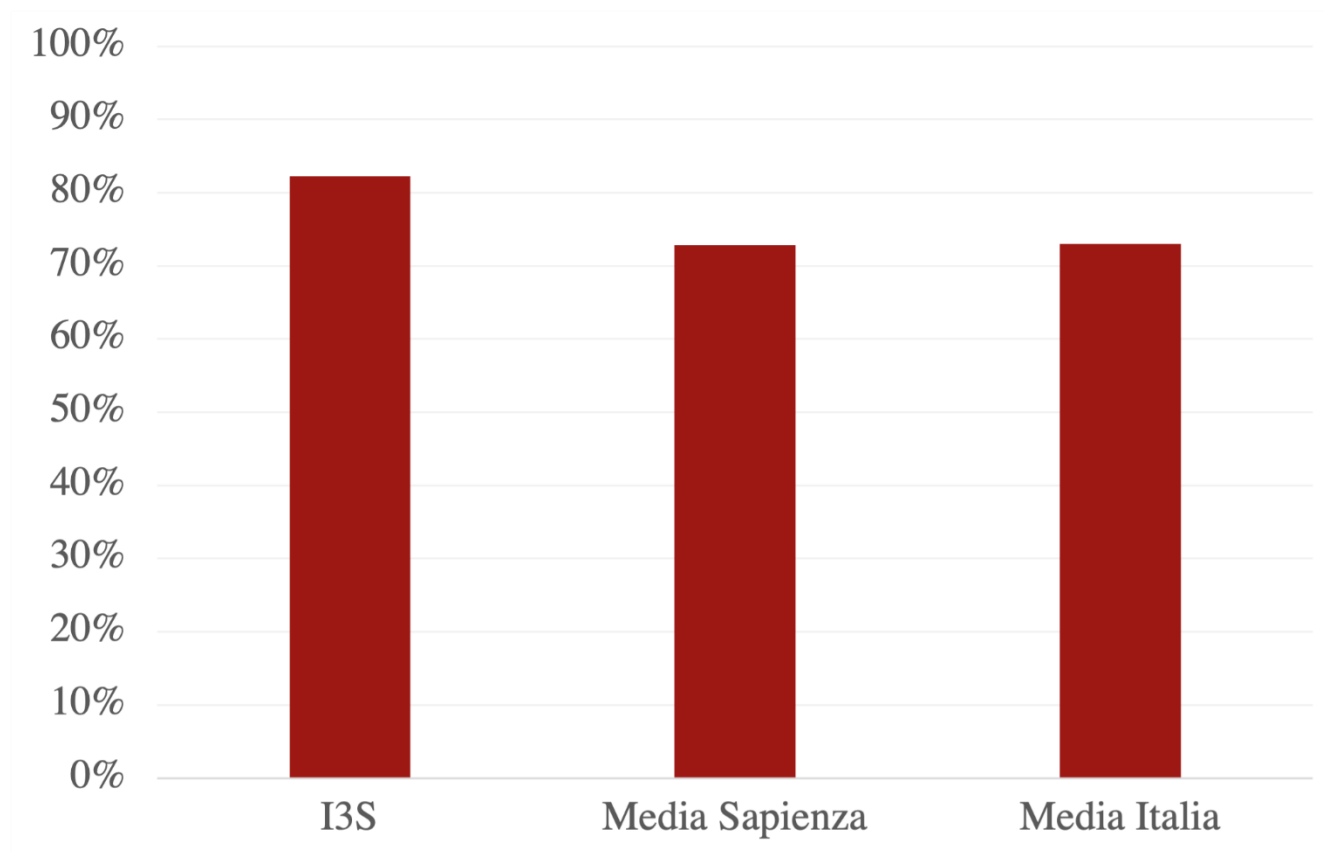
Prospettive di occupazione

- Secondo i dati AlmaLaurea (2021), a **5 anni** dalla laurea lavora il 94% degli ex studenti (laureati magistrali nel 2015, intervistati nel 2020)



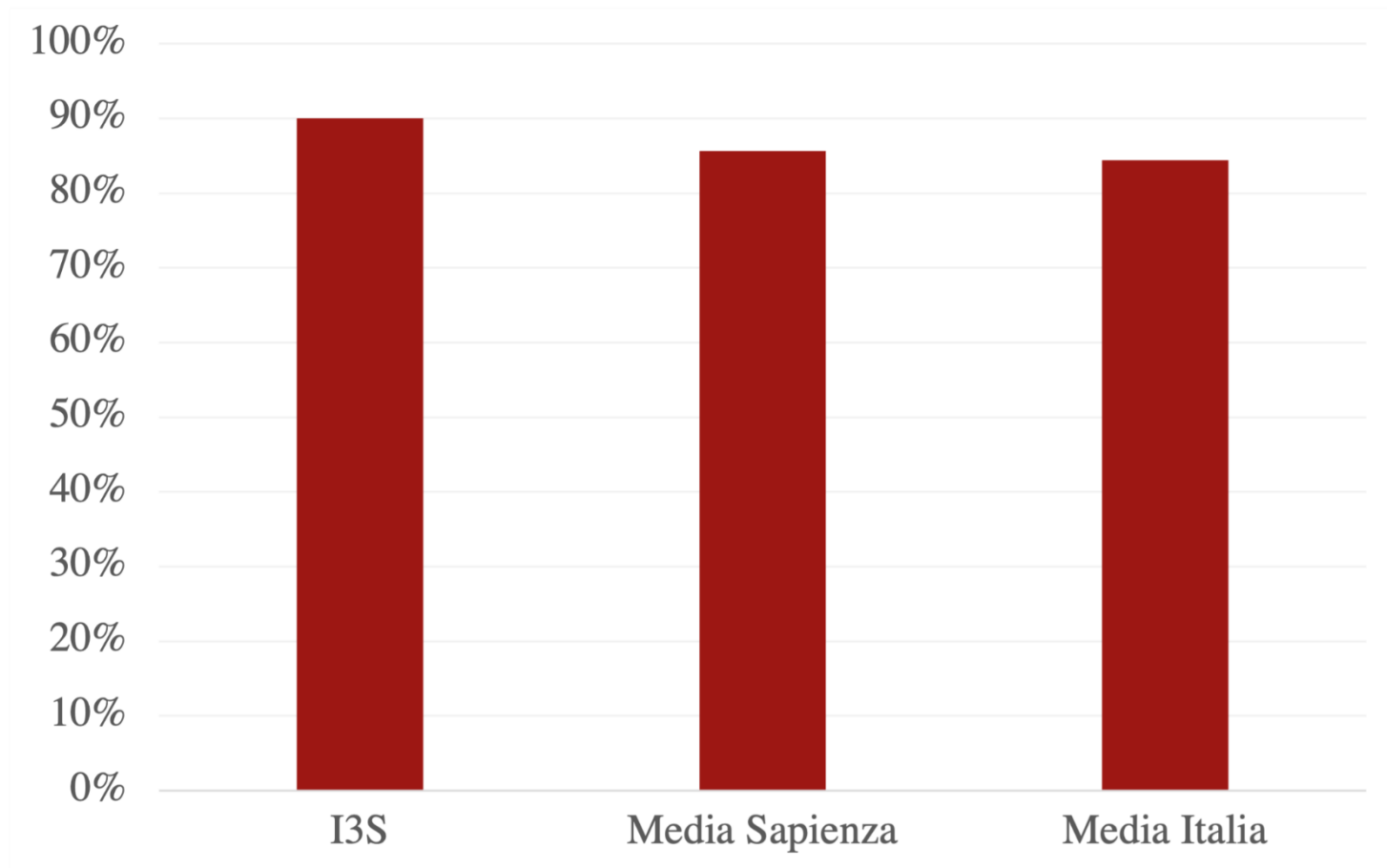
Soddisfazione degli studenti

- Secondo i dati AlmaLaurea (2022), **si iscriverebbe nuovamente** a un Corso di laurea della Facoltà l'82,2% degli ex studenti (laureati nel 2021)



Soddisfazione degli studenti

- Secondo i dati AlmaLaurea (2022), è complessivamente **soddisfatto del percorso di studi** il 90% degli ex studenti (laureati nel 2021)

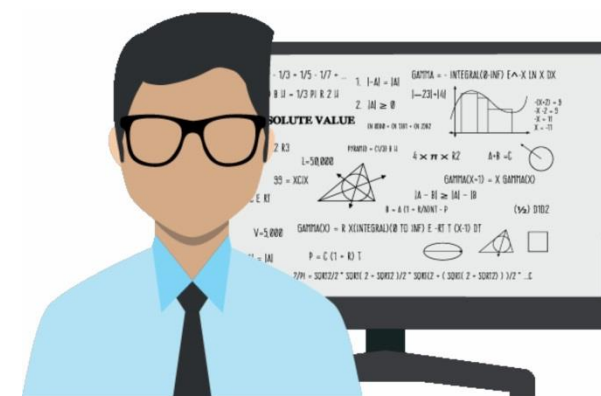


Orientamento e rapporti con il mondo produttivo

- 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



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)

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)

La Conferenza prosegue...

- **Presentazione dell'offerta formativa (a cura dei Presidenti dei Corsi di studio)**
 - Dipartimento di informatica (DI)
 - Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni (DIET)
 - Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale "Antonio Ruberti" (DIAG)
 - Dipartimento di Scienze statistiche (DSS)
- **Prove di accesso e Obblighi formativi aggiuntivi (a cura del Delegato per l'orientamento e il tutorato)**
- **Testimonianze degli studenti**
- **Conclusioni**

Grazie dell'attenzione