

Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica (I3S)

Giancarlo Bongiovanni
Presidente

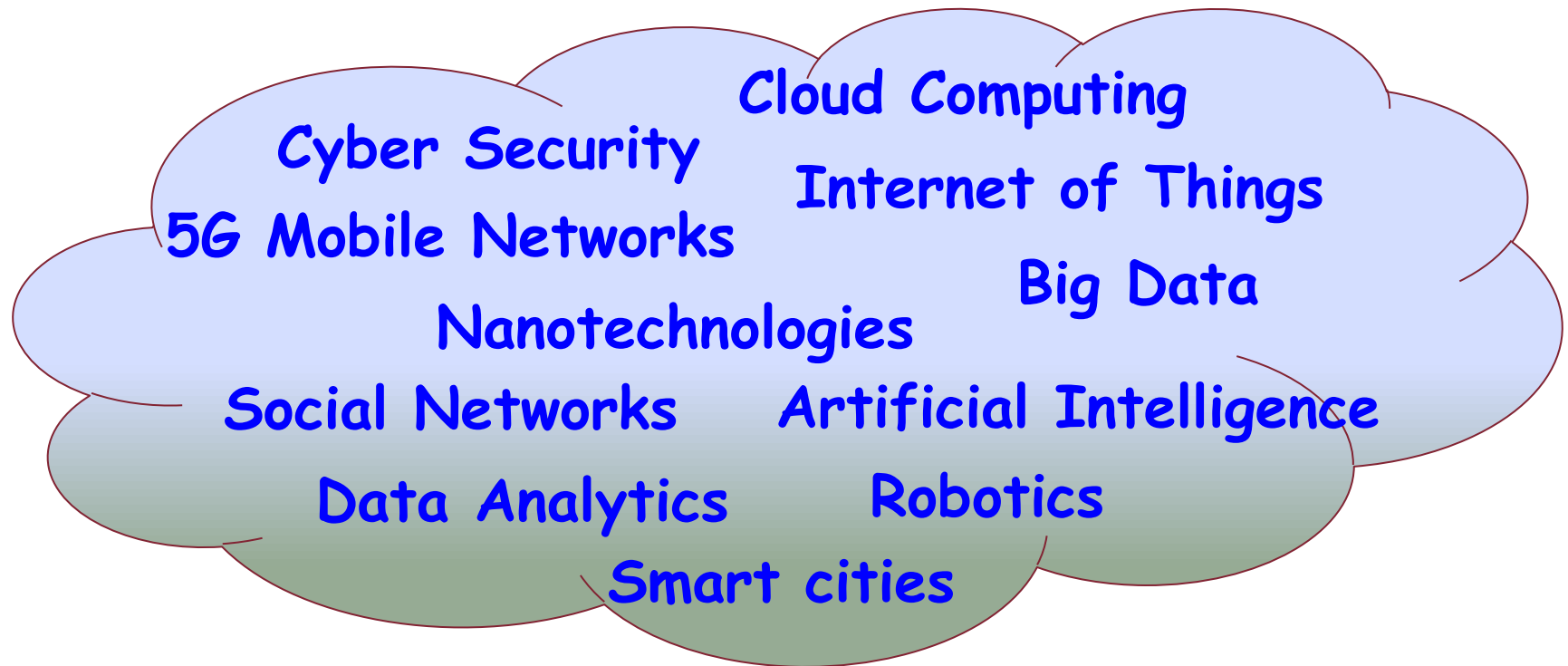
<http://www.i3s.uniroma1.it>



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Digital Transformation

- Le tecnologie digitali sono pervasive in tutti gli ambiti della società contemporanea



La Facoltà I3S - Overview

- Nasce nel 2010
- Prima facoltà in Italia dedicata all' **ICT** (Information Communication Technology)
- Circa 7000 studenti e 250 docenti
- Immatricolazioni in costante aumento (oltre 5% annuo)
- **10 corsi di laurea di primo livello** (uno in teledidattica), 12 corsi di laurea magistrale, 10 corsi di master, 6 corsi di dottorato di ricerca
- Denominatore comune: **metodologie e tecnologie per l'acquisizione, l'elaborazione e il trasferimento dell'informazione**

Dipartimenti della Facoltà

- Area Informatica

- Dipartimento di Informatica (**DI**)

- Area Ingegneria dell'Informazione

- Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (**DIET**)
- Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti” (**DIAG**)

- Area Statistica

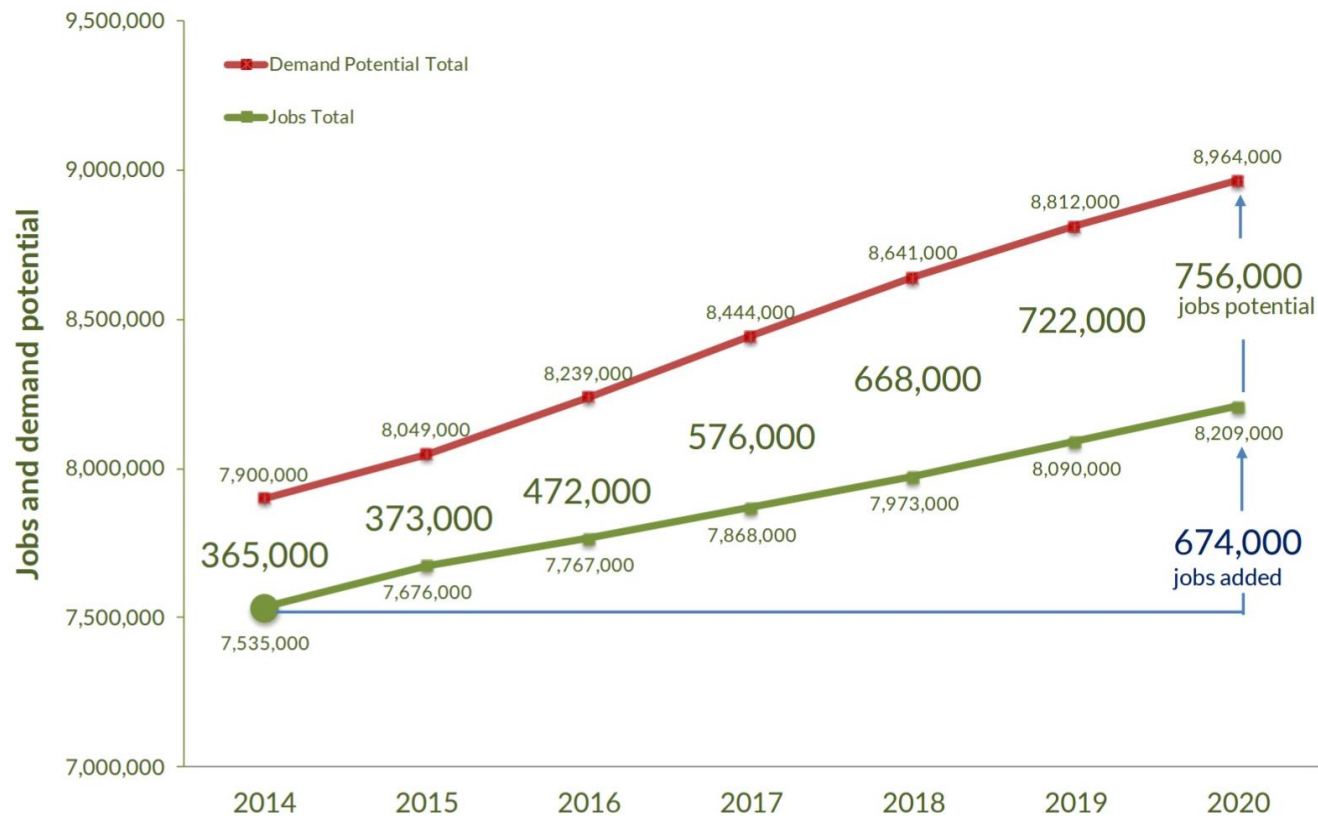
- Dipartimento di Scienze Statistiche (**DSS**)

Cosa offriamo ai nostri studenti

- **Qualità**
 - Didattica
 - Ricerca
- **Internazionalizzazione**
 - 6 dei 12 Corsi di laurea magistrale sono erogati in lingua inglese
 - Partecipazione al programma Erasmus
 - Borse di studio per soggiorni e tirocini all'estero
 - Titoli congiunti con università estere
- **Fitti rapporti con il mondo produttivo ed elevate prospettive di occupazione**
 - Open DI, Open DIAG, Open DIET, Open DSS
 - Accordi di collaborazione con le aziende
 - Seminari/incontri
 - inFORMIAMOCI, Job Meeting
 - SOUL

Prospettive occupazionali nell'ICT

- Skill shortage: carenza di risorse qualificate rispetto alle esigenze
- Particolarmente rilevante in Europa nel settore ICT



Fonte: Trends and Forecasts for the European ICT Professional and Digital Leadership Labour Markets (2015-2020): http://eskills-lead.eu/fileadmin/LEAD/Working_Paper_-_Supply_demand_forecast_2015_a.pdf

Dati indagine AlmaLaurea 2016

| | | |
|--|----------------------------------|--|
| Percentuale dei laureati occupati a un anno dalla laurea magistrale | 76% (384 intervistati) | E' il valore più alto fra tutte le Facoltà di Sapienza |
| Percentuale dei laureati occupati a tre anni dalla laurea magistrale | 85% (335 intervistati) | E' il valore più alto fra tutte le Facoltà di Sapienza |
| Percentuale dei laureati magistrali soddisfatti | 92% (463 intervistati) | Siamo l'unica Facoltà di Sapienza sopra il 90% |

Fonte: Sapienza, Rapporto del Riesame 2016

<http://uniroma1.it/ateneo/governo/team-qualitc3a0/rapporto-di-riesame/rapporto-di-riesame-2016>

Tipologie di accesso

- **Corsi di laurea a numero programmato**
 - Informatica (320 posti)
 - Ingegneria Informatica e Automatica (350 posti)
 - Ingegneria Gestionale (350 posti)
- **Corsi di laurea con prova di verifica delle conoscenze**
 - Informatica (Teledidattica)
 - Ingegneria delle Comunicazioni
 - Ingegneria Elettronica
 - Ingegneria dell'Informazione (*Latina*)
 - Statistica Gestionale
 - Statistica, Economia, Finanza e Assicurazioni
 - Statistica, Economia e Società

Prove di accesso ai corsi con verifica delle conoscenze (1)

- Test online TOLC-I (gestito dal consorzio CISIA) per le aree Informatica e Ingegneria dell'Informazione
 - Il test è orientativo e non selettivo; può essere ripetuto in caso di esito non soddisfacente; può essere sostenuto anche presso altre Università
- In Sapienza i test TOLC-I si svolgeranno nelle seguenti date:
 - 6, 7, 23, 24 marzo (Roma, Latina, Rieti)
 - 3, 4 aprile (Roma, Latina, Rieti)
 - 8, 9 maggio (Roma, Latina, Rieti)
 - 17, 18, 19, 20, 21 luglio (Roma, Latina, Rieti)
 - 31 agosto, 1, 5, 6, 7 settembre (Roma, Latina, Rieti)
 - 11, 12 ottobre (Roma, Latina, Rieti)
- E' possibile esercitarsi registrandosi al link:
http://allenamento.cisiaonline.it/utenti_esterni/login_studente.php

Prove di accesso ai corsi con verifica delle conoscenze (2)

- Test online TOLC-E (gestito dal consorzio CISIA) per l'area Statistica
 - Il test è orientativo e non selettivo; può essere ripetuto in caso di esito non soddisfacente; può essere sostenuto anche presso altre Università
- In Sapienza i test TOLC-E si svolgeranno nelle seguenti date:
 - 7, 24 marzo (Roma)
 - 4 aprile (Roma)
 - 9 maggio (Roma)
 - 19 luglio (Roma)
 - 6, 7 settembre (Roma)
 - 12 ottobre (Roma)
- E' possibile esercitarsi registrandosi al link:
http://allenamento.cisiaonline.it/utenti_esterni/login_studente.php

Prove di accesso (corsi a numero programmato)

- Test TIP (gestito dal consorzio CISIA)
- La prova si svolge il **4 settembre 2017** in Sapienza, in un unico giorno a livello nazionale
- Il livello di difficoltà è analogo a quello dei test TOLC-I
- Le scadenze e i dettagli per l'iscrizione alla prova sono contenuti nei bandi distribuiti allo stand della Facoltà e disponibili sul sito di Sapienza
- E' possibile esercitarsi registrandosi al link:
http://allenamento.cisiaonline.it/utenti_esterni/login_studente.php

Obblighi formativi aggiuntivi (OFA)

- Qualora lo studente non superi al test una determinata soglia (specificata nel bando) deve assolvere, entro il 31 ottobre 2018, gli OFA in uno dei seguenti due modi:
 - Frequentando il corso online Unitelma di matematica e superando il relativo esame;
 - Superando l'esame curriculare specificato nel bando.
- I3S offre precorsi di matematica nelle prime settimane di settembre

Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (CISIA)

- Home page di CISIA:
 - <http://www.cisiaonline.it/>
- Sezione illustrativa dedicata ai test TOLC:
 - <http://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/home-tolc-generale/>
- Sezione illustrativa dedicata ai test TIP:
 - <https://www.cisiaonline.it/home-test-cartaceo/>
- Pagina per allenarsi:
 - http://allenamento.cisiaonline.it/utenti_esterni/login_studente.php
- Pagina per iscriversi ai test TOLC:
 - https://tolc.cisiaonline.it/studenti_tolc/login_studente_tolc.php

Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza (SSAS)

- Ha lo scopo di promuovere la valorizzazione dei giovani secondo criteri di merito
- E' riservata a studenti iscritti a Sapienza che partecipano ad un concorso e che vengono selezionati (16 posti per anno di cui 4 per l'area scientifico/tecnologica)
- Prevede un percorso formativo di eccellenza, aggiuntivo rispetto a quella del proprio corso di studio
- Impostazione interdisciplinare tra le diverse aree del sapere
- Esenzione dalle tasse universitarie
- Alloggio presso le residenze della Scuola
- Possibilità di borse di studio

Requisiti di partecipazione al concorso di ammissione alla SSAS

- Non avere compiuto, alla data di chiusura di bando, 21 anni
- Aver riportato una valutazione non inferiore a 90/100 all'esame di Stato (o valutazione equipollente in caso di titolo straniero)
- Essere immatricolati o avere intenzione di immatricolarsi al primo anno di un Corso di Laurea o Laurea magistrale a ciclo unico
- Non essere già stati iscritti ad un corso di laurea universitario, in anni accademici precedenti

<https://web.uniroma1.it/sssas/>

Riferimenti

- Ulteriori informazioni e dettagli su:

- corsi di laurea
- modalità di iscrizione
- prove di accesso

sono disponibili sul sito della Facoltà:

<http://www.i3s.uniroma1.it>

- Indirizzo mail per orientamento:

orientamento-i3s@uniroma1.it

E ricordate...

Se il settore dell'automobile si fosse sviluppato come l'ICT, oggi avremmo veicoli che costano 25 dollari e fanno 500 km con un litro

(Bill Gates)

“I3S”

protagonisti dell'innovazione