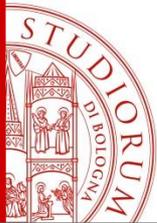




Studiare Informatica al DISI

Dipartimento di Informatica
Scienza e Ingegneria





L'offerta formativa del DISI

Le sedi

5 corsi di Laurea di Primo Livello

Informatica
Informatica per il Management
Ingegneria Informatica

Bologna

Ingegneria e Scienze Informatiche
Tecnologie dei sistemi informatici

Cesena



L'offerta formativa del DISI

Gli Obiettivi Formativi

Informatica

Informatica

Tanta pratica,
ma anche teoria

Informatica per il Management

Attenzione alle
materie economiche

Ingegneria Informatica

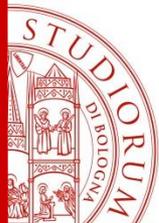
Ci sono anche le altre
materie ingegneristiche

Ingegneria e Scienze Informatiche

Un percorso a Y:
si sceglie al terzo anno

Tecnologie dei sistemi informatici

Professionalizzante:
uno stretto rapporto
con le aziende del
territorio



L'offerta formativa del DISI

E dopo la Laurea di Primo Livello...

Artificial Intelligence
Digital Transformation Management
Informatica
Ingegneria Informatica
Ingegneria e Scienze Informatiche

Lauree Magistrali

Mercato del lavoro

A 1 anno dalla laurea:

- Il 21,1% lavora
- Il 72,8% continua gli studi (magistrale)
- Il 6,1% cerca lavoro

Dati AlmaLaurea 2020 (campione 2019)



L'offerta formativa del DISI

Che tipo di lavoro?

Responsabile di sistemi informativi per la strategia aziendale

Progettista e amministratore di sistemi

Amministratore di reti informatiche

Addetto alla ricerca e allo sviluppo_

Progettista di software

Analista programmatore

Specialista di e-government

Progettista di infrastrutture WEB

Ingegnere del software

Sviluppatore di basi di dati

Tecnico di sistemi multimediali_

Esperto di applicazioni grafiche/di calcolo scientifico/ di intelligenza artificiale

Responsabile dei sistemi informativi per la gestione di attività di i-CRM (Customer Relationship Management)

Esperto di architetture software_

Responsabile della sicurezza informatica

Addetto alla costruzione di sistemi informatici di grandi dimensioni

Gestore di infrastrutture tecnologiche per il commercio elettronico



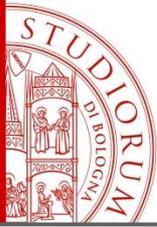


L'offerta formativa del DISI

Mercato del lavoro

Dati
AlmaLaurea 2020
(campione 2019)

6. Caratteristiche dell'azienda	Collettivo selezionato	Collettivo selezionato (disaggregato per tipo di corso)			
		laurea di primo livello	laurea magistrale a ciclo unico ⁽¹⁾	laurea magistrale biennale	Scienze della Formazione primaria (corso pre-riforma) ⁽¹⁾
Settore di attività (%)					
Pubblico	7,8	9,0		7,2	
Privato	90,6	88,5		91,6	
Non profit	1,4	2,5		0,9	
Ramo di attività economica (%)					
Agricoltura	0,2	-		0,2	
Metalmeccanica e meccanica di precisione	24,6	12,5		30,2	
Edilizia	4,8	3,0		5,6	
Chimica/Energia	8,4	3,0		10,9	
Altra industria manifatturiera	12,1	7,5		14,2	
Totale industria	49,8	26,0		60,9	
Commercio	7,3	16,5		3,0	
Credito, assicurazioni	0,5	1,0		0,2	
Trasporti, pubblicità, comunicazioni	4,1	5,5		3,5	
Consulenze varie	10,0	8,5		10,7	
Informatica	14,1	16,0		13,3	
Altri servizi alle imprese	1,9	4,0		0,9	
Pubblica amministrazione, forze armate	0,2	0,5		-	
Istruzione e ricerca	4,9	3,5		5,6	
Sanità	1,0	0,5		1,2	
Altri servizi	5,4	16,0		0,5	
Totale servizi	49,4	72,0		38,8	
Area geografica di lavoro (%)					
Nord-Ovest	8,6	3,5		10,9	
Nord-Est	74,6	85,5		69,5	
Centro	7,0	4,0		8,4	
Sud	3,2	4,0		2,8	
Isole	0,6	-		0,9	
Estero	5,6	2,5		7,0	



L'offerta formativa del DISI

Ammissione ai Corsi di Studio

I Corsi di Laurea Triennale del Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria sono a numero programmato in relazione alle risorse disponibili. Dal 2014-2015 in poi il numero di domande ha ecceduto i posti disponibili...

Informatica	150 posti
Informatica per il Management	150 posti
Ingegneria Informatica	229 posti
Ingegneria e Scienze informatiche	244 posti
Tecnologie dei sistemi informatici	50 posti



L'offerta formativa del DISI

Ammissione ai Corsi di Studio

Per l'ammissione ai Corsi di Studio nell'a.a. 2020/21 ogni candidato dovrà **compiere 2 passi successivi:**

1. **sostenere il test TOLC-I** erogato dal Consorzio CISIA (www.cisiaonline.it)

Pesi delle 50 domande (TOLC-I): →

<i>Sezioni</i>	<i>Peso</i>
Matematica	1
Logica	1,25
Scienze	0,5
Comprensione verbale	1,25

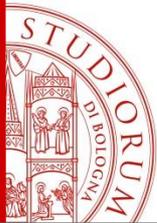
2. **partecipare alla selezione per titoli bandita dall'Università di Bologna**, inviando la propria domanda di partecipazione entro i termini specificati nel bando di concorso che sarà pubblicato sul sito del Corso di Studi (tre sessioni di selezione: indicativamente, marzo, luglio e settembre 2022)

Eventualmente, Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) da assolvere entro il primo anno (tutti i CdS)



Grazie per l'attenzione!

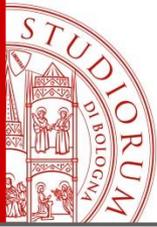
PER MAGGIORI INFORMAZIONI:
<https://disi.unibo.it/>



DISI, Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Cosa significa studiare informatica
- Le sedi dei Corsi di Laurea
- Calendario didattico e prove d'esame
- Studenti lavoratori: il "percorso lungo"



Cosa significa studiare Informatica

L'informatica è una scienza per il trattamento automatico dell'Informazione.

Molte delle sue basi vengono dalla **logica**, dalla **matematica**, dall'osservazione delle **soluzioni a problemi** ispirate dalla natura che ci circonda.

Studiare informatica prepara a conoscere, utilizzare e sviluppare **metodologie, tecniche e strumenti** per la generazione, la memorizzazione, l'organizzazione strutturata, la comunicazione, la sintesi e la trasformazione dell'**informazione**.

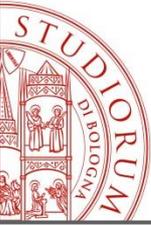
Studiare informatica predispone alla risoluzione di problemi (problem solving) e al **pensiero algoritmico**, alla capacità di analisi e descrizione di sistemi, alla realizzazione di sistemi e applicazioni di servizio alle esigenze dell'uomo e non solo...



Cosa significa studiare Informatica

La scelta dello studio dell'Informatica deve essere dettata da:

- Passione per i temi informatici
- Curiosità verso la ricerca della soluzione a problemi
- Volontà di applicarsi alle sfide quotidiane verso il miglioramento del mondo che ci circonda
- Desiderio di innovare, costruire, inventare, immaginare, sognare ciò che ancora nessuno ha pensato.
- Nessun timore reverenziale verso la scienza (rigore). Tutti possono farcela, ma tutti devono impegnarsi molto!



Le sedi di Informatica e Informatica per il Management

Sede principale

Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria
Mura Anteo Zamboni, 7, 40126, Bologna

Sede distaccata

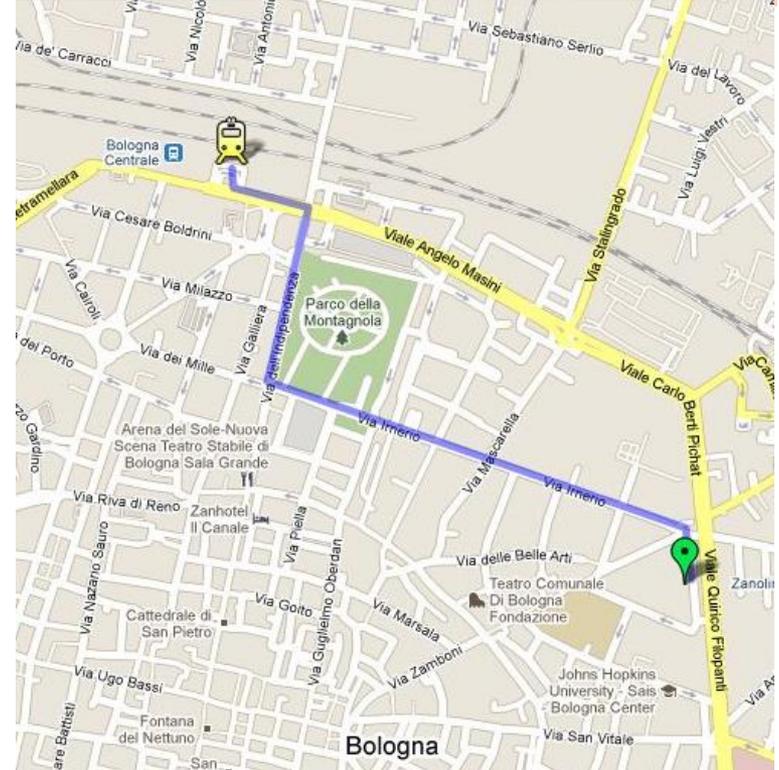
Via Faustino Malaguti, 40127, Bologna

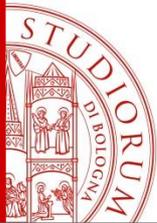
Laboratorio Ercolani

Scuole Ercolani, Via Mura Anteo Zamboni 2/b
17 macchine GNU/Linux con sistema operativo Ubuntu
Jaunty 9.04.

Laboratorio Ranzani

Via Ranzani 14/c.
40 macchine GNU/Linux con sistema operativo Ubuntu
Jaunty 9.04.
16 client con sistema operativo Windows XP e server di
dominio Windows 2003.
7 postazioni Apple Mac OSX (iMac)





La sede di Ingegneria Informatica

Sede principale

Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria
Viale del Risorgimento 2, 40136, Bologna
(Porta Saragozza)

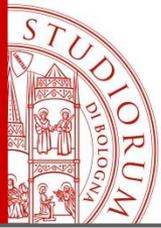


Svariati Laboratori Informatici (macchine dual boot Debian9/Windows10)

- Condivisi presso la Scuola di Ingegneria
- LAB0 – 20 postazioni
- LAB3 – 100 postazioni
- LAB4 – 130 postazioni
- Dedicati al DISI
- LAB2 – 70 postazioni con PC più prese d'alimentazione e di rete per la connessione di dispositivi portatili

MENSA interna





La sede di Ingegneria e Scienze Informatiche e di Tecnologie dei sistemi informatici (Cesena)

Sede principale

Via dell'Università, 50 -Cesena

Svariati Laboratori Informatici

Servizi agli student

Bar interno con refezione





Calendario didattico

Il calendario didattico prevede 2 cicli di lezione:

Primo ciclo: Settembre – Dicembre

Secondo ciclo: Febbraio – Maggio/Giugno

Le sessioni di esame si svolgono nei periodi di sospensione delle lezioni:

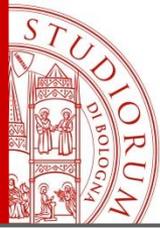
- gennaio / febbraio (solo per gli insegnamenti del primo semestre)
- da fine maggio/inizio giugno a fine luglio
- settembre
- gennaio/febbraio (dell'anno solare successivo)

Si compie ogni sforzo possibile per evitare la sovrapposizione di appelli degli insegnamenti dello stesso anno di corso



Le prove di esame

- Ogni insegnamento prevede al massimo tre prove distinte: scritto, orale e progetto
- Solo gli insegnamenti annuali possono prevedere prove parziali
- La validità delle prove di esame cambia a seconda dei singoli insegnamenti, e dei corsi di studio.
- I 6 appelli (previsti dal regolamento d'Ateneo) sono distribuiti: ad esempio, 3 nella sessione invernale (Dicembre, Gennaio, Febbraio), 2 nella sessione estiva (Giugno, Luglio) e 1 in quella autunnale (Settembre).



Prolungamento della durata degli studi (percorso lungo) per studenti lavoratori

Per i Corsi di Laurea, i 180 CFU sono distribuiti in 6 anni anziché in 3 anni. Quindi la distribuzione dei crediti per ciascun anno è, di norma, pari a 20-30 CFU (e non di 60 CFU).

Per i Corsi di Laurea Magistrale o Specialistica, i 120 CFU sono distribuiti in 3 anni anziché in 2. Quindi la distribuzione dei crediti per ciascun anno è, di norma, pari a circa 40 CFU (e non di 60 CFU).

Chi può presentare la domanda

- 1) studente-lavoratore, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e a tempo determinato di durata non inferiore ai 6 mesi, rinnovabile;
- 2) studente-genitore con figli minori di tre anni;
- 3) studente diversamente abile;
- 4) studente impegnato in altre attività di particolare rilevanza formativa che comportino l'impossibilità di seguire con continuità le attività didattiche previste.

La domanda può essere presentata fino all'inizio del secondo anno di corso.

Informazioni sul percorso lungo:

<http://www.unibo.it/Portale/Studenti/procedure/Immatricolazioni+e+Iscrizioni/PercorsoLungo.htm>