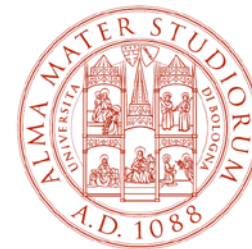




Tecnologie dei Sistemi Informatici

Campus di Cesena



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Il corso



Il corso di Studio forma professionisti in grado di *progettare, sviluppare e gestire* sistemi e applicazioni in ambito informatico, in particolare quelli operanti in *rete* e dispiegati in *cloud* su *piattaforme di virtualizzazione* e su *sistemi embedded*, concentrando l'interesse principalmente sugli aspetti *software* e di *configurazione software dei sistemi*.

Vengono approfondite tematiche legate all'utilizzo di tecniche di *intelligenza artificiale* e di *analisi dei dati* e *metodologie di web analysis*.

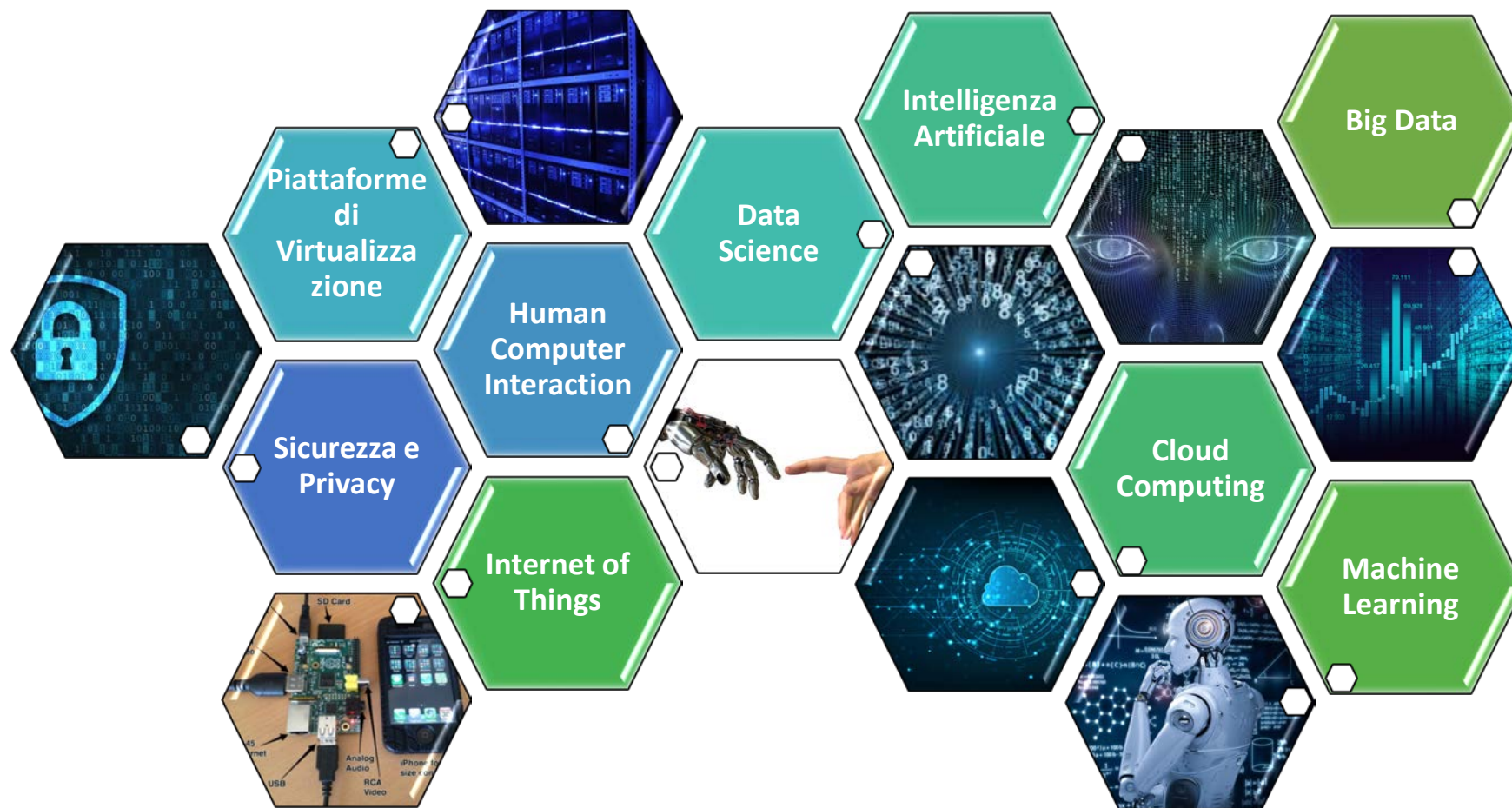
Il Corso offre una formazione particolarmente orientata al *saper fare*, approfondita e consolidata con la *pratica su casi reali*, soprattutto nei considerevoli *tirocini in azienda* al terzo anno.



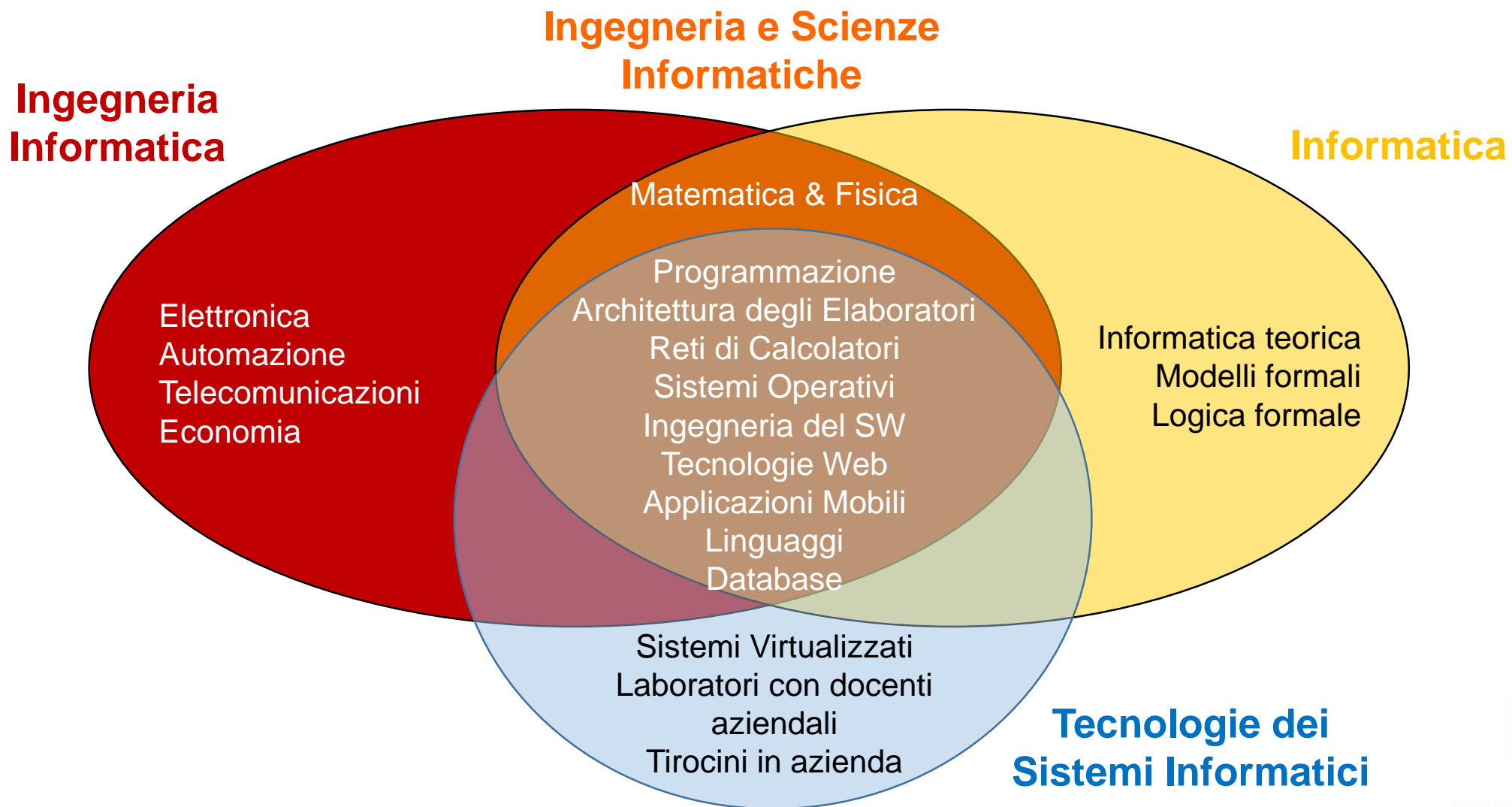
Cosa fa un informatico? Dalle applicazioni più “tradizionali”...



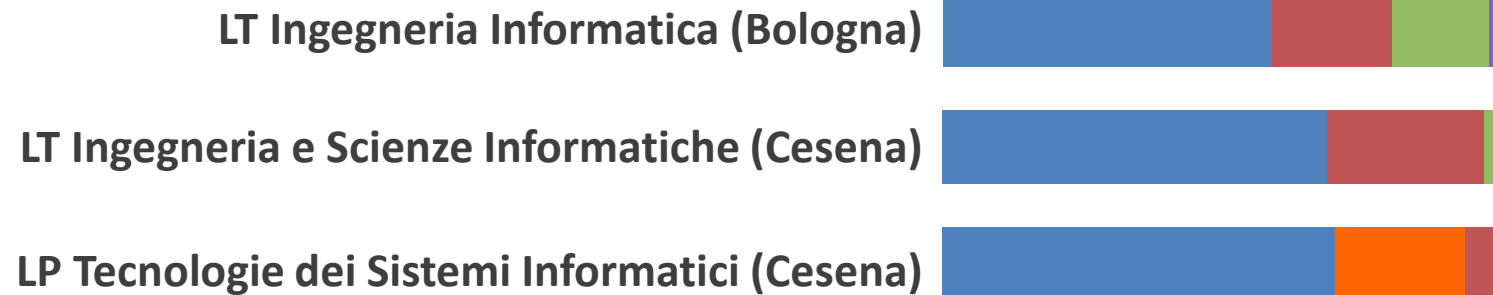
...a quelle più “innovative”



Ingegneria e Scienze



I corsi di Informatica di ambito Ingegneria



INFORMATICA

MATEMATICA E
FISICA

ALTRE
INGEGNERIA

ECONOMIA E
DIRITTO

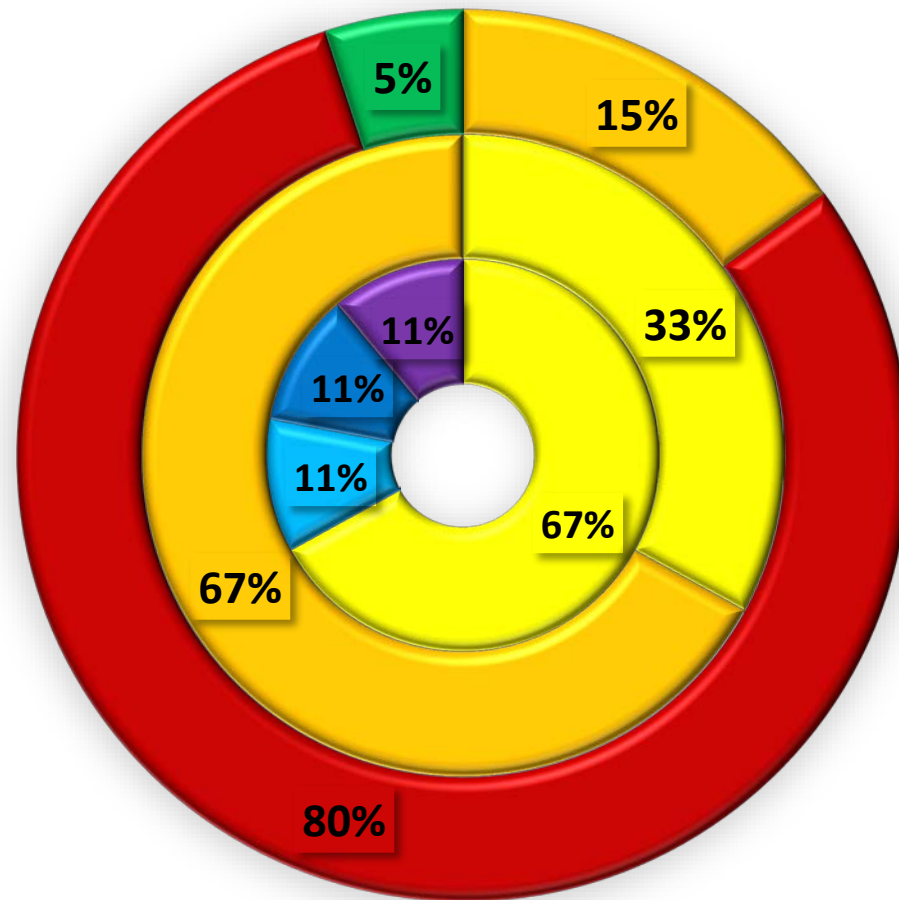
TIROCINI
in AZIENDA

La Laurea Professionalizzante mira a formare una figura di informatico che abbia già messo alla prova e affinato le proprie conoscenze in **ambito aziendale** e sia già pronto per entrare **proficuamente** nel **mondo del lavoro**. Sono privilegiati gli aspetti formativi più **direttamente spendibili** nel mondo del lavoro, limitando l'enfasi su aspetti teorici e matematici più tipici di corsi di laurea triennale tradizionali, pur costruendo una **solida mentalità scientifico-ingegneristica**.

Lo sbocco naturale del laureato sarà il **mondo del lavoro**, non sarà invece immediato il proseguimento in una laurea magistrale.



Cosa si studia nella Laurea Professionalizzante (1)



- Informatica
- Matematica
- Fisica
- Inglese
- Laboratori
- Tirocini in Azienda
- Prova Finale



Cosa si studia nella Laurea Professionalizzante (2)

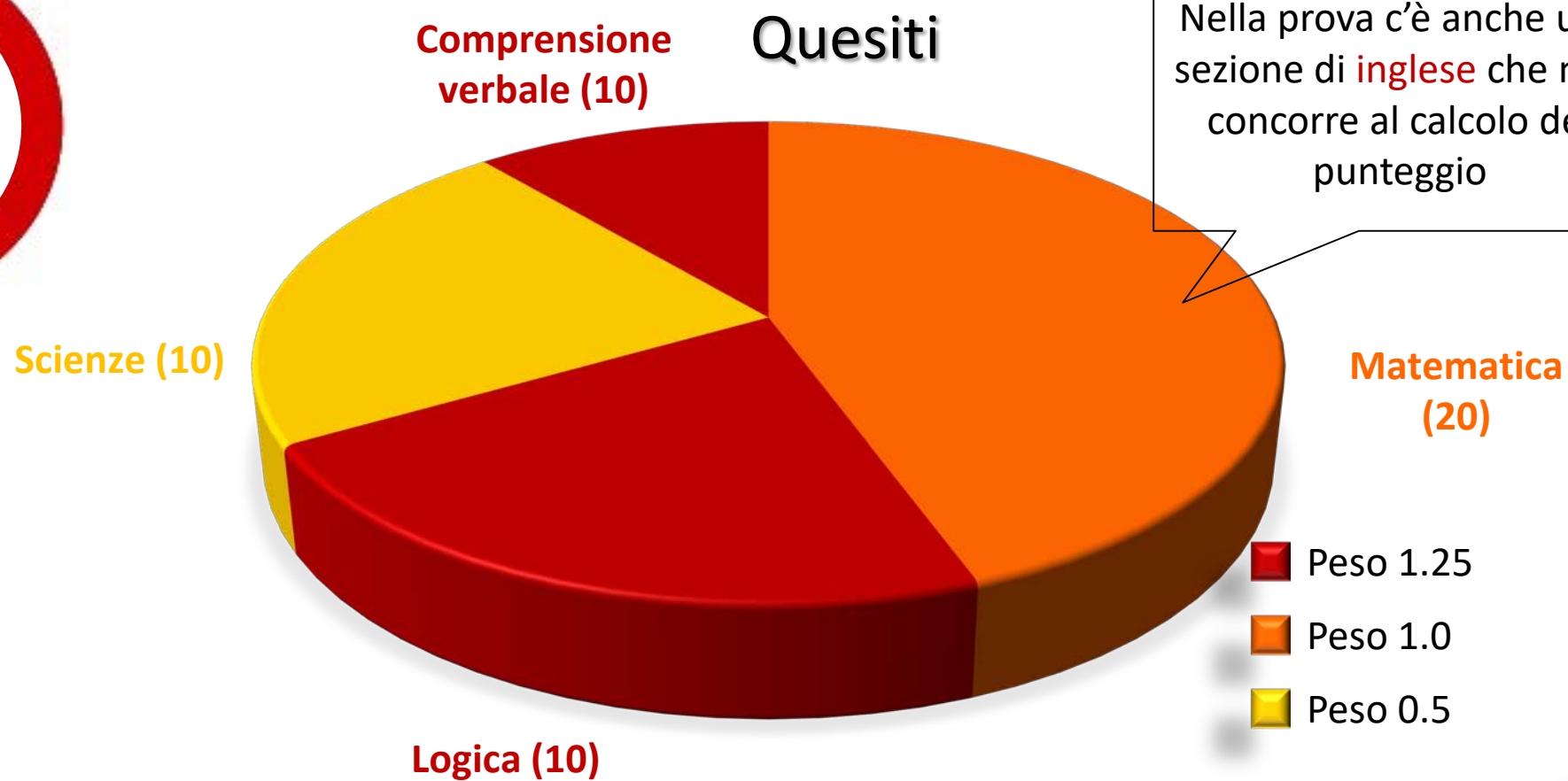
Primo anno	CFU	Secondo anno	CFU	Terzo anno	CFU
Elementi di matematica per informatica	6	Algoritmi e strutture dati	6	Laboratorio di Interfaccia uomo-macchina	6
Elementi di architetture degli elaboratori e sistemi operativi	6	Progettazione e sviluppo del software	9	Laboratori a scelta libera	3
Programmazione	9	Ingegneria dei sistemi web	6	Tirocini Formativi in Azienda	48
Reti di calcolatori e programmazione di rete	6	Laboratorio di Sistemi embedded e IoT	6	Prova Finale	3
Fondamenti di Sistemi web	6	Laboratorio di Big data, data mining e data analytics	6		
Basi di dati	6	Laboratorio di Ottimizzazione, intelligenza artificiale e machine learning	6		
Sistemi Virtualizzati	6	Laboratorio di Programmazione di sistemi mobili	6		
Sperimentazione fisica, elettronica e sensoristica per informatica	6	Laboratorio di Sistemi di rete	6		
Lingua Inglese B1	6	Laboratorio di Sicurezza dei sistemi e privacy	6		
		Laboratorio di Piattaforme di sviluppo cloud	6		

I tirocini in **azienda** e le tesi (che possono essere realizzate anche come progetti in ambito aziendale) rappresentano un ponte solido verso il **mondo del lavoro**



Iscrizione al corso: il TOLC-I

50



Come iscriversi



Sessioni

1^a Sessione
35% dei posti
Soglia minima 18/50
1 preferenza

GENNAIO

S	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
					1	2	3
2	4	5	6	7	8	9	10
3	11	12	13	14	15	16	17
4	18	19	20	21	22	23	24
5	25	26	27	28	29	30	31

FEBBRAIO

S	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
6	1	2	3	4	5	6	7
7	8	9	10	11	12	13	14
8	15	16	17	18	19	20	21
9	22	23	24	25	26	27	28

MARZO

S	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
10	1	2	3	4	5	6	7
11	8	9	10	11	12	13	14
12	15	16	17	18	19	20	21
13	22	23	24	25	26	27	28
14	29	30	31				

APRILE

S	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
14				1	2	3	4
15	5	6	7	8	9	10	11
16	12	13	14	15	16	17	18
17	19	20	21	22	23	24	25
18	26	27	28	29	30		

MAGGIO

ME	GI	VE	SA	DO
			1	2
5	6	7	8	9
12	13	14	15	16
19	20	21	22	23
24	25	26	27	28
29	30			
31				

GIUGNO

S	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
23		1	2	3	4	5	6
24	7	8	9	10	11	12	13
25	14	15	16	17	18	19	20
26	21	22	23	24	25	26	27
27	28	29	30				

LUGLIO

S	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
27				1	2	3	4
28	5	6	7	8	9	10	11
29	12	13	14	15	16	17	18
30	19	20	21	22	23	24	25
31	26	27	28	29	30	31	

AGOSTO

S	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
31							
32	2	3	4				
33	5	6	7	8	9	10	11
34	16	17	18	19	20	21	22
35	23	24	25	26	27	28	29
36	30	31					

3^a Sessione
Tutti i posti rimanenti
No soglia minima (OFA)
4 preferenze

SETTEMBRE

S	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
36			1	2	3	4	5
37	6	7	8	9	10	11	12
38	13	14	15	16	17	18	19
39	20	21	22	23	24	25	26
40	27	28	29	30			

OTTOBRE

S	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
40					1	2	3
41	4	5	6	7	8	9	10
42	11	12	13	14	15	16	17
43	18	19	20	21	22	23	24
44	25	26	27	28	29	30	31

NOVEMBRE

S	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
45	1	2	3	4	5	6	7
46	8	9	10	11	12	13	14
47	15	16	17	18	19	20	21
48	22	23	24	25	26	27	28
49	29	30					

DICEMBRE

S	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
49			1	2	3	4	5
50	6	7	8	9	10	11	12
51	13	14	15	16	17	18	19
52	20	21	22	23	24	25	26
1	27	28	29	30	31		

2^a Sessione
35% dei posti
Soglia minima 18/50
1 preferenza



Lo studio

Lezioni I semestre

Fine settembre - Natale

Lezioni II semestre

Fine febbraio – inizio Giugno



Anno Accademico

1ª sessione di esami

Gennaio - Febbraio

2ª sessione di esami

Giugno - Luglio

3ª sessione di esami

Settembre

Il corso non prevede l'**obbligo di frequenza**, ma si consiglia caldamente di seguire tutte le lezioni

Contrariamente a quanto accade nella scuola superiore, le verifiche sono **solo alla fine del semestre**

Rimanere in pari il primo anno rende **«la vita molto più facile»** nei successivi anni di corso



Perché studiare informatica a Cesena?

Il Polo cesenate è una realtà di **eccellenza** consolidata sia per la **didattica** che per la **ricerca**.

Gli studenti possono contare sulla presenza dei docenti anche al di fuori dell'orario di lezione e su laboratori ampi e aggiornati.

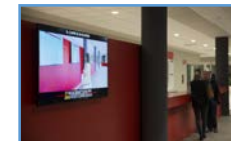
I **servizi** messi a disposizione dall'amministrazione locale e dall'ente di sostegno Ser.In.Ar. hanno provveduto a integrare quelli offerti dall'Università degli Studi di Bologna.

Gli studenti trovano un **ambiente tranquillo** in cui studiare e allo stesso tempo ricco di iniziative grazie alle associazioni studentesche che hanno dimostrato una notevole vitalità.

Il territorio cesenate sta diventando un terreno fertile per iniziative imprenditoriali nel settore informatico. Alle aziende storiche si stanno affiancando numerose **start-up** di nostri laureati, alcune delle quali hanno già raggiunto la maturità.

È stata appena inaugurata la **nuova sede** del campus universitario che ospita il corso di laurea; abbiamo a disposizione **nuove aule** e **nuovi laboratori**.







ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

www.isi.polocesena.unibo.it

orientamento@isi.polocesena.unibo.it



facebook

LinkedIn

www.unibo.it