Ingegneria e Scienze Informatiche

UNIVERSITÀ DI BOLOGNA – SEDE DI CESENA

Il corso

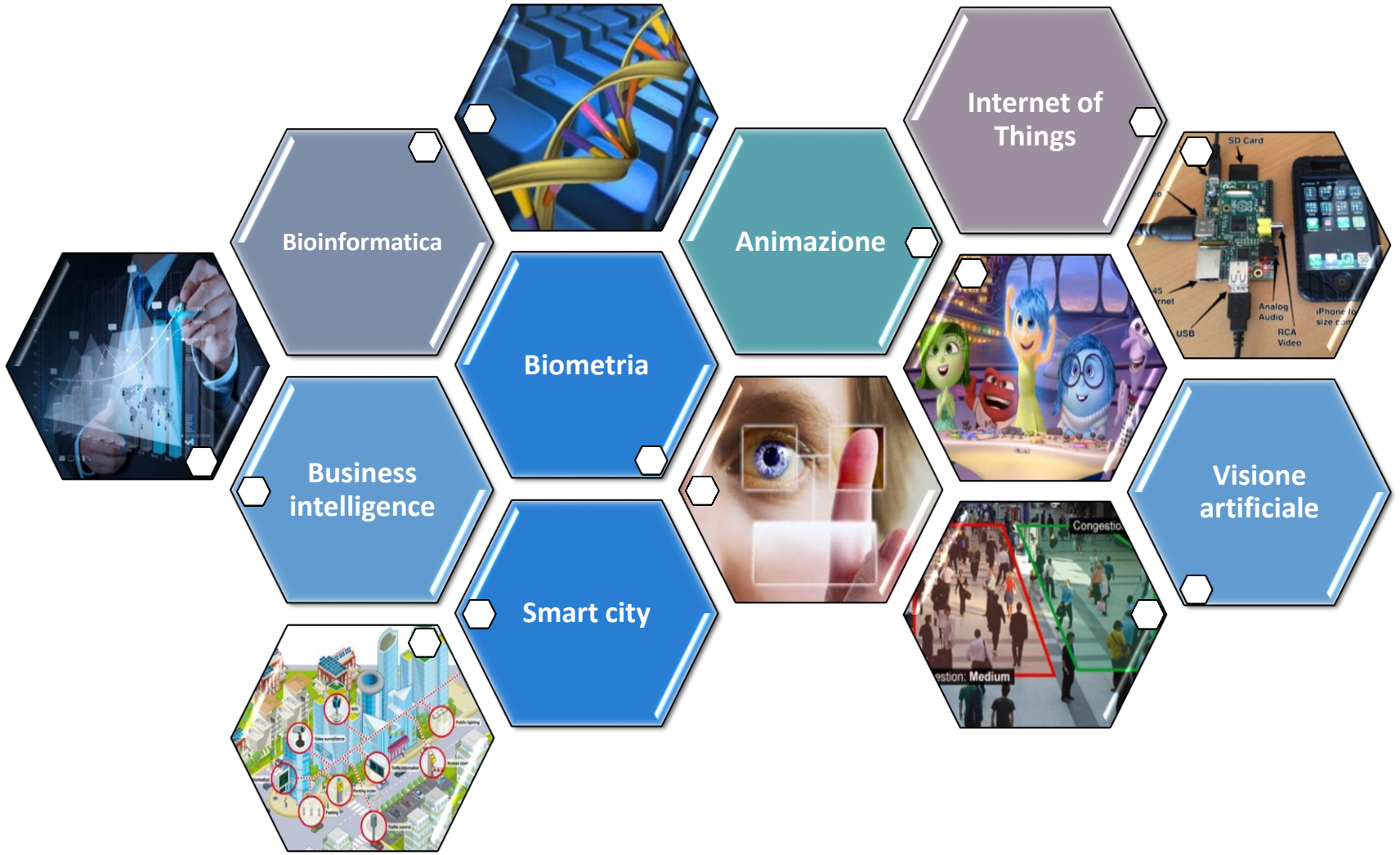
Il Corso di Studio forma professionisti in grado di *progettare*, *sviluppare* e *gestire* sistemi e applicazioni in ambito informatico, fornendo una cultura scientifica e ingegneristica di base e una conoscenza approfondita delle tecniche e metodologie di *progettazione* e degli strumenti più attuali per la *realizzazione* di soluzioni informatiche, che permette l'ingresso diretto nel mondo del lavoro.

Il corso ha l'obiettivo di proporre agli studenti lo studio dell'informatica approfondendo aspetti sia di tipo *progettuale/ingegneristico* che di tipo *matematico/scientifico*.

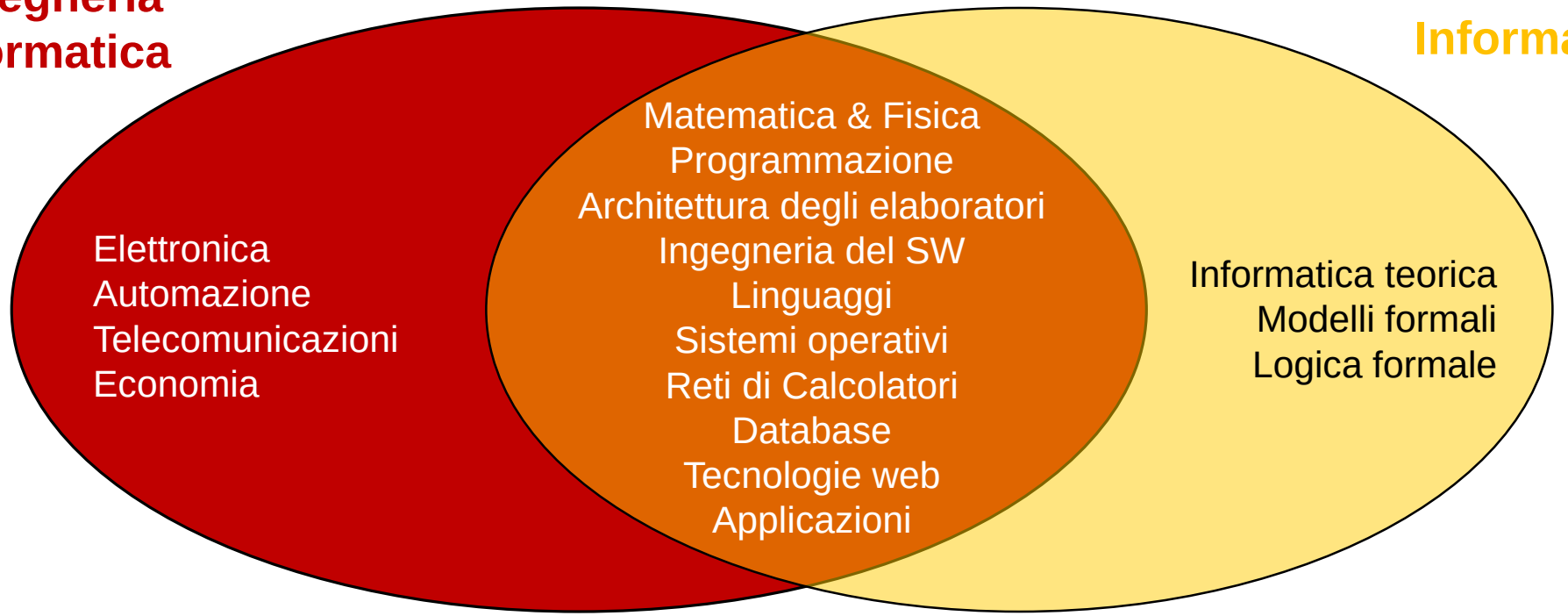
È un corso di laurea interclasse, rientra sia nella classe dei corsi in *ingegneria*, sia in quella dei corsi in *scienze informatiche*.

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

…a quelle più “innovative”

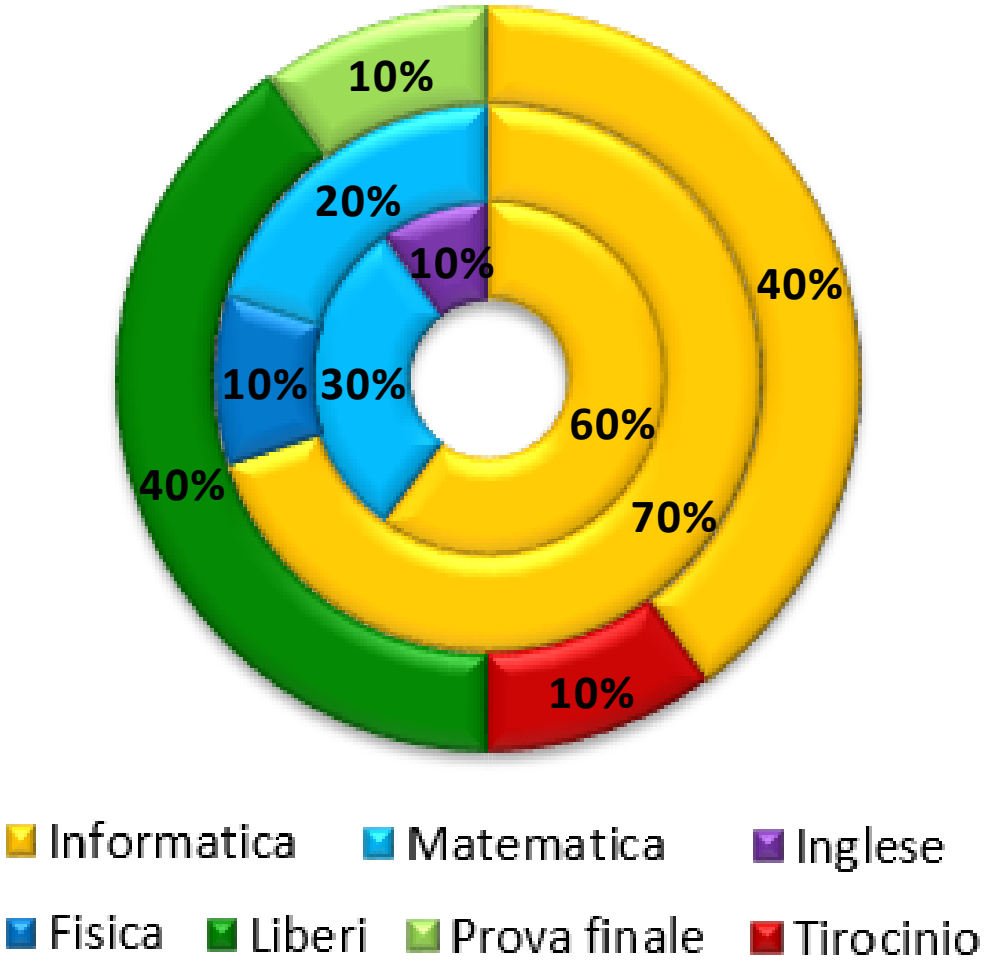


Ingegneria e Scienze



Ingegneria e Scienze Informatiche

Cosa si studia nella Laurea Triennale (1)



Cosa si studia nella Laurea Triennale (2)

Primo anno	CFU
Algebra e Geometria	6
Algoritmi e Strutture Dati	12
Analisi Matematica	12
Architetture degli Elaboratori	12
Lingua Inglese B1	6
Programmazione	12

Secondo anno	CFU
Basi di Dati	12
Fisica	6
Programmazione a Oggetti	12
Programmazione di Reti	6
Sistemi Operativi	12
Matematica discreta e probabilità	6
Metodi Numerici	6

Terzo anno	CFU
Ingegneria del Software	6
Reti di Telecomunicazione	6
Ricerca Operativa	6
Tecnologie Web	6
Esami a scelta libera	24
Tirocinio	6
Prova Finale	6

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

Cosa si studia nella Laurea Triennale (3)

Computer graphics

Elettronica per l'informatica

Visione Artificiale

High-performance computing

Informatica e Diritto

Basi di Dati Avanzate

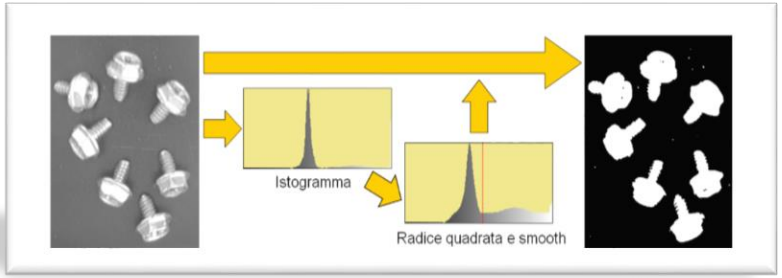
Linguaggi visuali per il controllo dei sistemi

Programmazione di appl. data intensive

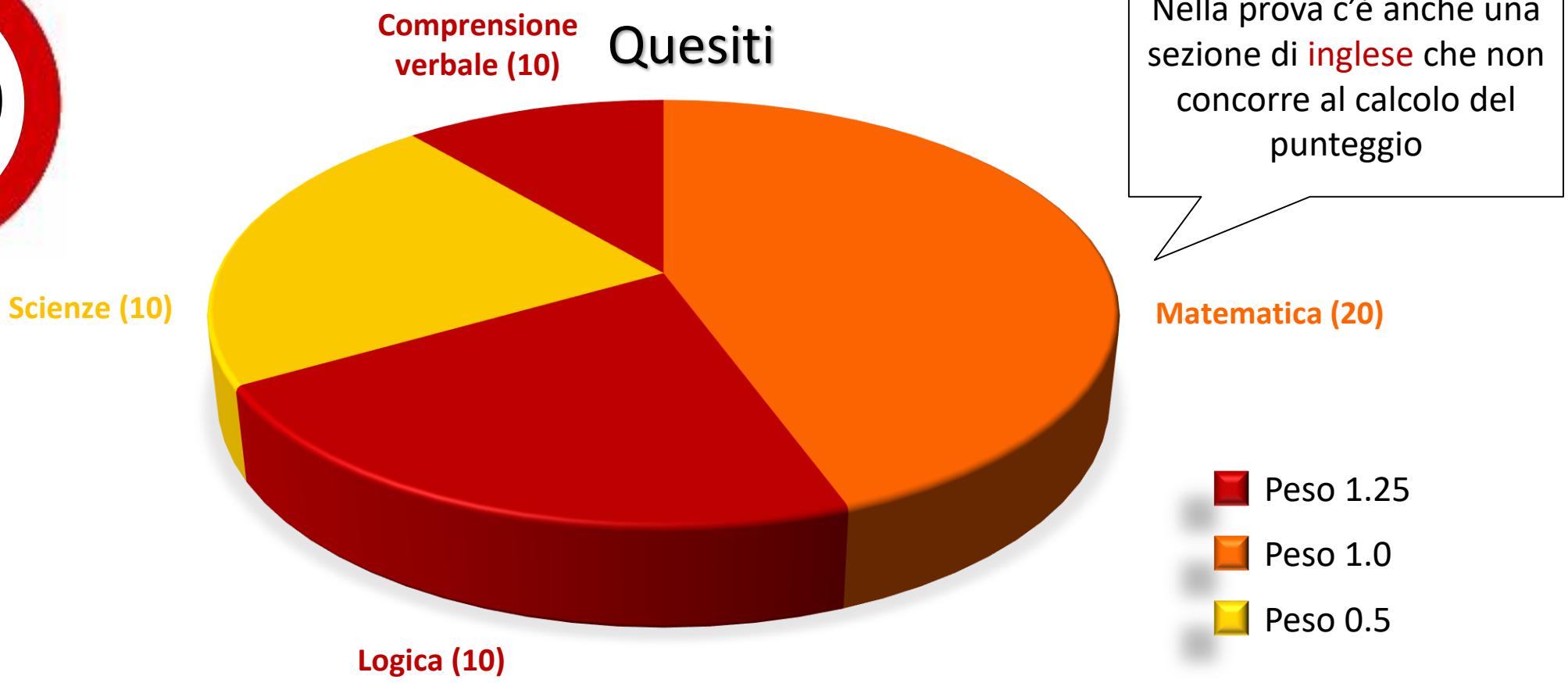
Programmazione di sistemi mobile

Sistemi Embedded e Internet-of-Things

Systems Integration

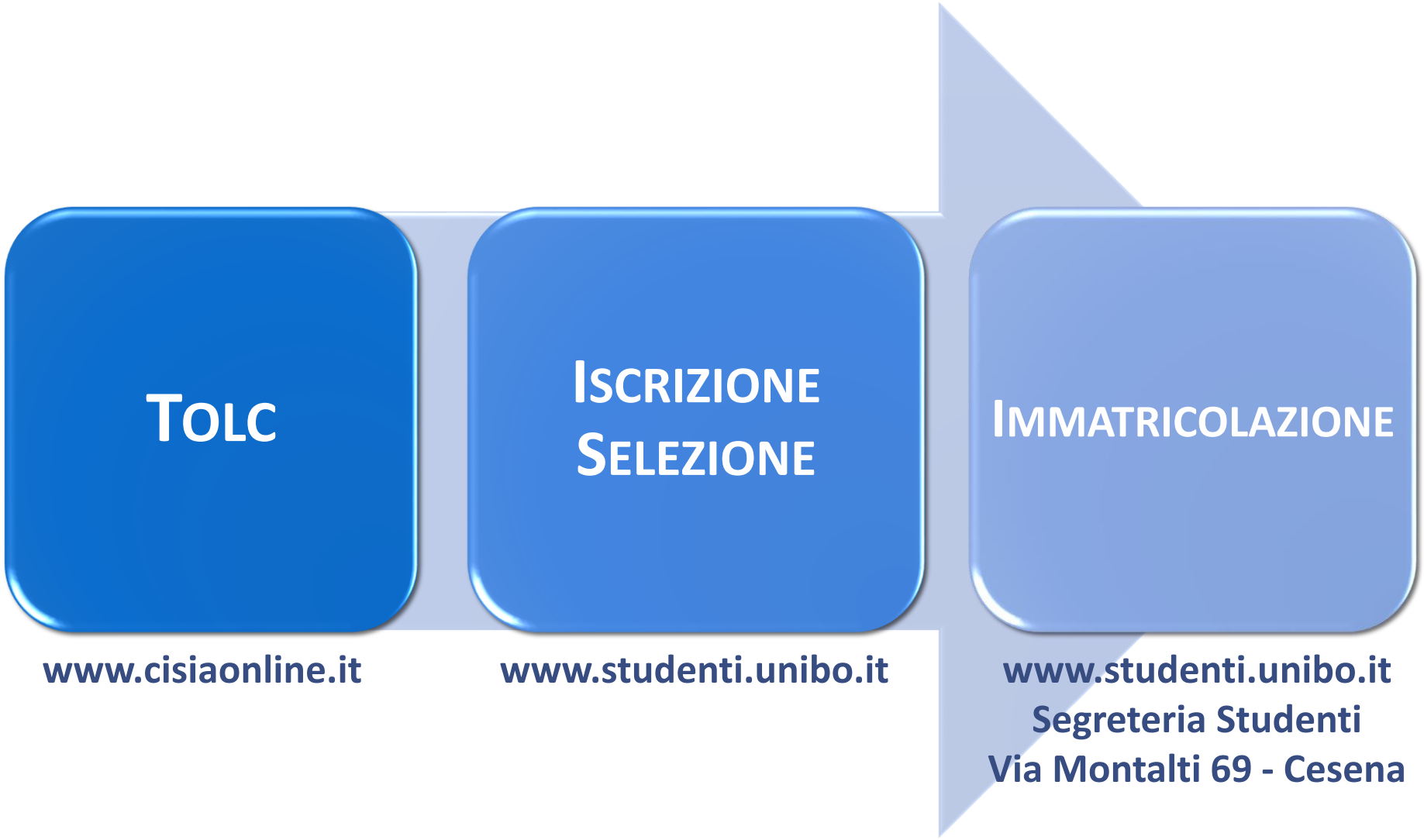


Iscrizione al corso: il TOLC-I



Nella prova c'è anche una sezione di inglese che non concorre al calcolo del punteggio

Come iscriversi



Info TOLC

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

Gennaio						
Lu		2	9	16	23	30
Ma		3	10	17	24	31
Me		4	11	18	25	
Gi		5	12	19	26	
Ve		6	13	20	27	
Sa		7	14	21	28	
Do	1	8	15	22	29	

Febbraio					
Lu		6	13	20	27
Ma		7	14	21	28
Me	1	8	15	22	
Gi	2	9	16	23	
Ve	3	10	17	24	
Sa	4	11	18	25	
Do	5	12	19	26	

Marzo					
Lu		6	13	20	27
Ma		7	14	21	28
Me	1	8	15	22	29
Gi	2	9	16	23	30
Ve	3	10	17	24	31
Sa	4	11	18	25	
Do	5	12	19	26	

Aprile					
Lu		3	10	17	24
Ma		4	11	18	25
Me		5	12	19	26
Gi		6	13	20	27
Ve		7	14	21	28
Sa	1	8	15	22	29
Do	2	9	16	23	30

Maggio					
Lu	1	8	15	22	29
Ma	2	9	16	23	30
Me	3	10	17	24	31
Gi	4	11	18	25	
Ve	5	12	19	26	
Sa	6	13	20	27	
Do	7	14	21	28	

Giugno					
Lu		5	12	19	26
Ma		6	13	20	27
Me		7	14	21	28
Gi	1	8	15	22	29
Ve	2	9	16	23	30
Sa	3	10	17	24	
Do	4	11	18	25	

Luglio					
Lu		3	10	17	24	31
Ma		4	11	18	25	
Me		5	12	19	26	
Gi		6	13	20	27	
Ve		7	14	21	28	
Sa	1	8	15	22	29	
Do	2	9	16	23	30	

Agosto					
Lu		7	14	21	28
Ma	1	8	15		
Me	2	9	16		
Ve	4				
Sa	5	12	19		
Do	6	13	20		

Settembre					
Lu		4	11	18	25
Ma		5	12	19	26
Me		6	13	20	27
Gi		7	14	21	28
Ve	1	8	15	22	29
Sa	2	9	16	23	30
Do	3	10	17	24	

Ottobre						
Lu		2	9	16	23	30
Ma		3	10	17	24	31
Me		4	11	18	25	
Gi		5	12	19	26	
Ve		6	13	20	27	
Sa		7	14	21	28	
Do	1	8	15	22	29	

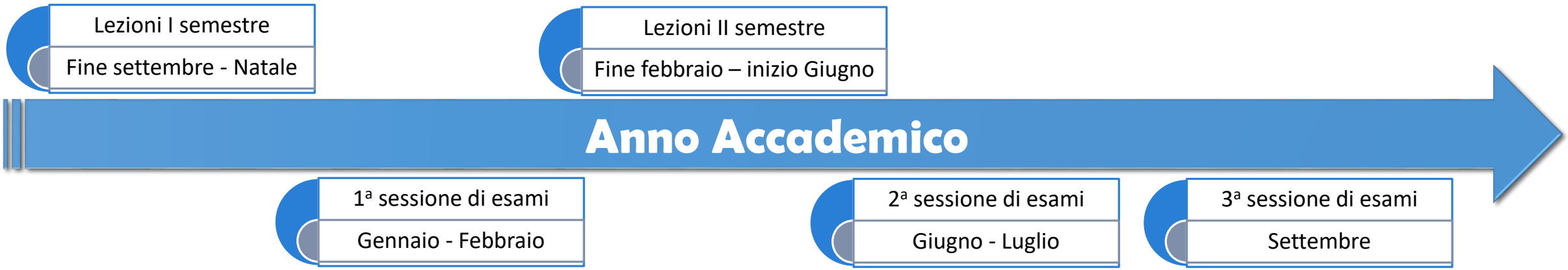
Novembre					
Lu		6	13	20	27
Ma		7	14	21	28
Me	1	8	15	22	29
Gi	2	9	16	23	30
Ve	3	10	17	24	
Sa	4	11	18	25	
Do	5	12	19	26	

Dicem					
Lu		4	11		
Ma		5	12	19	26
Me		6	13	20	27
Gi		7	14	21	28
Ve	1	8	15	22	29
Sa	2	9	16	23	30
Do	3	10	17	24	31

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

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

Lo studio

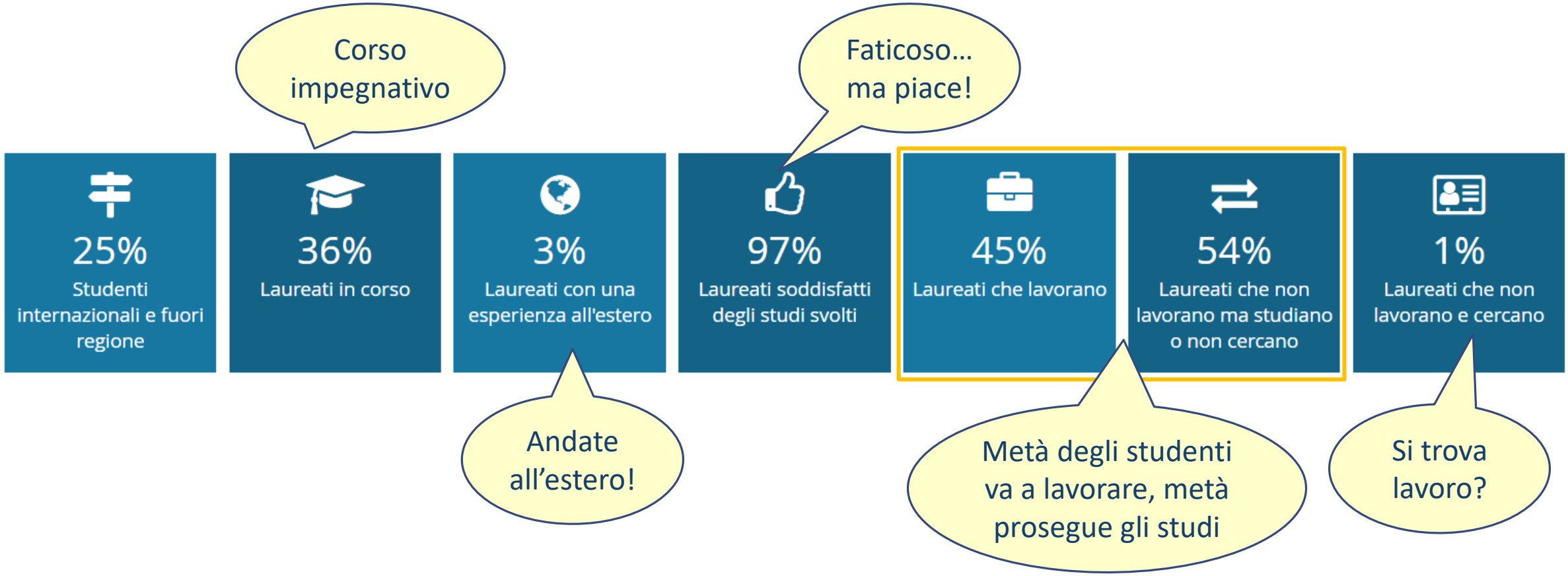


Il corso non prevede l'obbligo di frequenza, ma si consiglia caldamente di seguire tutte le lezioni

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 due anni di corso

Il corso e le prospettive…



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 disposizioni nuove aule e nuovi laboratori.

Altre informazioni

Contatti orientamento

Web: **www.isi.polocesena.unibo.it**

E-mail: **orientamento@isi.polocesena.unibo.it**

Tel.: **0547-338802/3**

Cerca *Ingegneria e Scienze Informatiche* anche su

facebook

LinkedIn