

Corso di Laurea in Informatica

Presentazione del Corso di Laurea in Informatica

Anno Accademico 2022-2023

Obiettivi del CdL



Obiettivi del CdL

- Fornire **capacità pratiche** **spendibili** sul mercato del lavoro
 - Saper programmare, etc.
- Fornire **competenze** essenziali professionalmente per
 - **Ragionare** in modo efficace e rigoroso
 - **Usare concetti di base** in diversi contesti
 - La matematica serve a risparmiare fatica
 - **Studiare**, che serve soprattutto dopo gli studi
 - Le conoscenze invecchiano in pochissimi anni
 - **Affrontare i problemi** in modo autonomo
 - **Comunicare**
 - Le conoscenze valgono pochissimo se non si è capaci di comunicarle

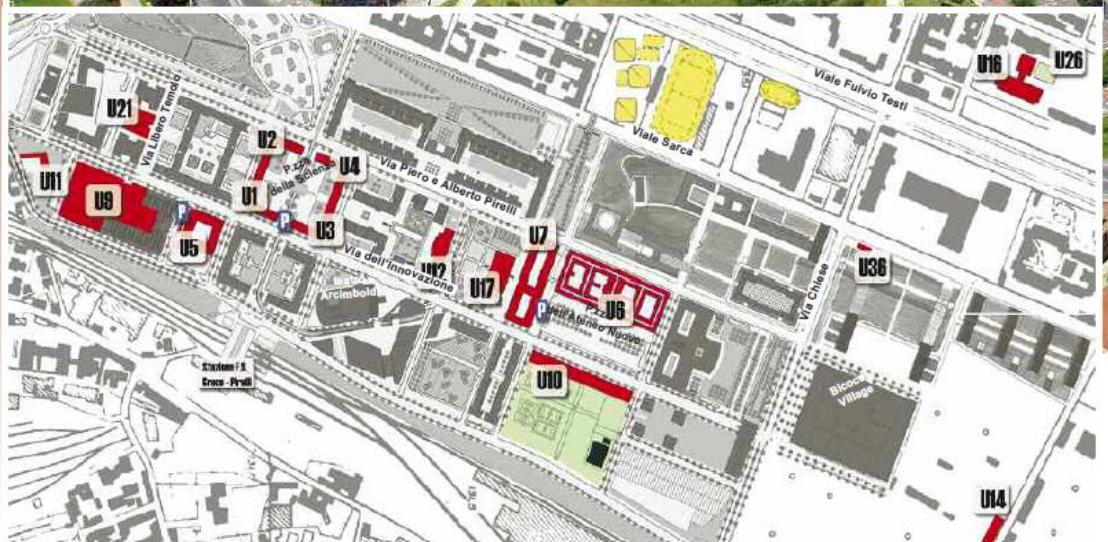
Obiettivi del CdL



- Il CdL non è per
 - Smanettoni «impulsivi», o aspiranti criminali informatici
 - Seguaci del «adesso provo e vediamo cosa succede»
 - Seguaci del «qui si fa troppa teoria, io voglio cose pratiche»

Vita Universitaria





U16 Via Thomas Mann, 8 - 20126 Milano
Scienze della Formazione - Asilo nido (bambini Bicocca)



U14 Viale Sarca, 336 - 20126 Milano
Informatica, Sistemistica e Comunicazione

La vita universitaria: esigenze

Richiede capacità di
auto-organizzare



- Il tempo di lezione/studio/verifica
- Il dialogo con i docenti
- La collaborazione tra studenti
- L'uso delle strutture e dei servizi

Segreterie Studenti e Segreterie Online

- Segreteria Studenti + Ufficio Tasse
U17 – piazzetta Difesa delle Donne, Sportello su appuntamento
<https://www.unimib.it/servizi/studenti-e-laureati/segreterie-studenti>
- Segreterie Online (Esse3):
 - Iscrizioni esami, date e luogo degli appelli di esame
 - Servizi generali di segreteria (iscrizioni, certificati, etc)
- Registrazione Esse3 (che avete già effettuato):
 - www.unimib.it/segreterieonline
 - Validi per tutti i servizi online
 - Ci possono essere alcuni giorni di ritardo fra l'iscrizione, l'assegnazione dell'account e l'attivazione di e-learning (<http://elearning.unimib.it/>)

Segreteria Didattica del CdL

- Segreteria Didattica segreteria.didattica@disco.unimib.it
 - Presso il DISCo – Ed. U14
- Sito web: www.disco.unimib.it → didattica → Per chi è già iscritto → Corso di Laurea in Informatica
<https://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=2660>
 - Avvisi
 - Calendario didattico
 - Orario delle lezioni e relative aule
- [https://gestioneorari.didattica.unimib.it/PortaleStudentiUnimib/index.php?view=easycourse& lang=it](https://gestioneorari.didattica.unimib.it/PortaleStudentiUnimib/index.php?view=easycourse&lang=it)
 - Link agli insegnamenti e relative informazioni
 - Orario di ricevimento dei docenti

Servizi Generali di Ateneo

- Sito web di Ateneo:
<http://www.unimib.it>
- Mail nomeutente@campus.unimib.it
 - Per fornirvi informazioni: leggetela!
 - Per comunicare con i docenti per problemi “personalni” (non usare account privati! mail cestinate)
- Servizi elettronici di Ateneo ...
 - Riviste on-line
 - Wi-Fi
- Laboratori
- Biblioteche

Il Corso di Laurea



Il Corso di Laurea

- Primo anno (59 cfu):
 - Insegnamenti obbligatori predefiniti (59 cfu)
- Secondo anno (64 cfu):
 - Insegnamenti obbligatori predefiniti (56 cfu)
 - Insegnamenti a scelta (8 cfu su 24 proposti)
 - Definizione piano di studi
- Terzo anno (57 cfu):
 - Insegnamenti obbligatori predefiniti (16 cfu)
 - Insegnamenti a scelta (8 cfu su 128 proposti)
 - Insegnamenti a scelta libera (16 cfu su 128 proposti e da altri CdL)
 - Stage e prova finale (17 cfu)

Totale CdL

20 Insegnamenti -> 20 Esami
+ Lingua straniera, stage, prova
finale

Insegnamenti del I anno

- I semestre
 - Analisi Matematica (8 cfu)
 - Fondamenti dell'Informatica (8 cfu)
 - Programmazione 1 (8 cfu)
- II semestre
 - Algoritmi e Strutture Dati (8 cfu)
 - Architettura degli Elaboratori (8 cfu)
 - Algebra lineare e geometria (8 cfu)
 - Programmazione 2 (8 cfu)
- Verifica Lingua straniera (3 cfu)

7 Insegnamenti -• 7 Esami

5 appelli nell'arco di 1 anno

Test intermedi e appelli «privilegiati» (vedi seguito)

Attività e strumenti didattici

- Lezioni frontali (in aula)
 - Le cose fondamentali «difficili da capire»
- Esercitazioni (in aula o in e-learning)
 - Esempi, esercizi...
- Laboratorio (assistito o in e-learning)
 - Esercizi e quiz da svolgere autonomamente, autovalutazione...
- Forum (in e-learning)
 - Domande, discussioni, interazione con i docenti
- Prove intermedie («compitini»)
 - Valide ai fini dell'esame (riconoscimento totale o parziale)
- Libri di testo!!!
- Interazioni dirette con i docenti (ricevimento, mail...)
 - ...ma cercate di usare le attività frontali e i forum!

Avvertimenti e Suggerimenti

- Gli esami di Informatica **non** si preparano in pochi giorni
- Molti aspetti richiedono «maturazione»
 - Per assimilare i concetti
 - Per acquisire operatività pratica
- Il primo periodo del primo anno è cruciale per
 - Prendere il ritmo
 - Non accumulare arretrati
 - Laurearsi entro i tre anni
- La didattica è pianificata in modo da:
 - Facilitare la frequenza e lo studio durante i corsi
 - Stimolare a fare gli esami subito
- Prove intermedie valide ai fini dell'esame («Compitini»)
- Supporti didattici in *periodi preferenziali*
 - e-learning, tutoring etc.

E-learning blended (Moodle)

- Non sostituisce, ma arricchisce e facilita le altre attività!!!
- Utilizzabile nei Laboratori o a casa
- Comunicazioni anche via forum e e-mail
- Regolamentazioni specifiche per singoli insegnamenti
 - Materiali didattici (lucidi delle lezioni etc.)
 - Esercizi e Autovalutazione
 - Forum
- Attenzione
 - Le attività interattive (forum etc.) sono supportate in modo particolarmente intensivo nei “periodi privilegiati”

Organizzazione: schema generale



- Consultare il calendario didattico
- Lievi variazioni per singolo insegnamento
 - Numero Prove in itinere (compitini), recuperi, etc.
- 5 Appelli all'anno:
 - 2 tra fine gennaio e febbraio,
 - 2 tra fine giugno e luglio
 - 1 a settembre

Alcuni suggerimenti

- **Frequentate** le attività in aula
 - lezioni, esercitazioni..... e se frequentate **non disturbate**
- **Iniziate** lo studio dai primi giorni
- **Svolgete** subito le attività in **e-learning**
- **Scrivete** e fate eseguire molti **programmi**
- **Svolgete** molti **esercizi di matematica**
- **Utilizzate** i **libri** di testo consigliati
- **Svolgete** le **prove intermedie**
- **Cercate il dialogo** con i docenti
 - Fate domande a lezione!!! O sui Forum! (che serve a tutti)
 - E-mail e ricevimento (se è necessario per problemi particolari)

Dove e come studiare

- A **lezione** fate domande se non avete capito:
 - Un dubbio vostro probabilmente è anche il dubbio di un vostro compagno!
 - I docenti “non vi mangiano”!
 - Usate i forum dei corsi!
- È molto utile trovarsi in piccoli **gruppi** per studiare insieme.
- L'università dispone di diversi spazi studio, usateli!
 - Galleria sotto Piazza della Scienza (Edifici U1,2,3,4)
 - Biblioteca U2 (2° piano)
 - ...
- Nelle **Biblioteche** (U2, U6) è possibile prendere i libri di testo in prestito utilizzando il badge universitario

Verifica Lingua straniera

- Fate lo presto: tassativamente **ENTRO** il I Anno per poter sostenere esami del II e III anno
 - Riconoscimento di certificazioni
 - Autoformazione + test in Bicocca
- Non aspettate a studiarlo!!!
 - Ci si aspetta che siate in grado di **usare testi e manuali in inglese**
 - In una economia globalizzata l'inglese è **indispensabile**
- Sito di riferimento:
<https://www.unimib.it/didattica/opportunita/lingue-unimib>

Conoscenze matematiche di base

- Il risultato del test di ingresso ha anche la funzione di accertamento delle conoscenze Matematiche di base
- Non è un atto vessatorio, ma un servizio: serve agli studenti per autovalutarsi
- Ai fini della carriera universitaria, le conoscenze si possono ritenere sufficienti **quando** nel test di ingresso si è totalizzato almeno un punteggio pari a **9** nella sezione “Matematica di base”
 - Vedere graduatorie del test di ingresso
- **OBBLIGO FORMATIVO PER CHI HA OTTENUTO UN PUNTEGGIO INFERIORE A 9**

Corso di Richiami di Matematica

- Per chi
 - Ha ottenuto un punteggio inferiore a 9 nella sezione di Matematica di base nelle prove di ammissione (cioè ha l'obbligo formativo!)
 - Ha bisogno di un “ripasso” (anche di un solo argomento)
 - Sentisse la necessità di consolidare le basi matematiche
- Corso di Richiami di Matematica
 - previsto per ottobre-dicembre
 - **Iscrizione obbligatoria**
 - Consultare il sito per informazioni (<http://www.scienze.unimib.it/>)

OBBLIGO FORMATIVO

Per poter sostenere gli esami del 2° anno è necessario:
NON avere l'obbligo formativo

o

Aver **seguito il corso di Richiami e superato la prova finale**

o

Avere superato l'**esame di Analisi Matematica**

- È una procedura analoga al test di Inglese, ma in questo caso chi non supera il test può dimostrare di aver colmato le lacune superando l'esame di Analisi Matematica

Rappresentati degli Studenti



Rappresentanti degli Studenti

- Eleggeteli e «usateli»
- Rappresentanti negli **organi di Ateneo**
 - CdA, Senato accademico, Consiglio degli Studenti, ...
- Rappresentanti nel **Consiglio di Dipartimento di Informatica**
 - Regolamenti didattici
 - Contenuti dei corsi
 - Organizzazione
- Rappresentanti nella **Commissione Paritetica**
 - Valutazione della corrispondenza CFU – carico di lavoro

Come contattarli

- Rappresentanti di Informatica:
 - il gruppo include studenti di triennale e di magistralwe

Telemaco Terzi

t.terzi@campus.unimib.unimib.it

@Tezze_Tezze

Ion Pirnau

i.pirnau@campus.unimib.it

Umberto Melpignano

u.melpignano@campus.unimib.it

@Umbyf117

Nespoli Davide

d.nespoli1@campus.unimib.it

@Nespoli

Tutorato Matricole

Mail Tutorato: tutorato.informatica@unimib.it

Canale telegram con avvisi per le matricole:
<https://t.me/matricoleinformaticabicocca>

Pagina elearning tutorato: <https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=46981>

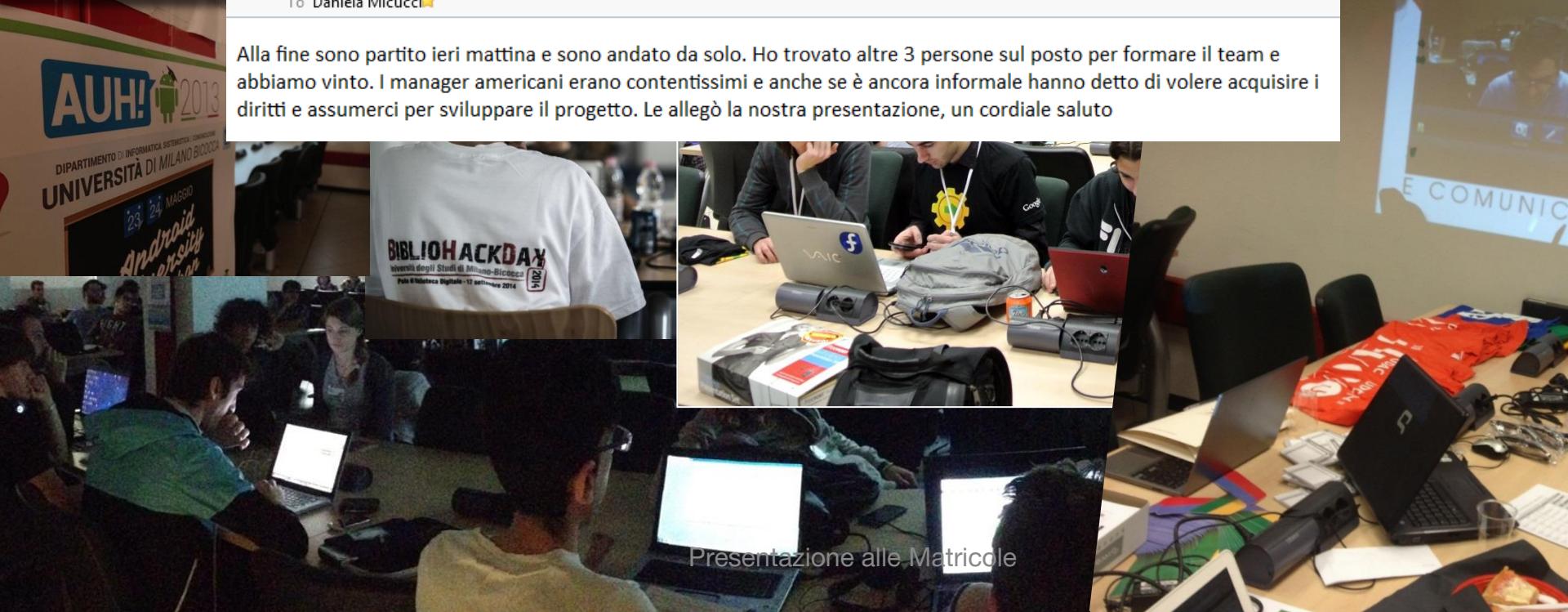
- Federica Di Lauro f.dilauro2@campus.unimib.it
- Mattia Sgrò m.sgro2@campus.unimib.it
- Alessandro Albi a.albi1@campus.unimib.it

Vivere l'Università: Hackathon



From: [REDACTED]@campus.unimib.it>☆
Subject: BINJAMIN PDF.pdf
To: Daniela Micucci☆
02/10/2015 16:08

Alla fine sono partito ieri mattina e sono andato da solo. Ho trovato altre 3 persone sul posto per formare il team e abbiamo vinto. I manager americani erano contentissimi e anche se è ancora informale hanno detto di volere acquisire i diritti e assumerci per sviluppare il progetto. Le allego la nostra presentazione, un cordiale saluto



Presentazione alle Matricole

Vivere l'Università: Conferenze



Vivere l'Università: Linux Day

**Edizione
2022**

Torna la manifestazione Italiana dedicata a Linux, al software libero, alla cultura aperta e alla condivisione!

Linux Day

SABATO 22 OTTOBRE 2022, 8:30 – 18:30
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA
EDIFICIO U6, PIANO 1

www.linuxdaymilano.org

Con la partecipazione di:











Internazionalizzazione

Tempistiche dei bandi di selezione

Erasmus
Studio

Erasmus
Traineeship

- **Un solo bando** di selezione in pubblicazione a dicembre di ogni anno per le mobilità nell'a.a. successivo.

Il bando a.a.2022/23 mobilità a.a.2023/2024 sarà pubblicato il **21 dicembre 2022**

Le mobilità da **luglio 2023 e il 30 settembre 2024**

- **Due turni di selezione** per ogni a.a. per le mobilità nello stesso a.a..

I turno a.a.2022/2023	Il turno a.a.2022/2023
Pubblicazione bando 10 giugno 2022	Pubblicazione bando entro il 21 dicembre 2022
Mobilità da settembre 2022 Al 30 ottobre 2023	Mobilità Dall' 8 marzo 2023 Al 30 ottobre 2023

Internazionalizzazione

Referenti

Per le altre informazioni generali per tutti i CdL:

Bicocca Angel Mhamed, Sofia, Sophia e Francesco info.erasmus@unimib.it

Scrivere ai referenti dei vari CdL solo per il Learning Agreement finale a chiusura del bando, con meta assegnata:

Informatica:

- Prof Simone Bianco simone.bianco@unimib.it
- Prof Fabio Stella: fabio.stella@unimib.it (per Erasmus Traineeship ed Extra EU)

Buon lavoro!

