

Corsi di rafforzamento delle competenze iniziali degli studenti AA 2023/24, per gli studenti dell'Interclasse Informatica (corsi di Studio triennali e magistrali).

PRE-CORSI

Lo studente che intende iscriversi al 1° anno (AA 2023/24) di uno dei seguenti corsi di laurea triennali dell'Università degli Studi di Bari: Informatica, Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software, Informatica e Comunicazione Digitale, avrà la possibilità di partecipare a 3 pre-corsi di consolidamento e recupero di competenze: Matematica e Elementi di Logica che si terranno prima dell'inizio delle lezioni (nel periodo 4-23 settembre 2023); Analisi Matematica (con inizio dopo la metà di febbraio 2024), in modalità a distanza sulla piattaforma TEAMS, ma anche in presenza nelle nostre aule, se sarà possibile.

Gli studenti degli anni successivi o che intendono iscriversi alle Lauree magistrali dell'Interclasse Informatica (LM Computer Science, LM Data Science, LM Sicurezza Informatica), potranno iscriversi ai corsi elencati nella tabella in coda a questo avviso.

Per registrarsi ai precorsi gli studenti devono utilizzare il modulo a questo link:

<https://forms.gle/DyC8oiU8MPBXhZMo6>

LE RISPOSTE SU QUESTO MODULO POTRANNO ESSERE MODIFICATE (in caso di variazioni della propria situazione personale o dei propri dati) ACCEDENDO NUOVAMENTE CON LO STESSO ACCOUNT GOOGLE.

La partecipazione ai corsi è FORTEMENTE consigliata. Indipendentemente da quanto scritto nella colonna PRE-CORSI della tabella allegata (che indica gli studenti per i quali è suggerito ogni precorso), TUTTI gli studenti di qualunque CdS triennale o magistrale potranno iscriversi, se lo ritengono utile, a qualunque dei precorsi 1-7 elencati in tabella.

TEST DI INGRESSO

Indipendentemente dalla partecipazione ai suddetti pre-corsi, ricordiamo che per iscriversi a uno dei nostri corsi di laurea è necessario sostenere il test di valutazione delle competenze in ingresso. Tutte le informazioni per la partecipazione sono (o saranno) disponibili qui:

- <https://www.uniba.it/it/ricerca/dipartimenti/informatica/test-di-valutazione/test-di-valutazione>
- <https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica>

LEZIONI ORDINARIE

Per quanto riguarda l'orario delle lezioni ordinarie (inizio 25 settembre 2023), si invitano gli interessati a visitare frequentemente i siti web

- <https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/informatica>
- <https://www.uniba.it/it/ricerca/dipartimenti/informatica/didattica/corsi-di-laurea/corsi-di-laurea>

nei quali verranno inserite tutte le informazioni aggiornate.

PRE-CORSI	periodo di erogazione	contenuti
1: Matematica per Informatica (Matricole CdS triennali)	4-23 settembre 2023	Introduzione al linguaggio logico per la matematica, Introduzione all'Insiemistica Calcolo elementare, Elementi di geometria analitica
2: Elementi di logica (Matricole CdS triennali)	4-23 settembre 2023	Elementi di Logica
3: Programmazione ad Oggetti (studenti secondo anno CdS triennali e matricole LM 'Sicurezza Informatica')	4-23 settembre 2023	Oggetti, classi concrete, attributi, costruttori - Esempi di oggetti e classi in Java - Modificatori di accesso in Java - Esempi di utilizzo dei modificatori di accesso in Java Relazioni di associazione tra classi, Ereditarietà delle classi, classi astratte, interfacce, Polimorfismo di inclusione
4: English for Computer Science (Matricole Lauree Magistrali)	4-23 settembre 2023	Bando di vacanza: Attività didattica di Lingua Inglese con l'obiettivo formativo il livello C1 in Computer Science, livello accademico "di efficienza autonoma" per supportare l'indipendenza linguistica di tipo settoriale nella comprensione e produzione sia scritta che orale. L'obiettivo formativo è orientato, quindi, verso il raggiungimento di una fluency naturale, nonché di una accuracy proprie del livello C1 del CEFR (Common European Framework) nel settore informatico.
5) Analisi Matematica (studenti primo anno CdS triennali)	15 febbraio – 1° marzo 2024	Analisi Matematica propone contenuti di Potenze ad esponente intero, monomi. Calcolo letterale, Polinomi ed equazioni algebriche, Insiemi numerici, Retta reale, Elementi di geometria analitica.
6) Linguaggi di Programmazione (studenti primo anno CdS triennali)	15 febbraio – 1° marzo 2024	Concetti matematici e algebrici di base utili alla comprensione dei linguaggi formali. Si presenteranno varie tecniche di dimostrazione formale. Saranno infine introdotti i concetti di base della teoria dei linguaggi formali e si svolgeranno delle esercitazioni guidate di
7: Probabilità e Statistica (studenti primo anno CdS triennali)	15 febbraio – 1° marzo 2024	Bando per insegnamento dei seguenti contenuti: teoria degli insiemi (operazioni e risoluzione di problemi), serie numeriche, serie di potenze, integrali di una variabile definiti e indefiniti, integrali impropri.