

Corsi di Laurea in
Ingegneria Elettronica – Informatica – Telecomunicazioni – Automazione - Biomedica
(canale MIS–Z San Giovanni)

Corso di *Fondamenti di Informatica*
Anno accademico 2021/22

Docente: Alessio Botta

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione

Via Claudio 21, Edificio 3B, 3° piano

Università degli Studi di Napoli Federico II

e-mail: a.botta@unina.it

tel. 081 7683865

Presentazione del corso

- Obiettivi del corso
 - Fornire le nozioni di base per le discipline informatiche, introducendo lo studente allo studio dei fondamenti teorici dell'informatica, dell'architettura dei calcolatori e dei linguaggi di programmazione ad alto livello. Fornire le conoscenze necessarie per lo sviluppo di programmi per la risoluzione di problemi di limitata complessità
 - Il corso vale 9 Crediti didattici (CFU) e comprende circa 72 ore di lezione, orientativamente fino al 17 dicembre

Contenuti del corso

- *Nozioni elementari di informatica*
- *Fondamenti di architettura dei calcolatori
(prime lezioni del corso)*
- *Fondamenti di programmazione in C/C++
(tutto il resto del corso)*

Il programma dettagliato del corso dello scorso anno è già disponibile su www.docenti.unina.it

Il programma dettagliato di quest'anno verrà reso disponibile al termine del corso

Materiale didattico

- Libri di testo
 - A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, C. Sansone
Le radici dell'informatica. Dal bit alla programmazione strutturata
Apogeo Editore
 - E. Burattini, A. Chianese, V. Moscato, A. Picariello, C. Sansone
A che C serve. Per iniziare a programmare
Apogeo Editore
- Libri utili per consultazione
 - B. Fadini, C. Savy, “Fondamenti di Informatica”, Liguori Editore
 - Harvey M. Deitel, Paul J. Deitel, “C++. Fondamenti di programmazione”, Apogeo
 - Dispense di Fondamenti di Informatica del Prof. Giulio Iannello
 - Scaricabili dallo spazio web del corso
 - Fondamentali per alcuni argomenti nella prima parte del corso

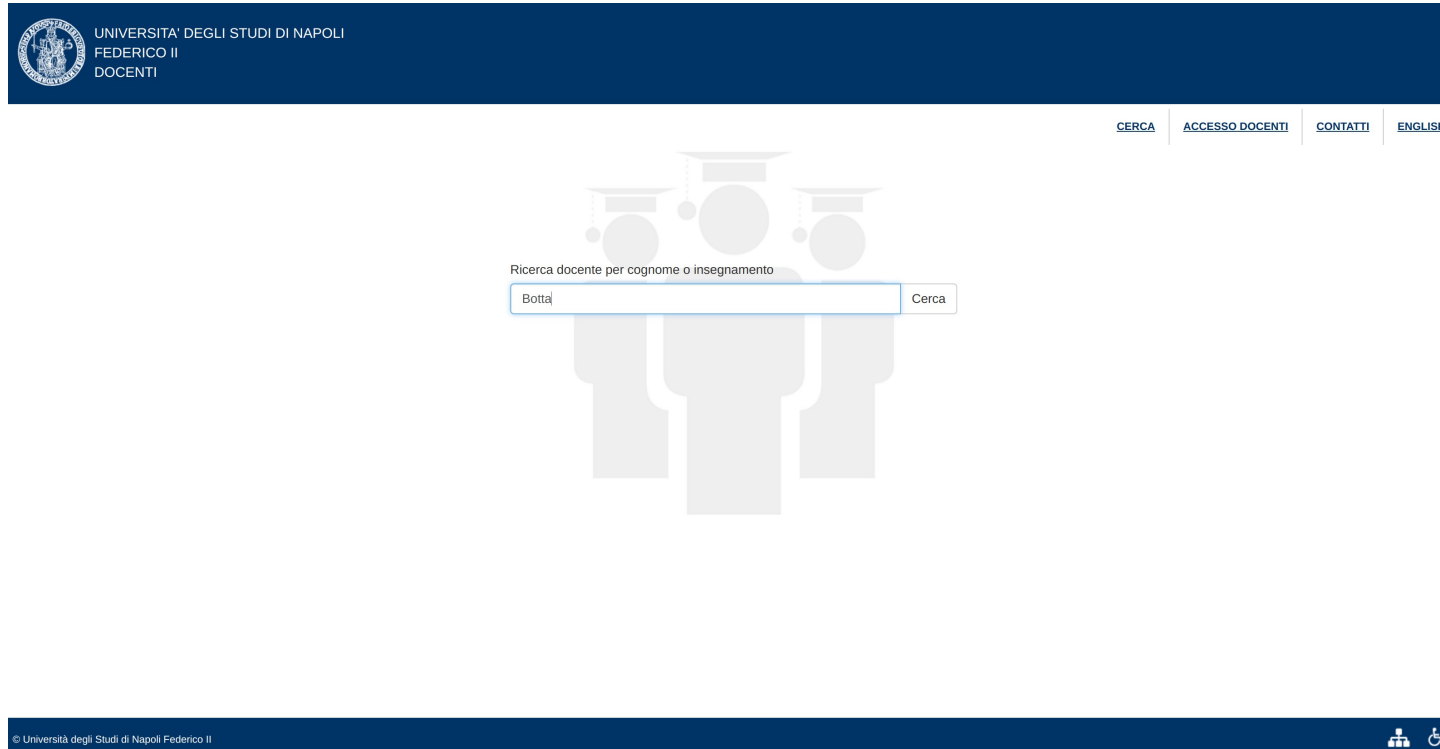


Materiale didattico

- Sullo spazio web del docente verranno messi a disposizione, durante lo svolgimento del corso
 - Programma del corso
 - Slide utilizzate a supporto delle lezioni (solo riassuntive)
 - Esempi svolti in C++
 - Testo e soluzione delle esercitazioni di laboratorio
 - Tracce degli esami svolti negli anni accademici precedenti e nell'anno accademico in corso
 - Inizialmente (fino a novembre) non sarà necessaria una registrazione al sito

Sito Web di riferimento

- www.docenti.unina.it
 - Cercare per docente Botta



The screenshot displays the homepage of the University of Naples Federico II faculty website. At the top, a dark blue header contains the university's logo and name on the left, and navigation links for 'CERCA', 'ACCESSO DOCENTI', 'CONTATTI', and 'ENGLISH' on the right. The main content area features a large, faint background image of three graduates. Overlaid on this is a search box with the placeholder text 'Ricerca docente per cognome o insegnamento'. The search box contains the text 'Botta', and a 'Cerca' button is positioned to its right. At the bottom of the page, a dark blue footer contains the copyright notice '© Università degli Studi di Napoli Federico II' on the left and icons for user login and accessibility on the right.

- La URL del sito è <http://www.docenti.unina.it/alessio.botta>

Sito Web di riferimento e contatti



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II
DOCENTI

[CERCA](#)

[ACCESSO DOCENTI](#)

[CONTATTI](#)

[ENGLISH](#)



BOTTA ALESSIO

Profilo

[Riferimenti](#)

[Pubblicazioni](#)

Bacheca

[Avvisi](#)

[Orari ricevimento](#)

Didattica

[Orario delle lezioni](#)

[Programmi](#)

[Appelli d'esame](#)

[Iscrizione alle lezioni](#)

[Materiale didattico](#)

[Registro delle lezioni](#)

Riferimenti

Dipartimento

Dipartimento di Ingegneria elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione -

Ruolo

Ricercatore di sistemi di elaborazione delle informazioni (ING-INF/05)

Email

alessio.botta@unina.it

Url Breve

<https://www.docenti.unina.it/ALESSIO.BOTTA>

Altre informazioni inserite dal docente

Stanza 3.21 @ DIETI

Tel. 081 76-83865

Pagina web personale: wpage.unina.it/a.botta

Sito web docente: www.docenti.unina.it/alessio.botta



Materiale didattico

- Strumenti per la parte pratica
 - Moodle di unina
 - Indirizzo: <https://mooduni.unina.it>
 - Lo useremo anche per le prove di esame
 - Ambiente di sviluppo software Dev C++
 - Versione Orwell Dev C++ scaricabile all'indirizzo (attualmente è arrivato alla versione 5.11): <http://sourceforge.net/projects/orwelldvcpp/>
 - Esistono tanti ambienti altrettanto validi, anche online, tipo onlinegdb.com

Orari ed aule del corso

- Mercoledì dalle 12:30 alle 14:30 in Aula A3-I1
- Giovedì dalle 16:30 alle 18:30 in Aula A3-I1
- Venerdì dalle 12:30 alle 14:30 in Aula A3-T1

Le lezioni sono trasmesse anche su MS Teams nel canale con codice **5ozuz9n** e link diretto:

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3aBvtBK3EHHKFzVoJp-5BdBpWmtIORA7edUMsHZC4wwpw1%40thread.tacv2/conversations?groupId=2f4f7c60-22d4-4d51-8213-215cd86fdfdf&tenantId=2fcfe26a-bb62-46b0-b1e3-28f9da0c45fd>

Le lezioni del Giovedì, a partire dalla terza settimana, saranno dedicate agli argomenti più pratici (esercizi, programmazione, esercitazioni, etc.).

Modalità di Esame

L'esame consta di una prova di programmazione che si svolge al calcolatore.

Per gli studenti almeno sufficienti a tale prova, l'esame continua con una prova orale.

I risultati della prova vengono pubblicati come avviso sul sito docenti entro un paio di giorni dalla prova, insieme con il calendario delle prove orali.

Tali prove si tengono solitamente nella stessa settimana della prova al calcolatore.

Prove intercorso

Per gli studenti che seguono il corso sarà possibile sostenere delle prove intercorso.

Ci sarà una prima prova sulla parte teorica del corso ed una seconda prova di programmazione al calcolatore.

Chi supera la prima è ammesso alla seconda. Chi non la supera, deve fare l'esame completo.

La prima prova sarà orientativamente a inizio novembre, la seconda a metà dicembre.

Date di Esame

Le date di esame verranno pubblicate tramite segrepass e sito docenti. La prenotazione è possibile tramite sito docenti e tramite Segrepass.

Il primo appello di esame sarà subito dopo la fine del corso, a dicembre, poi altri due/tre tra gennaio e febbraio e altri tre tra giugno, luglio e settembre.

Per i soli studenti fuori corso ci saranno appelli d'esame anche a ottobre, novembre e maggio.

Altri contatti

Facebook: Alessio Botta



Alessio Botta

I love research and good wine, also at the same time

Twitter: @alessiobot



Alessio Botta

@alessiobot

Assistant professor @unina1T, member of @nm2_company #Technology #AI
#Networking #5G #BigData #ComputerNetworks #Cloud #IoT #Research
#Innovation

Roma, Lazio wpage.unina.it/a.botta Joined April 2013

Linkedin: Alessio Botta



Alessio Botta

Assistant Professor @ unina.it

Napoli, Italia · 500+ collegamenti · Informazioni di contatto

Università degli Studi di
Napoli Federico II
Università degli Studi di
Napoli 'Federico II'