

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

**Corso di *Fondamenti di Informatica*
Anno accademico 2022/23**

Docente: Alessio Botta

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione
Via Claudio 21, Edificio 3A, 4° piano, Stanza 4.18
Università degli Studi di Napoli Federico II
e-mail: a.botta@unina.it
tel. 081 7683865

Cominciamo dalle basi

- Come mi chiamo
 - Alessio Botta
- Dove mi trovate
 - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione
 - Via Claudio, 21- III piano, Palazzina 3/A, stanza 4.18
 - Tel. 081-768-3865
- Contatto principale
 - a.botta@unina.it

Altri contatti

Facebook: Alessio Botta



Alessio Botta

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



Alessio Botta
@alessiobot

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

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

Twitter: @alessiobot

Linkedin: Alessio Botta



Alessio Botta

Assistant Professor @ unina.it
Napoli, Italia · 500+ collegamenti · [Informazioni di contatto](#)

Aggiungi sezione del profilo ▾ [Altro...](#) 

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

Quando e dove ci vediamo

- Lunedì dalle 12:30 alle 14:30 in Aula SG-II-2
- Martedì dalle 10:30 alle 12:30 in Aula SG-A3-I1
- Mercoledì dalle 16:30 alle 18:30 in Aula SG-II-2

E' attivo un canale teams che usiamo per le comunicazioni rapide e per la DAD in caso di necessità, iscrivetevi

E' aperta l'iscrizione su docenti.unina.it che resta il sito di riferimento per tutte le comunicazioni ufficiali, iscrivetevi!

Frequenza

In presenza ☺

On-line su **Microsoft Teams** solo

- Se non ci sono più posti disponibili in aula (prenotazioni sulla piattaforma GO-IN)
- Per gli studenti stranieri ~~nelle more della formalizzazione dell'iscrizione o del rilascio del visto~~

Canale MS Teams

- Codice: usu96ne
- Link: <https://teams.microsoft.com/l/team/19%3aEowqdvr7SsW-1DSGMD5rvavh40IHSIHkCzKrMDIM-3c1%40thread.tacv2/conversations?groupId=7365edd1-ffe9-4cfe-9c13-c990c5d81ebc&tenantId=2fcfe26a-bb62-46b0-b1e3-28f9da0c45fd>

Microsoft Teams

- Microsoft Teams è stato scelto come strumento per le videolezioni e la condivisione di tutto il materiale remoto, per questo e tutti gli altri corsi
 - Istruzioni generali su Microsoft Teams sono reperibili nell'ambito di www.unina.it e dei siti dei corsi di laurea. Una guida di base è qui: <http://software.unina.it/teams/TEAMSstartguideStudente.pdf>
 - Altre guide utili sono reperibili a partire da: <http://software.unina.it/teams/>
-

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 14 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 è disponibile su www.docenti.unina.it



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

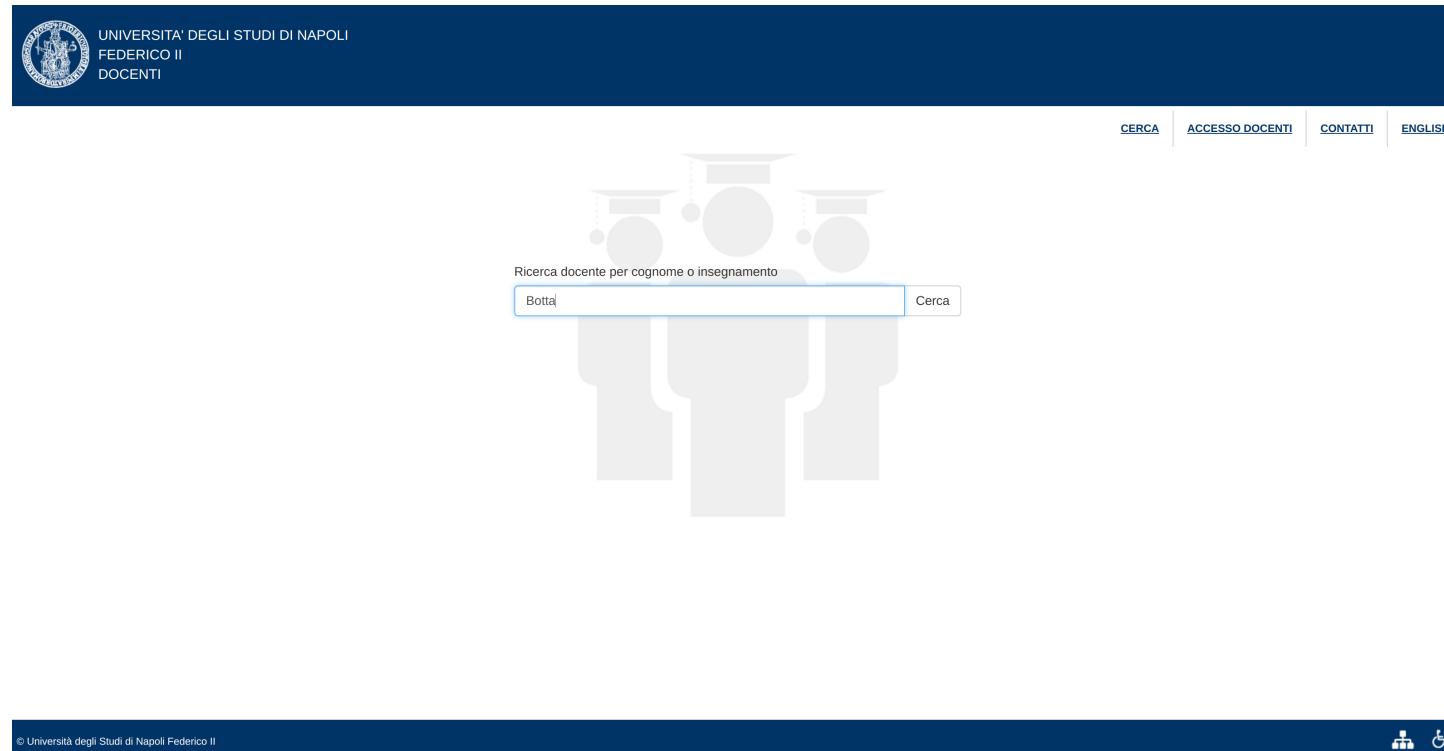


Materiale didattico

- 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 shows the homepage of the www.docenti.unina.it website. The header is dark blue with the university logo and text: "UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II DOCENTI". The footer is also dark blue with the university logo and text: "© Università degli Studi di Napoli Federico II". The main content area features a search bar with the placeholder "Ricerca docente per cognome o insegnamento" and a text input field containing "Botta". Below the search bar is a large, faint watermark of three academic figures in graduation gowns and caps. The footer also contains icons for accessibility and other services.

- 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

Ambienti di sviluppo utilizzati

- NetBeans
 - Durante il corso saranno presentati video e tutorial per l'installazione e la configurazione dell'ambiente
 - è lo strumento che sarà utilizzato durante il corso per esercizi ed esempi
- moodleUnina
 - <https://mooduni.unina.it/>
 - esercitazioni svolte suddivise per argomento, prove di esame degli anni precedenti, soluzioni prove di esame precedenti.
 - Per accedere è possibile utilizzare le credenziali di posta @studenti.unina.it
 - Solo gli studenti immatricolati possono accedere a moodle
 - È l'ambiente utilizzato all'esame

Compilatore e altri ambienti di sviluppo

- E' possibile utilizzare per sviluppare esercizi un qualsiasi ambiente per lo sviluppo di programmi in linguaggio C++ (Standard)
- Compilatore
 - Linux: The GNU Compiler Collection (GCC)
 - Windows: MinGW (GCC per Windows)
 - MAC: clang (GCC per MAC)
- Si segnalano anche i seguenti ambienti di sviluppo
 - Code::Blocks (Linux, Mac, Window): <http://www.codeblocks.org/>
 - Eclipse (Linux, Mac, Window) <http://www.eclipse.org/downloads/moreinfo/c.php>
 - Visual Studio Code (Windows e Mac): <https://sourceforge.net/projects/orwelldevcpp/>
 - Xcode (solo Mac) <https://developer.apple.com/xcode/>
 - DevC++ (solo Windows): <https://sourceforge.net/projects/orwelldevcpp/>

Esame

- L'esame è articolato in tre prove, è necessario superare una prova per essere ammessi a sostenere la prova successiva
- Prove da sostenere
 - Test con domande di teoria ed esercizi
 - Prova di programmazione al calcolatore
 - Discussione orale
- Le prove 1 e 2 solitamente sono svolte nello stesso giorno, la prova 3 può essere svolta entro 4 o 5 giorni dopo

Prove in itinere

- Sono previste due prove in itinere
 - Test con domande di teoria ed esercizi, svolta nella prima metà di Novembre
 - Prova di programmazione al calcolatore, svolta alla fine del corso
 - Gli studenti che non hanno superato la prima prova in itinere la possono ripetere il giorno della seconda prova
 - Il superamento di entrambe le prove in itinere permette allo studente di sostenere solo l'esame orale
 - I risultati delle prove in itinere valgono limitatamente alla prima finestra di esame (Gennaio-Marzo)
 - Nel caso in cui lo studente non superi l'esame dovrà sostenere tutte le prove all'appello successivo
-

Studenti con Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)

- Gli studenti con OFA non possono sostenere l'esame
- Gli studenti con OFA possono sostenere le prove in itinere

Date di Esame

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

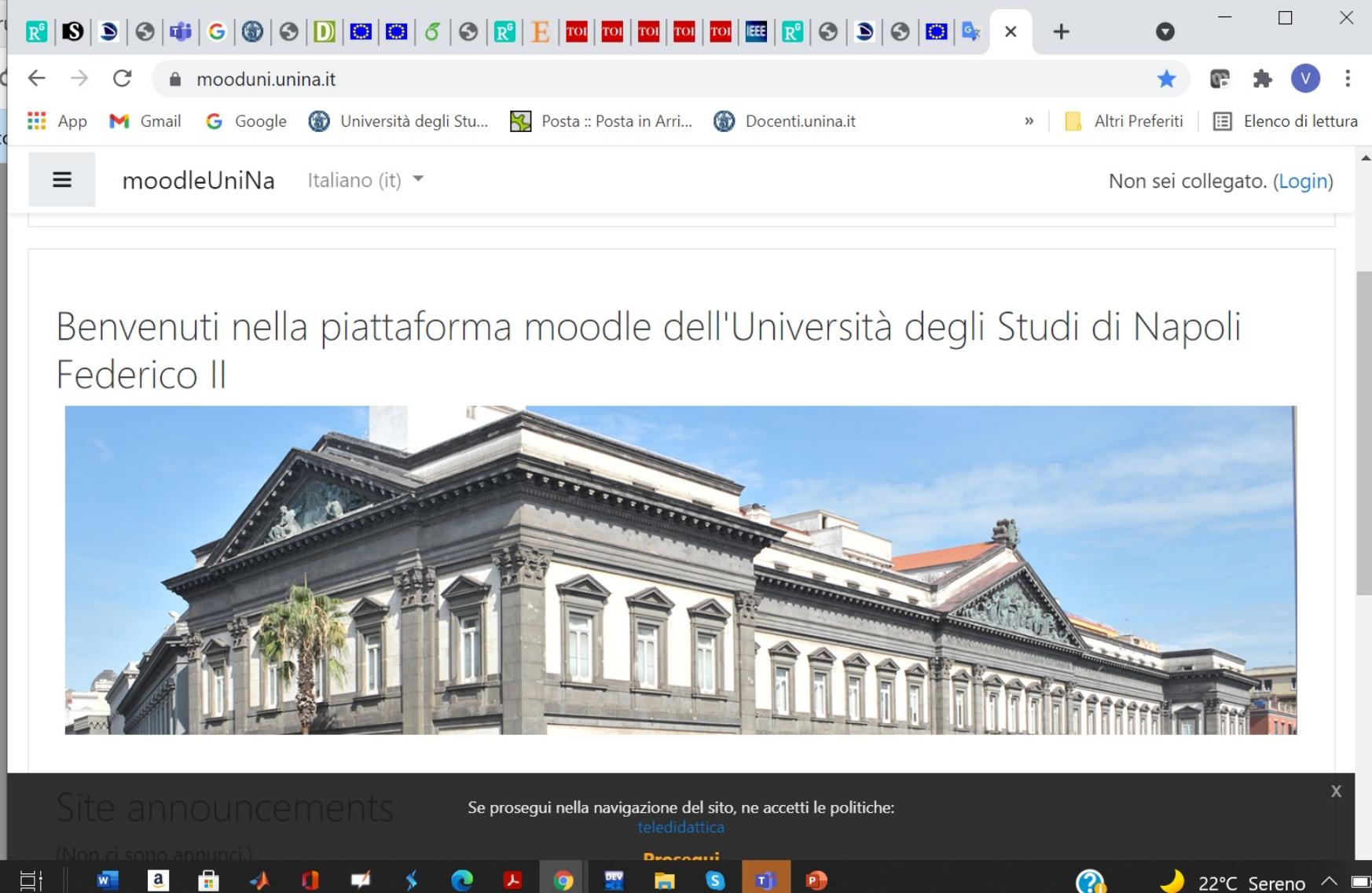
Il primo appello di esame sarà subito dopo la fine del corso, a gennaio, poi altri due tra febbraio e marzo e altri tre tra giugno, luglio e settembre

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

Piattaforme e siti Web di riferimento

- GO-In
- Microsoft TEAMS
- Moodle Unina
- Sito Scuola Politecnica e delle Scienze di Base
- Sito del Corso di Studi
- Sito Docente

Moodle Unina



The screenshot shows a web browser window with the URL mooduni.unina.it in the address bar. The browser interface includes a toolbar with various icons, a menu bar with 'App', 'Gmail', 'Google', 'Università degli Studi...', 'Posta :: Posta in Arrivo...', 'Docenti.unina.it', and 'Altri Preferiti' and 'Elenco di lettura' buttons. The main content area displays a welcome message in Italian: 'Benvenuti nella piattaforma moodle dell'Università degli Studi di Napoli Federico II'. Below the text is a large photograph of a classical stone building with a pediment and columns, likely the University of Naples Federico II. At the bottom of the page, there is a dark banner for 'Site announcements' with the text '(Non ci sono annunci.)' and a 'Se prosegui nella navigazione del sito, ne accetti le politiche: teledidattica' message with a 'Proseguì' button. The browser's taskbar at the bottom shows various open applications and the system tray indicates a temperature of 22°C and a 'Sereno' weather condition.

<https://mooduni.unina.it/>

Sito della SPSB



Non sicuro | scuolapsb.unina.it

App Gmail Google Università degli Stu... Posta :: Posta in Arr... Docenti.unina.it Verbali digitali d'es... General Data Prote... Altri Preferiti Elenco di lettura

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base

Università degli Studi di Napoli Federico II

neaPòliS

search...

Orientarsi al neaPòliS Studiare al neaPòliS Lavorare al neaPòliS

In Evidenza

News dai Collegi

IMPORTANTE: istruzioni per la frequenza alle lezioni in presenza o a distanza

Pubblicato sul di ateneo pagina:

Orario delle lezioni

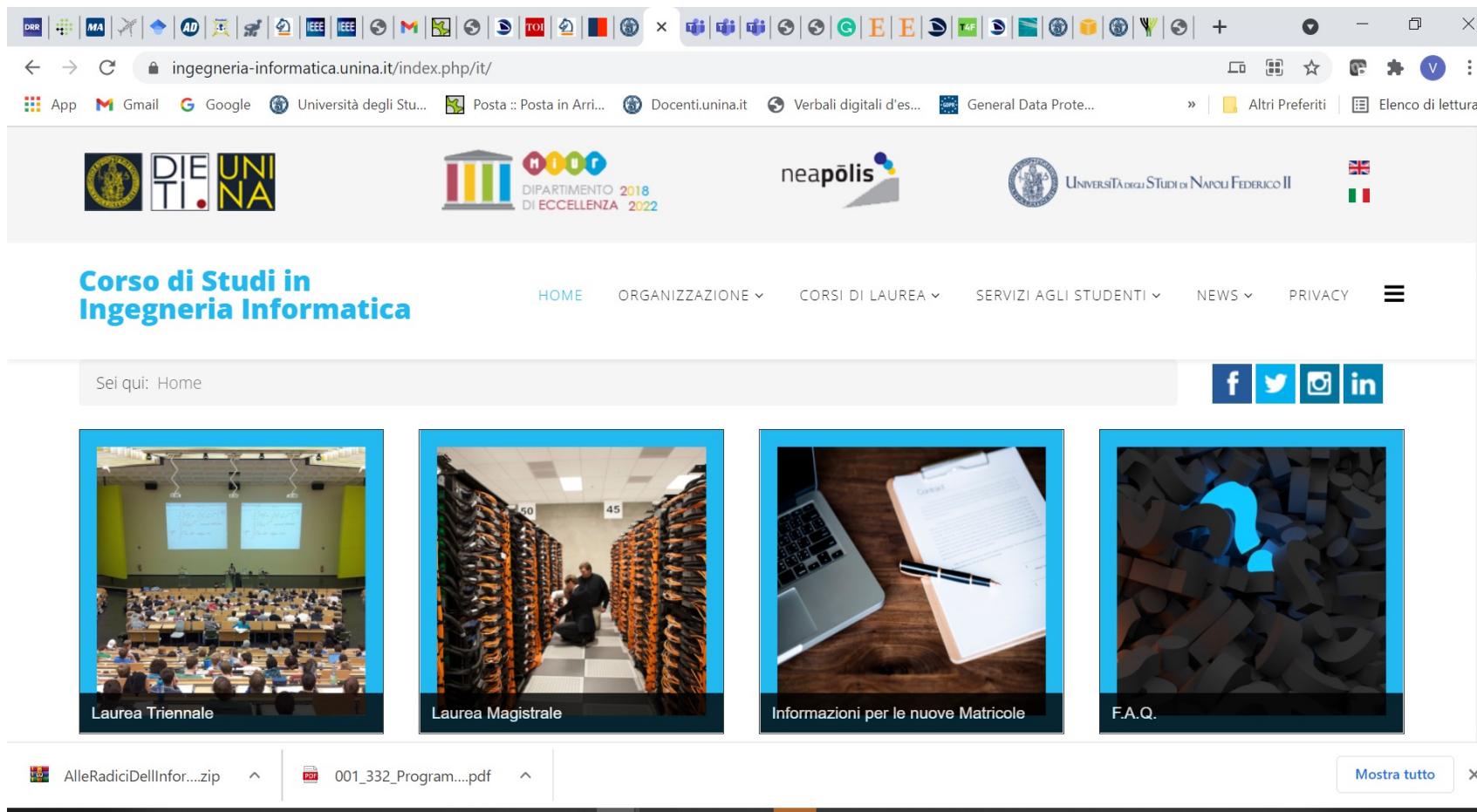
Calendario delle attività didattiche!!!

Schede dei corsi di Laurea e link ai relativi siti web

...E ovviamente molto di più...

<http://www.scuolapsb.unina.it/>

Sito del corso di Studi in Ingegneria Informatica



The screenshot shows the homepage of the Ingegneria Informatica website. At the top, there is a navigation bar with various icons and links. Below the navigation bar, there are logos for the University of Naples Federico II, the Department of Excellence 2018-2022, and Neapolis. The main title 'Corso di Studi in Ingegneria Informatica' is displayed in blue. Below the title, there is a breadcrumb trail 'Sei qui: Home'. On the right side of the header, there are social media icons for Facebook, Twitter, Instagram, and LinkedIn. The main content area features four cards: 'Laurea Triennale' (showing a lecture hall), 'Laurea Magistrale' (showing a server room), 'Informazioni per le nuove Matricole' (showing a laptop and clipboard), and 'F.A.Q.' (showing a large question mark). At the bottom, there is a file navigation bar with 'AlleRadiciDellInfor....zip' and '001_332_Program....pdf'.

<https://www.ingegneria-informatica.unina.it/>