



DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

UNIVERSITÀ PORTE APERTE 2022 - 2023

Incontri di benvenuto con le matricole

Prof.ssa Alessandra Bertoldo

Presidente del Corso di Studio in Ingegneria Biomedica

alessandra.bertoldo@unipd.it

Prof.ssa Chiara Dalla Man

Vice Presidente del Corso di Studio in Ingegneria Biomedica

chiara.dallaman@unipd.it



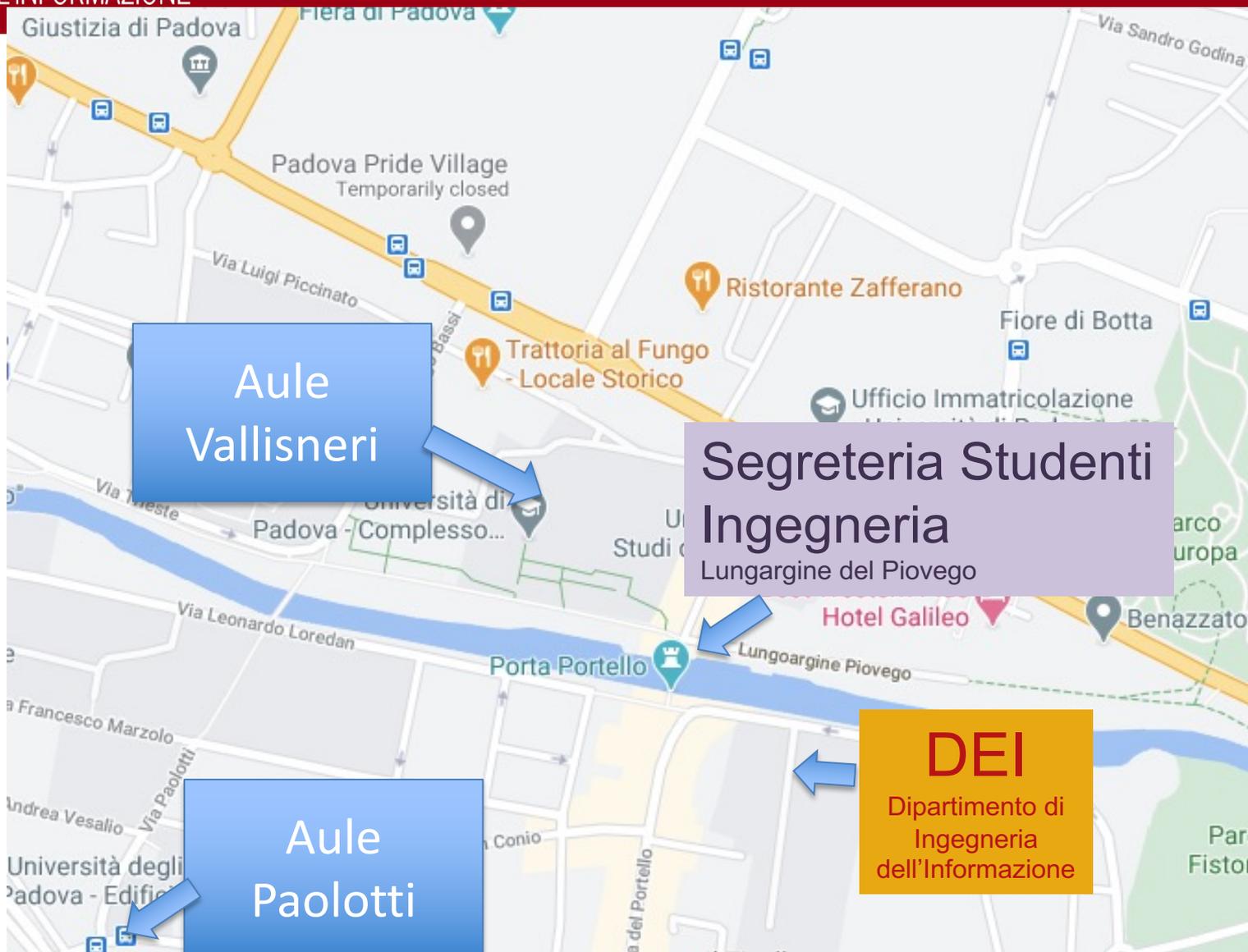
Dove trovate la presentazione e le informazioni sui Corsi di Studio

Questa presentazione sarà a disposizione
all'indirizzo web:

<http://www.dei.unipd.it/orientamento>

Trovate tutte le informazioni relative al vostro corso di
studio all'indirizzo web:

<https://stem.elearning.unipd.it/course/index.php?categoryid=86>





DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

Struttura dei corsi di laurea del DEI

Lauree Triennali



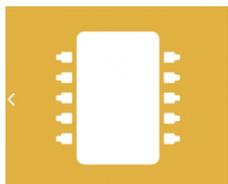
Ingegneria
dell'Informazione/
Information
Engineering



Ingegneria
Biomedica



Ingegneria
Informatica



Ingegneria
Elettronica

Lauree Magistrali



Bioingegneria



Computer Engineering



Control Systems Engineering



ICT for Internet & Multimedia (MIME)



Ingegneria Elettronica



Cybersecurity

Segreteria Didattica: Passaggi di canale e altri servizi

Passaggi di canale nell'ambito dello stesso corso di laurea:

valutati solo per motivi di lavoro (inclusi sport agonistico e conservatorio) o di salute (certificati) o di studio (altro CdS) - **vale per entrambi i semestri**

Rivolgersi alla Segreteria Didattica del DEI:

Lo sportello di ricevimento della Segreteria Didattica si trova al piano terra, nel box vicino all'entrata dell'Edificio DEI/A e per recarsi è obbligatoria la prenotazione on-line tramite app Affluences.

<https://stem.elearning.unipd.it/mod/book/view.php?id=234&chapterid=55>

LUNEDI'-MARTEDI' 10:00-12:30

GIOVEDI' 14:30-16:00

VENERDI' 10:00-12:30

MERCOLEDI' CHIUSO

segredei@dei.unipd.it - 049 827 7600

Altri servizi per gli Studenti:

- gestione pratiche per il rilascio dell'Account DEI (per Studenti in corso)
- pratiche LPP/Erasmus (Mobilità Internazionale)
- procedure amministrative per laureandi





Il debito di matematica (Obbligo Formativo Aggiuntivo = OFA)

Gli studenti che hanno ottenuto nel test di ingresso una votazione **inferiore a 24** sono immatricolati con un **OBBLIGO FORMATIVO AGGIUNTIVO (OFA)**.

Chi non recupera l'OFA non può proseguire gli studi nello stesso corso di studio; **non** può iscriversi ad una laurea della stessa classe.

Per recuperare si deve superare una **apposita prova**, simile al test d'ingresso, fatta da casa on line (TOLC@casa), contenente 20 quesiti di matematica: la prova è organizzata dal CISIA.

<https://www.ingegneria.unipd.it/studenti-iscritti/ofa-di-matematica-test-di-recupero>



Il debito di matematica (Obbligo Formativo Aggiuntivo = OFA)

Per il recupero, sono previste **4 sessioni di prove**, **indicativamente a metà novembre e a metà dicembre 2022, agli inizi di marzo e a metà maggio 2023.**

L'OFA comparirà nel libretto come un esame e bisognerà iscriversi alla sessione della prova scelta.

ATTENZIONE!!!!!!

Il non aver recuperato l'OFA impedisce di iscriversi agli appelli di **Analisi Matematica 1 e Algebra Lineare e Geometria** e quindi di sostenerne gli esami.

L'OFA è quindi un prerequisito per **Analisi Matematica 1 e Algebra Lineare e Geometria.**



DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

I Tutor Junior di Ingegneria per aiutare a superare il debito di matematica

La Scuola di Ingegneria ha organizzato gruppi di studio di 2 ore che si svolgeranno on line, il sabato mattina, tenuti da tutor junior appositamente selezionati, per aiutare a superare la prova per saldare **obbligo formativo aggiuntivo**. Gli studenti dovranno seguire le istruzioni nel sito della **Scuola di Ingegneria** in cui appena possibile saranno inserite tutte le informazioni necessarie:

<https://www.ingegneria.unipd.it/>



Vincoli per il Passaggio al Secondo e Terzo Anno

- Per **sostenere esami del 2° anno:**
Almeno **24 crediti** di esami del 1° anno che includano
Analisi Matematica 1 o Algebra Lineare e Geometria.
- Per **sostenere esami del 3° anno:**
Almeno **75 crediti** tra cui **tutti** quelli del **1° anno.**

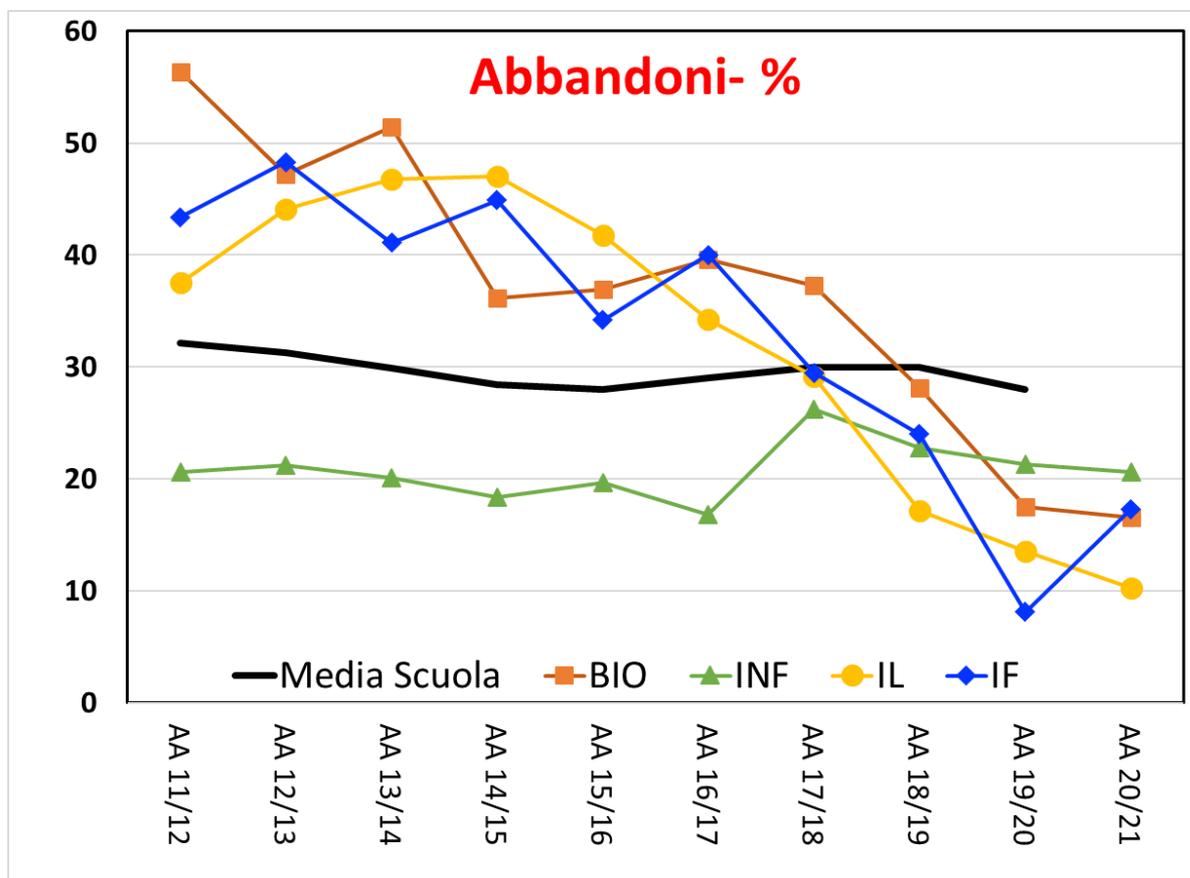


Gli studi in ingegneria

- ❑ Grandi opportunità
- ❑ Tematiche interessanti e allo stato dell'arte dello sviluppo scientifico e tecnico

- ❑ Ma
 - L'Università è una «macchina» complessa
 - Vi trovate proiettati in un ambiente estremamente diverso dalla scuola superiore
 - L'approccio allo studio deve cambiare radicalmente
 - Potreste non avere tutti i prerequisiti richieste dalle materie del primo anno

Abbandono degli studi universitari





Attività offerte alle matricole

- ❑ Strumenti per limitare il Tasso di abbandono
 - Tutorato formativo
 - Precorso di calcolo on-line
 - Gruppi di Studio
 - Tutor junior

- ❑ NON PERDETE QUESTE OPPORTUNITA'

<https://www.ingegneria.unipd.it/>



- Attività e incontri destinati agli studenti del 1° anno al fine di:
 - *Favorire il passaggio dalla scuola superiore all'università*
 - Potenziare alcune *competenze trasversali* particolarmente utili per lo specifico corso di studio
 - *Accompagnare* lo studente nella progettazione e definizione del proprio progetto formativo e professionale

- ❑ Incontri con i servizi di Ateneo per conoscere meglio la macchina organizzativa e sapere a chi rivolgersi a seconda delle proprie necessità
 - Ufficio Servizi agli studenti (borse di studio, tasse, agevolazioni, ri-orientamento, ecc.)
 - Segreteria Studenti e Segreteria Didattica DEI (procedure amministrative, uniweb, piano di studi, esami, OFA, ecc.)
 - Centro Linguistico di Ateneo - CLA (idoneità linguistica, lingue straniere, ecc.)
 - Erasmus
 - Biblioteca



- ❑ Incontri con tutor alla pari (studenti degli anni successivi al primo)
- ❑ Confrontarsi sulle difficoltà che state affrontando con chi ha avuto la stessa esperienza
 - Conosciamo noi e il nostro contesto
 - Prepararsi agli esami: il punto di vista dei Tutor studenti



- ❑ Incontri con tutor docenti (professori del corso di studi)
- ❑ Confrontarsi sulle difficoltà che state affrontando con chi conosce il corso di studi, anche con prospettiva di medio e lungo termine
 - Ho scelto la laurea giusta? Cosa farò nei prossimi anni?
 - Studiare all'università: come prepararsi agli esami
 - Esami: ti senti pronto o sei pronto? Prepararsi alla valutazione



- ❑ Incontri con esperti su tematiche specifiche
 - Il metodo di studio per lauree scientifiche

- ❑ **Tutte le attività si svolgeranno in presenza**

Correlazione tra la partecipazione al TF e il superamento dell'esame di Analisi 1

- Dati relativi ai due appelli della sessione di gennaio-febbraio

		<i>Esito Esame</i>			
		Superato	Scritto superato, orale NO	Scritto NON superato	Esame non sostenuto
<i>Partecipazione al TF</i>	Regolare	65.78%	2.94%	24.87%	6.42%
	Parziale	52.17%	1.09%	28.26%	18.48%
	No TF	50.52%	1.38%	15.22%	32.87%



TF: un patto di fiducia

- ❑ Per ora fidatevi del TF: c'è una buona probabilità che possiate incontrare qualcuna delle difficoltà che il TF cerca di prevenire
- ❑ Cominciate a frequentare gli incontri (1 ora alla settimana) e poi valutate
- ❑ **La partecipazione costante verrà riconosciuta con il rilascio di un open-badge**
 - <https://www.unipd.it/open-badge>



DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

Tutorato Formativo Biomedica A.A. 2022-2023

- ❑ Chiave d'accesso:
<https://stem.elearning.unipd.it/courses/view.php?id=3128>
- ❑ Password: **TutFor22!**

Link e QR alla pagina :



Primo incontro di TF: Presentazione del TF e Ufficio Servizi agli studenti - Borse di studio, tasse, agevolazioni e riorientamento



12 OTTOBRE 2022 ore
12:30-13:30



Interamente online tramite
Webinar Zoom



Il link verrà reso disponibile
tramite la pagina Moodle

Per maggiori informazioni: tutorato.formativo@dei.unipd.it



DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

Precorso di Calcolo Online

<https://www.futurelearn.com/courses/precalculus>

eduopen



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Autoapprendimento

Iscriviti adesso!

Catalogo ▾ Istituzioni Appuntamenti Certificazioni Approfondisc

Il Corso in breve

⚙ Modalità Corso	Tutoraggio
🔗 Stato del corso	Tutoraggio Soft
🕒 Durata	4 settimane
🕒 Impegno	10 ore/settimana
🏷 Categoria	Scienze
🗨 Lingua	Italiano
🌐 Tipo	Online
📖 Livello	Base

Precalculus

🇬🇧 About the Course

The course consists of reviewing the basic notions of the High School Mathematics Program : sets, functions, real numbers, equations and inequalities, plane geometry elements, polynomials, exponential and logarithmic functions, trigonometry.





Precorso "Analisi 0" A.A. 2022/2023

La Scuola di Ingegneria, ha deciso di rendere disponibile un precorso intensivo gratuito di 15 ore specificamente destinati alle matricole di Ingegneria, per rafforzare il più possibile la loro formazione di base di Analisi.

Il corso si rivolge alle matricole afferenti ai Dipartimenti di Ingegneria con sede a Padova

<https://stem.elearning.unipd.it/enrol/index.php?id=2891>



Gruppi di Studio

I tutor di Analisi 1 terranno gruppi di studio (2 ore alla settimana durante il primo semestre) di **Analisi Matematica 1** per tutti i Corsi di Studio di Ingegneria.

- Il gruppo di studio sarà organizzato in stretta collaborazione con il docente di riferimento (che non sarà presente)
- Il tutor vi proporrà esercizi da svolgere tra di voi e al tutor potrete chiedere chiarimenti sugli argomenti trattati a lezione ma anche su argomenti pregressi e vi aiuterà a chiarire dubbi e incertezze di contenuto e/o di metodo
- *Ricordate che il tutor è un vostro compagno che ha già affrontato i medesimi problemi*

☺ **FREQUENTATE I GRUPPI DI STUDIO**, vi saranno utili.

Gli incontri sono già in orario e inizieranno dalla seconda settimana di lezione (verificate con il docente)



I tutor junior sono studenti degli ultimi anni delle lauree magistrali o dottorandi che:

- organizzano gruppi di studio per i corsi più impegnativi
- aiutano alla preparazione per il superamento dell'OFA
- assistono gli studenti per chiarimenti sui testi di lingua inglese e sulla preparazione necessaria per affrontarli
- collaborano con i docenti di corsi specifici per favorire l'apprendimento
- aiutano gli studenti a muoversi nel mondo universitario invitandoli a rivolgersi ai servizi competenti per le varie esigenze

<http://www.ingegneria.unipd.it/servizi/tutorato>



- Mail: tutorjunior.ingegneria@unipd.it
- Pagina Facebook: [Tutorato Ingegneria UniPD](#)
- Profilo Instagram: [tutoratoingegneriaunipd](#)



Importanza della lingua Inglese

- **La conoscenza della lingua Inglese è di grandissima importanza** non solo per il percorso di studi in Ingegneria Biomedica, ma anche per il vostro futuro da Ingegneri
- **Le aziende** in contatto con noi **sottolineano sempre l'importanza di questo aspetto**
- Se vi rendete conto che la vostra padronanza dell'Inglese non è all'altezza, vi suggeriamo di **colmare questa lacuna** (verificate anche le attività offerte dall'Ateneo)
- **NON Trascurate questo importantissimo aspetto** nella definizione del vostro percorso di formazione
- Necessario per periodi di studi **all'estero** e per gli studi **magistrali**



Importanza della lingua Inglese

- Va raggiunto un **livello B2 (recettivo) entro la laurea**
- **Come?**
 - Ottenendo il **riconoscimento di una certificazione di tale livello rilasciata** da Enti riconosciuti dal **Centro Linguistico di Ateneo**
 - Superando un **test presso il Centro Linguistico di Ateneo**

<https://www.ingegneria.unipd.it/prove-inglese>

- **Non attendete alla fine!**



Valutazione della Didattica

L'università di Padova fin dall'A.A. 2010/11 ha attivato il sistema per l'indagine sulle opinioni degli studenti.

Si realizza attraverso la compilazione, per ogni insegnamento di:

- un questionario a domande aperte gestito dal docente
- un questionario on line (UNIWEB) gestito dall'Ateneo

I risultati del questionario UNIWEB sono resi pubblici in forma sintetica e sono oggetto di discussione in occasione della **Settimana per il Miglioramento della Didattica**.

Non sottovalutate l'importanza e il ruolo di queste iniziative e compilate i questionari con attenzione e cura



- **Tutti i docenti hanno un orario di ricevimento degli studenti**
 - Prendere appuntamento via e-mail o telefono
 - Per il contatto via e-mail usare (appena possibile) il proprio indirizzo e-mail di ateneo (xxxx@studenti.unipd.it)

- **Riferimenti amministrativi**
 - Segreteria Studenti in Lungargine del Piovego
 - Segreteria Didattica del DEI: segredei@dei.unipd.it



Rappresentanti degli Studenti

Sono il punto di collegamento tra studenti, presidenti di CdS e i vari docenti

- Partecipano ai Consigli e a certe riunioni dei presidenti dei vari CdS
- Cercate di interagire molto con loro e chiedete informazioni sulle principali decisioni e problematiche discusse
- Per gli studenti rappresentano uno strumento molto importante di interazione con la Governance didattica dell'Ateneo



Grazie per l'attenzione

Domande ?



DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE



Ammissione alle Laurea Magistrali dell'Ingegneria dell'Informazione

- Il passaggio dipende solo dal voto di laurea
- Per essere ammessi alla magistrale: voto di laurea di almeno **84/110**: prestare attenzione da subito alla preparazione degli esami e alla media pesata:

$$MP = \left(\frac{\sum_i v_i c_i}{\sum_i c_i} \right) \cdot \frac{110}{30}$$

- **Il voto dipende (in minima parte) anche da:**
 - Crediti della prova finale e della altre attività formative connesse
 - Il voto della prova finale
 - Il numero dei crediti degli esami superati con 30/30 e lode
 - Il tempo impiegato per conseguire la laurea
 - Per la professione di Ingegnere, il tempo ha un valore