



# SALUTO e BENVENUTO ALLE MATRICOLE di Ingegneria dell'Energia a.a. 23/24

**Vice Presidente: prof. Ing. Roberto Benato**  
**Professore ordinario di sistemi elettrici**  
**per l'energia**



**Presidente: prof. Angelo Zarrella**  
**Segreteria: Servizio Didattica, Sede: via Venezia 1 (terzo piano)**



## **INFORMAZIONI UTILI ALLE MATRICOLE:**

- 1. Chi sono i vostri docenti?***
- 2. Organizzazione della nostra Università***
- 3. Raccomandazioni importanti per affrontare lo studio***
- 4. Obbligo formativo aggiuntivo***
- 5. Presentazione del piano di studio e offerta formativa***
- 6. Tutorato e tutorato formativo***
- 7. Informazioni: siti e uffici***
- 8. Polo bibliotecario e Università inclusiva***
- 9. Organizzazione studenti LEADS***
- 10. Ingegneria dell'energia social***

## **1) CHI SONO I VOSTRI DOCENTI?**

***Il lavoro dei vostri docenti merita rispetto: e-mail mandate sabato e domenica che pretendono risposta in tempo reale;***

***La e-mail non è SPERSONALIZZATA: le formule che si usano Caro, Gentile, Buongiorno, Ch.mo etc. non sono vacue parole ma tasselli di cui si compone il rispetto verso i docenti e verso chi lavora nell'Università;***

***Dovete interagire con i docenti: orario di ricevimento specificato nel sito internet di ciascun professore;***

***Valutateli con serietà: la procedura dicotomica di valutazione (cartaceo a domande aperte erogato in aula e quello on-line) della didattica vi dimostra che l'opinione di ciascuno di voi CONTA;***

## **2) ORGANIZZAZIONE DELLA NOSTRA UNIVERSITÀ**

***Noi siamo un'UNIVERSITÀ PUBBLICA (orgoglio!): pubblico significa patrimonio comune a tutti. Pubblica non è la roba di nessuno ma propria di ciascuno di noi (U. Eco)***

***ALLA COSA PUBBLICA SI PARTECIPA: partecipare significa***

- ***venire a lezione (è obbligatorio? no ma fortemente consigliato...e le lezioni registrare in moodle?)***
- ***interagire con i docenti (coda a fine lezione....orario di ricevimento)***
- ***utilizzare gli strumenti a disposizione degli studenti (BIBLIOTECA, TUTORAGGIO, AULA INFORMATICA, AULE STUDIO)***
- ***isciversi alle associazioni studentesche***
- ***essere presenti negli organi accademici dove è prevista la vostra presenza (consiglio di corso di studio, GAV etc)***

1222·2022  
**800**  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



## Rappresentanza studentesca

Un' importante figura all'interno del tuo corso è il **rappresentate degli studenti**.


È il ponte di contatto tra te e i tuoi docenti, ti aiuta a dare risposta ai tuoi dubbi in ambito universitario e raccoglie le eventuali problematiche all'interno del corso



**QR CODE GRUPPI MATRICOLE**

### **Contatti:**

 **@ingegneria\_udupadova**

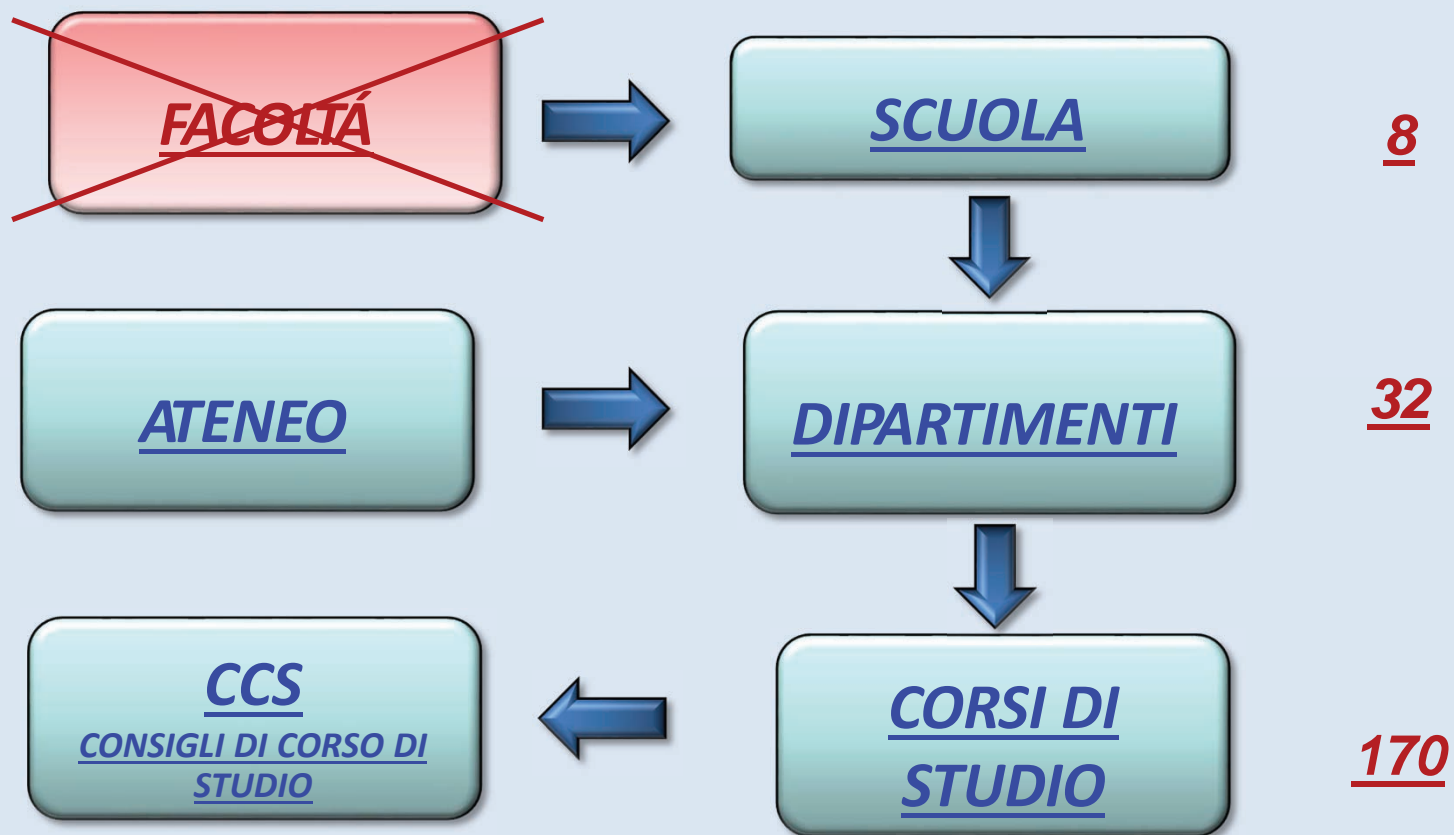
 **+39 3776860533 – Emanuel**

 **@SOSUNIPD**



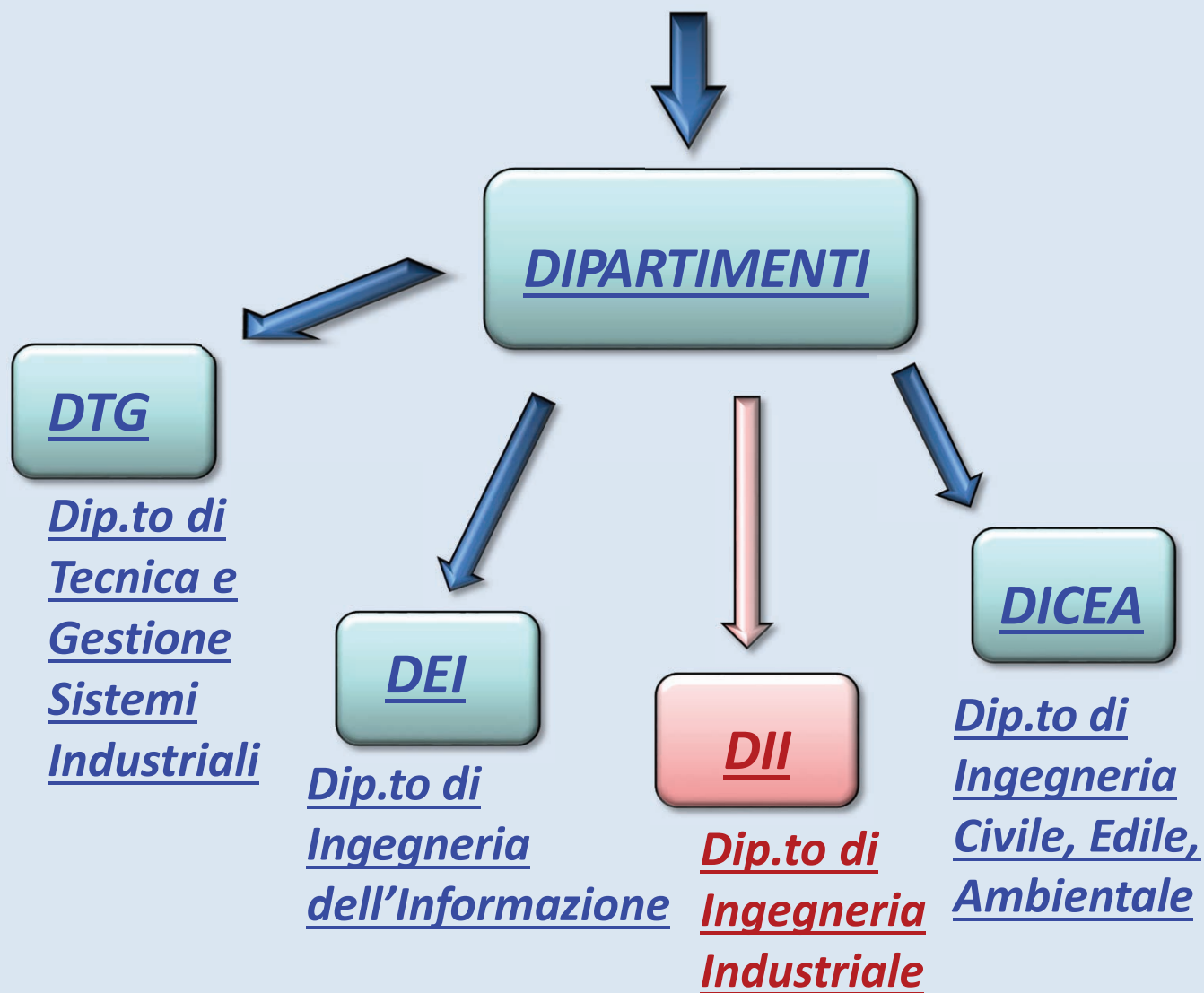


## 2) ORGANIZZAZIONE DELLA NOSTRA UNIVERSITÀ





## 2) ORGANIZZAZIONE DELLA NOSTRA UNIVERSITÀ





**Per accedere alla Laurea magistrale: voto  $\geq 84/110$**





### 3. RACCOMANDAZIONI IMPORTANTI PER AFFRONTARE LO STUDIO

Metodo di studio (metodo viene da hodós ovvero via, percorso, strada)

- ❖ **il metodo migliore è: *seguo attivamente le lezioni → studio a casa → se non capisco chiedo ai miei colleghi o sfrutto tutor o chiedo al professore (non lasciate che l'incompreso marcisca) → do l'esame appena il corso finisce (in una delle due sessioni disponibili)***
  - **aiuta a stare al passo con gli esami, minimizzando il tempo necessario per prepararli**
  - **gli esami non si "provano", si "sostengono e superano"; ci si presenta all'esame solo quando si è preparati**
  - **se l'esame non va bene, uso la sessione di recupero (settembre) per ridarlo**
  - **durante un semestre è molto sconsigliato studiare un corso dell'altro semestre**



### **3. RACCOMANDAZIONI IMPORTANTI PER AFFRONTARE LO STUDIO**

- ❖ **Per la professione di Ingegnere, il tempo ha un valore**
  - ***occorre essere in grado non solo di saper fare le cose, ma anche saperle fare in un tempo ragionevole***
  - ***la regolarità negli esami è il modo per imparare a gestire bene il proprio tempo***
  - ***esistono statistiche molto consolidate che evidenziano che chi è regolare negli esami ha i punteggi più alti***
  - ***non è vero che ci si mette di più a laurearsi per prendere voti più alti***



### 3. RACCOMANDAZIONI IMPORTANTI PER AFFRONTARE LO STUDIO

1 CFU=**25** ore di studio

**8** ore di lezione  
frontale

**17** ore di studio  
individuale

Conseguentemente **per ogni ora** di lezione  
d'aula servirebbero **2** ore di studio  
individuale



### **3. RACCOMANDAZIONI IMPORTANTI PER AFFRONTARE LO STUDIO**

***1) Rispettare le regole (dura lex sed lex) non è solo un valore per se ipsa ma strumento del rispetto reciproco: voi futura classe dirigente del Paese.***

***Declinandolo nel nostro mondo universitario  
→ chi copia durante esami, chi disturba a lezione non rispetta sé stesso, i suoi colleghi e i docenti***

***→ Iscrivarsi alle liste d'esame, avvertire il docente quando ci si vuole cancellare***

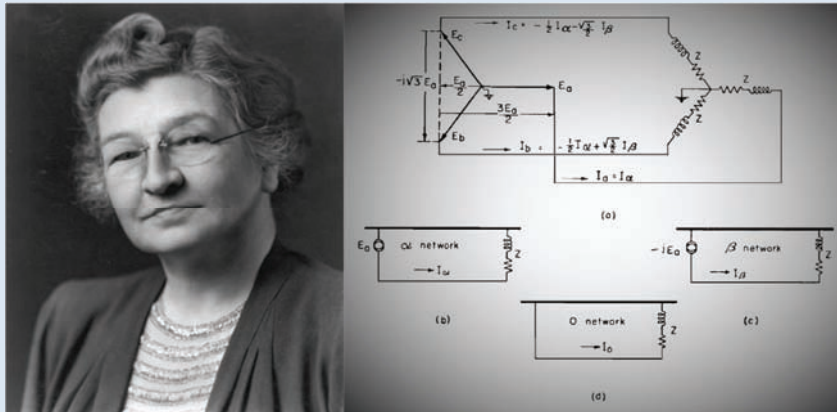


### 3. RACCOMANDAZIONI IMPORTANTI PER AFFRONTARE LO STUDIO

**2) *Laurearsi in Ingegneria costa fatica e denaro alle vostre famiglie e alla collettività: siete un investimento***

***ASTENERSIACCIDIOSI: coloro che non intendono impegnarsi nello studio non sono i benvenuti***

### 3. RACCOMANDAZIONI IMPORTANTI PER AFFRONTARE LO STUDIO



*Edith Clarke: Non vi è richiesta di donne ingegneri così come di donne medico ma c'è sempre richiesta di chiunque sappia fare un buon lavoro*

**3) Donne e ingegneria: percezione errata di ambito a loro non idoneo. Occupano posizioni apicali in TERNA e E-distribuzione. Donna in un gruppo  $\equiv$  risorsa, intelligenza diversa e complementare all'uomo  $\rightarrow$  Enkyklios**



## 4. Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA)

**Numero studenti a.a. 17/18 con OFA sia in matematica che in inglese: 53**

**Numero studenti a.a. 18/19 con OFA sia in matematica che in inglese: 49**

**Numero studenti a.a. 19/20 con OFA sia in matematica che in inglese: 96**

**Numero studenti a.a. 20/21 con OFA in matematica : 54**





## OFA: Obbligo Formativo Aggiuntivo

### 2. Come si recupera l'OFA?

Per sanare l'eventuale OFA avrai a disposizione **4 appelli** distribuiti durante l'anno accademico (**DATE IN VIA DI DEFINIZIONE!**)

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

Il test di recupero (**OFA TOLC**) varrà per tutti i Corsi di Laurea in Ingegneria, compresa la LMCU in Ingegneria Edile-Architettura, e verterà **su 20 quesiti di matematica di base.**

L'OFA sarà sanato con un **punteggio pari o superiore a 8/20.**

**La registrazione del superamento dell'OFA** nel libretto elettronico dei voti avverrà in automatico entro le due settimane successive dal superamento della prova.



## OFA: Obbligo Formativo Aggiuntivo

### 3. Cosa succede se ho l'OFA?

E' necessario sanare il debito formativo per poter sostenere questi esami:

Analisi matematica 1 (o Fondamenti di Analisi matematica 1)

Algebra lineare e geometria (o Fondamenti di Algebra lineare e geometria)

Metodi numerici e principi fisici per l'edilizia e il territorio (solo per gli studenti di TEDET)

IMPORTANTE: Se il docente dell'esame fa prove in itinere (compitini) prima di gennaio, potete farle anche se avete l'OFA.



## 4. Obbligo formativo aggiuntivo

***Nel caso in cui l'obbligo formativo non venisse soddisfatto entro il 30 settembre del primo anno, lo studente non potrà proseguire gli studi nello stesso Corso di Laurea o in altro Corso affine, ma potrà chiedere l'ammissione ad un altro Corso di Studio nel rispetto delle modalità previste dal relativo Regolamento Didattico.***



## 5. Presentazione del piano di studio e offerta formativa

# LE ENERGIE RINNOVABILI E LA TRANSIZIONE ENERGETICA



**Eolico**

**Fotovoltaico**

**Idroelettrico**

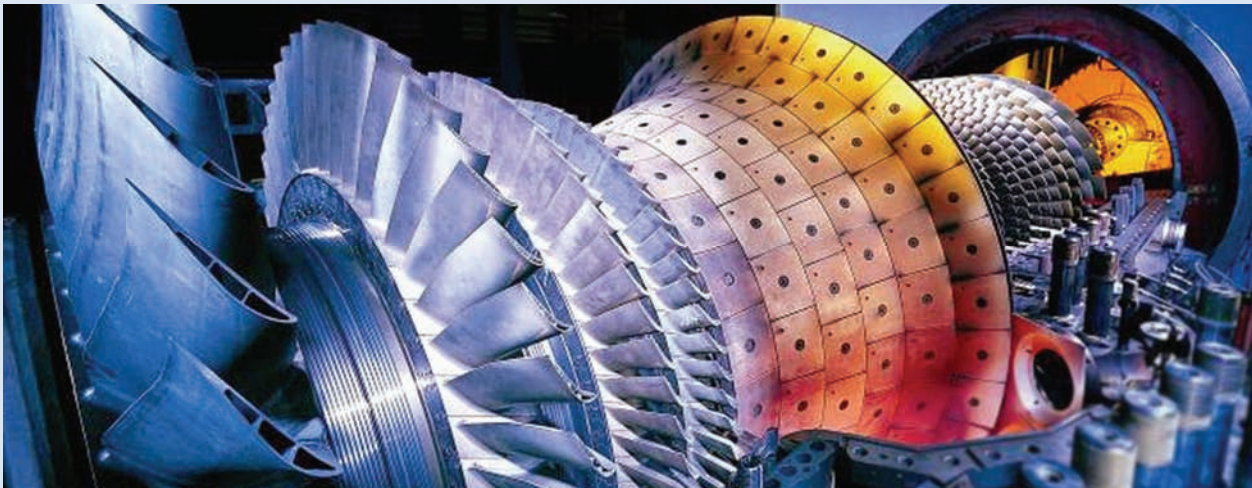
**Geotermico**

**Biomassa**



## 5. Presentazione del piano di studio e offerta formativa

# LE ENERGIE RINNOVABILI E LA TRANSIZIONE ENERGETICA



Termoelettrico da  
olio combustibile

Turbogas  
(CICLI  
COMBINATI)

Nucleare a  
fissione e fusione





## 5. Presentazione del piano di studio e offerta formativa

LE ENERGIE TRADIZIONALI E QUELLE  
RINNOVABILI E LA TRANSIZIONE ENERGETICA  
DALLE PRIME ALLE SECONDE

***Perché bisogna conoscerle entrambe?***

***Un esempio....eccolo***



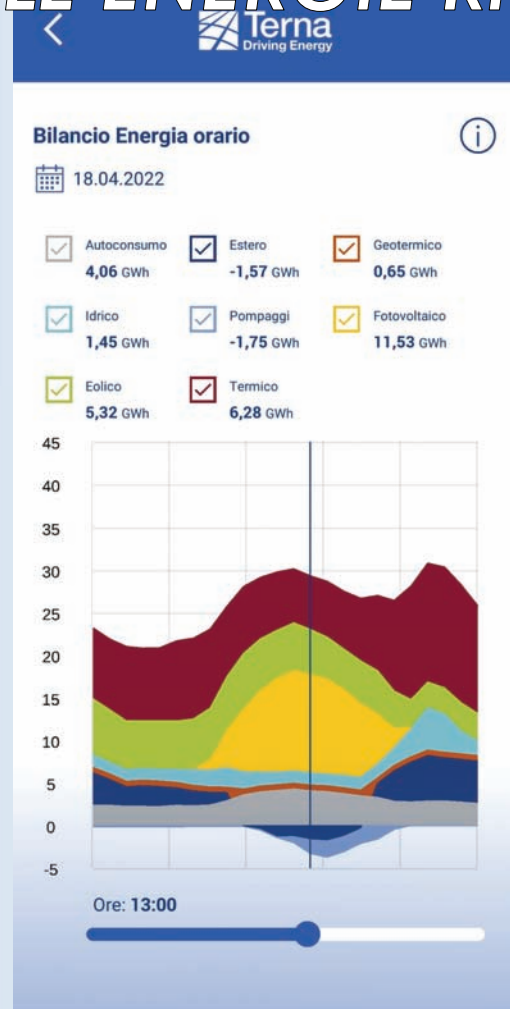
## 5. Presentazione del piano di studio e offerta formativa

# LE ENERGIE RINNOVABILI E LA TRANSIZIONE ENERGETICA

## **Lunedì di Pasquetta**

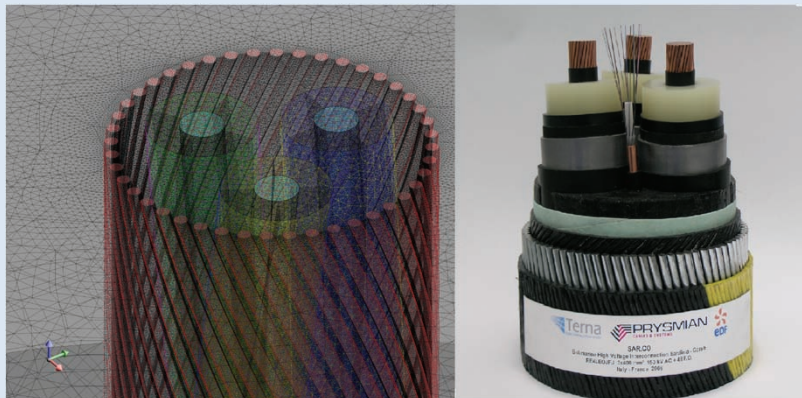
**Lunedì di Pasquetta: picco da  
produzione rinnovabile. Termico al  
minimo alle ore 13 ma alle ore 19?**

**NOI non formiamo ingegneri che  
sanno solo un'ora ma sanno  
sempre**





## 5. Presentazione del piano di studio e offerta formativa



**Piano di studi  
insegnamenti di base e di  
indirizzo  
per prepararsi ad affrontare  
i grandi temi energetici di  
attualità**

**1,5  
anni**

- ✓ **Matematica (analisi, algebra e geometria) e Fisica**
- ✓ **Chimica e disegno tecnico industriale**

**1,5  
anni**

- ✓ **Elettrotecnica, Fisica tecnica, Costruzioni Meccaniche**
- ✓ **Impianti Elettrici ed Energetici**
- ✓ **Energetica e Tecnica ed Economia dell'Energia**



## **5. Presentazione del piano di studio e offerta formativa**

- 1. Per gli studenti del primo anno il libretto on line viene caricato d'ufficio, per gli anni successivi gli studenti devono obbligatoriamente compilare il piano di studio;***
- 2. CANALE A e B***
- 3. NON È POSSIBILE SOSTENERE ESAMI CON I DOCENTI DELL'ALTRO CANALE (da quest'anno è possibile cambiare canale solo ed esclusivamente per esigenze comprovate di salute o lavoro).***



## 5. Offerta formativa a.a. 22/23

### **PERCORSO COMUNE PRIMO ANNO**

| ANNO | SEM. | CODICE     | INSEGNAMENTO                              | SSD        | CFU | ORE | TIPOLOGIA       | AMBITO                                  | OBBLIGATORIO | TIPO VALUTAZIONE |
|------|------|------------|---|------------|-----|-----|-----------------|---|--------------|------------------|
| I    |      | INN1031400 | Lingua inglese B2 (abilità ricettive)     |            | 3   |     | altre           | lingua straniera                        | X            | giudizio         |
| I    | 1    | IN10100190 | Analisi matematica 1                      | MAT/05     | 12  | 96  | base            | matematica<br>informatica<br>statistica | X            | voto finale      |
| I    | 1    | IN03122522 | Elementi di chimica                       | CHIM/07    | 6   | 48  | base            | fisica chimica                          | X            | voto finale      |
| I    | 1    | IN08122537 | Fondamenti di algebra lineare e geometria | MAT/03     | 9   | 72  | base            | matematica<br>informatica<br>statistica | X            | voto finale      |
| I    | 2    | IN11102128 | Disegno tecnico industriale               | ING-IND/15 | 6   | 48  | caratterizzante | meccanica                               | X            | voto finale      |
| I    | 2    | INP8083376 | Fisica 1                                  | FIS/01     | 12  | 96  | base            | fisica chimica                          | X            | voto finale      |
| I    | 2    | IN18101050 | Calcolo numerico                          | MAT/08     | 9   | 72  | base            | matematica<br>informatica<br>statistica | X            | voto finale      |

**Per sostenere gli esami del secondo anno lo studente o la studentessa deve aver conseguito almeno 24 CFU, superando esami del Manifesto degli Studi (o riconosciuti come equivalenti) del primo anno tra cui Analisi Matematica 1; concorrono al raggiungimento dei 24 CFU i 3 CFU di Lingua Inglese e solo un esame tra Disegno Tecnico Industriale ed Elementi di Chimica.**



## 5. Offerta formativa a.a. 22/23



### PERCORSO COMUNE SECONDO ANNO

| ANNO   | SEM. | CODICE     | INSEGNAMENTO                       | SSD            | CFU | ORE | TIPOLOGIA       | AMBITO                               | OBBLIGATORIO | TIPO VALUTAZIONE |
|--------|------|------------|------------------------------------|----------------|-----|-----|-----------------|--------------------------------------|--------------|------------------|
| II     | 1    | IN01123530 | Fondamenti di analisi matematica 2 | MAT/05         | 9   | 72  | base            | matematica<br>informatica statistica | X            | voto finale      |
| II     | 1    | INP7078485 | Fisica 2                           | FIS/01         | 6   | 48  | affine          | affine                               | X            | voto finale      |
| II     | 1    | IN01123527 | Fisica tecnica con laboratorio     | ING-IND/10, 11 | 12  | 96  | caratterizzante | energetica                           | X            | voto finale      |
| II     | 2    | IN20102562 | Elettrotecnica                     | ING-IND/31     | 12  | 96  | caratterizzante | elettrica                            | X            | voto finale      |
| II     | 2    | IN02105638 | Materiali                          | ING-IND/21, 22 | 6   | 48  | affine          | affine                               | (1)          | voto finale      |
| II     | 2    | IN09105674 | Meccanica dei fluidi               | ICAR/01        | 6   | 48  | affine          | affine                               | (1)          | voto finale      |
| II     | 2    | IN04112373 | Costruzioni meccaniche             | ING-IND/14     | 9   | 72  | affine          | affine                               | (2)          | voto finale      |
| II     | 2    | IN09107428 | Scienza delle costruzioni          | ICAR/08        | 9   | 72  | affine          | affine                               | (2)          | voto finale      |
| II/III |      |            | Insegnamenti a scelta              |                | 18  |     | altre           | a scelta                             | (3)          | voto finale      |

(1) Insegnamenti svolti senza sovrapposizione di orario. Lo studente deve sostenere almeno uno dei due insegnamenti

(2) Insegnamenti in alternativa tra loro

(3) Nel corso dei tre anni lo studente deve sostenere complessivamente 18 crediti su insegnamenti a scelta. Per un piano ad approvazione automatica il corso di laurea propone al secondo anno i seguenti insegnamenti:

| ANNO | SEM. | CODICE     | INSEGNAMENTO                        | SSD        | CFU | ORE | TIPOLOGIA | AMBITO | NOTE   | TIPO VALUTAZIONE |
|------|------|------------|-------------------------------------|------------|-----|-----|-----------|--------|--|------------------|
| II   | 1    | IN01123529 | Scienza dei Materiali e Metallurgia | ING-IND/22 | 9   | 72  | affine    | affine | Mutuato Ingegneria Meccanica Curriculum Industriale<br>Può essere inserito nel piano solo se non è stato inserito Materiali da 6 CFU nella scelta (1)  | voto finale      |
| II   | 2    | IN10105674 | Meccanica dei fluidi                | ICAR/09    | 9   | 72  | affine    | affine | Da Ingegneria dell'Energia<br>Può essere inserito nel piano solo se non è stato inseriti Meccanica dei fluidi da 6 CFU nella scelta (1). L'orario del corso coincide con quello curriculare da 6 CFU ed è svolto dallo stesso docente. | voto finale      |

**Per sostenere gli esami del terzo anno deve aver conseguito almeno 75 CFU previsti dal manifesto degli studi (o riconosciuti come equivalenti) comprendendo Analisi matematica 1, Fisica, Fondamenti di Algebra Lineare e Geometria.**





## 5. Offerta formativa a.a. 22/23



### INSEGNAMENTI TERZO ANNO

| ANNO   | SEM. | CODICE     | INSEGNAMENTO             | SSD        | CFU | ORE | TIPOLOGIA                    | AMBITO                             | OBBLIGATORIO | TIPO VALUTAZIONE |
|--------|------|------------|--------------------------|------------|-----|-----|------------------------------|------------------------------------|--------------|------------------|
| III    | 1    | IN01123532 | Macchine con laboratorio | ING-IND/08 | 12  | 96  | 9 caratterizzante<br>3 altre | 9 energetica<br>3 altre conoscenze | X            | voto finale      |
| III    | 1    | IN06105497 | Macchine elettriche      | ING-IND/32 | 9   | 72  | caratterizzante              | elettrica                          | X            | voto finale      |
| III    | 2    | IN03103828 | Impianti elettrici       | ING-IND/33 | 9   | 72  | caratterizzante              | elettrica                          | X            | voto finale      |
| III    | 1    | IN03102595 | Energetica               | ING-IND/10 | 9   | 72  | caratterizzante              | energetica                         | X(a)         | voto finale      |
| III    | 2    | IN04112385 | Impianti energetici      | ING-IND/09 | 9   | 72  | caratterizzante              | energetica                         | X(a)         | voto finale      |
| III    | 1    | IN03111377 | Enertronica              | ING-IND/32 | 9   | 72  | caratterizzante              | energetica                         | X(b)         | voto finale      |
| III    | 2    | IN08101661 | Controlli automatici     | ING-INF/04 | 9   | 72  | caratterizzante              | gestionale                         | X(b)         | voto finale      |
| III    | 2    | INM0014874 | Prova finale             |            |     | 3   | altre                        | prova finale                       | X            | giudizio         |
| II/III |      |            | Insegnamenti consigliati |            |     | 18  | altre                        | a scelta                           | (4)          | voto finale      |

(a) – obbligatori per il curriculum Termomeccanico e necessari per accedere alla laurea magistrale in Ingegneria energetica

(b) – obbligatori per il curriculum Energia Elettrica.

(4) Nel corso dei tre anni lo studente deve sostenere complessivamente 18 crediti su insegnamenti a scelta. Per un piano ad approvazione automatica il corso di laurea propone al terzo anno i seguenti insegnamenti:

#### Curriculum Termomeccanico insegnamenti proposti per la scelta

| ANNO | SEM. | CODICE     | INSEGNAMENTO                     | SSD        | CFU | ORE | TIPOLOGIA       | AMBITO     | TIPO VALUTAZIONE |
|------|------|------------|----------------------------------|------------|-----|-----|-----------------|------------|------------------|
| III  | 1    | IN03111377 | Enertronica                      | ING-IND/32 | 9   | 72  | caratterizzante | energetica | voto finale      |
| III  | 1    | IN08111231 | Segnali e sistemi                | ING-INF/04 | 9   | 72  | caratterizzante | gestionale | voto finale      |
| III  | 2    | IN05108964 | Tecnica ed economia dell'energia | ING-IND/33 | 9   | 72  | caratterizzante | energetica | voto finale      |
| III  | 2    | IN08101661 | Controlli automatici             | ING-INF/04 | 9   | 72  | caratterizzante | gestionale | voto finale      |

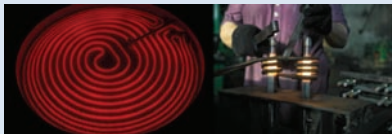
#### Curriculum Energia Elettrica insegnamenti proposti per la scelta

| ANNO | SEM. | CODICE     | INSEGNAMENTO                     | SSD        | CFU | ORE | TIPOLOGIA       | AMBITO     | TIPO VALUTAZIONE |
|------|------|------------|----------------------------------|------------|-----|-----|-----------------|------------|------------------|
| III  | 1    | IN03102595 | Energetica                       | ING-IND/10 | 9   | 72  | caratterizzante | energetica | voto finale      |
| III  | 1    | IN08111231 | Segnali e sistemi                | ING-INF/04 | 9   | 72  | caratterizzante | gestionale | voto finale      |
| III  | 2    | IN05108964 | Tecnica ed economia dell'energia | ING-IND/33 | 9   | 72  | caratterizzante | energetica | voto finale      |
| III  | 2    | IN04112385 | Impianti energetici              | ING-IND/09 | 9   | 72  | caratterizzante | energetica | voto finale      |

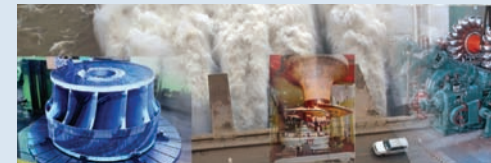
## 5. Offerta formativa a.a. 21/22

# Curricula attivati

## Curriculum Energia Elettrica



## Curriculum Termomeccanico





## 5. Offerta formativa a.a. 21/22

### ***Curriculum Energia Elettrica***



### ***Curriculum Termomeccanico***





## I tutor junior di Ingegneria

***Benvenuti nella grande famiglia degli studenti di ingegneria!!!***

☺ ***Ricordate : a ingegneria non siete mai soli***

***CI SONO ANCHE I TUTOR JUNIOR PER VOI***

▶ Sono ***dottorandi*** o ***studenti*** iscritti alle lauree magistrali di ingegneria o altre discipline scientifiche che hanno superato una apposita selezione e hanno il compito di aiutare gli studenti - ***da studente a studente*** - nel risolvere/affrontare i problemi più diversi.

**HELP!**

*se il tutor non ha la soluzione  
indicherà dove e come cercarla.*

**OK !!**



## I tutor junior di Ingegneria: le attività

I *tutor junior* organizzano **gruppi di studio** per gli esami più difficili del primo anno (analisi 1, fisica 1, calcolo numerico, algebra e geometria). Ogni canale avrà il proprio tutor che opererà in stretta collaborazione col docente di riferimento.

**1) Progetto MATH4U:** *ad ogni docente di analisi 1 è affiancato 1 tutor che, in incontri con gli studenti di 2 ore settimanali, li aiuterà a seguire il corso in maniera ottimale. Gli incontri iniziano la seconda o terza settimana di lezione e proseguono fino alla sessione d'esame.*

**2) Gruppi di studio di Algebra e Geometria** al primo semestre

**3) Gruppi di studio di Fisica 1** al secondo semestre

**4) Altri gruppi di studio per insegnamenti particolarmente impegnativi** anche degli anni successivi

## I TJ di Ingegneria: e ancora attività

Inoltre i *tutor junior* supportano docenti e studenti in molti insegnamenti che prevedono attività di laboratorio.

- I tutor organizzano incontri settimanali per aiutare a superare l'**OFA di matematica**, che preclude la possibilità di fare gli esami di analisi e algebra .
- Gli studenti dovranno seguire le istruzioni nel sito della **scuola di ingegneria** e che saranno inserite nel sito appena saranno disponibili tutte le informazioni necessarie all'organizzazione di questa attività: <https://www.ingegneria.unipd.it/>



# Come contattare i TJ di Ingegneria



## I TJ VI ASPETTANO

**Di persona allo sportello**

**in via Gradenigo,  
all'entrata, di fronte  
alla portineria  
(gli orari nel sito)**

Pagina instagram:

<https://instagram.com/tutoratoingegneriaunipd?igshid=MzRIODBiNWFIZA==>

**I tutor junior**

**Pagina Facebook**

<https://www.facebook.com/TutoratoIngegneriaUnipd>

Per contatti e aggiornamenti

**Mail:** [tutorjunior.ingegneria@unipd.it](mailto:tutorjunior.ingegneria@unipd.it)

**Sito:** [ingegneria.unipd.it/servizi/tutorato](http://ingegneria.unipd.it/servizi/tutorato)

**FREQUENTATE i gruppi di studio!**

**I dati mostrano che la % di superamento esami al primo appello è dal 10 al 40% (secondo i corsi di studio) superiore per gli studenti che hanno seguito i gruppi di studio rispetto agli altri.**





## Altri servizi importanti offerti dalla nostra Università ai propri studenti

### Assistenza sanitaria e psicologica

#### Medico di base per studenti fuori sede:

<https://www.unipd.it/medico-base>

Studentesse e studenti fuori sede possono avere un medico di base in città senza dover rinunciare al proprio nel comune di residenza, evitando così di ricorrere al pronto soccorso per banali problemi di salute. Chi non fosse interessato al servizio potrà comunque effettuare nel caso di bisogno, visite mediche a Padova, ma queste saranno a pagamento. Gli interessati devono effettuare **annualmente** un versamento di 10,00 euro.

#### Assistenza sanitaria ginecologica:

<https://www.unipd.it/assistenza-sanitaria-personale>

#### Assistenza sanitaria andrologica:

<https://www.unipd.it/assistenza-sanitaria-personale>

#### Servizi di aiuto psicologico:

<https://www.unipd.it/servizi-aiuto-psicologico>

Presso il servizio di aiuto psicologico è possibile trovare un luogo di ascolto e di aiuto rispetto alle possibili forme di disagio personale, come per esempio dubbi sulle proprie capacità personali e sul proprio metodo di studio, rendimento accademico inadeguato, difficoltà nelle relazioni interpersonali, manifestazioni di ansia eccessiva e vissuti emotivi di malessere. In esso operano in équipe di psicoterapeuti esperti dell'apprendimento e delle problematiche riguardanti i giovani adulti.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



# Il Programma di Tutorato Formativo

Referenti:

Andrea Gerosa e Lorenza Da Re

Coordinamento logistico e operativo:

Angelica Bonin e Vanessa Mirandola



<https://www.unipd.it/tutorato-formativo>



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



# Tutorato Formativo (TF)

Cos'è?

Il TF è un programma di attività e di incontri finalizzato a fornire supporto agli studenti e alle studentesse del primo anno.

In particolare intende:

- *Favorire la transizione* dalla scuola al contesto universitario, supportando lo studente / la studentessa per tutto il percorso di studio;
- Potenziare alcune *competenze trasversali* particolarmente utili per lo specifico Corso di Laurea;
- *Accompagnare* lo studente / la studentessa nella progettazione e definizione del proprio progetto formativo e professionale.





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



# Tutorato Formativo (TF)

Le attività

- **Tutorato dei Servizi:** incontri di orientamento alle attività proposte dai Servizi di Ateneo per gli studenti e per le studentesse.
- **Tutorato degli Esperti:** professionisti/e che mettono a disposizione degli studenti e delle studentesse le proprie competenze per approfondire importanti tematiche utili al percorso formativo (es. metodo di studio, gestione del tempo, pianificazione a breve, medio e lungo termine, etc.).  
Gli incontri con il Tutorato dei Servizi e con il Tutorato degli Esperti si svolgeranno *esclusivamente online*, tramite webinar Zoom.
- **Tutoring e Peer tutoring:** incontri in cui gli studenti e le studentesse, divisi/e in piccoli gruppi, lavorano sulle competenze trasversali (quali: metodo e abilità di studio, partecipazione alla vita universitaria, capacità di valutare e valutarsi, sviluppo di strategie di problem solving, etc.), coordinati da uno/a o più docenti del Corso di Studio (chiamati/e in questo contesto «*Tutor Docente*») o da studenti/studentesse degli anni successivi (chiamati/e «*Tutor Studente*»)  
Questi incontri si terranno *in presenza*.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



# Tutorato Formativo (TF)

Alcune informazioni utili

- Attualmente il Tutorato Formativo è attivo in 19 Corsi di Studio appartenenti a 4 Scuole.
- La partecipazione al Programma verrà riconosciuta grazie a una certificazione ufficiale (Open Badge)
- Per poter ottenere questo riconoscimento è necessario prendere parte ad almeno il 70% degli incontri e compilare due questionari (uno all'inizio e uno alla fine del percorso formativo)





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



Nel volantino sono presenti 2 QR CODE:

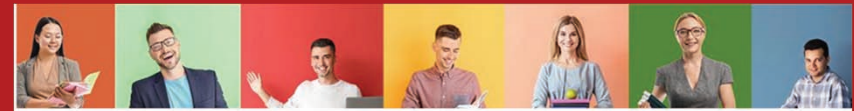
- Il primo relativo alla pagina del TF sul sito UNIPD
- Il secondo si collega alla pagina MOODLE del TF

Link alla pagina Moodle:

<https://stem.elearning.unipd.it/enrol/index.php?id=6849>

Potete iscrivervi usando le vostre **credenziali da studente/essa**.

In questa pagina potete trovare il calendario con il programma degli incontri e le slide usate dai vari Tutor durante le attività svolte. Qui verranno pubblicate anche le comunicazioni e gli avvisi relativi al Programma di Tutorato Formativo.



**VUOI CONOSCERE IL PROGRAMMA DI TUTORATO FORMATIVO (TF)?**

INCONTRI E OPPORTUNITA' PER STUDENTI E STUDENTESSE ISCRITTI AL PRIMO

ANNO DI CORSO IN:

INGEGNERIA AEROSPAZIALE

INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI

INGEGNERIA DELL'ENERGIA

INGEGNERIA MECCANICA

“

QUI SI TROVANO TUTTE  
LE INDICAZIONI GENERALI  
DEL PROGRAMMA



“

QUI TUTTE LE INFO  
SPECIFICHE  
PER IL TUO CORSO DI LAUREA



”  
INQUADRA  
I QR CODE E  
COLLEGATI ALLE PAGINE  
DEDICATE!



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

tutorato.formativo@unipd.it



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



# Tutorato Formativo (TF)

Contatti



Per qualsiasi dubbio, contattaci all'indirizzo e-mail:

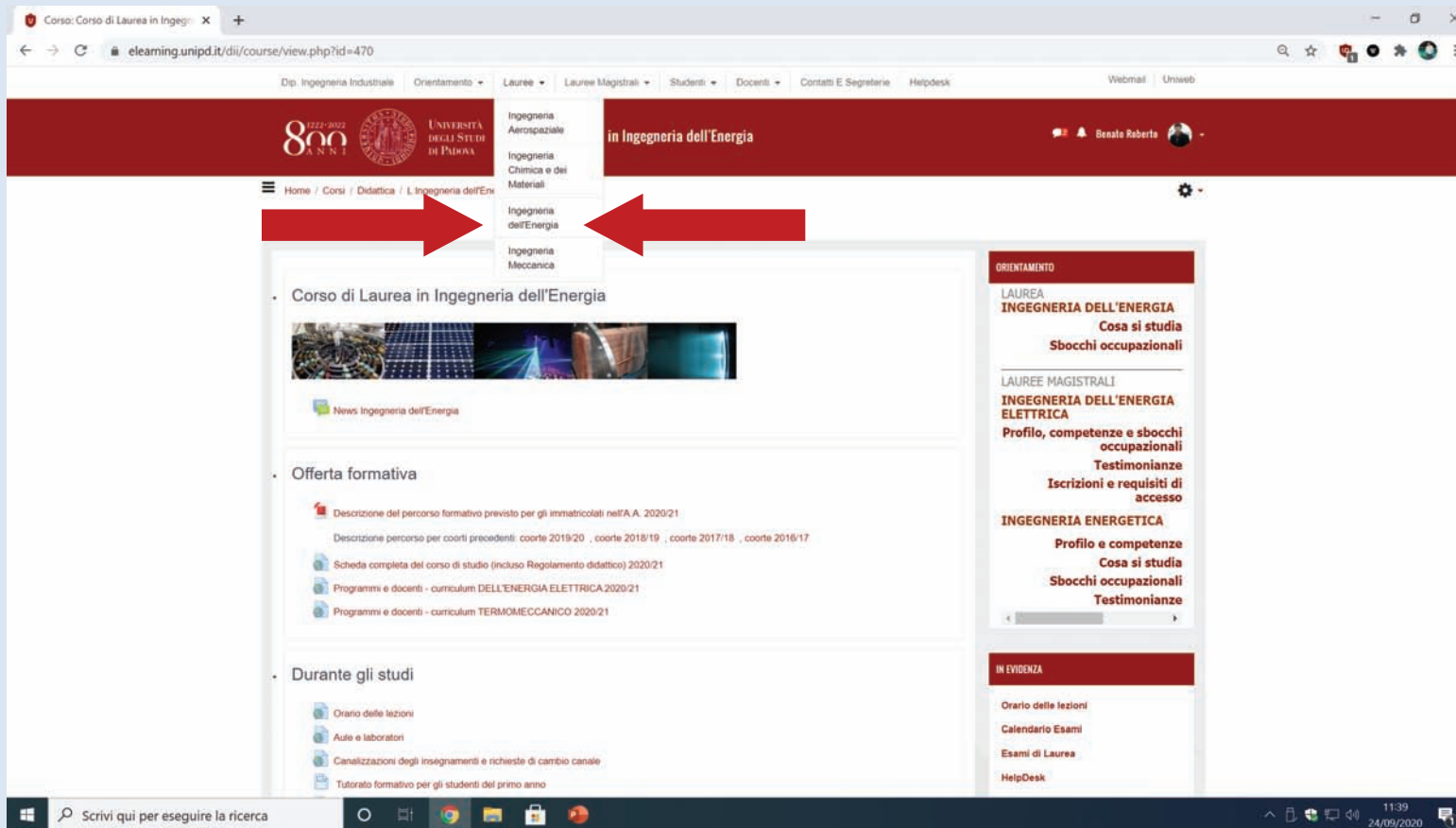
**[tutorato.formativo@unipd.it](mailto:tutorato.formativo@unipd.it)**

A presto,  
*Il Team del Tutorato Formativo*

## 7. Informazioni: siti e uffici

# Moodle del Corso di laurea in Ingegneria dell'Energia

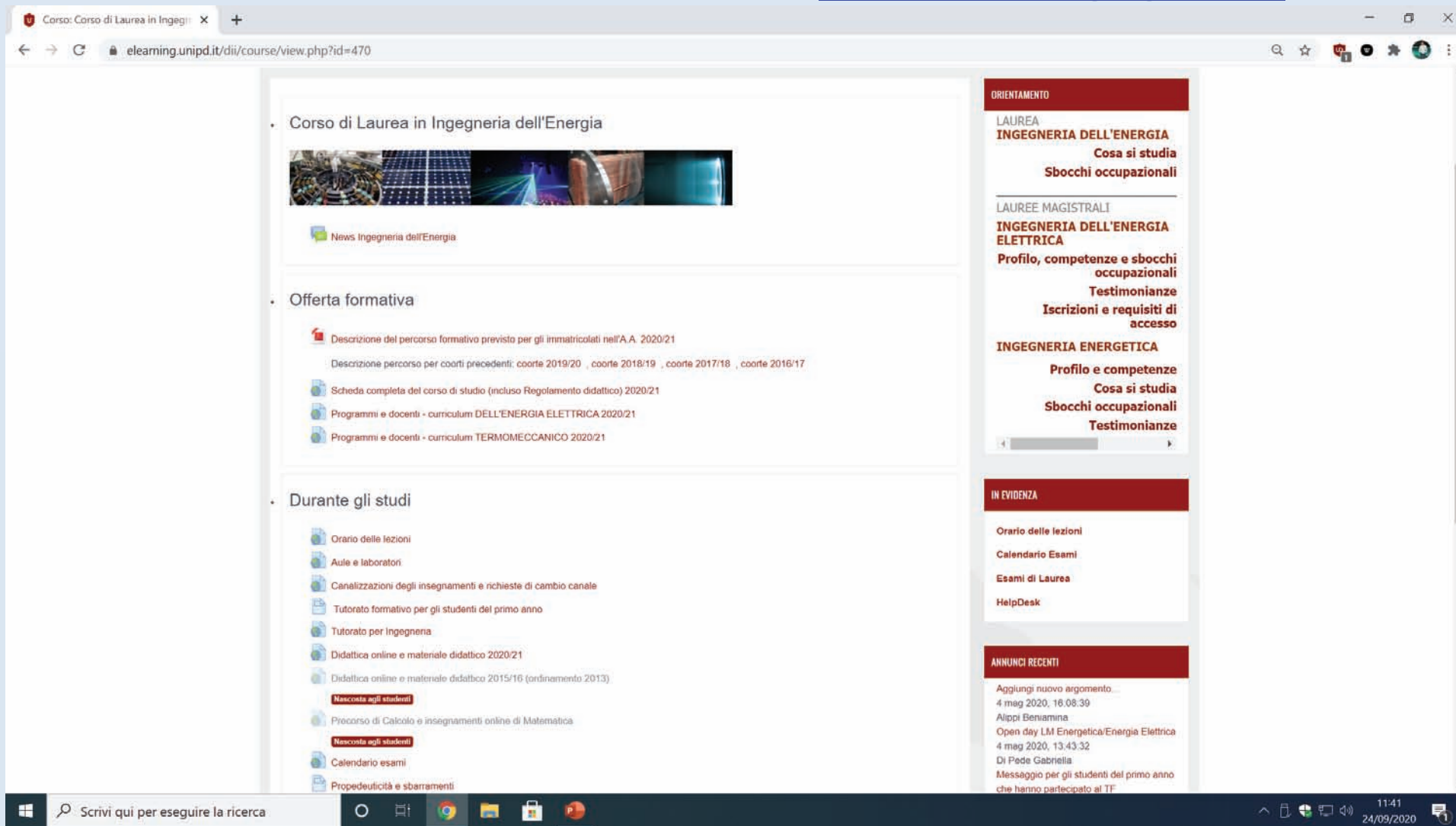
<https://stem.elearning.unipd.it/course/view.php?id=136>



The screenshot displays the Moodle interface for the 'Ingegneria dell'Energia' course. The top navigation bar includes the University of Padua logo and a menu with options like 'Dip. Ingegneria Industriale', 'Orientamento', 'Lauree', 'Lauree Magistrali', 'Studenti', 'Docenti', 'Contatti E. Segreteria', and 'Helpdesk'. A dropdown menu is open, showing 'Ingegneria Aerospaziale', 'Ingegneria Chimica e dei Materiali', 'Ingegneria dell'Energia', and 'Ingegneria Meccanica'. Two red arrows point to the 'Ingegneria dell'Energia' option in the dropdown and the main course title 'in Ingegneria dell'Energia' in the header. The main content area features a course banner, a 'News Ingegneria dell'Energia' section, and an 'Offerta formativa' section with links to course descriptions and programs. The right sidebar contains sections for 'ORIENTAMENTO' (LAUREA INGEGNERIA DELL'ENERGIA, LAUREE MAGISTRALI INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA, INGEGNERIA ENERGETICA) and 'IN EVIDENZA' (Orario delle lezioni, Calendario Esami, Esami di Laurea, HelpDesk).

## 7. Informazioni: siti e uffici

# Moodle STEM del Corso di laurea in Ingegneria



The screenshot shows a Moodle course page for 'Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia'. The browser address bar shows 'elearning.unipd.it/dii/course/view.php?id=470'. The page is organized into several sections:

- Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia**: Includes a banner image and a 'News Ingegneria dell'Energia' link.
- Offerta formativa**: Contains links to course descriptions for various cohorts (2020/21, 2019/20, 2018/19, 2017/18, 2016/17), a complete study schedule (2020/21), and curriculum documents for 'INGEGNERIA ELETTRICA' and 'TERMOMECCANICO' (2020/21).
- Durante gli studi**: Lists resources such as lesson schedules, labs, course channels, tutoring, online didactics, and exam calendars.

The right sidebar features three main sections:

- ORIENTAMENTO**: Includes 'LAUREA INGEGNERIA DELL'ENERGIA' with sub-sections for 'Cosa si studia' and 'Sbocchi occupazionali', and 'LAUREE MAGISTRALI INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA' with sub-sections for 'Profilo, competenze e sbocchi occupazionali', 'Testimonianze', and 'Iscrizioni e requisiti di accesso'.
- INGEGNERIA ENERGETICA**: Includes 'Profilo e competenze', 'Cosa si studia', 'Sbocchi occupazionali', and 'Testimonianze'.
- IN EVIDENZA**: Lists 'Orario delle lezioni', 'Calendario Esami', 'Esami di Laurea', and 'HelpDesk'.
- ANNUNCI RECENTI**: Shows recent announcements with dates and times, such as '4 mag 2020, 16.08:30' and '4 mag 2020, 13.43:32'.

The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with the text 'Scrivi qui per eseguire la ricerca' and the system clock displaying '11:41 24/09/2020'.





## 7. Informazioni: siti e uffici

# Moodle STEM del Corso di laurea in Ingegneria dell'Energia

Nuova scheda x Corso: Corso di Laurea in Ingegneria x +

elearning.unipd.it/dii/course/view.php?id=470

### Durante gli studi

- Orario delle lezioni
- Aule e laboratori
- Canalizzazioni degli insegnamenti e richieste di cambio canale
- Tutorato formativo per gli studenti del primo anno
- Tutorato per Ingegneria
- Didattica online e materiale didattico 2019/20
- Calendario esami
- Propedeuticità e sbarramenti
- Inglese per Ingegneria
- Cambi curriculum
- Presentazione del Piano di studio
- Offerte di stage e lavoro
- Progetti competitivi e iniziative degli studenti
- Opinione degli studenti sulle attività didattiche
- Consiglio di Corso di Studio (CCS), inclusi i Rappresentanti degli studenti

**Canali**

**Tutorato formativo per gli studenti del primo anno**

**Tutorato per ingegneria**

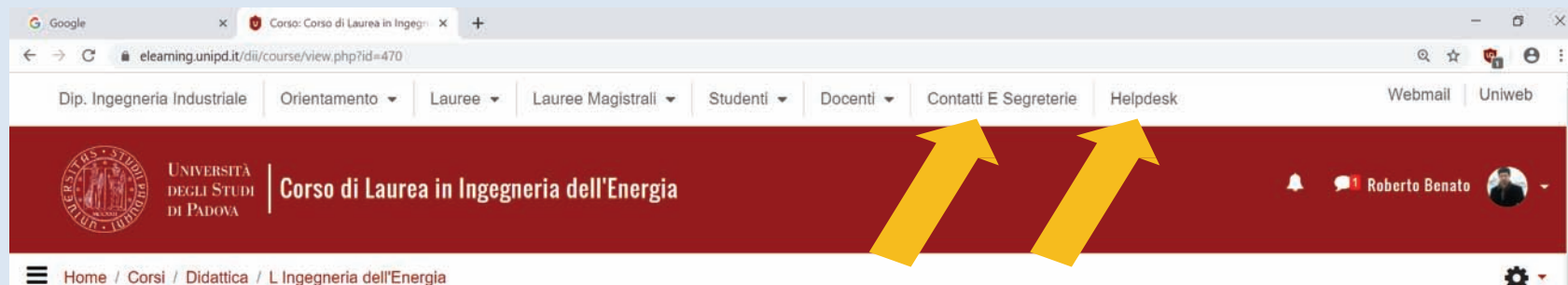
**Inglese**

**Presentazione piani di studio**

**Docenti e  
rappresentanti  
degli studenti  
in CCS**



## 7. Informazioni: siti e uffici



- **Segreterie Studenti**, Lungargine Piovego 2/3, per domande amministrative, cambio corso, consegna certificati d'inglese, mancanza insegnamenti o esami registrati in Uniweb etc. <http://www.unipd.it/segreteriestudenti>
- **Servizio Didattica DII**, Via Venezia 1 terzo piano: domande su regolamento del Corso, procedure varie, lingua inglese, piani di studio, etc.
  - **Si raccomanda l'utilizzo del sistema Helpdesk** <https://helpdesk.dii.unipd.it>
  - telefono: 049/8276774
- **Singoli Docenti**, durante il ricevimento settimanale o tramite appuntamento via e-mail , per specifiche informazioni circa le lezioni, gli esami etc..
- **Il Presidente** del Corso di Studi prof. Ing. Roberto Benato, per domande circa la carriera, il piano degli studi, tirocini. Solo su appuntamento (da richiedere via e-mail [roberto.benato@unipd.it](mailto:roberto.benato@unipd.it))



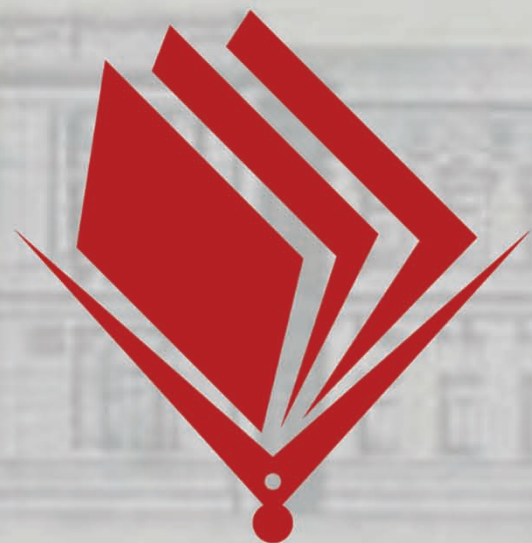
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

1222-2022  
800  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

SBA SISTEMA BIBLIOTECARIO  
DI ATENEIO



# BIBLIOTECHE DI INGEGNERIA

### BIBLIOTECA DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

«ENRICO BERNARDI»

Via Venezia, 1, 35131 Padova

tel. +39 049 827 6755

email [biblio.dim@unipd.it](mailto:biblio.dim@unipd.it)

Lunedì - Giovedì: 8.30-17.30

Venerdì: 8.30-14.00

### BIBLIOTECA CENTRALE DI INGEGNERIA

Via Loredan, 20, 35131 Padova

tel. +39 049 827 4100-5415

email [biblio.inge@unipd.it](mailto:biblio.inge@unipd.it)

Lunedì - Giovedì: 8.30-19.30

Venerdì 8.30-18.00

### BIBLIOTECA DI INGEGNERIA

DELL'INFORMAZIONE E INGEGNERIA ELETTRICA

«GIOVANNI SOMEDA»

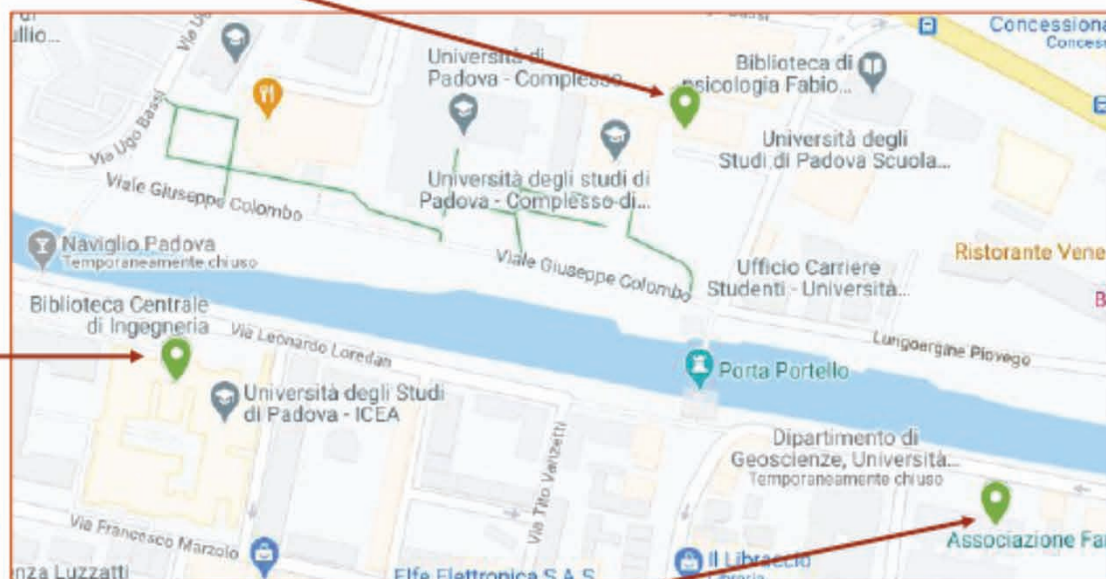
Via Giovanni Gradenigo, 6A, 35131 Padova

tel. +39 049 827 7692

email [biblio@dei.unipd.it](mailto:biblio@dei.unipd.it)

Lunedì - Giovedì: 8.30-19.15

Venerdì: 8.30-14.00



### BIBLIOTECA DI TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI

Stradella San Nicola, 3, 36100 Vicenza

tel. +39 0444 998716/7

email [biblioteca@gest.unipd.it](mailto:biblioteca@gest.unipd.it)

Lunedì - Giovedì: 8.30-13.00; 14.00-18.00

Venerdì: 8.30-14.00

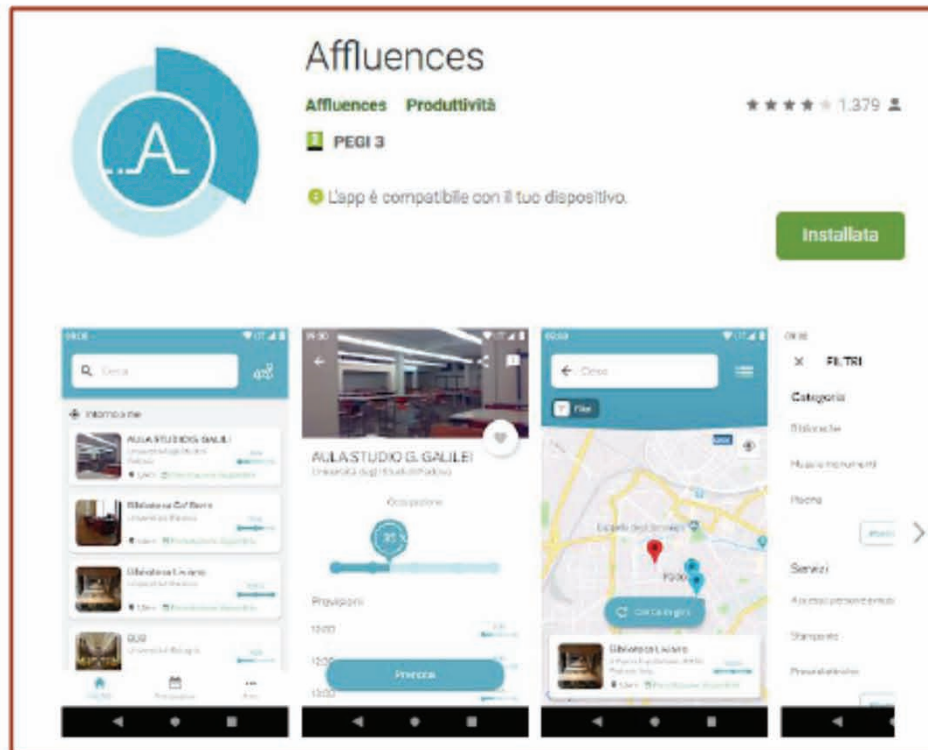


# COSA TROVI IN BIBLIOTECA

- **SALE DI CONSULTAZIONE:** posti a sedere per consultazione e studio
- **LIBRI PER I TUOI ESAMI:** tutti i libri che sono stati messi in programma d'esame vengono acquistati in più copie dalle biblioteche (spesso anche in formato ebook!)
- **AIUTO PER LA TUA TESI E LE TUE RICERCHE:** se non riesci a trovare libri e articoli sull'argomento che ti interessa o se non conosci gli strumenti per la ricerca
- **RETE WIFI:** tutti gli spazi delle biblioteche sono coperte dalla rete eduroam



# PRENOTARE UN POSTO con **AFFLUENCES**



Per consultare materiale o fermarsi a studiare in biblioteca è necessario prenotare un posto a sedere tramite l'app **Affluences** e convalidare la presenza tramite QR code.

E' possibile prenotare da web o da smartphone installando l'app per Android e iOS.



# <https://galileodiscovery.unipd.it>

GalileoDiscovery è il punto unico di accesso per la ricerca di libri, riviste, articoli, normative ecc. del Sistema Bibliotecario Padovano.

The screenshot shows the top navigation bar of the GalileoDiscovery website. On the left, there is a logo for the 800th anniversary of the University of Padua (1229-2029) and the university's name. The navigation menu includes: NUOVA RICERCA, CERCA RIVISTE, CERCA LA CITAZIONE, CERCA BANCHE DATI, SCORRI, and AIUTO. On the right, there are icons for a refresh button, a pushpin, and links for 'Autenticati' and 'Menu'. Below the navigation bar is a dark red header with the 'GALILEO DISCOVERY' logo. A search bar contains the text 'Cerca tutto'. To the right of the search bar is a dropdown menu for 'Catalogo delle biblioteche' and a magnifying glass icon. Further right is a link for 'RICERCA AVANZATA'.

Accedendo con SSO a GalileoDiscovery puoi salvare le tue ricerche, prenotare i libri che ti servono, rinnovare i tuoi prestiti.

# Collegarsi da casa via Proxy

Tutti gli utenti che hanno un rapporto formale di lavoro o di studio con l'Università degli Studi di Padova (studentesse e studenti, docenti, personale, etc.) possono consultare le risorse della biblioteca digitale sia dalla rete di Ateneo (on campus) che da fuori rete (off campus)

Per la consultazione da remoto delle risorse della biblioteca digitale è possibile utilizzare l'**Auth Proxy**: modalità di accesso, guide alla configurazione, tutorial ed altre informazioni sono disponibili alla pagina:

<https://bibliotecadigitale.cab.unipd.it/bd/auth-proxy>



**Proxy Docile** è un'estensione che automatizza la configurazione del proxy dell'Ateneo di Padova, semplificandone l'utilizzo. Cliccando l'icona presente nella barra di navigazione del browser, puoi attivare e disattivare il proxy senza difficoltà. Alla chiusura del browser il proxy viene automaticamente disattivato.





## CITROVATE QUI:

<http://biblioingegneriacentrale.cab.unipd.it/>

<http://biblioingegneriabernardi.cab.unipd.it/>

<http://biblioingegneriasomeda.cab.unipd.it/>

<http://biblioingegneriagestionale.cab.unipd.it/>

## MA ANCHE QUI!

<https://www.facebook.com/biblioinge>

<https://www.instagram.com/biblioinge.unipd/>





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

**LA RETE DI SUPPORTI PER L'INCLUSIONE**



Nella consapevolezza che la presenza di disabilità o di difficoltà di apprendimento possono comportare sforzi aggiuntivi, l'Università di Padova mette a disposizione una serie di supporti per lo studio e per la partecipazione attiva alla vita universitaria.

Gli ultimi dati indicano, per l'A. A. 2019/2020, **948\*** iscritti con certificazioni segnalatisi all'Ufficio Servizi agli Studenti – Settore Inclusione.

\* dati al 20/01/2020

L'università ha creato quindi una rete di supporti:

- **Delega in materia di inclusione e disabilità BARBARA ARFÉ**
- **Referenti per l'Inclusione e disabilità dei dipartimenti:** [Elenco referenti per l'inclusione e la disabilità dei dipartimenti](#)
- **Ufficio Servizi agli Studenti – Settore Inclusione:** [sito web](#)
- **Rappresentante degli Studenti dell'area inclusione e disabilità**  
[rappresentante.inclusione@unipd.it](mailto:rappresentante.inclusione@unipd.it)  
[www.facebook.com/groups/inclusioneUNIPD](https://www.facebook.com/groups/inclusioneUNIPD)

1222·2022  
800  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

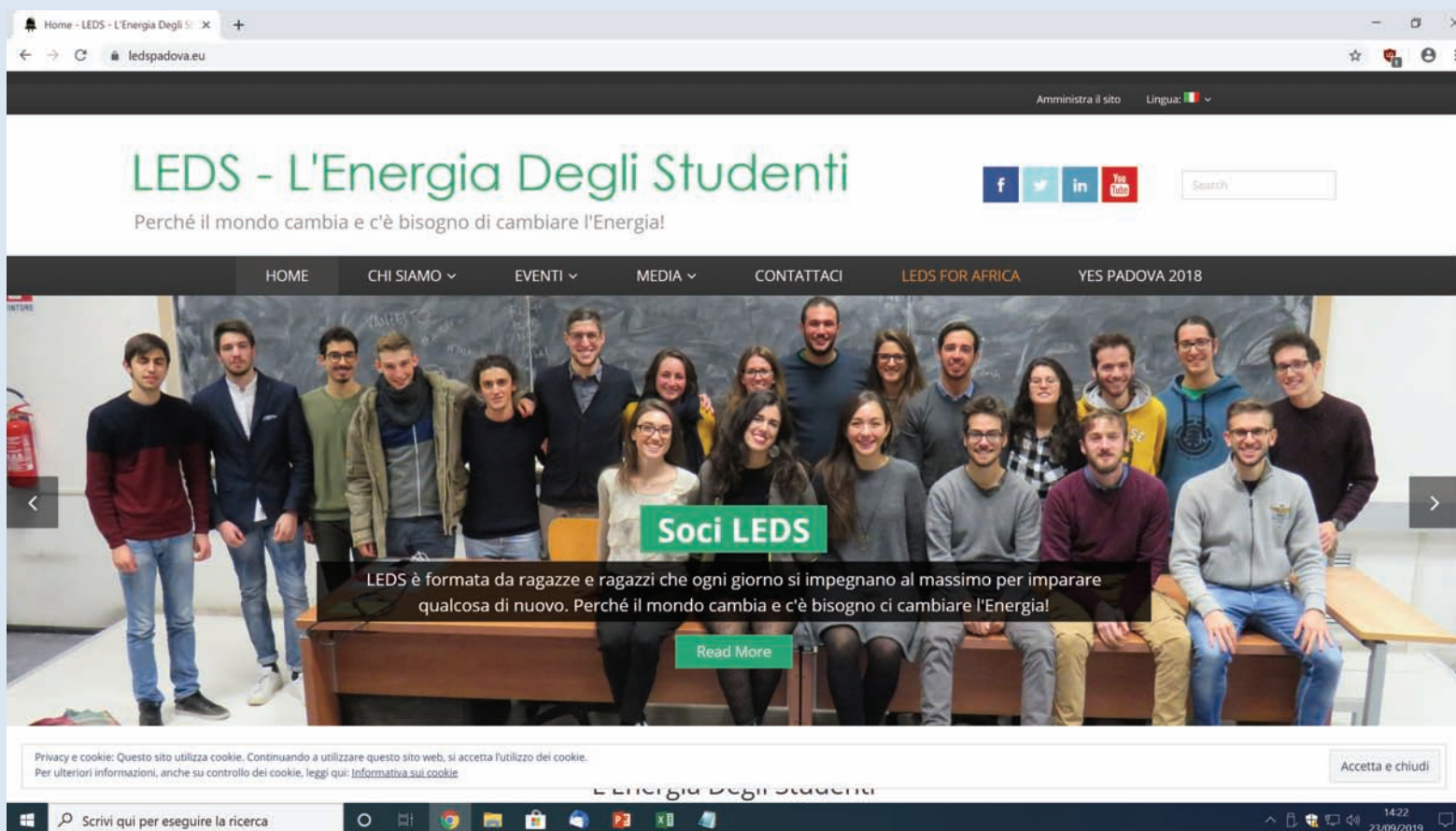
## L'IMPORTANZA DELL'ATTIVAZIONE DEI CONTESTI

Tutte le componenti della comunità universitaria possono stabilire contatti e collaborazioni, segnalare discriminazioni e problematiche inerenti all'inclusione, evidenziare buone pratiche ed eventi che sostengono le politiche inclusive, fornire suggerimenti e soluzioni per promuovere l'inclusione.



## 9. Organizzazione Studenti LEDS

**Associazione LEDS L'Energia Degli Studenti: Associazione di Studenti di Ingegneria dell'Energia, Energia Elettrica ed Energetica dell'Università di Padova – <http://ledspadova.eu/>**

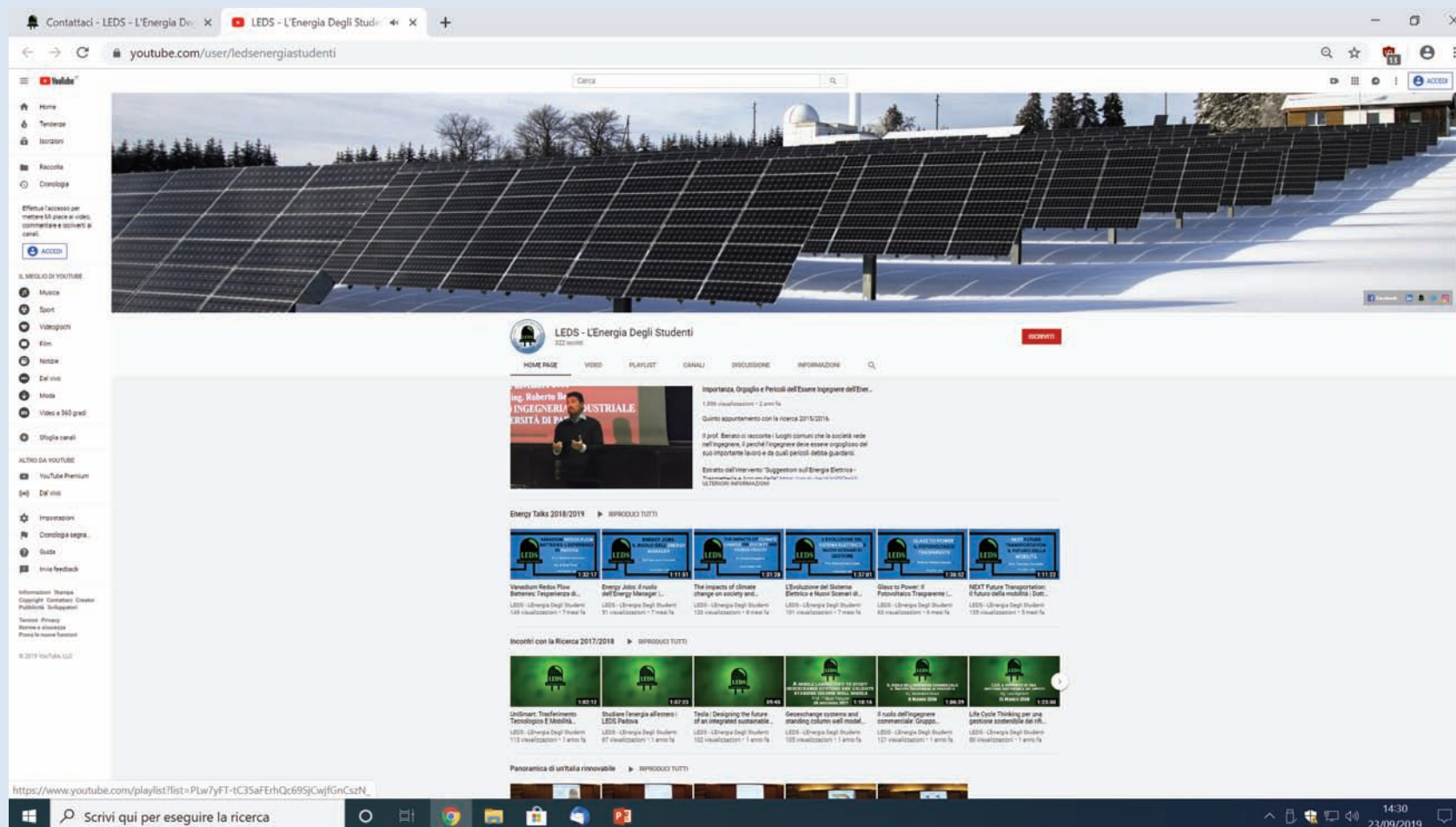


The screenshot shows the homepage of the LEDS website. At the top, there is a navigation bar with the text "LEDS - L'Energia Degli Studenti" and a tagline "Perché il mondo cambia e c'è bisogno di cambiare l'Energia!". Below this, there is a menu with items: HOME, CHI SIAMO, EVENTI, MEDIA, CONTATTI, LEDS FOR AFRICA, and YES PADOVA 2018. The main content area features a large group photo of students in a classroom setting. Overlaid on the photo is a green box with the text "Soci LEDS" and a black box with the text "LEDS è formata da ragazze e ragazzi che ogni giorno si impegnano al massimo per imparare qualcosa di nuovo. Perché il mondo cambia e c'è bisogno di cambiare l'Energia!". Below the photo is a "Read More" button. At the bottom of the page, there is a privacy and cookie notice and an "Accetta e chiudi" button. The browser's address bar shows "ledspadova.eu" and the system tray at the bottom indicates the date "23/09/2019" and time "14:22".



# 9. Organizzazione Studenti LEADS

<https://www.youtube.com/user/ledsenergiastudenti>



Contattaci - LEADS - L'Energia Degli Studenti

LEADS - L'Energia Degli Studenti

HOME PAGE VIDEO PLAYLIST CANALI DISCUSSIONE INFORMAZIONI

**Importanza, Origine e Percorsi dell'Esame Ingegneria dell'Ener...**  
1.836 visualizzazioni · 2 anni fa  
Questo appuntamento con la ricerca 2015/2016.  
Il prof. Barzani ci racconta i luoghi comuni che la società vede nell'ingegnere, il perché l'ingegnere deve essere orgoglioso del suo importante lavoro e da quali percorsi debba guardarsi.  
Estratto dall'intervento "Suggerimenti sull'Energia Elettrica" tenuto nell'aula di Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Padova.

**Energy Talks 2018/2019** ▶ RIPRODUCI TUTTI

| Video   | Visualizzazioni     | Tempo     |
|---|---------------------|-----------|
| Videoconferenza con il Prof. Roberto Barzani - Ingegneria Industriale | 1.111.51            | 1:11:51   |
| Energy Talks: il ruolo dell'Energy Manager                            | 81 visualizzazioni  | 7 mesi fa |
| The impact of climate change on society and...                        | 135 visualizzazioni | 8 mesi fa |
| L'evoluzione del Sistema Elettrico e Ict in Scienze de...             | 101 visualizzazioni | 7 mesi fa |
| Gliano to Power: il Futuro della Trasmissione                         | 83 visualizzazioni  | 8 mesi fa |
| NEXT Future Transportation: il Futuro della mobilità (D...            | 135 visualizzazioni | 5 mesi fa |

**Incontri con la Ricerca 2017/2018** ▶ RIPRODUCI TUTTI

| Video   | Visualizzazioni     | Tempo     |
|---|---------------------|-----------|
| Un'Innovazione Tecnologica È Mezzogiorno                    | 113 visualizzazioni | 1 anno fa |
| Studiare l'energia all'estero: LEADS Padova                 | 97 visualizzazioni  | 1 anno fa |
| Telia: Designing the Future of an integrated sustainable... | 102 visualizzazioni | 1 anno fa |
| Geoswitch systems and standing columns well model...        | 103 visualizzazioni | 1 anno fa |
| Il ruolo dell'Ingegneria commerciale Gruppo...              | 121 visualizzazioni | 1 anno fa |
| Life Cycle Thinking per una gestione sostenibile del rif... | 85 visualizzazioni  | 1 anno fa |

**Panoramica di energia rinnovabile** ▶ RIPRODUCI TUTTI

Scrive qui per eseguire la ricerca

14:30  
23/09/2019



## 9. Organizzazione Studenti LEDS

Contattaci! Le vie per LEDS sono infinite...



## 10. INGEGNERIA DELL'ENERGIA SOCIAL

- **Facebook:**
  - Ingegneria dell'Energia Padova**
  - Ingegneria dell'Energia Elettrica Padova**
  - Matricole 1° Anno Ingegneria Padova**
  - LEDS - L'Energia Degli Studenti**
- **Twitter:**
  - @ledspadova**



# L'INGEGNERE DELL'ENERGIA TROVA LAVORO?

Il Sole **24 ORE**

22 marzo 2022

## IMPRESE

Caccia a 240mila laureati scientifici

Pogliotti e Tucci — a pag. 21

### Occupazione

Dati Unioncamere-Anpal e AlmaLaurea: la carenza tocca il 74% su certi profili

## Lavoro, imprese italiane a caccia di 240mila laureati introvabili

Covid e ora la frenata dell'economia legata a caro prezzi e materie prime, non smette di crescere.

Eppure, lo scorso anno, le imprese hanno aumentato la richiesta di assunzione di laureati: la quota si è attestata a 634mila profili, il 13,7% del totale dei 4,6 milioni di entrate programmate (erano il 12,8% nel 2019).

dai programmi del Pnrr. Il problema, tuttavia, è che proprio i laureati più necessari oggi, quelli Stem, sono tra i più difficili da trovare perché ancora troppi pochi giovani hanno scelto percorsi universitari tecnico-scientifici. Un gap che va colmato, continuando a insistere sul fronte dell'orientamento».



# L'INGEGNERE DELL'ENERGIA TROVA LAVORO?

## 22 marzo 2022

Il Sole **24 ORE**



I laureati più necessari, quelli Stem, sono rari: troppi pochi giovani scelgono percorsi tecnico-scientifici

### I profili introvabili

#### LE PROFESSIONI DI PIÙ DIFFICILE REPERIMENTO

Distanza tra domanda e offerta di laureati. Valori %



#### GLI INDIRIZZI DI LAUREA PIÙ RICHIESTI

Valori assoluti



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021