

CORSO DI ELETTROTECNICA

Teoria:

Parte I: Gianluca Susi.

Parte II: GianCarlo Cardarilli et al.

Esercitazioni:

...

Corsi di laurea:

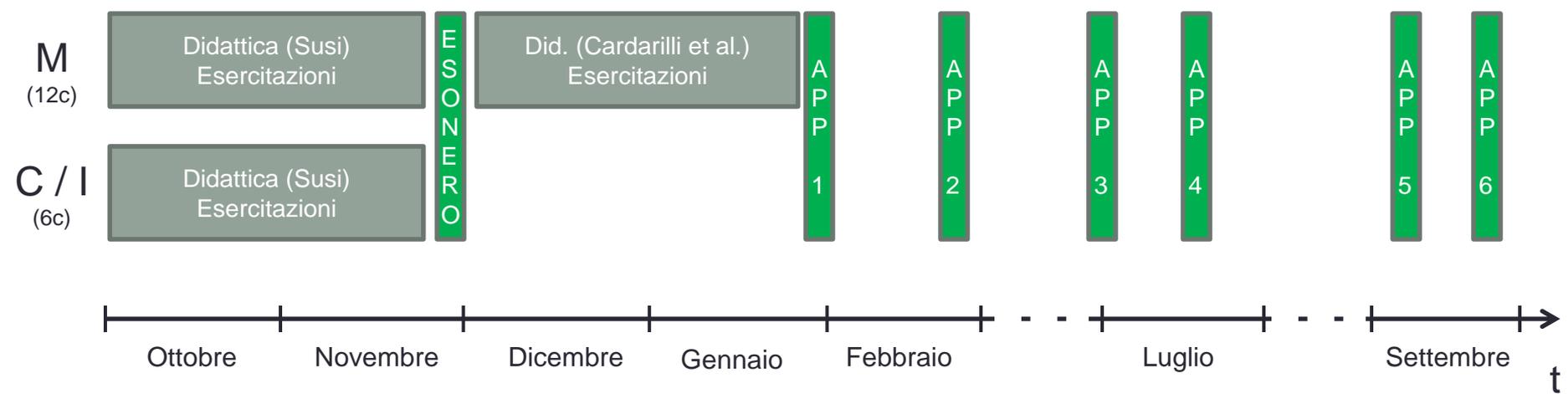
Ingegneria medica (12 crediti)

Ingegneria civile e informatica (6 crediti)

L'elettrotecnica

- L'elettrotecnica nasce alla fine del XVIII secolo con la teoria dei circuiti. Spesso viene convenzionalmente considerato come anno di nascita dell'elettrotecnica il 1800, quando Alessandro Volta realizza la prima pila elettrica. La pila di Volta è la prima sorgente di energia elettrica della storia in grado di fornire quantità apprezzabili di energia elettrica per applicazioni utili (telegrafo, radio, lampadina).
- L'elettrotecnica può essere definita come “la tecnica delle correnti forti e di bassa frequenza” distinguendosi dall'elettronica che è invece definita come “la tecnica delle correnti deboli e di alta frequenza”

Schedule



Regole su partecipazione alle prove e calcolo voto riportate su sito.

Informazioni sul corso (I)

- E-mail: gianluca.susi@uniroma2.it
- Sito del corso: www.eltlab.uniroma2.it
 - > Insegnamenti
 - > Elettrotecnica
 - { Medica
 - { Civile-Ambientale/Informatica
- Ricevimento: venerdì ore 11.15 – 13.30
Inviare mail di prenotazione

Informazioni sul corso (II)

- Modalità d'esame:

I.MEDICA (12 CFU)	I.CIVILE/INFORMATICA (6 CFU)
<p>Scritto A: Esercizio su analisi circuiti (<i>regime stazionario/permanente sinusoidale</i>).</p> <p>Possibile fare esonero.</p>	<p>Scritto A: Esercizio su analisi circuiti (<i>regime stazionario/permanente sinusoidale</i>).</p> <p>Possibile fare esonero.</p>
<p>Scritto B: Esercizio su analisi circuiti (<i>regime transitorio</i>)</p>	<p>---</p>
<p>Teoria: Prova orale</p>	<p>Teoria: Prova scritta o orale</p>

Materiale didattico

- Lezioni
 - dispense (.pdf; videolezioni)
 - appendici (.pdf)
- Esercitazioni
 - dispense (.pdf)
 - esercizi (.pdf)
 - simulatore circuitale *Pspice*

altri strumenti suggeriti:

- *Matlab* (comando *linsolve*)
- *Calcolatrice* numeri complessi / risoluzione sistemi lineari
- Altri simulatori circuitali

Iscrizione e prenotazioni

- Portale *Delphi*
- Comunicazioni importanti su www.eltlab.uniroma2.it
(pagine del corso)