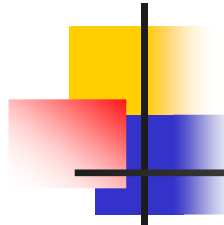




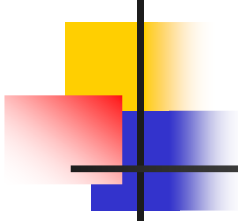
Facoltà di Ingegneria

Alcune pratiche informazioni



Sommario

- Facoltà di Ingegneria in generale (1 slide)
- Ingegneria all'UNICAL (3)
- Ingegneria Gestionale (3)
- Affinità con i "Programmatori" (2)
- Conclusioni (1)
- Riferimenti utili (1)



Facoltà di Ingegneria in generale

L' INGEGNERE:

- È portatore di razionalità, rigore ed efficacia
- È l'artefice principale dei processi di innovazione
- Deve avere una visione sistemica della realtà
- Deve saper sviluppare una grande sensibilità ai problemi sociali, economici ed ambientali
- Deve saper interagire e dialogare con portatori di competenze diverse e molto variegate
- Deve avere forti competenze di organizzazione e gestione aziendale



Ingegneria all'UNICAL (1/3)

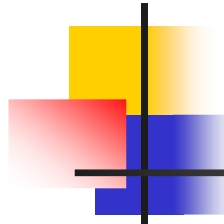
Lauree triennali(180 cfu):

- Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio
- Ingegneria Chimica
- Ingegneria Civile
- Ingegneria Elettronica
- Ingegneria Gestionale
- Ingegneria Informatica
- Ingegneria Meccanica

Ingegneria edile-architettura
(ciclo unico)

Lauree specialistiche (120 cfu):

- Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio
- Ingegneria Chimica
- Ingegneria Civile
- Ingegneria Elettronica
- Ingegneria Gestionale
- Ingegneria Informatica
- Ingegneria Meccanica
- Ingegneria dell'Automazione
- Ingegneria Edile
- Ingegneria Energetica
- Ingegneria delle Telecomunicazioni



Ingegneria all'UNICAL (2/3)

TEST INGRESSO (80 quesiti a risposta multipla):

- 15 quesiti riguardano l'area Comprensione Verbale
- 15 quesiti riguardano l'area Logica,
- 20 quesiti riguardano l'area Matematica,
- 20 quesiti riguardano l'area Scienze,
- 10 quesiti riguardano l'area Matematica Avanzata.

NB: per ogni quesito vengono proposte 5 soluzioni, una sola delle quali esatta. Il test è valutato secondo i seguenti criteri:

- per ogni risposta esatta 1 punto
- per ogni risposta errata -0,25 punti
- per ogni risposta non data 0 punti

Superare il Test con un punteggio pari ad almeno 6/20 nell'Area Matematica ti consente di iniziare senza debiti formativi aggiuntivi gli studi di Ingegneria.



Ingegneria all'UNICAL (3/3)

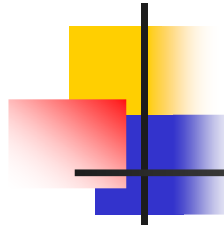
TEST INGLESE:

60 domande a risposta multipla; in base ai risultati ottenuti ti verrà assegnato il livello dei corsi che dovrai seguire. Ogni risposta giusta vale 1 punto, nessun punto alle risposte sbagliate o non date.

Invece di seguire i corsi di Inglese e superare l'esame PET previsto dal piano di studi è possibile presentare per la convalida:

- PET o livelli UCLES superiori, rilasciato da UCLES-University of Cambridge-International Examination
- TRINITY College ISE I (Integrated Skill Experience) o superiori, rilasciato da Trinity College London-The International Examinations Board; n.b. non sono presi in considerazione i livelli Trinity 4°, 5°, 6°, 7°, 8°, 9°, 10°;
- ELSA (Listening>169; reading>154, writing >76; speaking: intermediate mid), rilasciato da London Chamber of Commerce and Industry Examination Board (LCCIEB).

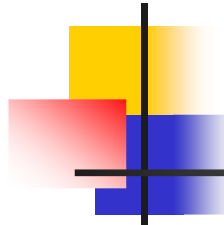
Ruberto Matteo (laureato in Ing
Gestionale, laurea triennale)



Ingegneria Gestionale (1/3)

Permette di acquisire conoscenze teoriche e competenze qualificate per:

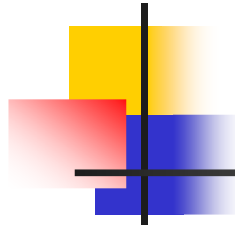
- Imprese manifatturiere e di servizi
- pubblica amministrazione per l'approvvigionamento e la gestione dei materiali
- l'organizzazione aziendale e della produzione
- l'organizzazione e l'automazione dei sistemi produttivi
- la logistica
- il controllo di gestione
- l'analisi di settori industriali
- la valutazione degli investimenti
- il marketing industriale



Ingegneria Gestionale (2/3)

L'ingegnere gestionale è una figura di raccordo tra il tecnico e l'imprenditore e, pertanto, riceve una formazione afferente a:

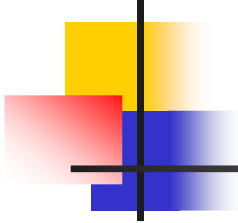
- Economia e finanza
- Sistemi produttivi e logistici
- Tecnologia
- Informatica
- Gestione d'impresa



Ingegneria Gestionale (3/3)

Sbocchi professionali:

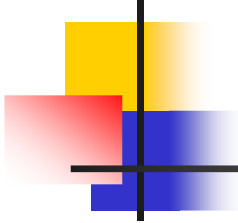
- Liberi professionisti
- Dipendenti di piccole-medie imprese con notevole diversificazione produttiva, merceologica e gestionale
- Dipendenti della Pubblica Amministrazione (figure professionali quali: Energy Manager, City Manager, Mobility Manager, Responsabile della Sicurezza, Responsabile della Manutenzione ecc.)



Affinità con i “Programmatori” (1/2)

Laurea Triennale

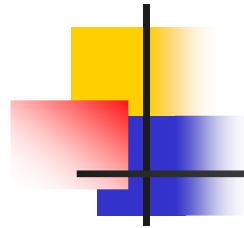
- La Matematica (Analisi Matematica I, II, Algebra Lineare e Geometria, Ricerca Operativa I, II, Complementi di Matematica)
- L'Informatica (Fondamenti di Informatica, Programmazione Orientata agli Oggetti, Gestione dell'Informazione Aziendale)
- L'Economia (Economia e Organizzazione Aziendale, Gestione Aziendale, Finanza)



Affinità con i “Programmatori” (2/2)

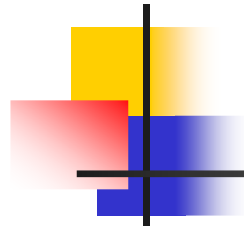
Laurea Specialistica

- La Matematica (Metodi di Ottimizzazione, Complementi di Algebra)
- L'Informatica (Progettazione dei sistemi informativi, Servizi Informativi su Reti Telematiche, Basi di Dati e Conoscenza, E-business e Reti di Imprese)
- L'Economia (Economia dei sistemi industriali)



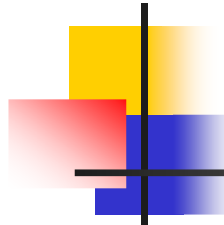
Conclusioni

- Impegno e costanza
- Difficoltà in Fisica
- Nessuna difficoltà in materie Matematiche e Informatiche
- Scelta basata sulle materie e solo dopo sulle possibilità di lavoro



Riferimenti utili

- www.ingegneria.unical.it
- www.ingegneria.unical.it/ring
- <http://orientamento.ingegneria.unical.it>
- www.segreterie.unical.it
- www.ingegneria.unical.it/cdl/ges



Domande?



Ruberto Matteo (laureato in Ing
Gestionale, laurea triennale)