LM in Ingegneria Gestionale

A.A. 2023-24

Agenda Orientamento Ingresso LM
26 e 28 luglio 2023

- L'Agenda di Oggi
  - La LM in Ing.Gestionale - UNIPI
    - Obiettivi della LM
    - Insegnamenti comuni
    - Due curriculum (Obiettivi, Insegnamenti)
    - Attività a scelta
  - Double Degree
  - Percorso (Inizio, Durante, Fine, Dopo)
  - Comunicazione
  - Differenze rispetto alla LT
  - Contatti

- Chi presenterà
  - La Presidente del CdS
    - Prof. Luisa Pellegrini
  - Gli studenti
    - Alice Baldan
    - Dario Corsini

La LM in Ing.Gestionale - UNIPI
Obiettivi della LM

- Fornire gli strumenti, le conoscenze e le capacità per
  - ideare
  - progettare
  - gestire
  - innovare

  sistemi, processi e prodotti/servizi
- Enfasi sulla trasformazione digitale di metodi e strumenti per la progettazione e la gestione
  - Approccio verticale (insegnamenti specifici)
  - Approccio orizzontale (trasversalmente a molti insegnamenti)

La LM in Ing.Gestionale - UNIPI
Insegnamenti comuni

Primo anno

Insegnamenti comuni (45 CFU)

1. Statistica II 6 CFU - MAT/06 – I sem
2. Ricerca Operativa II 6 CFU - MAT/09 – I sem
3. Gestione integrata della produzione 12 CFU - ING-IND/16 – I e II sem
4. Strategie di business e management accounting 9 CFU - ING-IND/35 – II sem
5. Modellistica e simulazione dei processi di produzione discreti 6 CFU - ING-INF/04 – I sem
6. Attività a scelta 6 CFU

Secondo anno

Insegnamenti comuni (36 CFU)

1. Tecnologie informatiche per la gestione aziendale 9 CFU - ING-IND/35 – I sem
2. Attività a scelta 6 CFU
3. Prova finale 21 CFU

45 CFU + 36 CFU = 81 CFU a comune

I due curriculum si differenziano per 120 CFU – 81 CFU = 39 CFU

La LM in Ing.Gestionale - UNIPI
Due curriculum – Gli obiettivi

- Digital product innovation
  - Elaborare modelli di business innovativi, sviluppare strategie di prodotto e mercato, guidare il processo di innovazione delle imprese, studiando e interagendo con il contesto esterno
- Smart industry / Digital operations
  - Progettare e innovare i processi produttivi, logistici, manutentivi; gestire la supply chain e i sistemi di gestione dei fattori sicurezza, ambiente e qualità, analizzando le risorse economico-finanziarie necessarie

La LM in Ing.Gestionale - UNIPI
Due curriculum – Gli insegnamenti

Primo anno

INSEGNAMENTI COMUNI AI DUE CURRICULUM (45 CFU)

CURRICULUM 1 – DIGITAL PRODUCT INNOVATION (12 CFU)

- Industrial Data Design e Applicazioni gestionali data driven 12 CFU - ING-IND/16/35 - I e II sem

CURRICULUM 2 – SMART INDUSTRY / DIGITAL OPERATIONS (15 CFU)

- Supply Chain Management e e-business 9 CFU - ING-IND/35 – II sem
- Finanza per la supply chain 6 CFU - ING-IND/35 – II sem

Secondo anno

INSEGNAMENTI COMUNI AI DUE CURRICULUM (36 CFU)

CURRICULUM 1 – DIGITAL PRODUCT INNOVATION **(27 CFU)**

- Progettazione e sviluppo di prodotti e servizi smart e analisi strategica data driven 12 CFU - ING-IND/16 – I e II sem
- Gestione dell'innovazione 6 CFU - ING-IND/35 – II sem
- Marketing e tecnologie web 9 CFU - ING-IND/35 – I sem

CURRICULUM 2 – SMART INDUSTRY / DIGITAL OPERATIONS **(24 CFU)**

- Impianti Industriali II e Controllo Digitale di Fabbrica 12 CFU - ING-IND/17 - I e II sem
- Progettazione di impresa 6 CFU - ING-IND/35 – I sem
- Informatica industriale e process analytics 6 CFU - ING-INF/05 – II sem

La LM in Ing.Gestionale - UNIPI
Attività a scelta

1. Normazione internazionale per i sistemi integrati 6 CFU - ING-IND/17 - secondo periodo
2. Gestione delle risorse umane 6 CFU - SECS-P/10 - secondo periodo
3. Elaborazione dati per la gestione dell'energia e la sostenibilità 6 CFU - ING-IND/31 - secondo periodo
4. Sviluppo strategico business to business 3 CFU - ING-IND/35 - primo periodo
5. Change management 3 CFU - ING-IND/35 - secondo periodo
6. Advanced Business English 6 CFU – primo semestre ← Attivato per la prima volta nel 2023/24
7. Tutti gli esami dell'altro curriculum

Corso + una lezione a settimana di speaking con un lettore native speaker inglese offerta dal CLI

Double Degree Cranfield - Università di Pisa

- Agli studenti del corso di LM in Ing. Gestionale dell'Università di Pisa è offerta la possibilità di conseguire, nei due A.A. previsti, il doppio titolo di:
  - LM in Ing. Gestionale presso l'Università di Pisa
  - MSc in Engineering and Management of Manufacturing Systems (Manufacturing and Materials) alla Cranfield University (UK)
- Struttura
  - I anno a Pisa
  - II anno e tesi a Cranfield
- Chi
  - Max 4 studenti che hanno completato il I anno della LM in Ing. Gestionale
  - Conoscere l'inglese (min 92 in the internet based TOEFL or 800 in TOEIC or 6.5 in IELTS or a pass at Cambridge CAE or equivalent examination)
- Quando candidarsi
  - I anno (entro marzo per la candidatura presso Cranfield)
    - Prerequisito per candidarsi poi a Settembre al Double Degree: è una candidatura per andare a Cranfield a prescindere dal DD. La data scadenza di Marzo non è precisa, ne vincolante, ma oltre quella risulta difficile trovare alloggi o borse Cranfield
  - I anno (entro settembre, prima dell'inizio del II anno, per la candidatura a UNIPI)

Double Degree Cranfield - Università di Pisa

- Costo: circa 31.000 euro
  - Per studenti UNIPI: sconto del 50%
  - UNIPI finanzia 5.000 euro
    - Il Bando per l'assegnazione di contributi/borse di studio di mobilità per l'acquisizione di CFU all'estero presso atenei convenzionati per il rilascio di titoli doppi o congiunti viene pubblicato ogni anno
  - Borse di studio
  - Tasse a Unipi

Percorso
Inizio (iscrizione)

- Requisiti curriculari
  - SSD Gruppo 1 (min 24 CFU): MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/09
  - SSD Gruppo 2 (min 24 CFU): FIS/01, ING-INF
  - SSD Gruppo 3 (min 9 CFU): ING-IND/31, ING-IND/32, ING-IND/33, ING-INF/01, ING-INF/04
  - SSD Gruppo 4 (min 15 CFU): ING-IND/08, ING-IND/09, ING-IND/10, ING-IND/13, ING-IND/14, ING-IND/15
  - SSD Gruppo 5 (min 36 CFU): ING-IND/16, ING-IND/17, ING-IND/35

Ingegneria Gestionale UNIVERSITÀ DI PISA

Altri CdS e/o Università: verifica da parte del Consiglio di CdS ed eventuale indicazione delle attività formative idonee all'acquisizione degli stessi (max 40 CFU)

  - Lingua Inglese (livello non inferiore al B2)
    - Se assente (immatricolati prima del 2018-19)
      - Certificato B2 da enti Certificatori/esame inglese B2 al CLI
      - Valutazione da parte della commissione interna di valutazione (NON È UNA CERTIFICAZIONE!)
- Requisiti di personale preparazione

Percorso
Inizio (iscrizione)

- Requisiti di personale preparazione (continua)

Ingegneria Gestionale

Università di Pisa

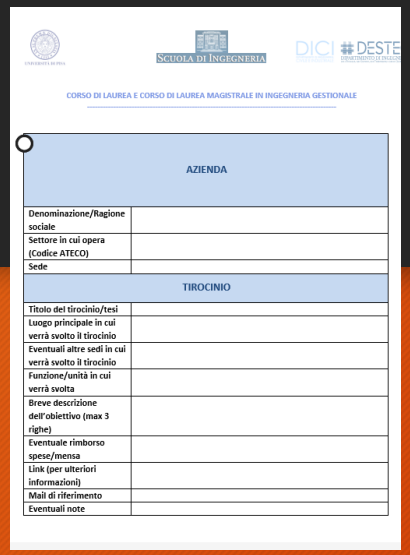
Altri CdS e/o Università:

- Viene valutata dalla Commissione Istruttoria di Valutazione attraverso l'analisi del curriculum formativo (esami sostenuti in carriera) ed un eventuale colloquio
- Eventualmente per colmare lacune di preparazione personale la Commissione potrà definire un personale piano di studio utilizzando anche i crediti a scelta libera della LM (max. 12 CFU)

Percorso
Durante

- Esami a scelta dell’altro Curriculum
- Cambio di curriculum
  - Compilazione Modulo per cambio curriculum
- Nel caso del Double Degree
  - Primo anno a Pisa
  - Secondo anno e tesi a Cranfield
  - Discussione della tesi anche a Pisa in uno degli appelli di Laurea

Percorso
Fine



SCUOLA DI INGEGNERIA

CORSO DI LAUREA E CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA GESTIONALE

AZIENDA	
Denominazione/Ragione sociale	
Settore in cui opera (Codice ATECO)	
Sede	
TIROCINIO	
Titolo del tirocinio/tesi	
Luogo principale in cui verrà svolto il tirocinio	
Eventuali altre sedi in cui verrà svolto il tirocinio	
Funzione/unità in cui verrà svolta	
Breve descrizione dell'obiettivo (max 3 righe)	
Eventuale rimborso spese/mensa	
Link (per ulteriori informazioni)	
Mail di riferimento	
Eventuali note	

- Tesi di ricerca
- Tirocinio
  - Contatto con le aziende
    - Contatti personali
    - Contatti dei docenti
    - Contatti del Cds (https://ingegneriagestionale.unipi.it/index.php/it/esterni/stage-e-tirocini)

Tessuto ind.le nazionale

UNIPI ogni anno bandisce contributi di mobilità per svolgere la tesi (almeno 2 mesi continuativi) all'estero

Tessuto ind.le locale

Percorso
Fine

- Tirocinio
  - Tipi di tirocini
    - Curriculare:
      - svolto in qualità di STUDENTE (ad es. il tirocinio fatto alla LM finalizzato alla tesi)
      - Gestione: Dipartimento in cui il CdS è incardinato
      - Contributi: nessun obbligo di pagamento da parte dell’azienda ospitante
    - Extra-curriculare:
      - svolto in qualità di LAUREATO (studente della LM può fare un tirocinio extra-curriculare come laureato triennale)
      - Gestione: Ateneo (regole della Regione)
      - Controbuto: l’azienda deve versare un contributo minimo (intorno ai 500 euro)
  - Aspetti burocratici (tirocini curriculari)
    - Convenzione tra azienda e DESTEC (durata: 3 anni)
    - Progetto formativo

Percorso
Dopo

- «Ingegneri gestionali? … A trovalli»
  - Azienda dove è stato fatto tirocinio
  - Molte offerte da aziende (contatti diretti per mail)

Comunicazione

- Comunicazione diretta
  - Orientamento in ingresso LM (12 aprile, 26 e 28 luglio 2023)
  - Double Degree UNIPI – Cranfield (dicembre 2023 in aula)
  - Ciclo di Incontri: Il CdS incontra le aziende
    - Occasioni
      - Capire dove voler andare
      - Capire le opportunità di carriera
- Sito
  - https://ingegneriagestionale.unipi.it/index.php/it/
- Linkedin
  - https://www.linkedin.com/company/corso-di-studi-in-ingegneria-gestionale-unipi/?viewAsMember=true

Differenze rispetto alla LT

- La parola ai colleghi
  - Alice Baldan
  - Dario Corsini

Differenze rispetto alla LT

- Non è come la LT
  - Materie, professori e voti
  - Sfide e soddisfazioni
- Valorizzazione della preparazione ricevuta in triennale
- Focus su materie di indirizzo
- Percorso di studio lineare
- Maggiore rapporto diretto con i docenti
- Maggiori rapporti con le aziende
  - Seminari
  - Visite frequenti direttamente in azienda
  - Responsabilizzazione tramite progetti

Contatti

- Aspetti didattici
  - Prof. Luisa Pellegrini, Presidente CdS (luisa.pellegrini@unipi.it)
  - Prof. Gino Dini, Vice Presidente CdS (gino.dini@unipi.it)
- Aspetti amministrativi
  - Michela Ceccarelli (michela.ceccarelli@unipi.it)
  - Antonella Giacomelli (antonella.giacomelli@unipi.it)
  - Cinzia Vittoria Rossi (cinziavittoria.rossi@unipi.it)
  - Riccardo Semeraro (riccardo.semeraro@unipi.it)
  - Cristina Cerbone (cristina.cerbone@unipi.it)

  Direzione Servizi per la Didattica e gli Studenti

  Responsabile Unità Didattica DESTEC
- Double Degree UNIPI - Cranfield
  - Francesca Bianchini (francesca.bianchini@unipi.it)
  - Ing. Dimitri Thomopuos (dimitri.thomopulos@unipi.it)
  - Il CdS mette in contatto con studenti che hanno conseguito il DD/che stanno facendo domanda

  Ufficio per le Relazioni Internazionali
- Rappresentanti Studenti
  - Simone Ruben Pomilia (s.pomilia@studenti.unipi.it)
  - Samuele Passaro (s.passaro1@studenti.unipi.it)
  - Simone Balucci (s.balducci8@studenti.unipi.it)
  - LM?

Spazio domande