

# LM in Ingegneria Gestionale

A.A. 2024-25

29 luglio e 5 settembre 2024

# Agenda Orientamento Ingresso LM

## 29 luglio e 5 Settembre 2024

- 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

- Presenti

- Prof. Luisa Pellegrini - Presidente del CdS
- Ing. Filippo Chiarello - Docente del CdS
- Dott.ssa Cristina Cerbone - Responsabile Unità Didattica DESTEC
- Dott. Dario Corsini - Studente della LM

# 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 di elevata complessità
- 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; unico corso in inglese
7. Tutti gli esami dell'altro curriculum
8. Esami Sant'Anna e Scuola Normale Superiore (va chiesto il riconoscimento al Consiglio di CdS)

# 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
  - Il 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 scadenza di Marzo non è precisa, né vincolante, ma oltre quella data risulta difficile trovare alloggi o borse a Cranfield
  - I anno (entro Settembre, prima dell'inizio del II anno, per la candidatura a UNIPI)

Postgraduate  
master's courses in

**Manufacturing  
and materials**

Academic year 2023/24 entry



# Double Degree Cranfield - Università di Pisa



- Costo: circa 31.000 euro
  - Per studenti UNIPI: sconto del 50%
  - Bando UNIPI: 5.000 euro ai vincitori
    - 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

Postgraduate  
master's courses in

**Manufacturing  
and materials**



# Percorso Inizio (iscrizione)

- <https://ammissionelm.adm.unipi.it>
- 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/05
  - 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
    - Certificato B2 da enti Certificatori/esame inglese B2 al CLI
  - 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 (segue)

# Percorso Inizio (iscrizione)

- Requisiti di personale preparazione (continua)



Ingegneria Gestionale UNIVERSITÀ DI PISA



Altri CdS e/o Università:

- Viene valutata dalla CIV (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 CIV 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

- Tesi
  - 21 CFU (24 CFU con approfondimento - parere del docente tutor)
  - Tipi
    - Tesi di ricerca
      - Ricerca di un docente che assegna un argomento su cui fare la tesi
    - Tesi con tirocinio

# Percorso Fine



Tessuto ind.le nazionale

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

Tessuto ind.le locale  
PA



- Tirocinio
  - Contatto con le aziende
  - Contatti personali
  - Contatti dei docenti
  - Contatti del CdS

(<https://ingegneriagestionale.unipi.it/index.php/it/esterni/stage-e-tirocini>)

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/famila in cui verrà svolta	
Breve descrizione dell'obiettivo (max 3 righe)	
Eventuale rimborso spese/messa	
Link agli ulteriori informazioni	
Mati di riferimento	
Eventuali note	



SOFIDEL



# Percorso Fine

- Tirocinio

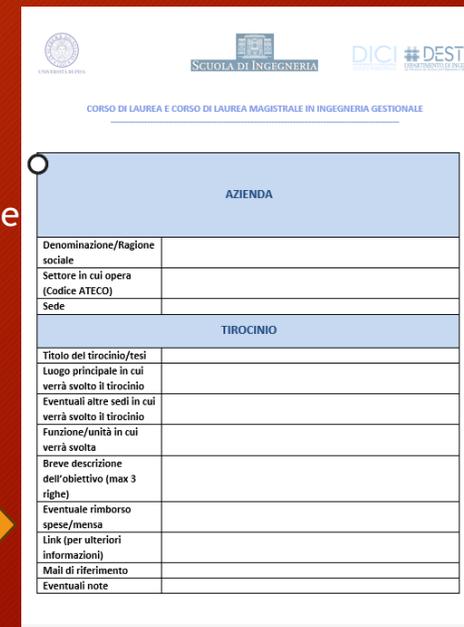
- Tipi di tirocini

- Extra-curriculare:

- Svolto in qualità di LAUREATO triennale
      - Contributo: l'azienda deve versare un contributo minimo (intorno ai 500 euro)
      - Gestione: Ateneo (regole della Regione)

- Curriculare:

- Svolto in qualità di STUDENTE
    - Contributi: nessun obbligo di pagamento da parte dell'azienda ospitante (nelle schede del CdS viene chiesta questa informazione)
    - Gestione: Dipartimento in cui il CdS è incardinato (DESTEC)
      - Aspetti amministrativi
        - Convenzione tra azienda e DESTEC (durata: 3 anni)
        - Progetto formativo



UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
SCUOLA DI INGEGNERIA  
DICI #DESTEC

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)	
Mali di riferimento	
Eventuali note	

# Percorso

## Dopo

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

# UNIPI - Perché?

- <https://www.unipi.it/index.php/news/item/28284-una-laurea-forte-sul-mercato-del-lavoro-tassi-di-occupazione-e-guadagni-piu-alti-della-media-nazionale-e-toscana>

LA NAZIONE



14 giu 2024

## Laurea Unipi forte nel mercato del lavoro: occupazione e guadagni più alti della media

Publicato il Rapporto 2024 sul profilo e sulla condizione occupazionale dei laureati di AlmaLaurea



ANDREA MARTINO

Cronaca



# Comunicazione

- Comunicazione diretta
  - Orientamento in ingresso LM (29 luglio e 5 settembre 2024)
  - Double Degree UNIPI - Cranfield (dicembre 2024 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/>
- Canali social
  - LinkedIn
    - <https://www.linkedin.com/company/corso-di-studi-in-ingegneria-gestionale-unipi/?viewAsMember=true>
  - Instagram
  - Facebook



  
UNIVERSITÀ DI PISA

CdS in Ingegneria Gestionale  
**Il Corso di Studi  
incontra le Aziende**

Martedì 23 Maggio 2023, ore 10

- Horsa srl
- AKC

Mercoledì 18 Ottobre 2023, ore 9.15

- Beam me up
- Var Group e Var Prime
- Balenciaga

30 novembre 2023

- Progress Rail Signaling
- Errequadro
- Mylia

PISA | Aula Magna Dini  
Largo Lucio Lazzrino 56122 Pisa (Polo A, Ingegneria)

# Differenze rispetto alla LT

- La parola ai colleghi
  - 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](mailto:luisa.pellegrini@unipi.it))
- Prof. Gino Dini, Vice Presidente CdS ([gino.dini@unipi.it](mailto:gino.dini@unipi.it))

- Aspetti amministrativi

- Michela Ceccarelli ([michela.ceccarelli@unipi.it](mailto:michela.ceccarelli@unipi.it))
- Antonella Giacomelli ([antonella.giacomelli@unipi.it](mailto:antonella.giacomelli@unipi.it))
- Cinzia Vittoria Rossi ([cinziavittoria.rossi@unipi.it](mailto:cinziavittoria.rossi@unipi.it))
- Riccardo Semeraro ([riccardo.semeraro@unipi.it](mailto:riccardo.semeraro@unipi.it))

Direzione Servizi per la Didattica e gli Studenti (Segreteria Studenti - Marzotto). Ad es.:

- Esami
- Scadenze (per la laurea)

- Cristina Cerbone ([cristina.cerbone@unipi.it](mailto:cristina.cerbone@unipi.it))
- Segreteria didattica DESTEC ([didatticadestec@ing.unipi.it](mailto:didatticadestec@ing.unipi.it))

Responsabile Unità Didattica DESTEC e segreteria didattica DESTEC. Ad es.:

- Tirocinio
- Internazionalizzazione (Cranfield)

# Contatti

- Double Degree UNIPI - Cranfield
  - Francesca Bianchini ([francesca.bianchini@unipi.it](mailto:francesca.bianchini@unipi.it))
  - Ing. Dimitri Thomopulos ([dimitri.thomopulos@unipi.it](mailto:dimitri.thomopulos@unipi.it))
  - Ing. Pierluigi Zerbino ([pierluigi.zerbino@unipi.it](mailto:pierluigi.zerbino@unipi.it))
  - Il CdS mette in contatto con studenti che hanno conseguito il DD/che stanno facendo domanda
- Rappresentanti Studenti
  - Fino al 14 settembre
    - Simone Ruben Pomilia ([s.pomilia@studenti.unipi.it](mailto:s.pomilia@studenti.unipi.it))
    - Samuele Passaro ([s.passaro1@studenti.unipi.it](mailto:s.passaro1@studenti.unipi.it))
    - Simone Balucci ([s.balducci8@studenti.unipi.it](mailto:s.balducci8@studenti.unipi.it))
  - Dal 15 settembre
    - Samuele Passaro ([s.passaro1@studenti.unipi.it](mailto:s.passaro1@studenti.unipi.it))
    - Simone Balucci ([s.balducci8@studenti.unipi.it](mailto:s.balducci8@studenti.unipi.it))
    - Anna De Rosa ([.derosa22@studenti.unipi.it](mailto:.derosa22@studenti.unipi.it))
    - Matteo Becherini ([m.becherini3@studenti.unipi.it](mailto:m.becherini3@studenti.unipi.it))

# Spazio domande

