

# **Ing. Gestionale /S**

**Disciplina:** N730GES **COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA** MAT/05

**Corso di Studio:** GES **Crediti:** 6 **Tipo:** A

**Note:**

**Docente:** DIONISI CARLA 25C **Copertura:** CRETR

**Ente appartenenza:** Servizi Generali

---

**Disciplina:** N690GES **ELEMENTI DI DIRITTO INDUSTRIALE E COMMERCIALE** IUS/04  
**Corso di Studio:** GES **Crediti:** 3 **Tipo:** A  
**Note:** RINNOVO  
**Docente:** CAPPELLI FRANCESCA 25U **Copertura:** CRETR  
**Ente appartenenza:** Servizi Generali

---

Definizioni di base: il diritto, le norme, la capacità giuridica e la capacità di agire.

I soggetti; il concetto di autonomia patrimoniale. Le obbligazioni. I contratti. L'adempimento, l'inadempimento, la responsabilità risarcitoria.

Il contratto di società. Le diverse tipologie di società: di persone (s.s., s.n.c., s.a.s.), di capitali (s.r.l., s.p.a., s.a.p.a.), le società cooperative.

Il concetto di imprenditore commerciale. Il fallimento e le altre procedure concorsuali.

Cenni di diritto penale societario e fallimentare nonché sulla responsabilità amministrativa delle persone giuridiche.

**Disciplina:** N689GES **FINANZA AZIENDALE**

ING-IND/35

**Corso di Studio:** GES

**Crediti:** 6 **Tipo:** A

**Note:**

**Docente:** COLOMBO GIUSEPPE

P1 ING-IND/35

**Copertura:** AFF05

**Ente appartenenza:** Dip. di Energetica "S.Stecco"

---

1. I bilanci aziendali (cenni)
2. Elementi di matematica finanziaria
3. Introduzione alle decisioni di investimento
4. Metodologie per la valutazione degli investimenti (VAN, TIR, PBP, IR)
5. Applicazioni del metodo del VAN nella valutazione degli investimenti
6. Analisi di progetto (analisi di sensibilità e del punto di pareggio, analisi di scenario, simulazione Monte Carlo (cenni), Alberi delle decisioni)
7. Il concetto di rischio nella Finanza
8. Teoria del portafoglio e Capital Asset Pricing Model
9. Rischio e Capital Budgeting
10. La teoria dell'indifferenza della struttura finanziaria di Modigliani & Miller
11. Teoria di M&M in presenza di imposte
12. I titoli obbligazionari
13. Valutazione dei titoli obbligazionari
14. I titoli di stato
15. I titoli azionari
16. Valutazione dei titoli azionari

**Disciplina:** N827GES **GESTIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI I** ING-IND/17

**Corso di Studio:** GES **Crediti:** 6 **Tipo:** A

**Note:**

**Docente:** TUCCI MARIO P1 ING-IND/17 **Copertura:** AFF05

**Ente appartenenza:** Dip. di Energetica "S.Stecco"

---

**Disciplina:** N830GES **GESTIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI II** ING-IND/17

**Corso di Studio:** GES **Crediti:** 3 **Tipo:** A

**Note:** RINNOVO

**Docente:** BETTINI GIANNI 25U **Copertura:** CRETR

**Ente appartenenza:** SERVIZI GENERALI

---

- 1.Introduzione al dimensionamento dei sistemi produttivi e alla definizione dei parametri prestazionali.
- 2.Teoria delle code.
- 3.Il metodo Montecarlo.
- 4.Introduzione alla simulazione.
- 5.Validazione dei modelli
- 6.Experimental design
- 7.Case study.
- 8.Strumenti di Simulazione (esercitazione)

**Disciplina:** N729GES **GESTIONE DEI PROGETTI**

ING-IND/17

**Corso di Studio:** GES

**Crediti:** 3 **Tipo:** A

**Note:**

**Docente:** RINALDI RINALDO

RC ING-IND/17

**Copertura:** AFF05

**Ente appartenenza:** Dip. di Energetica "S.Stecco"

---

**Disciplina:** N697GES **GESTIONE DEL RISCHIO INDUSTRIALE**

ING-IND/17

**Corso di Studio:** GES

**Crediti:** 3 **Tipo:** A

**Note:** RINNOVO

**Docente:** MOSSA VERRE MARCELLO 25U

**Copertura:** CRETR

**Ente appartenenza:** SERVIZI GENERALI

---

**Disciplina:** N829GES **GESTIONE DELL'ENERGIA E AMBIENTE** ING-IND/09

**Corso di Studio:** GES **Crediti:** 3 **Tipo:** A

**Note:**

**Docente:** CARNEVALE ENNIO ANTONIO P1 ING-IND/09 **Copertura:** AFF05

**Ente appartenenza:** Dip. di Energetica "S.Stecco"

---

**Disciplina:** P431GES **GESTIONE DELL'INFORMAZIONE** ING-IND/35  
**AZIENDALE**

**Corso di Studio:** GES **Crediti:** 6 **Tipo:** A

**Note:**

**Docente:** RAPACCINI MARIO RL ING-IND/35 **Copertura:** AFF05

**Ente appartenenza:** Dip. di Energetica "S.Stecco"

---

**Disciplina:** N828GES **GESTIONE DELL'INNOVAZIONE**

ING-IND/35

**Corso di Studio:** GES

**Crediti:** 3 **Tipo:** A

**Note:**

**Docente:** RINALDI RINALDO

RC ING-IND/17

**Copertura:** AFF05

**Ente appartenenza:** Dip. di Energetica "S.Stecco"

---

**Disciplina:** P435GES **MODELLI E ALGORITMI PER** MAT/09  
**L'ORGANIZZAZIONE E LA GESTIONE**

**Corso di Studio:** GES **Crediti:** 6 **Tipo:** A

**Note:**

**Docente:** SCHOEN FABIO P1 MAT/09 **Copertura:** AFF05

**Ente appartenenza:** Dip. Sistemi e Informatica

---

**Disciplina:** P433GES **OTTIMIZZAZIONE COMBINATORIA** MAT/09

**Corso di Studio:** GES **Crediti:** 3 **Tipo:** A

**Note:**

**Docente:** SCHOEN FABIO P1 MAT/09 **Copertura:** AFF05

**Ente appartenenza:** Dip. Sistemi e Informatica

---

Classificazione dei sistemi produttivi

Aspetti del processo produttivo (strutturale, tecnologico, procedurale, organizzativo). Classificazione dei sistemi produttivi: classificazione composita, di Wortmann, impiantistica. Campi di impiego dei sistemi produttivi.

Impianti di processo

andamento e continuità dei flussi di produzione. Progettazione degli impianti di processo. Determinazione della capacità produttiva delle stazioni. Determinazione del numero di stazioni. Tasso di saturazione.

Impianti di produzione manifatturiera

Dimensionamento di un Job Shop. Scelta della politica di turnazione. Determinazione del numero di macchine.

Fabbricazione per cellule: Rank Order Clustering. Linee manuali, automatiche, transfer rotanti. Dimensionamento di una linea. Allocazione delle operazioni.

Sistemi di montaggio

Sistemi di montaggio manuale, automatico, e semiautomatico. Grafo di montaggio. Work sampling, motion time measurement, tempi standard. Progettazione delle linee di montaggio. Metodo della saturazione crescente.

Esercitazioni sul dimensionamento dei sistemi produttivi

Calcolo della capacità produttiva. Calcolo della potenzialità di mix. Dimensionamento turni di lavoro. Sistemi di produzione per processo. Sistemi di fabbricazione per parti. Sistemi di assemblaggio

**Disciplina:** N695GES **QUALITA' E CERTIFICAZIONE**

ING-INF/07

**Corso di Studio:** GES

**Crediti:** 6 **Tipo:** A

**Note:**

**Docente:** CATELANI MARCANTONIO P2 ING-INF/07 **Copertura:** AFF05

**Ente appartenenza:** Dip. Ingegneria Elettron. e delle Telecom.

---

**Disciplina:** P434GES **SISTEMI DI CONTROLLO DI GESTIONE** ING-IND/35

**Corso di Studio:** GES **Crediti:** 6 **Tipo:** A

**Note:**

**Docente:** RAPACCINI MARIO RL ING-IND/35 **Copertura:** AFF05

**Ente appartenenza:** Dip. di Energetica "S.Stecco"

---

**Disciplina:** P432GES STATISTICA AZIENDALE

SECS-S/02

**Corso di Studio:** GES

**Crediti:** 6 **Tipo:** A

**Note:**

**Docente:** VIVIANI ALESSANDRO

P1 SECS-S/03

**Copertura:** AFF05

**Ente appartenenza:** Servizi Generali

---

