

# **Ing. Gestionale /S**

**Disciplina:** N331GES ANALISI ARMONICA

MAT/05

**Corso di Studio:** GES 0060573

**Crediti:** 3 **Tipo:** M

**Note:** MUT. DA METODI MATEMATICI ING. MEC V.O.

**Docente:** ZECCA PIETRO

P1 MAT/05

**Copertura:** MUT

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

---

**Disciplina:** N823GES **DOCUMENTAZIONE DI PRODOTTO E** ING-IND/15  
**PROPRIETA' INTELLETTUALE**

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

**Note:**

**Docente:** CASCINI GAETANO RL ING-IND/15 **Copertura:** MUT

**Ente appartenenza:** Dip. Meccanica e Tecn. Indust.

---

**Disciplina:** N250GES **ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE** ING-IND/35  
**AZIENDALE II**

**Corso di Studio:** GES N250IGE **Crediti:** 6 **Tipo:** M

**Note:** MUT. IGE NO

**Docente:** COLOMBO GIUSEPPE P1 ING-IND/35 **Copertura:** MUT

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

---

**Disciplina:** N779GES **ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE  
AZIENDALE III**

ING-IND/35

**Corso di Studio:** GES

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

**Note:**

**Docente:** SALVINI EZIO

P2S

**Copertura:** AFF03

**Ente appartenenza:** SERVIZI GENERALI

---

**Disciplina:** N690GES **ELEMENTI DI DIRITTO INDUSTRIALE E COMMERCIALE** IUS/04

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

**Note:**

**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:** N296GES **ENERGIE RINNOVABILI**

ING-IND/09

**Corso di Studio:** GES N296IME

**Crediti:** 3 **Tipo:** M

**Note:** MUT. IME N.O.

**Docente:** MARTELLI FRANCESCO

P1

ING-IND/08

**Copertura:** MUT

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

---

**Disciplina:** N289GES **EQUAZIONI DIFFERENZIALI ORDINARIE** MAT/05

**Corso di Studio:** GES 0060573 **Crediti:** 3 **Tipo:** M

**Note:** MUT. DA METODI MATEMATICI ING. MEC V.O.

**Docente:** ZECCA PIETRO P1 MAT/05 **Copertura:** MUT

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

---



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

ING-IND/35

**Corso di Studio:** GES

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

**Note:**

**Docente:** COLOMBO GIUSEPPE

P1 ING-IND/35

**Copertura:** AFF03

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

---

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

**Corso di Studio:** GES **Crediti:** 0 **Tipo:** A

**Note:**

**Docente:** TUCCI MARIO P1 ING-IND/17 **Copertura:** AFF03

**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:**

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

**Ente appartenenza:** SERVIZI GENERALI

---

**Note:**

---

Gestione della Produzione

1 - Introduzione ai sistemi produttivi

1.1 - Azienda industriale come sistema

1.2 - Classificazione delle industrie

1.3 - Classificazione delle tipologie di produzione e di layout

1.4 - Caratteristiche e problemi della produzione manifatturiera

1.5 - La misura delle prestazioni dei sistemi produttivi

2 - Introduzione alla gestione della produzione industriale

2.1 - Fasi della programmazione della produzione

2.1.1 - Il piano della domanda

2.1.2 - Il piano aggregato di produzione

2.1.3 - Il piano principale di produzione

2.1.4 - Il piano operativo di produzione

2.2 - Fattori critici per la pianificazione di lungo periodo

2.3 - Fattori critici per la programmazione aggregata

2.3.1 - Domanda

2.3.2 - Tipologie di prodotti

2.3.3 - Costi

3 - La programmazione aggregata della produzione

3.1 - Obiettivi del piano aggregato

3.2 - Input al piano aggregato

3.3 - Processo di definizione del piano e strategie di programmazione

3.4 - Il metodo del tableau

4 - La gestione dei materiali

4.1 - Tipologie e funzioni delle scorte

4.2 - I costi rilevanti nella gestione delle scorte

4.3 - Indici di prestazione

4.4 - Tecniche di gestione a scorta

4.4.1 - Modello a quantitativi di riordino fisso

4.4.2 - Modello a cicli di riordino fisso

4.4.3 - Modello a scorta minima e massima

4.5 - La pianificazione dei fabbisogni

4.5.1 - Problemi dei modelli di gestione a scorta

4.5.2 - Introduzione alle tecniche di gestione a fabbisogno

4.5.3 - La tecnica MRP-Material Requirement Planning

4.6 - Le tecniche Just In Time

5 - La programmazione operativa

5.1 - Introduzione

5.2 - Ipotesi valide nell'ambito della programmazione operativa

5.3 - Classificazione dei modelli

5.4 - Un esempio di programmazione per il caso del Flow Shop

6 - La pianificazione delle grandi commesse

6.1 - Le tecniche reticolari per la pianificazione ed il controllo delle grandi commesse

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

ING-IND/17

**Corso di Studio:** GES

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

**Note:**

**Docente:** MOSSA VERRE MARCELLO 25U

**Copertura:** CRETR

**Ente appartenenza:** SERVIZI GENERALI

---

**Disciplina:** N249GES **GESTIONE DELLA PRODUZIONE** ING-IND/17  
**INDUSTRIALE**

**Corso di Studio:** GES N249IGE **Crediti:** 6 **Tipo:** M

**Note:** MUT. IGE NO

**Docente:** RINALDI RINALDO P2 ING-IND/17 **Copertura:** MUT

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

---

**Disciplina:** N117GES **GESTIONE DELLA QUALITA'**

ING-IND/17

**Corso di Studio:** **GES** N117IGE

**Crediti:** 3 **Tipo:** M

**Note:** MUT. IGE N.O.

**Docente:** **TUCCI MARIO**

P1 ING-IND/17 **Copertura:** MUT

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

---

**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:** AFF03

**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

P2 ING-IND/17

**Copertura:** AFF03

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

---

**Disciplina:** N251GES **IMPIANTI INDUSTRIALI II**

ING-IND/17

**Corso di Studio:** GES N151IGE

**Crediti:** 3 **Tipo:** M

**Note:** MUT IGE N.O.

**Docente:** BANDELLONI MARTINO

P1

ING-IND/17

**Copertura:** MUT

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

---

**Disciplina:** N826GES **INNOVAZIONE DI PRODOTTO**

ING-IND/15

**Corso di Studio:** GES

**Crediti:** 3 **Tipo:** M

**Note:**

**Docente:** CASCINI GAETANO

RL ING-IND/15

**Copertura:** MUT

**Ente appartenenza:** Dip. Meccanica e Tecn. Indust.

---

**Disciplina:** N260GES **LOGISTICA INDUSTRIALE**

ING-IND/17

**Corso di Studio:** **GES** N260IGE

**Crediti:** 6 **Tipo:** M

**Note:** MUT. IGE N.O.

**Docente:** **RINALDI RINALDO**

P2 ING-IND/17 **Copertura:** MUT

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

---

**Disciplina:** N252GES **METODI E MODELLI PER LE DECISIONI** MAT/09

**Corso di Studio:** GES N252IGE **Crediti:** 6 **Tipo:** M

**Note:** MUT IGE N.O.

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

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

---

**Disciplina:** N295GES **PROGETTARE PER LA QUALITA'**

ING-IND/14

**Corso di Studio:** GES N295IME

**Crediti:** 3 **Tipo:** M

**Note:** MUT. IME N.O.

**Docente:** CITTI PAOLO

P1 ING-IND/14 **Copertura:** MUT

**Ente appartenenza:** Dip. Meccanica e Tecn. Indust.

---

**Note:**

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:** N824GES **RICERCA OPERATIVA I**

MAT/09

**Corso di Studio:** GES

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

**Note:**

**Docente:** SCHOEN FABIO

P1 MAT/09

**Copertura:** AFF03

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

---

**Disciplina:** N825GES **RICERCA OPERATIVA II**

MAT/09

**Corso di Studio:** GES

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

**Note:**

**Docente:** SCHOEN FABIO

P1 MAT/09

**Copertura:** AFF03

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

---

**Disciplina:** N079GES **SICUREZZA DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI** ING-IND/17

**Corso di Studio:** GES N079IGE **Crediti:** 3 **Tipo:** M

**Note:** MUT. IGE N.O.

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

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

---

**Disciplina:** N688GES **SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI**

ING-INF/05

**Corso di Studio:** GES

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

**Note:**

**Docente:** RAPACCINI MARIO

RL ING-IND/35

**Copertura:** AFF03

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

---

**Disciplina:** N696GES STATISTICA PER LA RICERCA

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

---

**Disciplina:** N248GES **TECNOLOGIA MECCANICA II**

ING-IND/16

**Corso di Studio:** GES N248IGE

**Crediti:** 6 **Tipo:** M

**Note:** MUT. IGE N.O.

**Docente:** DEL TAGLIA ANDREA

P1 ING-IND/16

**Copertura:** MUT

**Ente appartenenza:** Dip. Meccanica e Tecn. Indust.

---

