

INGEGNERIA GESTIONALE (LM)

PRESENTAZIONE PIANO DI STUDIO A.A. 2023/24

Studenti che si iscrivono al I° anno

Gli studenti che si iscrivono al **I° anno** del corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale ed hanno conseguito la *laurea in Ingegneria Gestionale della Logistica e della Produzione* con matricola **N45 o 531** e rispettano le regole relative alla media della triennale (non sono quindi in difetto di media) dovranno presentare un piano di studio esclusivamente per la scelta del percorso curriculare a partire ad **OTTOBRE 2024**. *NB: NON 2023.*

Gli studenti hanno la possibilità di scegliere già al I anno ulteriori insegnamenti a scelta già presenti in una tabella Segrepass ed in particolare:

- Se hanno già sostenuto l'esame *Analisi dei Sistemi* alla triennale 2 insegnamenti: esame a scelta autonoma + esame sostitutivo di *Analisi dei Sistemi*
- 1 insegnamento (se devono sostenere *Analisi dei Sistemi*): esame a scelta autonoma

Tutti gli altri studenti dovranno richiedere la prevalutazione al termine della quale verrà redatto un decreto di ammissione con l'eventuale indicazione degli insegnamenti da inserire in carriera. Anche questi studenti dovranno presentare il piano di studio per indicare esclusivamente la scelta del percorso ad **OTTOBRE 2024**.

In entrambe i casi il percorso invece non può essere scelto in automatico ma dovrà essere indicato attraverso la presentazione di un piano di studio l'anno successivo.

Studenti che si iscrivono al II° anno

Gli studenti che si iscrivono al **II° anno** dovranno presentare, entro il **31 OTTOBRE 2023**, un piano di studio compilando un apposito form disponibile al seguente link:

<https://forms.office.com/e/UmjYubM0S5> (link attivo dal 1 settembre. 2023)

(ATTENZIONE: IL FORM PUO' ESSERE INVIATO SOLTANTO UNA VOLTA PER OGNI STUDENTE, PRESTARE QUINDI LA MASSIMA ATTENZIONE PRIMA DI TRASMETTERLO DEFINITIVAMENTE)

Nel caso gli insegnamenti scelti al primo anno **NON** facciano parte del percorso che si vuole scegliere basterà indicare il solo percorso.

Hai sostenuto l'insegnamento a scelta autonoma, ed ora hai cambiato idea e vuoi scegliere il percorso in cui è incluso quell'insegnamento?

Nel caso lo studente abbia già sostenuto l'insegnamento a scelta autonoma (e/o l'insegnamento sostitutivo di *Analisi dei Sistemi*) e volesse scegliere al secondo anno il percorso curriculare nel quale è presente il suddetto insegnamento, lo studente **DEVE** indicare nel FORM quale insegnamento intende inserire nel piano di studio come scelta autonoma (o nel caso come sostitutivo di *Analisi dei Sistemi*). Suddetta scelta provocherà l'eliminazione da Segrepass della tabella delle libere scelte e l'obbligo per lo studente di sostenere l'insegnamento indicato. La scelta potrà essere modificata all'inizio di ogni anno accademico previa presentazione di un nuovo piano di studio, tale modifica in nessun caso sarà retroattiva.

Hai sostenuto *Analisi dei Sistemi* alla triennale?

Nel caso lo studente abbia sostenuto *Analisi Dei Sistemi* alla triennale è tenuto a sostituirlo con un esame tra quelli elencati di seguito:

Strategia e imprenditorialità	II	9	ING-IND/35
Sistemi di valutazione per l'innovazione	I	9	ING-IND/35
Modellazione dei sistemi logistici	I	9	ING-IND/35

Sistemi logistici integrati	II	9	ING-IND/17
Gestione e controllo dei sistemi di lavorazione	II	9	ING-IND/16
Circular Resource Management	I	9	ING-IND/35
Business Analytics	II	9	ING-IND/35
System and process control	I	9	ING-INF/04
Gestione dei processi e dei progetti nelle organizzazioni	II	9	ING-IND/35
Additive manufacturing	II	9	ING-IND/16
Gestione della produzione industriale	I	9	ING-IND/17
Green manufacturing and sustainability	I	9	ING-IND/16
Produzione assistita dal calcolatore	I	9	ING-IND/16
Sicurezza e manutenzione degli impianti industriali	II	9	ING-IND/17
Sistemi di produzione automatizzati	II	9	ING-IND/17
Smart modelling of industrial production systems	I	9	ING-IND/17
Tecnologie dei materiali non convenzionali	II	9	ING-IND/16
Tecnologie speciali	II	9	ING-IND/16

Gli studenti che hanno conseguito la *laurea in Ingegneria Gestionale della Logistica e della Produzione* con matricola **N45 o 531** devono scegliere il percorso curriculare e l'insegnamento a scelta autonoma:

- Il percorso curriculare viene selezionato scegliendo una tra le Tabelle 1, 2, 3, 4 o 5.
- L'insegnamento a scelta autonoma può essere selezionato tra quelli elencati nelle Tabelle 1, 2, 3, 4 o 5 (non appartenente al percorso scelto) e tra quelli consigliati (Tabella 6).

Tabella 1– Percorso <i>Innovation Management</i> ^(a)					
Strategia e imprenditorialità	II	9	ING-IND/35	2	
Sistemi di valutazione per l'innovazione	I	9	ING-IND/35	2	
Gestione del ciclo di vita del prodotto	I	9	ING-IND/15	4	
Technologies for informations systems	II	9	ING-INF/05	4	in Inglese

Tabella 2 – Percorso <i>Supply Chain Management</i> ^(a)					
Modellazione dei sistemi logistici	I	9	ING-IND/35	2	
Sistemi logistici integrati	II	9	ING-IND/17	2	
Measurement Data Analysis	I	9	ING-INF/07	4	in Inglese
Trasporto merci e logistica	I	9	ICAR/05	4	

Tabella 3 – Percorso <i>Green and Sustainable Manufacturing Management</i> ^(a)					
Gestione e controllo dei sistemi di lavorazione	II	9	ING-IND/16	2	
Circular Resource Management	I	9	ING-IND/35	2	in Inglese
Energetica	I	9	ING-IND/10	4	
Controllo statistico della qualità	II	9	SECS-S/02	4	

Tabella 4 – Percorso <i>Management of Business Data and Information</i> ^(a)					
Business Analytics	II	9	ING-IND/35	2	
System and process control	I	9	ING-INF/04	2	in Inglese
Tecnologie ed Applicazioni per la Trasformazione Digitale	I	9	ING-INF/05	4	

Statistical Lab for Industrial Data Analysis	I	9	SECS-S/02	4	in Inglese
--	---	---	-----------	---	------------

Tabella 5 – Percorso <i>Complex Project and Process Management</i> ^(a)					
Gestione dei processi e dei progetti nelle organizzazioni	II	9	ING-IND/35	2	
System and process control	I	9	ING-INF/04	2	in Inglese
Ricerca operativa 2: problem solving per il management	I	9	MAT/09	4	
Aerospace Program Management	I	9	ING-IND/05	4	

Tabella 6 - Ulteriori insegnamenti consigliati per la scelta autonoma			
Insegnamento	Semestre	CFU	SSD
Additive manufacturing	II	9	ING-IND/16
Applied mechanics for energy efficiency	II	9	ING-IND/13
Estimo aziendale	I	9	ICAR/22
Fondamenti di diritto per l'ingegnere	II	9	IUS/01
Gestione della produzione industriale	I	9	ING-IND/17
Green manufacturing and sustainability	I	9	ING-IND/16
Impianti per l'industria di processo	I	9	ING-IND/25
Produzione assistita dal calcolatore	I	9	ING-IND/16
Scienza delle costruzioni	II	9	ICAR/08
Sicurezza e manutenzione degli impianti industriali	II	9	ING-IND/17
Sistemi di produzione automatizzati	II	9	ING-IND/17
Sistemi di trasporto intelligenti	II	9	ICAR/05
Smart modelling of industrial production systems	I	9	ING-IND/17
Tecnologie dei materiali non convenzionali	II	9	ING-IND/16
Tecnologie speciali	II	9	ING-IND/16

NB. Tutti gli insegnamenti inseriti nel piano di studio non devono essere stati sostenuti durante il corso di laurea triennale. Pertanto:

- gli studenti che abbiano già sostenuto l'insegnamento di "Analisi dei Sistemi" nel percorso triennale sono tenuti a sostituirlo con un insegnamento di Tipologia 2 delle Tabelle 1,2,3,4 o 5 (non appartenente al percorso scelto). VEDI SOPRA
- gli studenti che abbiano già sostenuto un insegnamento di Tipologia 4 presente nel percorso scelto sono tenuti a sostituirlo con un altro insegnamento di Tipologia 4.
- gli studenti che hanno conseguito la *laurea in Ingegneria Gestionale dei Progetti e delle Infrastrutture* con matricola N44 o 532 non possono sostituire l'insegnamento a scelta autonoma ("*Logistica Industriale*").
- gli studenti provenienti da altri Corsi di Laurea o iscritti con esami aggiuntivi dovranno presentare un piano di studio compatibile con quanto indicato nel decreto di ammissione

ALTRE INFORMAZIONI PRATICHE DI RIEPILOGO

1. **Immatricolati 22/23:** compilare il FORM presente al seguente link: <https://forms.office.com/e/UmjYubM0S5> . *Gli studenti che hanno già sostenuto un esame incluso nel percorso che vogliono scegliere dovranno indicare anche la scelta autonoma e, nel caso, il sostitutivo di Analisi dei Sistemi.*
2. **Immatricolati 23/24:** NON devono presentare il piano di studio
3. **Altri casi:** se si intende richiedere l'approvazione di un piano che non rispetta le regole dell'automatica approvazione o per altre richieste, rivolgersi al docente per un ricevimento.

Approvazione automatica PDS: Nel caso in cui il PdS relativo alla scelta del percorso rispetti tutte le prescrizioni relative all'automatica approvazione, il piano sarà approvato e vedrà aggiornato su Segrepass il PdS entro 30 giorni.

Gli studenti che intendono modificare un piano di studio presentato ed approvato in A.A. precedenti devono richiedere un ricevimento per l'istruzione della pratica. In questo caso gli studenti saranno ricevuti dal Responsabile dei PdS (in presenza o su MS TEAMS) con il quale sarà discussa la richiesta. Sono necessari sia il piano di studio già approvato che l'eventuale decreto di ammissione del coordinatore. Le modifiche sono possibili ogni anno nel mese di Novembre.

In tutti gli altri casi va richiesto un ricevimento.

Si ricorda che lo studente può sostenere gli esami degli insegnamenti, al termine del relativo corso, solo se i suddetti insegnamenti sono presenti su Segrepass. Dopo l'immatricolazione, allo studente viene associato un piano di studio generico, limitato agli insegnamenti obbligatori, in attesa del completamento del percorso mediante presentazione del PdS. In queste condizioni (senza presentazione del PdS) lo studente potrà comunque sostenere gli esami degli insegnamenti obbligatori e l'insegnamento a scelta autonoma. Solo dopo la presentazione (e l'approvazione) del PdS lo studente potrà sostenere anche gli esami degli insegnamenti curricolari.