

A partire dall'a.a. 2025/26 il Corso di laurea magistrale ha approvato una modifica del piano di studio – a seguito di una precedente modifica del Corso di laurea triennale – che ha previsto la sostituzione di RICERCA OPERATIVA II con RICERCA OPERATIVA.

Questo può comportare situazioni diverse:

- Studenti che si iscrivono al corso di laurea magistrale che **hanno sostenuto l'esame RICERCA OPERATIVA I** o simile insegnamento nel percorso triennale (UNIPi o di altro ateneo). In questo caso, l'esame RICERCA OPERATIVA del nuovo piano di studio 2025/26 dovrà essere sostituito con uno degli esami indicati di seguito (**CASO 1**)
- Studenti che si iscrivono al corso di laurea magistrale e che **NON** hanno sostenuto RICERCA OPERATIVA I o simile insegnamento o simile insegnamento nel percorso triennale (UNIPi o di altro ateneo) dovranno sostenere regolarmente l'esame RICERCA OPERATIVA previsto dal piano di studio magistrale
- In via transitoria è stato concesso agli studenti che si sono iscritti **ai CORSI SINGOLI DI TRANSIZIONE nell'A.A. 2024/25** in attesa del perfezionamento del corso di laurea magistrale nell'A.A. 2025/26 e che **hanno sostenuto l'esame di RICERCA OPERATIVA I** o simile insegnamento nel percorso triennale (UNIPi o di altro ateneo) la possibilità di sostituire l'esame RICERCA OPERATIVA del nuovo piano di studio, oltre che con gli esami indicati al CASO 1, **con RICERCA OPERATIVA II, fino alla sessione di aprile 2026** (dopo dovranno necessariamente individuare uno tra gli altri esami)
- Per gli studenti che si sono **immatricolati alla laurea magistrale prima dell'A.A. 2025/26** (e che hanno sostenuto RICERCA OPERATIVA I) per loro vale il piano di studio associato al momento dell'immatricolazione che prevedeva l'esame di **RICERCA OPERATIVA II.**

Vi invitiamo in ogni caso a verificare la delibera di ammissione (ricevuta per email prima dell'immatricolazione) dove sono riportate le indicazioni puntuali sul piano di studio da seguire.

Se non rientrate in uno dei casi sopraindicati, potete scrivere all'Unità Didattica per chiarimenti: [didatticadestec@ing.unipi.it](mailto:didatticadestec@ing.unipi.it)

Indicazione esami **Caso 1:** studenti che **hanno già sostenuto Ricerca Operativa I o simile insegnamento** durante il percorso accademico precedente l'ammissione al Corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale

- per gli iscritti al curriculum Digital Product Innovation, un esame a scelta fra:
  - Finanza per la Supply Chain (6 CFU)
  - Informatica industriale e Process Analytics (6 CFU)
  - Progettazione di Impresa (6 CFU)
  - Supply Chain Management e E-Business (9 CFU: 6 CFU riconosciuti in sostituzione di Ricerca Operativa e 3 CFU riconosciuti a libera scelta)
  - Impianti Industriali II e Controllo Digitale di Fabbrica (12 CFU: 6 CFU riconosciuti in sostituzione di Ricerca Operativa e 6 CFU riconosciuti a libera scelta)
  
- Per gli iscritti al curriculum Fabbrica Digitale – Smart Industry – Digital Operations un esame a scelta fra:
  - Gestione dell'Innovazione (6 CFU)
  - Marketing e tecnologie Web (9 CFU: 6 CFU riconosciuti in sostituzione di Ricerca Operativa e 3 CFU riconosciuti a libera scelta)
  - Industrial Data Design e Applicazioni Gestionali Data Driven (12 CFU: 6 CFU riconosciuti in sostituzione di Ricerca Operativa e 6 CFU riconosciuti a libera scelta)
  - Progettazione e sviluppo di prodotti e servizi smart e analisi strategica data driven (12 CFU: 6 CFU riconosciuti in sostituzione di Ricerca Operativa e 6 CFU riconosciuti a libera scelta)