

# Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale LM-31 Politecnico di Bari



MIUR  
Dipartimento  
di Eccellenza  
2018-2022

## Regolamento Didattico a.a. 2020-21

# Obiettivi del Corso

Il Corso di Studio (CdS) in Ingegneria Gestionale Magistrale è finalizzato a far acquisire agli studenti competenze quali:

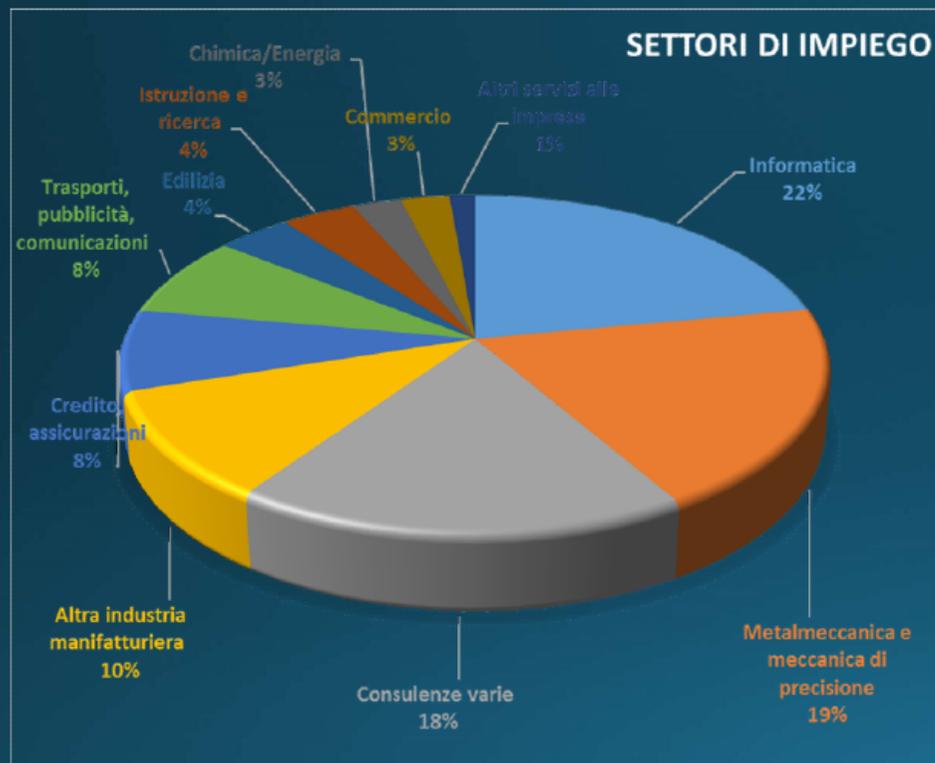
- configurare e gestire sistemi di produzione di beni e servizi ed organizzazioni complesse
- progettare e implementare sistemi di programmazione e controllo delle risorse tecnologiche, umane, finanziarie ed immateriali
- pianificare e controllare progetti ad elevata complessità e impatto ambientale
- gestire processi di sviluppo di tecnologie innovative e di nuove idee di business

# Settori di impiego e tasso di occupazione a 3 anni

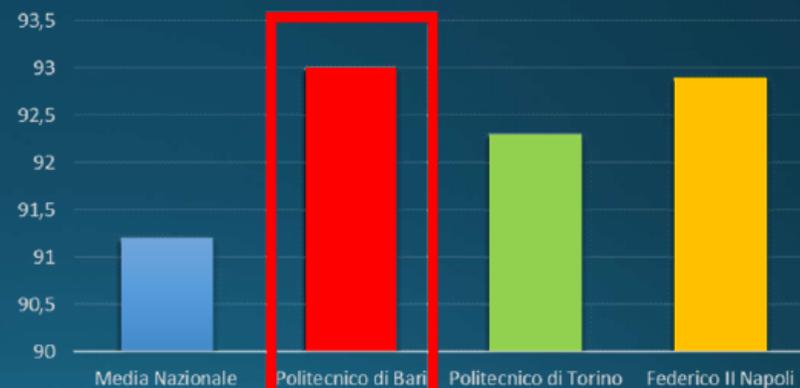


Politecnico di Bari

## Dati Almalaurea 2018 Ingegneria Gestionale



Tasso occupazione a 3 anni  
(Fonte Almalaurea 2018)



# Organizzazione del Corso

- Il totale dei CFU da conseguire è **120**
- Ogni curriculum è formato da un numero massimo di **11 discipline (90 CFU)**
  - appartenenti agli SSD caratterizzanti (66-78 CFU)
  - appartenenti ad un SSD affine o integrativo (12-24 CFU)
- Completano i 120 CFU totali ulteriori **30 CFU**
  - l'esame a scelta (**12 CFU**)
  - l'esame finale (**12 CFU**)
  - il tirocinio formativo (**3 CFU**)
  - la prova di lingua straniera (**3 CFU**)

# Offerta Formativa 2020-21

Attività formativa	Ambito disciplinare	Insegnamento	Eventuale articolazione in moduli	CFU mod	CFU ins	SSD
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Metodi avanzati per la stampa 3D ed il Reverse Engineering		6	6	ING-IND/16
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Miglioramento continuo dei processi sostenibili	Miglioramento continuo dei processi sostenibili A	6	12	ING-IND/16
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Miglioramento continuo dei processi sostenibili	Miglioramento continuo dei processi sostenibili B	6	12	ING-IND/16
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Modellazione dei sistemi produttivi		6	6	ING-IND/16
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Produzione avanzata nella fabbrica digitale		6	6	ING-IND/16
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Tecnologie di assemblaggio e disassemblaggio		6	6	ING-IND/16
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Gestione ambientale dei sistemi di produzione		6	6	ING-IND/17
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Gestione della produzione industriale	Gestione della produzione industriale A	6	12	ING-IND/17
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Gestione della produzione industriale	Gestione della produzione industriale B	6	12	ING-IND/17
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Lean production *		6	6	ING-IND/17
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Logistica industriale		6	6	ING-IND/17
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Sicurezza e salute del lavoro		6	6	ING-IND/17
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Business e Sostenibilità		6	6	ING-IND/35
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Business Process Management *		6	6	ING-IND/35
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Controllo di gestione		6	6	ING-IND/35
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Economia e gestione dell'innovazione	Economia dell'innovazione	6	12	ING-IND/35
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Economia e gestione dell'innovazione	Gestione dell'innovazione	6	12	ING-IND/35
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Finanza e Business Planning	Finanza	6	12	ING-IND/35
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Finanza e Business Planning	Business planning	6	12	ING-IND/35
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Gestione della supply chain *		6	6	ING-IND/35
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Gestione delle risorse umane		6	6	ING-IND/35
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Marketing e Customer Analytics	Marketing	6	12	ING-IND/35
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Marketing e Customer Analytics	Customer Analytics	6	12	ING-IND/35
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Modelli di e-business e business intelligence *		6	6	ING-IND/35
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Strategia e organizzazione aziendale		6	6	ING-IND/35
Caratterizzante	Ingegneria gestionale	Analisi e simulazione dei sistemi		6	6	ING-INF/04
		<b>TOTALE CFU ATTIVITA' FORMATIVE CARATTERIZZANTI</b>		<b>156</b>		

Attività formativa	Ambito disciplinare	Insegnamento	Eventuale articolazione in moduli	CFU mod	CFU ins	SSD
Affini o integrative	Affini o integrative	Sistemi informativi	Sistemi informativi A	6	12	ING-INF/05
Affini o integrative	Affini o integrative	Sistemi informativi	Sistemi informativi B	6	12	ING-INF/05
Affini o integrative	Affini o integrative	Big Data Analytics e Fondamenti di Internet of Things *	Big Data Analytics	6	12	ING-INF/05
Affini o integrative	Affini o integrative	Big Data Analytics e Fondamenti di Internet of Things *	Fondamenti di Internet of Things	6	12	ING-INF/03
		<b>TOTALE CFU ATTIVITA' FORMATIVE AFFINI O INTEGRATIVE</b>		<b>24</b>		

# Curricula 2020-21

**A - Imprenditorialità e  
innovazione**

*Business and innovation*

**B - Tecnologia e produzione**

*Technology and  
manufacturing*

**C - Operations  
management**

*Operations  
management*

**D - Gestione d'impresa**

*Management and  
organization*

**E - Innovazione digitale**

*Digital innovation*

# CURRICULUM A IMPRENDITORIALITA' E INNOVAZIONE (BUSINESS AND INNOVATION)

<i>I anno</i>			
1° semestre		2° semestre	
Insegnamento	CFU	Insegnamento	CFU
Sistemi informativi A e B (AFF) (Information systems)	12	Strategia e organizzazione aziendale (CAR) (Strategy and Management)	6
Marketing e Customer Analytics (CAR) (Marketing and Customer Analytics)	6+6	Gestione delle risorse umane (CAR) (Human resource management)	6
Controllo di gestione (CAR) (Management accounting)	6	Metodi avanzati per la stampa 3D ed il Rev. Eng. (CAR) (Advanced Methods for 3D Printing and Reverse Engineering)	6
		Modelli di e-business e Business intelligence (CAR) (E-business models and business intelligence)	6
		Scelta libera (Elective Courses)	6
		Inglese 2 (livello B2, idoneità senza voto) (English 2)	3
	<b>30</b>		<b>33</b>

<i>II anno</i>			
1° semestre		2° semestre	
Insegnamento	CFU	Insegnamento	CFU
Economia e gestione dell'innovazione (CAR) (Innovation economics and management)	6+6	Miglioramento continuo di processi sostenibili A e B (CAR) (Continuous Improvement of Sustainable manufacturing)	6+6
Finanza e Business Planning (CAR) (Finance and Business Planning)	6+6	Tirocinio (Stage)	3
Scelta libera (Elective Courses)	6	Prova finale (Final Examination)	12
	<b>30</b>		<b>27</b>

# CURRICULUM B

## TECNOLOGIA E PRODUZIONE

### (TECHNOLOGY AND MANUFACTURING)

<i>I anno</i>			
1° semestre		2° semestre	
Insegnamento	CFU	Insegnamento	CFU
Sistemi informativi A e B (AFF) (Information systems)	12	Miglioramento continuo di processi sostenibili A e B (CAR) (Continuous Improvement of Sustainable manufacturing)	12
Tecnologie di assemblaggio e disassemblaggio (CAR) (Assembly and Disassembly Technologies)	6	Lean production (CAR) (Lean production)	6
Produzione avanzata nella fabbrica digitale (CAR) (Advanced Manufacturing in the digital factory)	6	Metodi avanzati per la stampa 3D ed il Rev. Eng. (CAR) (Advanced Methods for 3D Printing and Reverse Engineering)	6
Modellazione dei sistemi produttivi (CAR) (Production Systems Modeling)	6	Scelta libera (Elective Courses)	6
		Inglese 2 (livello B2, idoneità senza voto) (English 2)	3
	<b>30</b>		<b>33</b>

<i>II anno</i>			
1° semestre		2° semestre	
Insegnamento	CFU	Insegnamento	CFU
Economia e gestione dell'innovazione (CAR) (Innovation economics and management)	6+6	Gestione della produzione industriale (CAR) (Operations management)	12
Business e sostenibilità (CAR) (Business and sustainability)	6	Tirocinio (Stage)	3
Logistica Industriale (CAR) (Industrial Logistics)	6	Prova finale (Final Examination)	12
Scelta libera (Elective Courses)	6		
	<b>30</b>		<b>27</b>

# CURRICULUM C

## OPERATIONS MANAGEMENT (OPERATIONS MANAGEMENT)

<i>I anno</i>			
1° semestre		2° semestre	
Insegnamento	CFU	Insegnamento	CFU
Sistemi informativi A e B (AFF) (Information systems)	12	Miglioramento continuo di processi sostenibili A e B (CAR) (Continuous Improvement of Sustainable manufacturing)	12
Marketing e Customer Analytics (CAR) (Marketing and Customer Analytics)	6+6	Lean production (CAR) (Lean production)	6
Analisi e simulazione dei sistemi (CAR) (Systems analysis and simulation)	6	Gestione della supply chain (CAR) (Supply chain management)	6
		Business Process Management (CAR) (Business Process Management)	6
		Inglese 2 (livello B2, idoneità senza voto) (English 2)	3
	<b>30</b>		<b>33</b>

<i>II anno</i>			
1° semestre		2° semestre	
Insegnamento	CFU	Insegnamento	CFU
Gestione ambientale dei sistemi di produzione (CAR) (Environmental Management of Production Systems)	6	Gestione della produzione industriale (CAR) (Operations management)	12
Logistica industriale (CAR) (Industrial Logistics)	6	Tirocinio (Stage)	3
Sicurezza e salute del lavoro (CAR) (Work safety and health)	6	Prova finale (Final Examination)	12
Scelta libera (Elective Courses)	6+6		
	<b>30</b>		<b>27</b>

# CURRICULUM D

## GESTIONE D'IMPRESA

### (MANAGEMENT AND ORGANIZATION)

<i>I anno</i>			
1° semestre		2° semestre	
Insegnamento	CFU	Insegnamento	CFU
Sistemi informativi A e B (AFF) (Information systems)	12	Strategia e organizzazione aziendale (CAR) (Strategy and Management)	6
Marketing e Customer Analytics (CAR) (Marketing and Customer Analytics)	6+6	Business Process Management (CAR) (Business Process Management)	6
Controllo di gestione (CAR) (Management accounting)	6	Gestione della supply chain (CAR) (Supply chain management)	6
		Gestione delle risorse umane (CAR) (Human resource management)	6
		Scelta libera (Elective Courses)	6
		Inglese 2 (livello B2, idoneità senza voto) (English 2)	3
	<b>30</b>		<b>33</b>

<i>II anno</i>			
1° semestre		2° semestre	
Insegnamento	CFU	Insegnamento	CFU
Business e sostenibilità (CAR) (Business and sustainability)	6	Gestione della produzione industriale (CAR) (Operations management)	12
Finanza e Business Planning (CAR) (Finance and Business Planning)	6+6	Tirocinio (Stage)	3
Gestione ambientale dei sistemi di produzione (CAR) (Environmental Management of Production Systems)	6	Prova finale (Final Examination)	12
Scelta libera (Elective Courses)	6		
	<b>30</b>		<b>27</b>

# CURRICULUM E INNOVAZIONE DIGITALE (DIGITAL INNOVATION)

<i>I anno</i>			
1° semestre		2° semestre	
Insegnamento	CFU	Insegnamento	CFU
Sistemi informativi A e B (AFF) (Information systems)	12	Modelli di e-business e Business intelligence (CAR) (E-business models and business intelligence)	6
Produzione avanzata nella fabbrica digitale (CAR) (Advanced Manufacturing in the digital factory)	6	Lean production (CAR) (Lean production)	6
Tecnologie di assemblaggio e disassemblaggio (CAR) (Assembly and Disassembly Technologies)	6	Gestione della supply chain (CAR) (Supply chain management)	6
Scelta libera (Elective Courses)	6	Metodi avanzati per la stampa 3D ed il Rev. Eng. (CAR) (Advanced Methods for 3D Printing and Reverse Engineering)	6
		Business Process Management (CAR) (Business Process Management)	6
		Inglese 2 (livello B2, idoneità senza voto) (English 2)	3
	<b>30</b>		<b>33</b>

<i>II anno</i>			
1° semestre		2° semestre	
Insegnamento	CFU	Insegnamento	CFU
Big Data Analytics e Fondamenti di Internet of Things (AFF) (Big Data Analytics and Fund. Of Internet of Things)	6+6	Gestione della produzione industriale (CAR) (Operations management)	12
Economia e gestione dell'innovazione (CAR) (Innovation economics and management)	6+6	Tirocinio (Stage)	3
Scelta libera (Elective Courses)	6	Prova finale (Final Examination)	12
	<b>30</b>		<b>27</b>

# Programmi di Double Degree (Doppia Laurea)

- Gli studenti iscritti al corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale possono accedere, previa selezione, ai programmi di Double Degree (Doppia Laurea) che, su iniziativa del DMMM, il Politecnico di Bari ha attivato con istituzioni accademiche straniere.
- La partecipazione ai programmi di Double Degree (DD) permette agli studenti di frequentare parte della carriera presso il Politecnico di Bari e parte presso le università partner conseguendo alla fine del percorso di studio entrambi i titoli riconosciuti nei paesi coinvolti

# Programmi di Double Degree (Doppia Laurea)

## **NEW JERSEY INSTITUTE OF TECHNOLOGY (Newark, NJ - USA)**

- Engineering Management MSc

## **ILLINOIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (Chicago, IL - USA)**

- M.S. in Environmental Mgt & Sustainability
- M.S. in Finance

## **CRANFIELD UNIVERSITY (Cranfield - UK)**

### *School of Engineering*

- Engineering and Management of Manufacturing System MSc
- Management and Information Systems MSc

### *School of Management*

- Management MSc
- Logistics and Supply Chain Mgt MSc
- Procurement and Supply Chain Mgt MSc

# AMMISSIONE AL CORSO DI STUDI

Corso di Studi di provenienza	Possesso requisiti curriculari	Adeguatezza della preparazione individuale	Eventuali integrazioni o vincoli curriculari
Classe di Laurea L-9	Verificato automaticamente	Verificata con voto maggiore o uguale a 85/110	Vincoli
Altri corsi di Ingegneria (Classi di Laurea L-7, L-8, L-23)	Verificato automaticamente	Verificata con voto maggiore o uguale a 90/110	Vincoli

Corso di Studi di provenienza	Soglia di ammissione	Possesso requisiti curriculari e Adeguatezza della preparazione individuale	Eventuali Integrazioni o vincoli curriculari
Corsi di laurea dell'Area Scientifico-Tecnologica e delle Scienze Economiche (*)	95/110	Da verificare per tutti i candidati con voto maggiore o uguale a 95/110	Integrazioni e/o vincoli

# **Percorso di Eccellenza in «Digital Transformation»**

- **Percorso formativo extracurricolare di eccellenza nel settore dell'Information Technology**
- **accordo quadro di collaborazione sottoscritto tra EUSOFT S.R.L, EXPRIVIA SPA, EY ADVISORY SPA, FINCONS SPA, OPENWORK SRL, RADIO DIMENSIONE SUONO SPA, SITAEEL SPA e POLITECNICO DI BARI**
- **attività didattiche, esercitazioni, approfondimenti disciplinari, interdisciplinari e seminari e tirocinio aziendale**
- **destinato a massimo n. 20 + 20 studenti particolarmente meritevoli iscritti ai corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e Ingegneria Gestionale del Politecnico**

# DigiLab

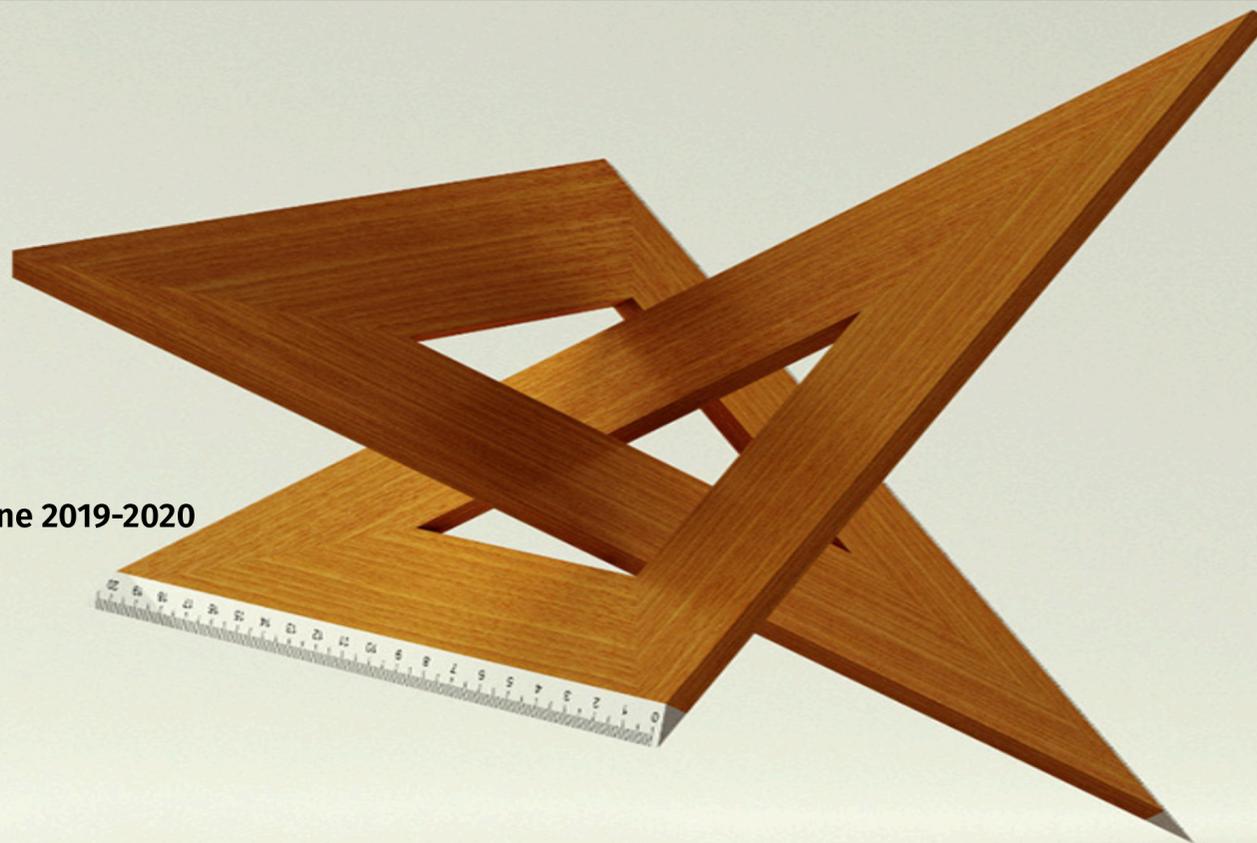


[HOME](#) [PROGETTO](#) [PROGRAMMA](#) [GALLERIA](#) [IL BANDO](#) [NEWS](#) [CONTATTI](#)



## **GENERA PROGETTI INNOVATIVI.**

Le candidature per l'Edizione 2019-2020  
sono terminate.



# DigiLab

Il programma extracurricolare del **Digilab** comprende una serie di attività che permetteranno ai partecipanti di sviluppare competenze distintive, generare idee e creare nuove opportunità di business.

- Per raggiungere tale obiettivo c'è bisogno di conoscere le opportunità disponibili che ci offre la tecnologia, di credere nei nostri punti di forza, saper risolvere problemi, avere un approccio creativo, interagire con il territorio e fare rete
- attività:
  - creazione di **team di lavoro** e generazione delle **idee**
  - sviluppo di idee direttamente con **aziende** del territorio
  - relazioni con gli **incubatori** più attivi d'Italia
  - **visite** ad aziende innovative e contenitori per start-up
  - **pitch session** & incontri con **investitori**
  - confronti con gli imprenditori per discutere, scoprire, indagare, riflettere
- il percorso della trasformazione dell'idea prenderà forma vera e propria fino ad arrivare alla elaborazione e messa a punto dei progetti di impresa, e la presentazione a stakeholders e potenziali finanziatori

# POLIBA Soft Skill - Training Academy

- **Corso di formazione per lo sviluppo di competenze trasversali**
- Il percorso formativo extracurricolare sarà tenuto da esperti del settore dell'orientamento alle professioni, imprenditori e testimonial aziendali attraverso incontri in plenaria, seguiti da spazi laboratoriali di gruppo dedicati alla riflessione sull'esperienza stessa
- Il corso di durata bimestrale prevede 40 ore di formazione suddivise in 4 moduli: *COMUNICAZIONE STRATEGICA, TEAM BUILDING E PROBLEM SOLVING, BILANCIO DI COMPETENZE, RICERCA ATTIVA DEL LAVORO*, ed è totalmente gratuito
- La frequenza del corso ed il relativo superamento del test finale consentirà, agli studenti regolarmente iscritti ai corsi di studio del Politecnico di Bari e che ne faranno richiesta, il riconoscimento di 3 cfu nell'ambito di «ulteriori attività formative»