



Scuola di Ingegneria

CORSI DI LAUREA
2026-2027



**DAI FORMA
AL TUO FUTURO**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO



UNIBG IN NUMERI



unibg.it

OFFERTA FORMATIVA

19 LAUREE TRIENNALI DI CUI → 1 IN LINGUA INGLESE

30 LAUREE MAGISTRALI DI CUI → 11 IN LINGUA INGLESE

4 LAUREE MAGISTRALI A CICLO UNICO DI CUI → 1 IN LINGUA INGLESE

11 CORSI DI DOTTORATO

SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE

7 MASTER DI 1° LIVELLO 4 MASTER DI 2° LIVELLO

6 CORSI DI PERFEZIONAMENTO 2 CORSI DI ALTA FORMAZIONE

STUDENTI

+ 19.700 STUDENTI ISCRITTI 2024/25

7,3% STUDENTI STRANIERI PER CITTADINANZA

STUDENTI INTERNAZIONALI

+384 STUDENTI IN MOBILITÀ IN ENTRATA/INCOMING (ISCRITTI A. A. 2023/24)

+550 STUDENTI IN MOBILITÀ IN USCITA/ OUTGOING (ISCRITTI A. A. 2023/24)

TASSO DI OCCUPAZIONE (INDAGINE ALMALAUREA 2025)

87,7% 91,9%
A 1 ANNO DALLA LAUREA MAGISTRALE A 3 ANNI DALLA LAUREA MAGISTRALE

90,4%
A 5 ANNI DALLA LAUREA MAGISTRALE

UNIVERSITÀ INTERNAZIONALE (A.A. 2025/26)

+280 +260
INSEGNAMENTI EROGATI IN LINGUA ESTERA INSEGNAMENTI EROGATI IN LINGUA INGLESE

19 +490
ACCORDI DI DOPPIO TITOLO/ DOPPIE LAUREE INTERNAZIONALI ACCORDI CON ISTITUZIONI INTERNAZIONALI

SCOPRI DI PIÙ
SCANSIONA IL QR CODE



digip.unibg.it



disa.unibg.it

PAESI PER PROGRAMMI DI MOBILITÀ

27 PAESI PER IL PROGRAMMA DI MOBILITÀ EUROPEA (ERASMUS)

15 PAESI PER MOBILITÀ EXTRA EUROPEA (OVERSEAS COUNTRIES)

INDICE

Data analytics, economia e tecnologie digitali

TRIENNALE INTERDIPARTIMENTALE DSE-DIGIP
Prof.ssa Michela Cameletti

6

Ingegneria delle tecnologie per la salute

TRIENNALE
Prof.ssa Elena Bergamini

8

Ingegneria delle tecnologie per l'edilizia

TRIENNALE
Prof. Andrea Belleri

10

Ingegneria delle tecnologie per la sostenibilità energetica e ambientale

TRIENNALE di nuova attivazione
Prof. Alessandro Colombo

12

Ingegneria delle tecnologie per l'elettronica e l'automazione

TRIENNALE
Prof. Gianluca Traversi

14

Ingegneria gestionale

TRIENNALE
Prof. Michele Meoli

16

Ingegneria informatica

TRIENNALE
Prof. Angelo Gargantini

18

Ingegneria meccanica

TRIENNALE
Prof. Alessandro Colombo

20

Ingegneria delle costruzioni edili

MAGISTRALE
Prof. Andrea Belleri

22

Ingegneria delle tecnologie per la sostenibilità energetica e ambientale

MAGISTRALE di nuova attivazione
Prof. Alessandro Colombo

24

Ingegneria gestionale

MAGISTRALE
Prof. Michele Meoli

26

Ingegneria informatica

MAGISTRALE
Prof. Angelo Gargantini

28

Ingegneria meccanica

MAGISTRALE
Prof. Alessandro Colombo

30

Management engineering

MAGISTRALE
Prof. Michele Meoli

32

Mechatronics and smart technology engineering

MAGISTRALE
Prof. Alessandro Colombo

34

Medical engineering

MAGISTRALE
Prof.ssa Elena Bergamini

36

Geourbanistica

MAGISTRALE INTERDIPARTIMENTALE
Prof.ssa Alessandra Ghisalberti

38



LAUREA TRIENNALE
INTERDIPARTIMENTALE
DSE-DIGIP

Data analytics, economia e tecnologie digitali



ACCESSO
Libero



PRESIDENTE CORSO
Prof.ssa Michela Cameletti
michela.cameletti@unibg.it



REFERENTE CORSO
Prof.ssa Michela Cameletti
michela.cameletti@unibg.it



PERCORSI

- **Economico-statistico**
- **Informatico-ingegneristico**

PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO

- **Statistica e matematica**
- **Metodi e modelli per l'analisi dei dati**
- **Data visualization**
- **Analisi dei segnali e del testo**
- **Programmazione per data science**
- **Micro e macroeconomia**
- **Metodi empirici per l'analisi economica**

ACCESSO

L'accesso al corso è libero. Requisito d'accesso è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o analogo titolo conseguito all'estero riconosciuto idoneo. La verifica delle conoscenze iniziali avverrà tramite il TOLC-E con il solo obiettivo di accertare il possesso di un'adeguata preparazione iniziale in matematica e inglese. In caso di mancato sostenimento del TOLC-E sarà comunque possibile immatricolarsi ma verrà assegnato un Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA), che potrà essere recuperato nel corso dell'anno di iscrizione.

In un mondo sempre più basato sui dati, il corso di laurea in Data analytics, economia e tecnologie digitali si prefigge di fornire le conoscenze teoriche e le competenze operative necessarie per operare nel campo della *data science*. Il percorso formativo prepara le studentesse e gli studenti a gestire ed analizzare, tramite metodi statistici e algoritmi di intelligenza artificiale, varie tipologie di dati caratteristici dei sistemi economici e industriali, sempre più caratterizzati dall'utilizzo di sistemi digitali e tecnologici.

PROFILI E SBocchi PROFESSIONALI

Il corso di laurea prepara alla professione di analista dei dati. Le laureate e i laureati potranno trovare occupazione in tutti quei contesti lavorativi ove l'analisi dei dati rivesta un ruolo determinante per supportare decisioni strategiche, migliorare l'efficienza operativa e innovare processi e prodotti. Gli sbocchi professionali attesi sono nel settore privato e della Pubblica Amministrazione, così come nel settore tecnologico, industriale e manifatturiero, ma anche in centri e istituti di ricerca. In funzione del percorso scelto i due principali profili professionali previsti sono:

- **analista economico applicato**
- **progettista di sistemi software per l'analisi e la gestione dei dati**

ULTERIORI OPPORTUNITÀ

Nel contesto della *data science*, il Corso di Laurea offre una formazione approfondita su tematiche trasversali come sicurezza informatica, privacy e implicazioni etiche degli algoritmi di intelligenza artificiale. L'approccio utilizzato è quello della didattica attiva e partecipativa volta a favorire l'apprendimento pratico e lo sviluppo di competenze nell'interpretazione e comunicazione efficace dei risultati. Le studentesse e gli studenti hanno inoltre l'opportunità di confrontarsi con problemi reali attraverso iniziative specifiche, come hackathon, che coinvolgono aziende e/o enti di ricerca. Il Corso di Laurea offre anche la possibilità di svolgere esperienze all'estero, tramite il programma Erasmus+ e altri programmi di mobilità Extra-UE, e di effettuare tirocini formativi. Infine, il corso consente l'accesso all'esame di stato per l'abilitazione alla professione di Attuario Junior.

> PERCHÉ ISCRIVERSI

Viviamo in un mondo sempre più digitale, in cui la quantità di dati prodotti ogni giorno è enorme. Saper raccogliere, gestire e analizzare questi dati grezzi è essenziale per ottenere informazioni utili a prendere decisioni strategiche e affrontare le sfide del futuro. Questo corso ti permette di acquisire competenze chiave per il mercato del lavoro e di diventare professionista nell'analisi dei dati.

SCOPRI DI PIÙ
SCANSIONA IL QR CODE



<https://it-det.unibg.it>



LAUREA TRIENNALE

Ingegneria delle tecnologie per la salute



ACCESSO
Libero



PRESIDENTE CORSO
Prof.ssa Elena Bergamini
elena.bergamini@unibg.it



REFERENTE CORSO
Prof. Ettore Lanzarone
ettore.lanzarone@unibg.it

SCOPRI DI PIÙ
SCANSIONA IL QR CODE



<https://it-its.unibg.it>



PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO

- **Matematica e statistica**
- **Fisica e chimica**
- **Informatica e economia**
- **Meccanica e elettronica**
- **Biologia, fisiologia e anatomia**
- **Elaborazione segnali biomedici**
- **Dispositivi medicali e biomateriali**

ACCESSO

L'accesso al Corso è libero. Requisito d'accesso è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o analogo titolo riconosciuto idoneo. Per la verifica della preparazione iniziale sei tenuto a sostenere il TOLC-I (Test On Line Cisia). Qualora dovessero emergere lacune, maturerai degli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) cui avrai modo di assolvere nei tempi e nei modi stabiliti nei calendari del Corso di Laurea.

Il corso di laurea forma professionisti in grado di sviluppare, applicare e gestire tecnologie ingegneristiche per la salute. Attraverso un approccio tecnico e innovativo, i laureati sapranno contribuire alla progettazione di dispositivi biomedicali, analizzare sistemi diagnostici e terapeutici e ottimizzare soluzioni per il monitoraggio e la cura dei pazienti.

PROFILI E SBocchi PROFESSIONALI

L'ingegnere delle tecnologie per la salute è sempre più richiesto in ambiti industriali e sanitario-ospedalieri, dalla sanità all'industria biomedica, farmaceutica, alimentare e ambientale, fino a settori sportivi e di telemonitoraggio. I principali ruoli includono:

- **ingegnere biomedico junior in aziende di dispositivi medici**
- **tecnico delle apparecchiature biomediche nelle strutture sanitarie**
- **specialista di prodotto per strumentazione elettromedicale, protesi o software medicale**

ULTERIORI OPPORTUNITÀ

Durante il percorso di studi e per un intero semestre è previsto lo svolgimento di un tirocinio presso aziende ospedaliere, istituti di ricerca, aziende del settore medicale o enti pubblici operanti nell'ambito clinico. Tale percorso è altamente formativo e permette di sviluppare e consolidare competenze necessarie nei contesti lavorativi altamente multidisciplinari tipici della bioingegneria. È possibile completare la preparazione con corsi erogati in inglese e svolgere periodi all'estero nel contesto dei programmi Erasmus+ in Europa. Al conseguimento della Laurea Triennale in Ingegneria delle Tecnologie per la Salute, è possibile intraprendere un percorso di Laurea Magistrale in Medical Engineering o in Ingegneria Gestionale specializzandosi nell'ambito della salute e della sanità.

> PERCHÉ ISCRIVERSI

Per migliorare la qualità della vita delle persone attraverso una solida preparazione tecnica che ti consentirà di comprendere e sviluppare soluzioni ingegneristiche in ambito medico e sanitario. Diventerai un ingegnere consapevole dei meccanismi di funzionamento del corpo umano e degli aspetti tecnologici coinvolti nel mantenimento e miglioramento della salute delle persone.



LAUREA TRIENNALE

Ingegneria delle tecnologie per l'edilizia



ACCESSO
Libero



PRESIDENTE CORSO
Prof. Andrea Belleri
andrea.belleri@unibg.it



REFERENTE CORSO
Prof. Emanuele Garda
emanuele.garda@unibg.it



PERCORSI

- **Generale**
- **Geometra laureato**

PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO

- **Matematica e fisica**
- **Chimica e materiali**
- **Disegno, CAD e BIM**
- **Architettura e restauro**
- **Topografia e urbanistica**
- **Fisica tecnica e impianti**
- **Costruzioni e sicurezza**

ACCESSO

L'accesso al corso è libero per chi possiede un diploma di scuola superiore (o titolo equivalente estero). La preparazione iniziale è verificata tramite il TOLC-I (Test Online Cisia per i corsi di Ingegneria). In caso di lacune, saranno assegnati Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) da assolvere secondo il calendario del corso entro il primo anno di immatricolazione.

Il corso di laurea esplora l'edificio a partire dal contesto in cui è inserito con un percorso multidisciplinare che fonde ingegneria, architettura, urbanistica e impiantistica. Unisce solidi contenuti tecnici a competenze trasversali, per formare professionisti in grado di affrontare le complessità e le sfide di un settore in continua evoluzione.

PROFILI E SBocchi PROFESSIONALI

Il corso forma figure professionali in grado di analizzare e comprendere ogni aspetto dell'edificio: dalle caratteristiche strutturali e tecnologiche alle componenti materiche e costruttive, dalle sue trasformazioni storiche al contesto territoriale. Le studentesse e gli studenti acquisiscono competenze di base per gestire le fasi di progettazione, esecuzione e valorizzazione delle opere edilizie, valutarne gli impatti economici e garantire sicurezza e protezione, adottando soluzioni innovative e orientate alla sostenibilità.

ULTERIORI OPPORTUNITÀ

Il corso consente di arricchire la propria preparazione con periodi di studio all'estero, attraverso programmi Erasmus+ ed Extra UE, Winter and Summer Schools presso università partner. Grazie al forte legame con il territorio, inoltre, il programma offre tirocini presso imprese o studi professionali, visite didattiche presso cantieri, pubbliche amministrazioni ed enti e visite alle più importanti fiere di settore. Al termine del percorso le laureate e i laureati potranno proseguire gli studi con la laurea magistrale LM-25 in Ingegneria delle costruzioni edili o entrare subito nel mondo del lavoro. Le competenze acquisite permettono l'iscrizione all'Albo degli Ingegneri Junior (Sezione B) nel settore civile-ambientale o all'Albo professionale dei Geometri Laureati previo superamento dell'esame di stato.

> PERCHÉ ISCRIVERSI

Scegli questo corso e diventa un ingegnere del settore edile creativo e versatile, capace di comprendere e supportare tutte le fasi dell'edificio: progettazione, costruzione, gestione e coordinamento degli interventi. Le prospettive di lavoro spaziano da imprese di costruzioni a studi professionali, società di ingegneria, amministrazioni pubbliche.

SCOPRI DI PIÙ
SCANSIONA IL QR CODE



<https://it-ie.unibg.it>



LAUREA TRIENNALE

Ingegneria delle tecnologie per la sostenibilità energetica e ambientale



ACCESSO
Libero



PRESIDENTE CORSO
Prof. Alessandro Colombo
alessandro.colombo@unibg.it



REFERENTE CORSO
Prof.ssa Giovanna Barigozzi
giovanna.barigozzi@unibg.it



PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO

- *Matematica e fisica*
- *Chimica, scienza e tecnologia dei materiali e processi e tecnologie chimiche per l'energia e l'ambiente*
- *Fisica dei cambiamenti climatici, ecologia e statistica ambientale*
- *Principi di tutela dell'ambiente e della salute*
- *Life cycle assessment tools*
- *Meccanica dei solidi e dei fluidi*
- *Informatica, automatica*
- *Termofisica dei processi energetici*
- *Produzione, utilizzo industriale dell'energia e impatto ambientale*
- *Tecnologie, dispositivi e misure elettriche ed elettroniche*
- *Economia dei sistemi energetici, gestione e manutenzione degli impianti industriali e sistemi di controllo e di gestione per la sostenibilità*

ACCESSO

L'accesso al corso è libero. Requisito d'accesso è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o analogo titolo conseguito all'estero riconosciuto idoneo. Per la verifica della preparazione iniziale verrà sostenuto il TOLC-I (Test On Line Cisia per i corsi di Ingegneria). Qualora dovessero emergere lacune, verranno maturati degli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) da assolvere nei tempi e nei modi stabiliti nei calendari del Corso di Laurea.

Il corso di laurea fornisce competenze per progettare interventi di efficientamento energetico nell'industria e nei servizi, accelerare lo sviluppo delle energie rinnovabili e dell'idrogeno, supportare una mobilità sostenibile e ridurre l'inquinamento. Un percorso innovativo ideato per formare ingegneri capaci di guidare la transizione verde e digitale.

PROFILI E SBocchi PROFESSIONALI

Gli sbocchi professionali possono riguardare il mondo delle imprese, l'attività di libero professionista, i ruoli tecnici in enti statali e nella Pubblica Amministrazione. È possibile svolgere funzioni di:

- *progettazione di azioni di contenimento dell'impatto ambientale nei settori dell'industria, dei servizi e della mobilità*
- *manutenzione e gestione di interventi mirati a promuovere l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, l'efficientamento energetico e la riduzione dell'impatto ambientale*
- *consulenza in ambito ESG (Environmental, Social, Governance)*

ULTERIORI OPPORTUNITÀ

Il corso consente di ampliare la propria preparazione attraverso periodi di studio all'estero, grazie ai programmi Erasmus+ con università europee partner. È anche prevista la possibilità di seguire corsi a scelta, su tematiche di particolare interesse per il proprio percorso formativo. Al termine del corso, le laureate e i laureati possono iscriversi all'Albo Professionale degli Ingegneri Junior (Sez. B), previo superamento dell'esame di stato. L'ingegnere laureato in Ingegneria delle tecnologie per la sostenibilità energetica ed ambientale, grazie a una preparazione approfondita e a competenze trasversali, è in grado di affrontare le sfide legate alla transizione ecologica e all'innovazione sostenibile.

SCOPRI DI PIÙ
SCANSIONA IL QR CODE



<https://it-tesea.unibg.it>

> PERCHÉ ISCRIVERSI

Scegli questo corso se vuoi essere in grado di comprendere i processi produttivi, di valutarne i consumi e l'impatto ambientale, e se vuoi essere capace di proporre soluzioni innovative che ne consentano una gestione efficiente e sostenibile. UniBg ti offre la possibilità di svolgere tirocini presso enti e aziende, guidandoti verso il mondo del lavoro.



LAUREA TRIENNALE

Ingegneria delle tecnologie per l'elettronica e l'automazione



ACCESSO
Libero



PRESIDENTE CORSO
Prof. Gianluca Traversi
gianluca.traversi@unibg.it



REFERENTE CORSO
Dott. Paolo Lazzaroni
paolo.lazzaroni@unibg.it



PERCORSI

- **Elettronica**
- **Automazione industriale**

PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO

- **Matematica, chimica, fisica**
- **Analisi dei dati**
- **Macchine elettriche**
- **Optoelettronica**
- **Progettazione dei sistemi elettronici**
- **Elettronica industriale**
- **Tecnologie dei sistemi di controllo**

ACCESSO

L'accesso al corso è libero. Requisito d'accesso è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o analogo titolo conseguito all'estero riconosciuto idoneo. Per la verifica della preparazione iniziale si è tenuti a sostenere il TOLC-I (Test On Line Cisia per i corsi di Ingegneria). qualora dovessero emergere lacune, verranno maturati degli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) che dovranno essere assolti nei tempi e nei modi stabiliti nei calendari del Corso di Laurea.

L'obiettivo del corso di laurea è fornire competenze nel settore dell'elettronica e dell'automazione, con particolare attenzione alla progettazione e all'integrazione di soluzioni innovative per l'industria e la ricerca. Il percorso formativo include lo studio di circuiti elettronici, sensori e attuatori, sistemi di controllo, programmazione di microcontrollori e automazione industriale.

PROFILI E SBOCCHI PROFESSIONALI

Gli sbocchi professionali riguardano il settore industriale, la libera professione e ruoli tecnici in aziende pubbliche e private. Chi consegue il titolo di studio può svolgere funzioni di:

- **progettazione e sviluppo di sistemi elettronici e di automazione**
- **installazione, collaudo e manutenzione di impianti e dispositivi tecnologici**
- **gestione e controllo di processi industriali e sistemi automatizzati**

ULTERIORI OPPORTUNITÀ

Il Corso di Laurea offre la possibilità di arricchire la formazione attraverso programmi di mobilità internazionale, come Erasmus+, in collaborazione con diverse università europee. Le studentesse e gli studenti possono inoltre personalizzare il percorso con corsi a scelta su tematiche di interesse. L'ingegnere in questo settore sviluppa competenze trasversali che consentono di affrontare le sfide dell'innovazione tecnologica e di adattarsi all'evoluzione dell'industria e della ricerca.

SCOPRI DI PIÙ
SCANSIONA IL QR CODE



<https://it-tea.unibg.it>

> PERCHÉ ISCRIVERSI

Questo corso ti permetterà di comprendere, progettare e sviluppare sistemi intelligenti e automatizzati. Acquisirai solide basi in matematica, fisica e informatica, oltre a competenze specifiche su elettronica, controllo e automazione. Avrai la possibilità di svolgere tirocini in aziende ed enti di ricerca, per affrontare con un approccio pratico e dinamico le sfide del mondo industriale e tecnologico.



LAUREA TRIENNALE

Ingegneria gestionale



ACCESSO
Libero



PRESIDENTE CORSO
Prof. Michele Meoli
michele.meoli@unibg.it



REFERENTE CORSO
Prof. Davide Hahn
davide.hahn@unibg.it

SCOPRI DI PIÙ
SCANSIONA IL QR CODE



<https://it-ig.unibg.it>



PERCORSI

- **Gestione della produzione**
- **Gestione dell'informazione e della tecnologia**

PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO

- **Matematica, statistica, fisica e informatica**
- **Economia ed organizzazione aziendale**
- **Gestione della produzione industriale**
- **Gestione, analisi e rappresentazione dei dati**
- **Sistemi di controllo di gestione**
- **Gestione della qualità**
- **Economia del cambiamento tecnologico**

ACCESSO

L'accesso al Corso è libero. Requisito d'accesso è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o analogo titolo conseguito all'estero riconosciuto idoneo. Per la verifica della preparazione iniziale occorre sostenere il TOLC-I (Test On Line Cisia per i corsi di Ingegneria). Chi, in base all'esito del test, risulti avere un livello insufficiente di conoscenze è tenuto ad assolvere un Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA).

Il corso fornisce le competenze necessarie all'organizzazione, coordinamento e ottimizzazione dei processi aziendali. Chi consegue il titolo dispone delle competenze tecniche, economiche, organizzative e gestionali necessarie alla comprensione del ruolo delle tecnologie e dell'innovazione nella gestione e sviluppo dell'impresa.

PROFILI E SBOCCHI PROFESSIONALI

Il corso forma figure polivalenti richieste in imprese manifatturiere e di servizio, tradizionali e innovative, così come in società di consulenza e nella Pubblica Amministrazione. La capacità di coniugare aspetti economici e organizzativi con quelli informatici e tecnologici permette alle laureate e ai laureati in ingegneria gestionale di ricoprire ruoli come:

- **responsabile produzione**
- **product o project manager**
- **responsabile logistica**
- **analista di processo**
- **responsabile della qualità**
- **consulente aziendale**
- **innovation manager**
- **supply chain manager**

ULTERIORI OPPORTUNITÀ

Il corso di laurea dà la possibilità di completare la preparazione attraverso lo svolgimento di periodi all'estero nei programmi Erasmus con diverse università estere. Vi è anche l'opportunità di conseguire un Double Degree congiuntamente a prestigiose università partner. È inoltre possibile effettuare tirocini formativi nelle imprese, svolgere esami a scelta sulle tematiche di maggiore interesse formativo personale e coronare il proprio percorso di studi con una tesi applicativa sulle tematiche che si desiderano approfondire. Le statistiche riportano che la durata media degli studi è di circa 3,9 anni e l'89% di chi si iscrive al percorso prosegue con la laurea di secondo livello per completare la propria formazione.

> PERCHÉ ISCRIVERSI

Se ti interessano le discipline ingegneristiche e sei attratto dall'ambito aziendale nel suo complesso, questo corso ti prepara ad una professione in grado di rispondere con solide basi metodologiche a problemi complessi che le organizzazioni si trovano a fronteggiare, dalla gestione dei progetti innovativi all'ottimizzazione dei processi produttivi e logistici.



LAUREA TRIENNALE

Ingegneria informatica



ACCESSO
Libero



PRESIDENTE CORSO
Prof. Angelo Gargantini
angelo.gargantini@unibg.it



REFERENTE CORSO
Prof. Mirko Mazzoleni
mirko.mazzoleni@unibg.it



PERCORSI

- **Sistemi informatici in rete**
- **Informatica industriale**

PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO

- **Matematica e statistica**
- **Fisica e chimica**
- **Programmazione**
- **Sistemi operativi**
- **Basi di dati e web**
- **Ingegneria del software**
- **Automatica**

ACCESSO

L'accesso al corso è libero. Requisito d'accesso è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o analogo titolo conseguito all'estero riconosciuto idoneo. È necessario sostenere il TOLC-I (Test On Line CISIA per i corsi di Ingegneria). In caso di lacune, si matureranno degli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) che potranno essere assolti riferendosi ai calendari del Corso di Laurea tramite corsi di recupero.

Il corso di laurea ha l'obiettivo di preparare professionisti e professionisti che mettano a frutto il potenziale delle tecnologie dell'informazione, attraverso un approccio ingegneristico alla formulazione e risoluzione dei problemi. Chi consegue questa laurea sa applicare le competenze negli ambiti di programmazione e progettazione informatica, reti internet e controllo dei sistemi.

PROFILI E SBocchi PROFESSIONALI

Gli sbocchi professionali si sviluppano nell'ambito di imprese, istituzioni o libera professione con funzioni di:

- **programmatore e progettista di sistemi software**
- **progettista e gestore di basi di dati e impianti informatici**
- **progettista di sistemi di controllo**

ULTERIORI OPPORTUNITÀ

È possibile completare la preparazione con corsi erogati in inglese e svolgere periodi all'estero nei programmi Erasmus+ in Europa. È possibile effettuare tirocini formativi extracurriculari nelle imprese e svolgere esami a scelta sulle tematiche di maggiore interesse formativo personale, tra cui un corso di introduzione al machine learning. Per coloro che conseguono il Titolo di Laurea è possibile l'iscrizione all'Albo Professionale degli Ingegneri Junior (Sez. B). La maggior parte di coloro che ottengono la Laurea Triennale in Ingegneria Informatica si laurea in corso, e la maggior parte si iscrive alla Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica per completare la propria formazione culturale e migliorare le possibilità di trovare un lavoro che dia piena soddisfazione.

SCOPRI DI PIÙ
SCANSIONA IL QR CODE



<https://it-ii.unibg.it>

> PERCHÉ ISCRIVERSI

Le tecnologie dell'informazione hanno un impatto evidente ed importante nel migliorare vita delle persone e sulle attività economiche. Le laureate e i laureati potranno essere parte attiva di questa evoluzione, con una solida base di competenze matematiche e scientifiche associate alle necessarie competenze nell'ambito delle tecnologie dell'informazione.



LAUREA TRIENNALE

Ingegneria meccanica



ACCESSO
Libero



PRESIDENTE CORSO
Prof. Alessandro Colombo
alessandro.colombo@unibg.it



REFERENTE CORSO
Prof.ssa Chiara Cimini
chiara.cimini@unibg.it



PERCORSI

- **Generale**
- **Smart technology engineering**

PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO

- **Matematica, chimica, fisica**
- **Macchine a fluido**
- **Fisica tecnica e fluidodinamica**
- **Ingegneria dei sistemi meccanici**
- **Costruzione di macchine**
- **Disegno tecnico industriale**
- **Tecnologia meccanica**
- **Impianti meccanici**
- **Materiali metallici**
- **Scienza delle costruzioni**

ACCESSO

L'accesso al corso è libero. Requisito d'accesso è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o analogo titolo conseguito all'estero riconosciuto idoneo. Per la verifica della preparazione iniziale si è tenuti a sostenere il TOLC-I (Test On Line Cisia per i corsi di Ingegneria). qualora dovessero emergere lacune, verranno maturati degli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) da assolvere nei tempi e nei modi stabiliti nei calendari del Corso di Laurea.

Il corso di laurea prepara ingegneri in grado di occuparsi della progettazione, produzione e gestione di sistemi meccanici, processi tecnologici, impianti industriali e sistemi di conversione dell'energia. Il percorso offre solide competenze tecnico-scientifiche e un approccio alla risoluzione dei problemi moderno e consapevole delle nuove tecnologie.

PROFILI E SBocchi PROFESSIONALI

Gli sbocchi professionali possono riguardare il mondo delle imprese, le startup, l'attività di libero professionista, i ruoli tecnici in enti statali e nella Pubblica Amministrazione. Chi consegue questo titolo di studio può svolgere funzioni di: progettazione, produzione, installazione e collaudo, manutenzione e gestione di macchinari nell'ambito di aziende metalmeccaniche, aziende energetiche, imprese impiantistiche e manifatturiere, nonché in settori che richiedono competenze tecniche avanzate.

ULTERIORI OPPORTUNITÀ

Il corso consente alle studentesse e agli studenti di ampliare il proprio percorso formativo e sviluppare una visione internazionale attraverso esperienze di studio all'estero, partecipando ai programmi Erasmus+ in collaborazione con università partner. Accanto al percorso generale, è disponibile il percorso Smart Technology Engineering, volto a sviluppare competenze in informatica e automazione e consigliato a chi desidera proseguire con la LM Mechatronics and smart technology engineering. Il programma prevede inoltre corsi a scelta che permettono di approfondire tematiche di interesse, personalizzando il proprio piano di studi. Infine, il corso offre la possibilità di svolgere tirocini presso enti e aziende, preparando al mondo del lavoro. Al termine del corso, le laureate e i laureati possono iscriversi all'Albo Professionale degli Ingegneri Junior (Sez. B), previo superamento dell'esame di stato.

SCOPRI DI PIÙ
SCANSIONA IL QR CODE



<https://it-im.unibg.it>

> PERCHÉ ISCRIVERSI

L'ingegneria studia il funzionamento delle cose: l'ingegneria meccanica è forse uno dei rami più estesi, poiché si occupa di tutto ciò che è o può essere in movimento. Acquisirai competenze in matematica, fisica e chimica, assieme a una solida preparazione ingegneristica. UniBg ti offre tirocini presso enti e aziende, preparandoti al mondo del lavoro.



LAUREA MAGISTRALE

Ingegneria delle costruzioni edili



ACCESSO
Libero



PRESIDENTE CORSO
Prof. Andrea Belleri
andrea.belleri@unibg.it



REFERENTE CORSO
Prof. Emanuele Garda
emanuele.garda@unibg.it

SCOPRI DI PIÙ
SCANSIONA IL QR CODE



<https://ls-ie.unibg.it>



PERCORSI

- **Progetto e recupero delle costruzioni**
- **Gestione delle infrastrutture e del costruito**

PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO

L'offerta formativa è caratterizzata da aree di apprendimento con insegnamenti relativi a:

- **Scienza delle costruzioni**
- **Progettazione strutturale**
- **Costruzioni antisismiche**
- **Architettura e Urbanistica**
- **Rilievo e Restauro**
- **Risparmio energetico**
- **Gestione d'impresa**

ACCESSO

L'ammissione è diretta per chi possiede una Laurea Triennale in Scienze e Tecniche dell'Edilizia (L-23). In alternativa, si richiede il possesso di un numero definito di CFU negli ambiti scientifico-disciplinari della classe di laurea L-23. In questo caso, la preparazione potrà essere valutata anche tramite colloquio individuale.

Il corso di laurea magistrale forma ingegneri in grado di interpretare le esigenze del territorio e gestire l'intero processo del costruire in chiave sostenibile, coniugando aspetti ingegneristici, architettonici, tecnologici e impiantistici. Professionisti altamente qualificati e versatili capaci di rispondere alle sfide emergenti del settore.

PROFILI E SBocchi PROFESSIONALI

Il corso forma figure professionali versatili e creative, capaci di progettare, analizzare e riqualificare edifici e infrastrutture, dall'ideazione alla progettazione esecutiva. Grazie a un approccio multidisciplinare, che integra urbanistica, progettazione strutturale, recupero e conservazione del costruito, efficientamento energetico, gestione d'impresa, le laureate e i laureati sviluppano competenze trasversali per gestire tutti gli aspetti del processo edilizio e lavorare come liberi professionisti, in studi, imprese o amministrazioni pubbliche.

ULTERIORI OPPORTUNITÀ

Il corso offre libertà di personalizzazione del piano di studi secondo i propri interessi grazie all'inserimento di corsi a scelta. Consente di arricchire la propria preparazione con esperienze internazionali attraverso programmi Erasmus+ ed Extra UE, Winter and Summer Schools e accordi di doppio titolo presso università partner. Grazie al forte legame con il territorio, infine, offre tirocini presso imprese o studi professionali, visite didattiche in cantiere, presso Pubbliche Amministrazioni ed enti o alle fiere di settore. Il Corso di Laurea Magistrale permette l'iscrizione all'Albo degli Ingegneri (Sezione A) nel settore civile-ambientale previo superamento dell'esame di stato. Le competenze acquisite garantiscono un inserimento sicuro, immediato e soddisfacente nel mondo del lavoro.

> PERCHÉ ISCRIVERSI

Il corso offre una formazione multidisciplinare e innovativa, preparandoti professionalmente a progettare, costruire e gestire edifici e infrastrutture. Grazie a competenze avanzate e a un approccio integrato, il tuo profilo professionale sarà competitivo garantendo sbocchi immediati in studi professionali, imprese e amministrazioni.



LAUREA MAGISTRALE

Ingegneria delle tecnologie per la sostenibilità energetica e ambientale



ACCESSO

Libero



PRESIDENTE CORSO

Prof. Alessandro Colombo
alessandro.colombo@unibg.it



REFERENTE CORSO

Prof.ssa Giovanna Barigozzi
giovanna.barigozzi@unibg.it

SCOPRI DI PIÙ

SCANSIONA IL QR CODE



<https://it-tesea.unibg.it/it>



PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO

- *Tecnologie per la decarbonizzazione e mix energetico*
- *Sustainable materials and recycling*
- *Thermal physics for advanced technologies*
- *Combustione e impatto ambientale*
- *Impianti chimici e trattamento delle acque*
- *E-mobility and power electronics*
- *Chimica e ingegneria dell'idrogeno*
- *Sustainable manufacturing technology and sustainable design*
- *Project financing e gestione del rischio*
- *Chimica e fluidodinamica degli inquinanti*

ACCESSO

Per l'accesso è necessario essere in possesso di una laurea appartenente alle classi L-8 (Ingegneria dell'informazione), L-9 (Ingegneria industriale) o L-23 (Scienze e tecniche dell'edilizia), oltre al rispetto di specifici requisiti relativi agli esami sostenuti nei diversi settori scientifico-disciplinari durante la carriera triennale. Il possesso della laurea triennale in Ingegneria delle tecnologie per la sostenibilità energetica e ambientale garantisce automaticamente il soddisfacimento dei requisiti curricolari.

Il corso di laurea magistrale forma ingegneri energetici in grado di guidare la transizione verde e digitale, capaci di ideare, pianificare, progettare e gestire opere, sistemi, impianti e servizi negli ambiti delle energie rinnovabili, dell'idrogeno, della mobilità elettrica, del risparmio energetico e della riduzione dell'impatto ambientale.

PROFILI E SBocchi PROFESSIONALI

Il corso forma figure professionali con approfondite conoscenze interdisciplinari, in grado di inserirsi nel mondo del lavoro in posizioni di responsabilità. I principali sbocchi occupazionali riguardano l'innovazione e lo sviluppo della produzione, la progettazione avanzata, la pianificazione e la programmazione, nonché la gestione di sistemi complessi, sia nelle imprese manifatturiere e di servizi, sia nelle amministrazioni pubbliche e nella libera professione. Gli ambiti tipici di occupazione sono presso aziende ed enti operanti nei settori dell'approvvigionamento energetico, della trasformazione dell'energia, della produzione di componenti per impianti, dell'analisi della sicurezza e dell'impatto ambientale di installazioni ad alta pericolosità e dello smaltimento dei rifiuti.

ULTERIORI OPPORTUNITÀ

Il corso di laurea, parzialmente erogato in lingua inglese, si distingue per la stretta collaborazione con il mondo industriale, offrendo attività laboratoriali e opportunità di tirocinio. Il secondo semestre del secondo anno prevede un laboratorio multidisciplinare che consente di sviluppare competenze trasversali e capacità di lavoro in team. Le studentesse e gli studenti possono arricchire la formazione con esperienze all'estero grazie a programmi Erasmus+, Winter e Summer Schools presso università partner. Tutte queste opportunità favoriscono una formazione internazionale e interdisciplinare, essenziale per affrontare le sfide del mercato globale.

> PERCHÉ ISCRIVERSI

Scegli questo corso se vuoi contribuire attivamente a plasmare un futuro più sostenibile, diventando un attore chiave dell'innovazione tecnologica in campo energetico e ambientale. Un percorso d'avanguardia per formare i professionisti della transizione energetica e digitale.



LAUREA MAGISTRALE

Ingegneria gestionale



ACCESSO
Libero



PRESIDENTE CORSO
Prof. Michele Meoli
michele.meoli@unibg.it



REFERENTE CORSO
Prof. Davide Hahn
davide.hahn@unibg.it

SCOPRI DI PIÙ
SCANSIONA IL QR CODE



<https://ls-ig.unibg.it>



PERCORSI

Il corso presenta due principali indirizzi:

- **Indirizzo gestionale con 4 piani di studio consigliati**
 - **Gestione d'impresa**
 - **Gestione industriale**
 - **Gestione dei servizi**
 - **Gestione dello sviluppo sostenibile**
- **Indirizzo salute focalizzato sulla gestione dei processi in ambito sanitario**

PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO

- **Finanza**
- **Gestione delle operations**
- **Programmazione e produzione**
- **Innovazione, strategia e imprenditorialità**
- **Logistica e supply chain management**
- **Gestione dei progetti e del rischio aziendale**
- **Laboratorio di soft skills**

ACCESSO

L'accesso è garantito per coloro che hanno conseguito il Titolo di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale. L'iscrizione per chi proviene da altri corsi di laurea è subordinata al rispetto di requisiti sulla tipologia di laurea e sugli esami sostenuti nelle diverse aree disciplinari.

Il corso forma una figura professionale dalle solide basi metodologiche dotata di spiccate soft skills in grado di gestire sistemi complessi e affrontare gli aspetti tecnologici ed economici dei processi organizzativi. Il corso rappresenta il naturale completamento della formazione della figura dell'ingegnere gestionale di primo livello.

PROFILI E SBOCCHI PROFESSIONALI

Chi consegue il titolo di studio magistrale in Ingegneria Gestionale trova occupazione sia a livello tecnico-gestionale che a livello dirigenziale nell'ambito di strutture private e pubbliche, sia nel settore manifatturiero che in quello dei servizi. Inoltre, è possibile trovare occupazione in ambiti che spaziano dalla strategia imprenditoriale alla pianificazione operativa nelle aree della produzione, acquisti, vendite, marketing e finanza; dalla gestione dei progetti, della supply chain e della logistica alla progettazione dei servizi.

ULTERIORI OPPORTUNITÀ

Il corso offre la possibilità di svolgere periodi all'estero all'interno di programmi Erasmus e di conseguire un Double Degree congiuntamente con prestigiose università partner. Durante il percorso sono offerte attività curriculari ed extra-curriculari e laboratori che avvicinano le studentesse e gli studenti al mondo delle imprese. È possibile effettuare tirocini formativi in aziende italiane e estere e partecipare a Summer School nazionali e internazionali. Al termine del percorso è richiesta una tesi di laurea che offre l'opportunità di ampliare le competenze acquisite applicandole a sfidanti progetti di ricerca e problemi organizzativi reali. La durata media degli studi è di circa due anni e l'89,9% di chi consegue il titolo trova lavoro subito dopo la laurea, mentre il tasso di occupazione è di oltre il 90% a tre anni dalla laurea.

> PERCHÉ ISCRIVERSI

Una solida attenzione al dato e alla tecnologia, spiccate soft-skill, profonda conoscenza delle implicazioni economiche finanziarie delle scelte organizzative: questo il profilo delle competenze che saranno acquisite attraverso questo corso. Una figura in grado di progettare e dirigere processi organizzativi complessi in ogni settore.



LAUREA MAGISTRALE

Ingegneria informatica



ACCESSO
Libero



PRESIDENTE CORSO
Prof. Angelo Gargantini
angelo.gargantini@unibg.it



REFERENTE CORSO
Prof. Mirko Mazzoleni
mirko.mazzoleni@unibg.it

SCOPRI DI PIÙ
SCANSIONA IL QR CODE



<https://is-ii.unibg.it>



PERCORSI

- **Sistemi informatici in rete**
- **Informatica industriale**
- **Data science and data engineering**

PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO

- **Progettazione di algoritmi**
- **Sicurezza informatica**
- **Linguaggi e compilatori**
- **Controllo e robotica**
- **Intelligenza artificiale**
- **Teoria dell'informazione**
- **Ottimizzazione**

ACCESSO

L'accesso è diretto per chi ha conseguito il Titolo di Studio Triennale in Ingegneria informatica. Coloro che provengono da altri corsi di laurea e da altre Università devono sostenere un colloquio di ammissione, che mira a verificare il possesso dei requisiti di competenze ed a stabilire la struttura del piano degli studi.

Il corso di laurea permette sia la specializzazione sia l'estensione delle conoscenze in diversi campi delle tecnologie informatiche. Le competenze acquisite possono essere applicate nello sviluppo di moderni sistemi informatici, cybersecurity, controllo di sistemi industriali di grandi dimensioni, analisi dei dati e intelligenza artificiale.

PROFILI E SBocchi PROFESSIONALI

Chi consegue questa laurea trova occupazione in aziende, società di servizi o di Ingegneria, enti pubblici e Pubblica Amministrazione. A seconda del percorso scelto, si occupa di progettazione e gestione di sistemi informatici complessi, sicurezza informatica, controllo e diagnostica di sistemi industriali e robotica, sviluppo di reti di telecomunicazione di nuova generazione, sviluppo di nuove tecnologie software, gestione e analisi di Big Data. Tra coloro che si laureano, alcuni fondano anche la propria azienda, spesso dopo un periodo di dottorato o ricerca in università.

ULTERIORI OPPORTUNITÀ

Il Corso offre la possibilità di svolgere periodi all'estero all'interno di programmi Erasmus. È possibile effettuare tirocini formativi nelle imprese, anche all'estero, e partecipare a Summer School nazionali e internazionali. La durata media degli studi è di circa due anni e l'83,6% delle studentesse e degli studenti lavora dopo la laurea, mentre il tasso di occupazione è di oltre il 98% a tre anni dalla laurea.

> PERCHÉ ISCRIVERSI

Volete portare il livello di conoscenza verso la frontiera della tecnologia informatica? Si potrà orientare la formazione verso l'uso delle tecnologie informatiche nell'ambito dei moderni sistemi informatici, verso lo sviluppo di soluzioni di informatica industriale oppure verso la gestione e l'analisi dei Big Data (Data Science).



LAUREA MAGISTRALE

Ingegneria meccanica



ACCESSO
Libero



PRESIDENTE CORSO
Prof. Alessandro Colombo
alessandro.colombo@unibg.it



REFERENTE CORSO
Dott.ssa Chiara Cimini
chiara.cimini@unibg.it

SCOPRI DI PIÙ
SCANSIONA IL QR CODE



<https://is-im.unibg.it>



PERCORSI

- **Energia e ambiente**
- **Produzione**
- **Progettazione**

PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO

- **Sistemi energetici**
- **Progettazione CAD 3D**
- **Termofluidodinamica e trasmissione del calore**
- **Progettazione funzionale di sistemi meccanici**
- **Progettazione FEM**
- **Tecnologie innovative di lavorazione**
- **Gestione degli impianti industriali - Lean manufacturing**
- **Corrosione e protezione dei materiali**

ACCESSO

Per l'accesso è necessario il possesso della Laurea di primo livello in una delle seguenti classi: L-7 Ingegneria Civile e Ambientale; L-8 Ingegneria dell'Informazione; L-9 Ingegneria Industriale; L-23 Scienze e Tecniche dell'Edilizia e aver maturato almeno 48 CFU tra le attività caratterizzanti nell'ambito disciplinare dell'Ingegneria Meccanica. Per ulteriori dettagli si rimanda al relativo Regolamento didattico.

Il corso di laurea sviluppa competenze avanzate nella progettazione e gestione dei sistemi di produzione industriale, nella progettazione meccanica, sia costruttiva che funzionale, e nella progettazione e gestione degli impianti per la conversione dell'energia.

PROFILI E SBocchi PROFESSIONALI

Gli sbocchi occupazionali comprendono ruoli tecnici e manageriali in vari settori industriali, tra cui il settore metalmeccanico, quello manifatturiero, l'automazione, la robotica, l'impiantistica e la produzione e conversione dell'energia. Fra le principali mansioni:

- **progettazione di dispositivi e sistemi complessi**
- **gestione della produzione**
- **manutenzione e gestione di macchine, impianti e reparti produttivi**

Oltre al mondo dell'impresa e delle startup, chi consegue questa laurea può svolgere la libera professione o accedere alle strutture tecniche della Pubblica Amministrazione.

ULTERIORI OPPORTUNITÀ

Il corso di laurea offre alle studentesse e agli studenti l'opportunità di arricchire il proprio percorso formativo attraverso esperienze di studio all'estero, partecipando a programmi Erasmus+, Winter and Summer Schools in collaborazione con università partner. Inoltre, chi è iscritto al corso può svolgere tirocini formativi in azienda e seguire corsi a scelta su tematiche di particolare interesse, personalizzando il piano di studi. Queste opportunità favoriscono lo sviluppo di competenze interdisciplinari, aumentando la competitività nel mercato del lavoro. La versatilità della figura professionale così formata permette di adattarsi facilmente a un settore industriale e tecnologico in continua trasformazione, garantendo un inserimento sicuro, immediato e soddisfacente nel mondo lavorativo.

> PERCHÉ ISCRIVERSI

Grazie a una solida preparazione tecnico-scientifica e competenze trasversali, creative e flessibili, sarai in grado di affrontare problemi complessi e in continua evoluzione, proponendo soluzioni innovative e sostenibili. Diventerai una figura altamente ricercata nel mercato del lavoro, con accesso sicuro e immediato a numerosi settori industriali.



LAUREA MAGISTRALE

Management engineering



ACCESSO
Libero



PRESIDENTE CORSO
Prof. Michele Meoli
michele.meoli@unibg.it



REFERENTE CORSO
Prof. Davide Hahn
davide.hahn@unibg.it

SCOPRI DI PIÙ
SCANSIONA IL QR CODE



<https://ls-me.unibg.it>



PERCORSI

- **Sustainable industrial systems**
- **Digital innovation and management**

PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO

- **Finance**
- **Operations management**
- **Strategic management**
- **Project management**
- **Supply chain management**
- **Startup and digital transformation**
- **Data analysis and analytics**

ACCESSO

L'accesso è garantito per coloro che hanno conseguito il Titolo di Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale. L'iscrizione per chi proviene da altri corsi di laurea è subordinata al rispetto di requisiti sulla tipologia di laurea e sugli esami sostenuti nelle diverse aree disciplinari.

Il corso approfondisce i contenuti della laurea triennale in Ingegneria gestionale in una prospettiva internazionale attraverso insegnamenti in inglese, erogati con il contributo di docenti provenienti da rinomate università estere. Il corso forma una figura in grado di gestire aspetti tecnologici, economici e organizzativi dell'impresa in contesti dinamici e internazionali.

PROFILI E SBOCCHI PROFESSIONALI

Il profilo professionale è caratterizzato da competenze interdisciplinari nei campi dell'economia, della finanza, della tecnologia, della strategia e della gestione operativa che, unite a una solida preparazione metodologica di base, ne permettono l'impiego in diversi ruoli e livelli in aziende internazionali operanti in ambito industriale, manifatturiero e dei servizi. Inoltre, si segnalano impieghi in imprese e centri di ricerca nell'analisi, la modellizzazione e l'ottimizzazione di sistemi complessi in un contesto internazionale, nonché la spiccata vocazione alla creazione di nuove imprese.

ULTERIORI OPPORTUNITÀ

Il Corso offre la possibilità di svolgere periodi all'estero all'interno di programmi Erasmus e di conseguire un Double Degree congiuntamente con prestigiose università partner. Durante il percorso sono offerte attività curriculari ed extra-curriculari e laboratori che avvicinano le studentesse e gli studenti al mondo delle imprese. È possibile effettuare tirocini formativi nelle imprese, anche all'estero, e partecipare a Summer School nazionali e internazionali. Al termine del percorso è richiesta una tesi di laurea che offre l'opportunità di ampliare le competenze acquisite applicandole a sfidanti progetti di ricerca e problemi organizzativi reali. La durata media degli studi è di circa due anni e più del 90% di chi consegue il titolo lavora subito dopo la laurea.

> PERCHÉ ISCRIVERSI

Il corso è pensato per chi ambisce a gestire processi aziendali con una solida preparazione ingegneristica ed elevate competenze tecnologiche da una prospettiva internazionale. Il corso di laurea magistrale in lingua inglese ti consentirà di diventare un ingegnere gestionale in grado di lavorare in aziende di ogni settore in contesti nazionali e internazionali.



LAUREA MAGISTRALE

Mechatronics and smart technology engineering



ACCESSO
Libero



PRESIDENTE CORSO
Prof. Alessandro Colombo
alessandro.colombo@unibg.it

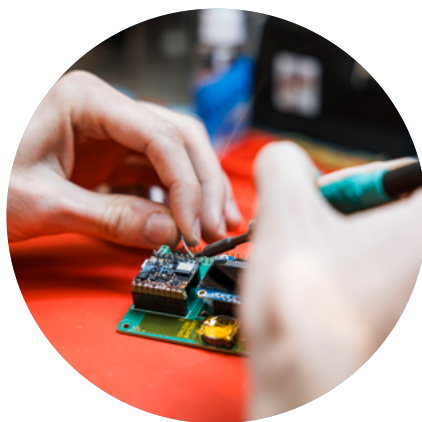


REFERENTE CORSO
Prof.ssa Chiara Cimini
chiara.cimini@unibg.it

SCOPRI DI PIÙ
SCANSIONA IL QR CODE



<https://ls-mec.unibg.it>



PERCORSI

- *Mechatronics*
- *Smart technology engineering*

PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO

- *Functional design and dynamic modeling of mechanical systems*
- *Mechatronic systems and advanced robotic applications*
- *Power drive systems for mechanical machinery and vehicles*
- *Sustainable energy*
- *Thermal physics for advanced technology*
- *Advanced machine design*
- *Virtual and physical prototyping*
- *Advanced manufacturing technologies*
- *Industrial plant design and simulation*
- *Smart sensors and electronic systems*
- *Data science and automation*

ACCESSO

Per l'accesso è necessario il possesso della Laurea di primo livello in una delle seguenti classi: L-7 Ingegneria civile e ambientale, L-8 Ingegneria dell'Informazione; L-9 Ingegneria Industriale; L-23 Scienze e tecniche dell'edilizia e aver maturato almeno 24 CFU tra le attività caratterizzanti nell'ambito disciplinare dell'Ingegneria meccanica. Per ulteriori dettagli si rimanda al relativo Regolamento didattico.

Il corso ha un respiro internazionale, con tutti gli insegnamenti obbligatori erogati in lingua inglese. Il curriculum Mechatronics sviluppa competenze nella progettazione di sistemi di controllo automatico, mentre il curriculum Smart Technology Engineering si concentra sull'uso delle tecnologie digitali per progettare sistemi intelligenti in ambito produttivo ed energetico.

PROFILI E SBocchi PROFESSIONALI

Gli sbocchi professionali comprendono le imprese nei settori metalmeccanico, manifatturiero, dell'automazione, della robotica e dell'impiantistica energetica, la libera professione in studi tecnici o startup, e ruoli tecnici nella Pubblica Amministrazione. Chi consegue la laurea magistrale può occuparsi di:

- *progettazione di dispositivi e macchine con elettronica integrata e processi produttivi digitalizzati*
- *selezione e implementazione delle nuove tecnologie*
- *gestione e manutenzione di macchine, linee produttive e sistemi energetici*

ULTERIORI OPPORTUNITÀ

Il corso di laurea si distingue per la stretta collaborazione con il mondo industriale, offrendo attività laboratoriali e opportunità di tirocinio. Le studentesse e gli studenti possono arricchire la formazione con esperienze all'estero grazie a programmi Erasmus+, Winter e Summer Schools presso università partner. È inoltre attivo un programma di doppio titolo con il corso *Mechatronics* dell'Università di Stoccarda, che consente di ottenere sia una laurea italiana che un titolo internazionale. È prevista la partecipazione a laboratori multidisciplinari (*Mechatronic Systems Lab* o *Smart Technology Lab*), in modo da sviluppare competenze trasversali e capacità di lavoro in team. Tutte queste opportunità favoriscono una formazione internazionale e interdisciplinare, essenziale per affrontare le sfide del mercato globale.

> PERCHÉ ISCRIVERSI

Con tutti gli insegnamenti obbligatori erogati in lingua inglese, il corso si distingue per la sua dimensione internazionale e una didattica focalizzata sullo sviluppo di competenze multidisciplinari, con il coinvolgimento diretto del mondo industriale. Un percorso innovativo per formare professionisti per la transizione digitale dell'industria.



LAUREA MAGISTRALE

Medical engineering



ACCESSO
Libero



PRESIDENTE CORSO
Prof.ssa Elena Bergamini
elena.bergamini@unibg.it



REFERENTE CORSO
Prof. Ettore Lanzarone
ettore.lanzarone@unibg.it

SCOPRI DI PIÙ
SCANSIONA IL QR CODE



<https://ls-mede.unibg.it>



PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO

- **Biomeccanica e fluidodinamica**
- **Elettronica biomedica**
- **Informatica medica**
- **Medicina rigenerativa**
- **Modellazione e bioimmagini**
- **AI in medicina**
- **Normativa dispositivi medici**

ACCESSO

L'accesso è garantito per coloro che hanno conseguito il titolo di Laurea Triennale in Ingegneria delle Tecnologie per la Salute. L'iscrizione per chi proviene da altri corsi di laurea è subordinata al rispetto di requisiti sulla tipologia di laurea e sugli esami sostenuti nei diversi settori scientifici disciplinari.

Il corso di laurea in Medical engineering unisce ingegneria e medicina, con focus sulle tecnologie sanitarie. Forma professionisti in biomeccanica, bioimmagini, dispositivi e software medici, capaci di sviluppare e ottimizzare tecnologie per prevenzione, cura e riabilitazione, collaborando con ospedali e industrie del settore.

PROFILI E SBOCCHI PROFESSIONALI

Un ingegnere biomedico con laurea magistrale può lavorare in aziende di dispositivi medici, ospedali, istituti di ricerca e enti normativi. Tra i principali ruoli che un laureato in Medical engineering può assumere ci sono:

- **Progettista di strumentazione biomedica per dispositivi diagnostici e terapeutici**
- **Progettista di protesi e organi artificiali per supporto funzionale**
- **Specialista di prodotto per assistenza tecnica e formazione clinica**
- **Ingegnere clinico per gestione tecnologie sanitarie**

ULTERIORI OPPORTUNITÀ

Durante il percorso di studi sono previste attività laboratoriali e lo svolgimento di progetti in stretta collaborazione con ospedali, istituti di ricerca, aziende del settore medico o enti pubblici operanti in ambito clinico. È possibile completare la preparazione con corsi erogati in inglese e svolgere periodi all'estero, anche nel contesto del progetto di tesi di laurea, nel contesto dei programmi Erasmus+ in Europa.

> PERCHÉ ISCRIVERSI

Studiare Medical engineering significa contribuire all'innovazione sanitaria, sviluppando tecnologie avanzate per migliorare diagnosi, cure e qualità della vita. Con l'aumento dell'uso delle tecnologie e dell'intelligenza artificiale in medicina, in un contesto altamente multidisciplinare, gli ingegneri biomedici sono essenziali per creare soluzioni sicure ed efficaci, unendo competenze tecniche e impatto sociale.



LAUREA MAGISTRALE
INTERDIPARTIMENTALE

Geourbanistica

*Analisi e pianificazione
territoriale, urbana,
ambientale e valorizzazione
del paesaggio*



ACCESSO
Libero



PRESIDENTE CORSO

Prof.ssa Alessandra Ghisalberti
alessandra.ghisalberti@unibg.it



REFERENTE CORSO

Prof. Marco Tononi
marco.tononi@unibg.it

SCOPRI DI PIÙ
SCANSIONA IL QR CODE



<https://ls-geou.unibg.it>



PERCORSI

- *Paesaggi e patrimonio culturale*
- *Sustainable places and networks*

PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO

L'offerta formativa è caratterizzata da aree di apprendimento con insegnamenti relativi a:

- *scienze territoriali e della pianificazione*
- *metodi e strumenti per la coprogettazione e il disegno urbano*
- *discipline cartografiche, ecologiche e giuridiche*
- *comunicazione territoriale e linguistica per la governance*
- *discipline storiche, geoeconomiche e architettoniche*
- *patrimonio culturale e sostenibilità dei territori in rete*

ACCESSO

Il corso di studi consente l'accesso diretto alle laureate e ai laureati triennali in Geografia (L-6), Urbanistica (L-7, L-21) e Agraria (L-25). Coloro che hanno conseguito il titolo in altri corsi di studio triennali sono comunque ammessi, purché possiedano 12cfu in ambito geografico, urbanistico, storico, comunicativo, linguistico o informatico come specificato sul sito internet. È richiesto il livello B1 di conoscenza della lingua inglese o di una lingua straniera dell'UE in ingresso.

Il corso di studio forma il Geourbanista, una figura professionale che coniuga le scienze geografiche con quelle urbanistiche come base per l'analisi territoriale, la coprogettazione urbanistica, la valorizzazione paesaggistica e la sostenibilità ambientale, avvalendosi di metodi interdisciplinari e strumenti collaborativi e digitali.

PROFILI E SBocchi PROFESSIONALI

Il corso di studio fornisce conoscenze teorico-metodologiche e competenze tecnico-applicative inerenti i seguenti profili e sbocchi professionali:

- *analista territoriale per la coprogettazione urbana, ambientale e paesaggistica*
- *interprete di dati tramite sistemi informativi geografici*
- *esperto di strumenti comunicativi per la governance*
- *formatore nell'analisi territoriale e pianificazione urbanistica*
- *tecnico urbanistico-territoriale e paesaggistico-ambientale per la Pubblica Amministrazione*

ULTERIORI OPPORTUNITÀ

La didattica integra lezioni frontali con seminari, escursioni e laboratori articolati attorno a Project Work: con la guida di docenti, esperti stranieri e referenti del territorio e con la collaborazione di esercitatori, studentesse e studenti sono condotti all'analisi territoriale e alla progettazione urbana mediante attività collettive e individuali. Coloro che scelgono la classe LM-80 possono accedere ai percorsi per l'insegnamento; coloro che scelgono la classe LM-48 possono iscriversi, previo superamento dell'esame di stato, alla sezione A dell'Ordine degli Architetti, pianificatori, conservatori e paesaggisti, con il Titolo di "Pianificatore territoriale". Chi consegue il titolo in ambedue le classi può accedere alla professione di Agrotecnico laureato, previo superamento dell'esame di stato. La laurea è pensata anche per studentesse e studenti-lavoratori della Pubblica Amministrazione o di studi tecnici.

> PERCHÉ ISCRIVERSI

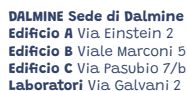
Per diventare Geourbanista studierai l'analisi territoriale e la pianificazione urbanistica, i mapping e la comunicazione per la governance. Parteciperai a Project Work ed escursioni con esperti del territorio. Incontrerai docenti stranieri tramite scambi Erasmus+, percorsi di Doppio titolo con l'Université Lyon2 o co-docenze internazionali. Avrai un orario facilitato.



**DAI FORMA
AL TUO FUTURO**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO



- 1 B. **"Ciro Caversazzi"** Via Torquato Tasso 4 (BG)
- 2 B. **Civica Antonio Tiraboschi** Via S. Bernardino 74 (BG)
- 3 B. **Civica Angelo Mai** Piazza Vecchia 15 (BG)
- 4 B. **Comunale Gavazzini** Piazza Mercato delle Scarpe 3 (BG)
- 5 B. **Comunale Pelandi** Via F. Corridoni 28/A (BG)
- 6 B. **di Economia e Giurisprudenza** Via dei Caniana 2 (BG)
- 7 B. **di Ingegneria** Via Pasubio 7b Dalmine (BG)
- 8 B. **"Di Vittorio"** Via Giuseppe Garibaldi 3 (BG)
- 9 B. **Diocesana di Bergamo** Via Arena 11 (BG)
- 10 B. **Galizzi (Loreto)** Via Francesco Coghetti 252 (BG)
- 11 B. **Umanistica** Piazzale S. Agostino 2 (BG)



- 1 Sede Caniana**
2 Sede di Dalmine
3 Sede Salvecchio
4 Sede Sant'Agostino
5 Sede Rosate
6 Sede Pignolo



- 1 Sala studio sede mensa in Via S. Lorenzo



- 1** Caniana Via dei Caniana 2 (BG)
2 S. Agostino Piazzale Sant'Agostino 2 (BG)
3 Dalmine Viale Marconi 5 Dalmine (BG)



- 1 Appartamenti di Via Caboto 12 (BG)
- 2 Residenza universitaria di Via Garibaldi 3/F (BG)
- 3 Residenza universitaria Seminario Vescovile (BG)
- 4 Residenza universitaria di Via Verdi 72 Dalmine (BG)



- 1 Gamec** Galleria di Arte Moderna e Contemporanea,
Via San Tomaso 53 (BG)
2 Accademia Carrara Piazza Giacomo Carrara 82 (BG)
3 Gres art 671 Via S. Bernardino 141 (BG)



- 1 **Teatro Sociale** Via Bartolomeo Colleoni 4 (BG)
2 **Teatro Gaetano Donizetti** P.za Camillo Benso Conte di Cavour 15 (BG)
3 **Teatro San Giorgio** Via F.lli Calvi 12 (BG)
4 **TTB Teatro tascabile di Bergamo** Via B. Colleoni 21 (BG)



- 1 **CULT! Diffusione culturale** - Auditorium di Piazza della Libertà
Via Norberto Duzioni 2 (BG)
- 2 **Cinema Capitol** Via Torquato Tasso 41 (BG)
- 3 **Cinema del Borgo** Via Borgo Palazzo 51 (BG)
- 4 **Cinema Conca Verde** Via Guglielmo Mattioli 65 (BG)
- 5 **Lo Schermo Bianco** Via Daste e Spalenga 13 (BG)



www.unibg.it/vivere-unibg/spazi-e-se





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO



unibg.it

SEDI DIDATTICHE

DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA

Via Moroni, 255 - 24127 Bergamo
dgiu.unibg.it

SCUOLA DI INGEGNERIA

Via Marconi, 5 - 24044 Dalmine (BG)
disa.unibg.it - digip.unibg.it

DIPARTIMENTO DI LETTERE, FILOSOFIA, COMUNICAZIONE

Via Pignolo, 123 - 24121 Bergamo
dlfc.unibg.it

DIPARTIMENTO DI LINGUE, LETTERATURE E CULTURE STRANIERE

Piazza Rosate, 2 - 24129 Bergamo
dlcs.unibg.it

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AZIENDALI

Via dei Caniana, 2 - 24127 Bergamo
dipsa.unibg.it

DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE

Via dei Caniana, 2 - 24127 Bergamo
dse.unibg.it

DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E SOCIALI

Piazzale Sant'Agostino, 2 - 24129 Bergamo
dsus.unibg.it

INFORMAZIONI UTILI

Alloggi e residenze

www.unibg.it/accommodation

Borse di studio

www.unibg.it/dirittoallostudio

Centro stampa

www.unibg.it/centrostampa

Corsi post-lauream

www.sdm.unibg.it

CUS - Centro Universitario Sportivo

www.unibg.it/cus

Mobilità internazionale

[www.unibg.it/internazionale/
andare-allestero/destinazioni](http://www.unibg.it/internazionale/andare-allestero/destinazioni)

Mobilità sostenibile

[www.unibg.it/servizi/vita-unibg/
convenzioni-e-sconti](http://www.unibg.it/servizi/vita-unibg/convenzioni-e-sconti)

Segreteria studenti

www.unibg.it/segrestu

Servizi bibliotecari

servizibibliotecari.unibg.it

Servizi per le disabilità e i DSA

www.unibg.it/disabili

Servizi ristorazione

www.unibg.it/ristorazione

Stage e placement

[www.unibg.it/terza-missione/
collaborazioni-enti-e-imprese/placement](http://www.unibg.it/terza-missione/collaborazioni-enti-e-imprese/placement)

Ufficio Orientamento e SOS Matricole

www.unibg.it/orientamento

Ufficio Tirocini

www.unibg.it/tirocini