

POLIMI GRADUATE
SCHOOL OF
MANAGEMENT

CQY
CERTIQUALITY

ONLINE CERTIFICATION PROGRAM SUSTAINABILITY & CARBON FOOTPRINT AUDITING

METODOLOGIE, TECNOLOGIE E STRUMENTI
PER UN APPROCCIO INTEGRATO FRA
STRATEGIA E NORMATIVA

INDICE

01

INFORMAZIONI SUL PROGRAMMA

Area tematica

Value Proposition

Descrizione del
programma

I moduli

Open badge

Direzione

Certiquality

02

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Iscrizione e costi dei
corsi

03

CHI SIAMO

Management Academy

POLIMI Graduate
School of Management

Politecnico di Milano

← TORNA AI CONTENUTI

INFORMAZIONI SUL PROGRAMMA



AREA TEMATICA

Il corso afferisce all'area tematica **Sostenibilità e Impatto**



I cambiamenti climatici, in tutta la loro drammaticità, colpiscono i nostri territori, e tutti i paesi del mondo, con fenomeni meteorologici estremi, incendi, desertificazione e perdita di biodiversità, generando rischi sostanziali per le comunità e gli individui. Il Green Deal Europeo, gli impegni di raggiungimento della neutralità climatica entro il 2050, unitamente alla recente crisi di approvvigionamento energetico, spingono gli stakeholder a chiedere conto alle organizzazioni, adottando le opportune metodologie di valutazione, delle azioni intraprese e dei progressi. Anche i consumatori a valle desiderano compiere scelte consapevoli per essere parte attiva nella riduzione delle emissioni climalteranti; non ultimo, il mondo finanziario spinge il cambiamento tramite l'obbligo a una caratterizzazione dei propri servizi e prodotti basata su indicatori di investimento sostenibile che, tra i parametri descritti dalla Tassonomia (Regolamento UE 2020/852), prevede anche la quantificazione delle emissioni di gas ad effetto serra in un'ottica di ciclo di vita di prodotti, servizi e organizzazioni.

Misurare e comunicare le performance di sostenibilità ambientale, in particolare per gli aspetti connessi agli obiettivi climatici, diventa dunque al tempo stesso una variabile competitiva e un (imminente) requisito di trasparenza.

VALUE PROPOSITION



Perché questo corso

Il cambiamento climatico è al centro del dibattito politico, industriale e sociale, e non vi è un tema che sia più rilevante nel breve e nel lungo termine. Per ogni organizzazione la capacità di misurare la carbon footprint diventa un'abilità essenziale, strumentale a qualsiasi azione di miglioramento.

Il programma "Sustainability & Carbon FootPrint Auditing" fornisce un quadro organico della tematica, integrando la prospettiva manageriale e strategica (POLIMI GSoM) con la prospettiva tecnica e normativa (Certiquality), aprendo così uno spazio professionale di grande interesse e attualità.

Perché questo corso a POLIMI GSoM

Nell'attuale contesto, caratterizzato da crescente complessità e continui cambiamenti, si pone sui manager che operano in ambito Sostenibilità la responsabilità di agire con un approccio che integri managerialità, strategia, competenze tecniche e conoscenza delle normative.

È per questo motivo che abbiamo deciso di unire la competenza su tematiche manageriali e di strategia della nostra Business School con le competenze e conoscenze in ambito certificazione di prodotto e dei sistemi di gestione di un organismo di riferimento in Italia quale è Certiquality.

DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA

KEY FACT

Durata

69 ore

(PARTECIPAZIONE DUE VOLTE
LA SETTIMANA)

Format

Blended

Lingua

Italiano

Periodo

Aprile - Luglio



OBIETTIVI

- Fornire una conoscenza ampia e strutturata dello scenario normativo e tecnologico sul tema della misura della Carbon Footprint
- Fornire le competenze tecniche per diventare:
 - Esperto di Carbon Footprint e Inventari Greenhouse Gases
 - Auditor di prima e seconda parte secondo le norme ISO 14064 e ISO 14067
- Fornire le competenze manageriali per inquadrare la trasformazione digitale (Industria 4.0, smart & connected products) come una leva per abilitare nuovi modelli di business circolari e sostenibili

PROFILO PARTECIPANTE

Il corso si rivolge a laureati, tecnici, professionisti, manager della sostenibilità e consulenti, che operano nel campo della sostenibilità ambientale. Non vi sono prerequisiti di competenza pre-esistenti, o di seniority aziendale, anche se la conoscenza pregressa dell'area tematica può accelerare e favorire l'interiorizzazione dei contenuti. Non è necessaria la conoscenza iniziale di altri tool, diversi dai comuni strumenti di office automation.

COMPETENZE ACQUISITE

Al termine del corso saprai:

- Inquadrare il tema della valutazione del carbon footprint alla luce dell'attuale scenario competitivo e normativo
- Comprendere le relazioni tra i meccanismi di misurazione e gestione dei dati all'interno di una impresa e gli strumenti per la quantificazione dell'impatto ambientale dovuto alle emissioni di GHG
- Utilizzare i principali strumenti per la valutazione dell'impronta climatica di prodotto/servizio e di organizzazione
- Operare come auditor di prima e seconda parte secondo le norme ISO 14064 e ISO 14067
- Valutare le opportunità offerte dal digitale, ed in particolare dall'Internet of Things, nella misura della Carbon Footprint e nel supporto alle decisioni collegate al suo controllo e riduzione
- Comprendere lo scenario manageriale in ampio, e riflettere su come il digitale possa abilitare modelli di business circolari e sostenibili

I MODULI

Il corso si compone di 6 moduli in presenza (20 ore) e di 22 sessioni online (49 ore).

Settimana 1

Gli obiettivi di policy a livello comunitario e nazionale a supporto della decarbonizzazione

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Aprile	3 ore	Online

Gli obiettivi di policy a livello comunitario e nazionale a supporto dell'economia circolare

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Aprile	2 ore	Online

Settimana 2

Principi generali, metodologia per misurare e comunicare (LCA ISO 14040 e 14044)

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Aprile	3 ore	Online

Specifiche per quantificazione e rendicontazione emissioni gas serra (UNI 14064-1)

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Aprile	3 ore	Online

Settimana 3

Specifiche per quantificazione e rendicontazione emissioni gas serra (UNI 14064-1)

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Aprile	2 ore	Online

Esercitazione 1: Parte 1 - rendicontazione di GHG di una organizzazione

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Aprile	3 ore	Online

Settimana 4

Esercitazione1: Parte 2 - rendicontazione di GHG di una organizzazione

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Maggio	3 ore	On Campus

Specifiche per la quantificazione e la rendicontazione carbon footprint di prodotto (UNI 14067)

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Maggio	2 ore	Online

Settimana 5

Specifiche per la quantificazione e la rendicontazione carbon footprint di prodotto (UNI 14067)

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Maggio	2 ore	Online

Esercitazione 2: Parte 1 - rendicontazione della carbon footprint di prodotto

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Maggio	3 ore	Online

Settimana 6

Esercitazione 2: Parte 2 - rendicontazione della carbon footprint di prodotto

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Maggio	3 ore	On Campus

Strumenti per la misura e simulazione 1: simulazioni con utilizzo di SIMAPRO

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Maggio	4 ore	On Campus

Settimana 7

Strumenti per la misura e simulazione 2: simulazioni con utilizzo di SIMAPRO

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Maggio	4 ore	On Campus

Criteri e regole per verifica e auditing (UNI 14064-3)

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Giugno	2 ore	Online

Settimana 8

Criteri e regole per verifica e auditing (UNI 14064-3)

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Giugno	2 ore	Online

Industry 4.0 and IoT enabling tech

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Giugno	2 ore	Online

Settimana 9

Simulazione attività di auditing

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Giugno	4 ore	On Campus

IoT architectures, data models and standards

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Giugno	2 ore	Online

Settimana 10

IoT Technologies and Process monitoring, 5G opportunity

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Giugno	2 ore	Online

Visit to IoT Lab & Made, assignment of business case JS

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Giugno	2 ore	On Campus

Settimana 11

Discussion of Business Case (JS adapted)

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Giugno	2 ore	Online

Cybersecurity in IoT and Industria IoT Systems

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Luglio	2 ore	Online

Settimana 12

Company guest speaker

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Luglio	2 ore	Online

Le opportunità di decarbonizzazione: rinnovabili, efficienza energetica

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Luglio	2 ore	Online

Settimana 13

Ecosistemi "smart" a supporto della decarbonizzazione: comunità energetiche ed unità virtuali

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Luglio	2 ore	Online

Le pratiche di economia circolare

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Luglio	2 ore	Online

Settimana 14

Business model circolari. Barriere ed abilitatori. Il ruolo delle tecnologie digitali

PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Luglio	2 ore	Online

Company guest speaker

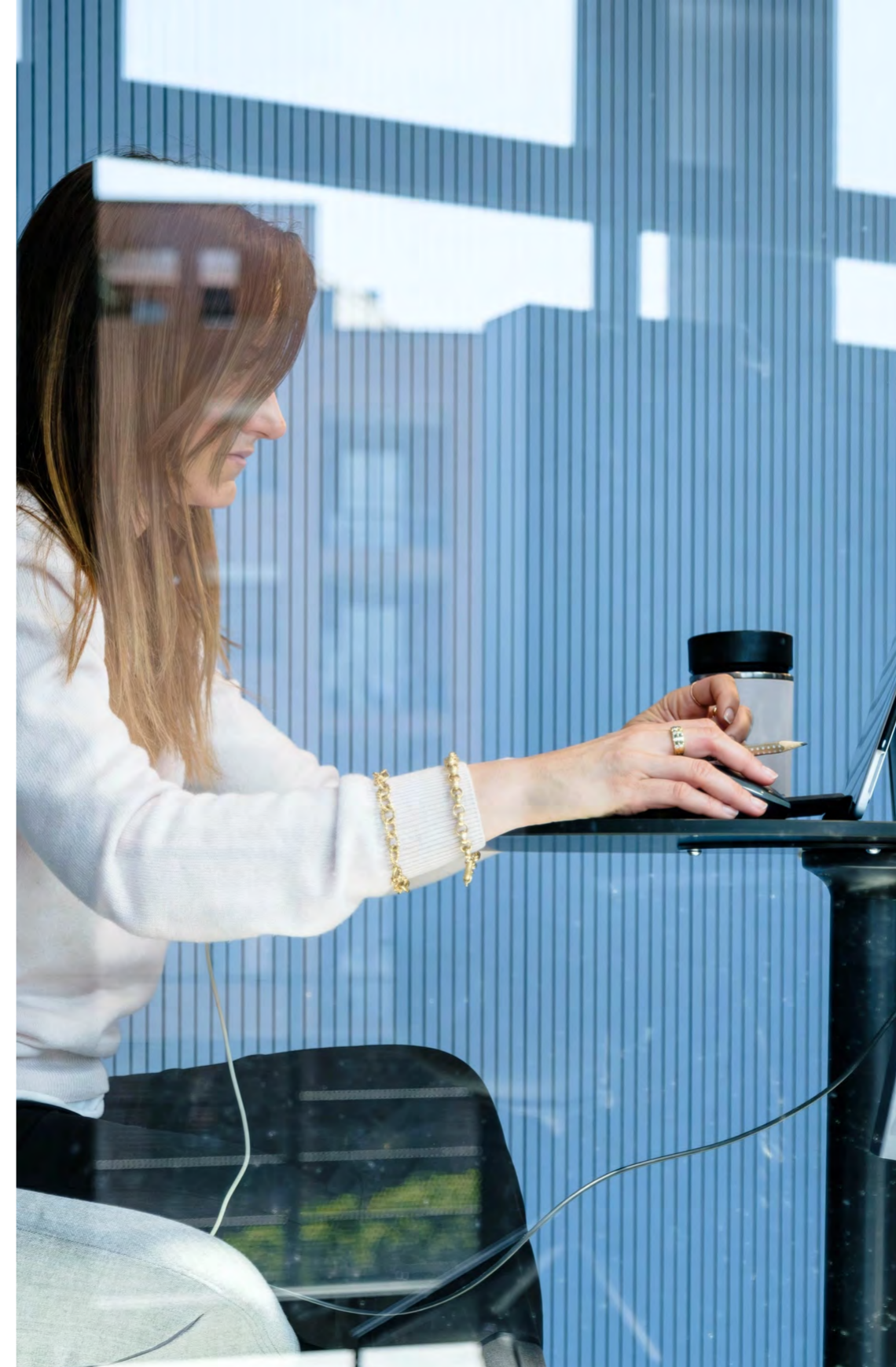
PERIODO CORSO:	DURATA:	FORMATO:
Luglio	2 ore	Online

OPEN BADGE

Al termine del programma, ogni partecipante otterrà un Open Badge attraverso il quale poter valorizzare il proprio profilo e certificare le competenze acquisite in modo pratico, verificabile e spendibile professionalmente a livello internazionale.



Gli Open Badge sono attestati digitali che permettono di comprovare le conoscenze e le abilità ottenute attraverso specifici programmi formativi. Essendo standard tecnologici aperti, essi sono facilmente leggibili da qualsiasi sistema che supporta lo standard OBI (Open Badge Infrastructure). Rappresentati da una parte grafica distintiva, gli Open Badge racchiudono al loro interno una serie di metadati relativi alle informazioni descrittive che il badge stesso rappresenta: ente erogatore del corso, identità della persona a cui il badge è assegnato, competenze e abilità acquisite, obiettivi raggiunti. I badge possono essere inseriti sul proprio cv elettronico rendendo maggiormente spendibili le skill garantite dall'ente che emette l'attestato, sui propri profili social per dare evidenza alla community dei traguardi in modo sintetico e certificato, o in generale inserirli sui propri domini web e conservarli nei wallet personali.



DIREZIONE



GIOVANNI MIRAGLIOTTA

Giovanni Miragliotta è Professore Associato presso il dipartimento di Ingegneria Gestionale del Politecnico di Milano, dove insegna discipline impiantistiche e gestionali nei corsi di laurea di Ingegneria Gestionale ed Ingegneria Energetica. È co-direttore degli Osservatori “Artificial intelligence” e “Internet of Things”, co-direttore di IoT Lab (www.iotlab.polimi.it), centro del Politecnico di Milano dedicato alle applicazioni Internet of Things, e co-direttore di AIRIC (www.airic.polimi.it), il centro del Politecnico dedicato al trasferimento tecnologico in tema Intelligenza Artificiale.

Le sue aree di ricerca si focalizzano sull’impatto delle nuove tecnologie a supporto della gestione delle operations; su questi temi ha all’attivo decine di pubblicazioni scientifiche su libri e riviste internazionali.



CLAUDIA GISTRI

Claudia Gistri è Direttore Tecnico di Certquality srl, organismo di certificazione, ispezione e formazione con responsabilità sulle performance delle attività di assurance dei processi di compliance e garanzia, e dei processi di innovazione per lo sviluppo di nuovi servizi. È componente di numerose commissioni di normazione UNI (Gestione Ambientale, Cambiamenti Climatici, Sicurezza e salute sul lavoro e Sicurezza di processo) e auditor di terza parte iscritto ai registri nazionali per la certificazione dei sistemi di gestione aziendale. È stata responsabile di progetti di ricerca svolti per conto di Imprese e Associazioni di Categoria, che hanno spaziato dalla sperimentazione di metodologie di valutazione dell’efficienza energetica, alla validazione di tecnologie ambientali innovative, alla misurazione dell’economia circolare.

← TORNA AI CONTENUTI

CERTIQUALITY SRL



Certiquality offre servizi di certificazione, ispezione e formazione, strumenti utili a garantire la sostenibilità e l'affidabilità delle Organizzazioni, dei prodotti, dei processi e dei servizi. La green and circular economy, la responsabilità sociale, la data protection e cyber security nonchè la transizione 4.0 sono alcuni tra gli ambiti di maggiore interesse per l'evoluzione futura delle imprese e su questi stessi ambiti Certiquality focalizza la propria innovazione.

Certiquality aderisce ad IQNET (International Certification Network), il circuito internazionale che riunisce Organismi di Certificazione di 35 Paesi del mondo

Certiquality è soggetto ai costanti controlli di Accredia, ente unico di accreditamento italiano.

[VISITA IL SITO](#)



← TORNA AI CONTENUTI

MODALITÀ DI ISCRIZIONE



ISCRIZIONE E COSTI DEI CORSI

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

1.1

Per prendere parte alle selezioni è necessario accedere alla piattaforma di **Application** → e compilare la domanda di ammissione per l'Online Certification Program in Sustainability & Carbon Footprint.

1.2

In caso di sponsorizzazione aziendale è possibile in fase d'acquisto inserire i dati di fatturazione dell'azienda sostenitrice.

COSTI

2.1

La quota di partecipazione individuale per l'Online Certification Program in Sustainability & Carbon Footprint Auditing è di 4.300€ + IVA per la partecipazione a titolo personale e di 4.500€ + IVA per le partecipazioni sostenute da aziende o liberi professionisti.

AGEVOLAZIONI

3.1

- Per gli Alumni POLIMI GSoM è previsto uno sconto pari al 25% sul prezzo di iscrizione.
- Prevediamo uno sconto del 10% per iscrizioni confermate entro 60 giorni dall'inizio del corso. Lo sconto early bird non è cumulabile con altre agevolazioni.

*POLIMI GRADUATE SCHOOL OF MANAGEMENT SI RISERVA LA POSSIBILITÀ DI MODIFICARE TITOLI E CONTENUTI DEI CORSI PRIMA DELL'INIZIO DEL PROGRAMMA, GARANTENDO IL MEDESIMO LIVELLO DI QUALITÀ. GLI STUDENTI GIÀ ISCRITTI AL PROGRAMMA NE SARANNO TEMPESTIVAMENTE INFORMATI.

Cerchi un corso per te? Contatta
Tel. +39 3408474281
executive@gsom.polimi.it

Vuoi formare le tue risorse? Contatta
Tel. +39 3495800914
corporaterelations@gsom.polimi.it

← TORNA AI CONTENUTI

CHI SIAMO



MANAGEMENT ACADEMY

Adattabilità, specificità e approccio flessibile: la Management Academy di POLIMI Graduate School of Management offre molteplici formati su differenti aree tematiche verticali, disegnati per incontrare le diverse necessità del mondo del business:

**WE NURTURE
INNOVATORS TO
SHAPE A BETTER
FUTURE FOR ALL**

Corsi brevi

Full-immersion da una a tre giornate, in presenza o in formato digital, dedicate a specifici temi di approfondimento e articolate in un catalogo di oltre 150 diverse proposte formative.

Percorsi Executive

Programmi flessibili e modulari, erogati in formato part-time verticale (8 moduli da 2 giornate al mese) per essere compatibili con l'attività lavorativa e pensati per coloro che cercano una soluzione di approfondimento a 360° su determinate aree di Management.

Percorsi Executive Flex

I benefici della formazione flessibile si fondono ai vantaggi del distance learning. Fruibili da qualsiasi parte del mondo grazie alle potenzialità del digitale, i formati Flex mantengono le peculiarità dei Percorsi face-to-face ma attraverso un'esperienza fully digital.

Professional Program

Percorsi verticali destinati a professionisti che vogliono qualificarsi attraverso competenze spendibili nel mondo del lavoro.

Executive Master

Programmi universitari unici nel loro genere, grazie all'estrema possibilità di personalizzazione in termini di inizio, durata (da 18 a 36 mesi), contenuti e modalità di fruizione; modellabili ad hoc sulla base delle proprie esigenze professionali e personali.

- **Executive Master in Management**
- **Executive Master in People Management nell'era digitale**
- **Executive Master in Operational Excellence nell'era digitale**
- **Executive Master in Marketing & Sales Management**

POLIMI GRADUATE SCHOOL OF MANAGEMENT



Ispiriamo i business leader di domani e le aziende in cui lavorano, consapevoli di poter giocare un ruolo cruciale per creare un futuro migliore per tutti. Crediamo infatti che l'istruzione abbia un'importanza fondamentale, in quanto fornisce ai leader di domani quelle skill e quell'esperienza di cui avranno bisogno per affrontare le sfide più importanti per la nostra società.

La nostra Scuola, nata oltre 40 anni fa a Milano come MIP Politecnico di Milano, è oggi una Società Consortile per Azioni senza scopo di lucro, composta dall'Ateneo e da un gruppo di aziende leader, italiane e internazionali. Offriamo più di 40 master, tra cui anche MBA ed Executive MBA, un catalogo di oltre 200 programmi open, e percorsi formativi su misura per le aziende. Siamo innovativi e vogliamo esserlo sempre di più. È per questo che oggi il nostro Online MBA è riconosciuto tra i migliori al mondo e la componente digitale è presente in tutta la nostra offerta formativa. Come parte della School of Management, siamo tra le poche scuole nel mondo ad aver conseguito l'accreditamento "Triple Crown".

Con oltre 18.000 Alumni e 3.000 studenti ogni anno, la nostra è una community ampia, innovativa e imprenditoriale, composta da persone e partner. Per noi, le relazioni rappresentano una fonte di arricchimento, innovazione e ispirazione costanti, sia dal punto di vista personale che professionale. Per noi è importante creare network solidi e costruire partnership con altre Business School, istituzioni ed aziende, sia italiane che internazionali. Relazioni di valore che si traducono nell'approccio esperienziale dei nostri corsi e Master, oltre che in opportunità professionali per i nostri studenti.

Studiare in POLIMI Graduate School of Management significa vivere il Politecnico e la città di Milano nella loro interezza, andando oltre i confini dei nostri campus. Campus nei quali i nostri studenti possono respirare aria di innovazione e di imprenditorialità, incontrarsi e interagire con la città. In particolare, quello di Bovisa è situato all'interno di un polo accademico di eccellenza come quello del Politecnico di Milano, e il nuovo ai Navigli si trova nel cuore del centro culturale e creativo della città. Inoltre, abbiamo importanti partnership sia in Italia che all'estero, che aggiungono valore all'esperienza degli studenti e occasioni di scambio.

Per noi, il tema della sostenibilità è veramente importante e per questo ci impegniamo per costruire un futuro migliore, più equo, inclusivo e consapevole. Lo facciamo con progetti e iniziative capaci di massimizzare il nostro impatto positivo sulla società. Per questo, nel 2020 siamo stati la prima Business School europea a ricevere la certificazione B Corp.

Crediamo che oggi ogni business leader e ogni azienda, attraverso l'innovazione, la creatività, e guidati da un higher purpose, possano giocare un ruolo fondamentale nella costruzione del nostro futuro. In POLIMI Graduate School of Management crediamo che un futuro migliore per tutti sia possibile, e vogliamo contribuire a realizzarlo.



POLITECNICO DI MILANO

Lasciati ispirare dall'ambiente vivo e dinamico del Politecnico di Milano, una Faculty internazionale e dall'approccio analitico al problem solving tipico di un'università tecnica.

POLIMI Graduate School of Management, il nostro nome, non è solo ciò che ci identifica come Scuola specializzata, ma anche un legame con l'ecosistema del Politecnico di Milano. Che, insieme a un board di aziende prestigiose, è tra i soci della nostra Scuola. Fondato nel 1863, il Politecnico di Milano non è solo la più grande scuola di Architettura, Design e Ingegneria in Italia, con due campus a Milano e cinque nel Nord Italia, ma anche una delle più importanti al mondo:

diciottesima al mondo, settima in Europa e prima in Italia. Un prestigio che affonda le radici nella qualità e nell'innovazione della sua didattica e della sua ricerca, profondamente connesse tra loro e al mondo del lavoro, grazie a una vasta e consolidata rete di relazioni. Il Politecnico di Milano ha più di 300 centri di ricerca e laboratori, un network internazionale con oltre 200.000 Alumni e un Innovation District & Startup Accelerator, PoliHub, famoso in tutto il mondo.



← TORNA AI CONTENUTI

ONLINE CERTIFICATION PROGRAM SUSTAINABILITY & CARBON FOOTPRINT AUDITING

POLIMI GRADUATE
SCHOOL OF
MANAGEMENT

SCOPRI DI PIÙ SUL SITO



SCARICA IL PDF

