



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

# MASTER POLISMAKER

**POLISMAKER PER  
LA QUALITÀ DEL VIVERE E  
LO SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE**

MASTER DI I E II LIVELLO  
XI EDIZIONE  
MAGGIO 2020 . MAGGIO 2021



## Urban Transformation & Smart Sustainable Cities



Organization of American States



CONSTRUCTION  
INNOVATION AND  
SUSTAINABLE  
ENGINEERING



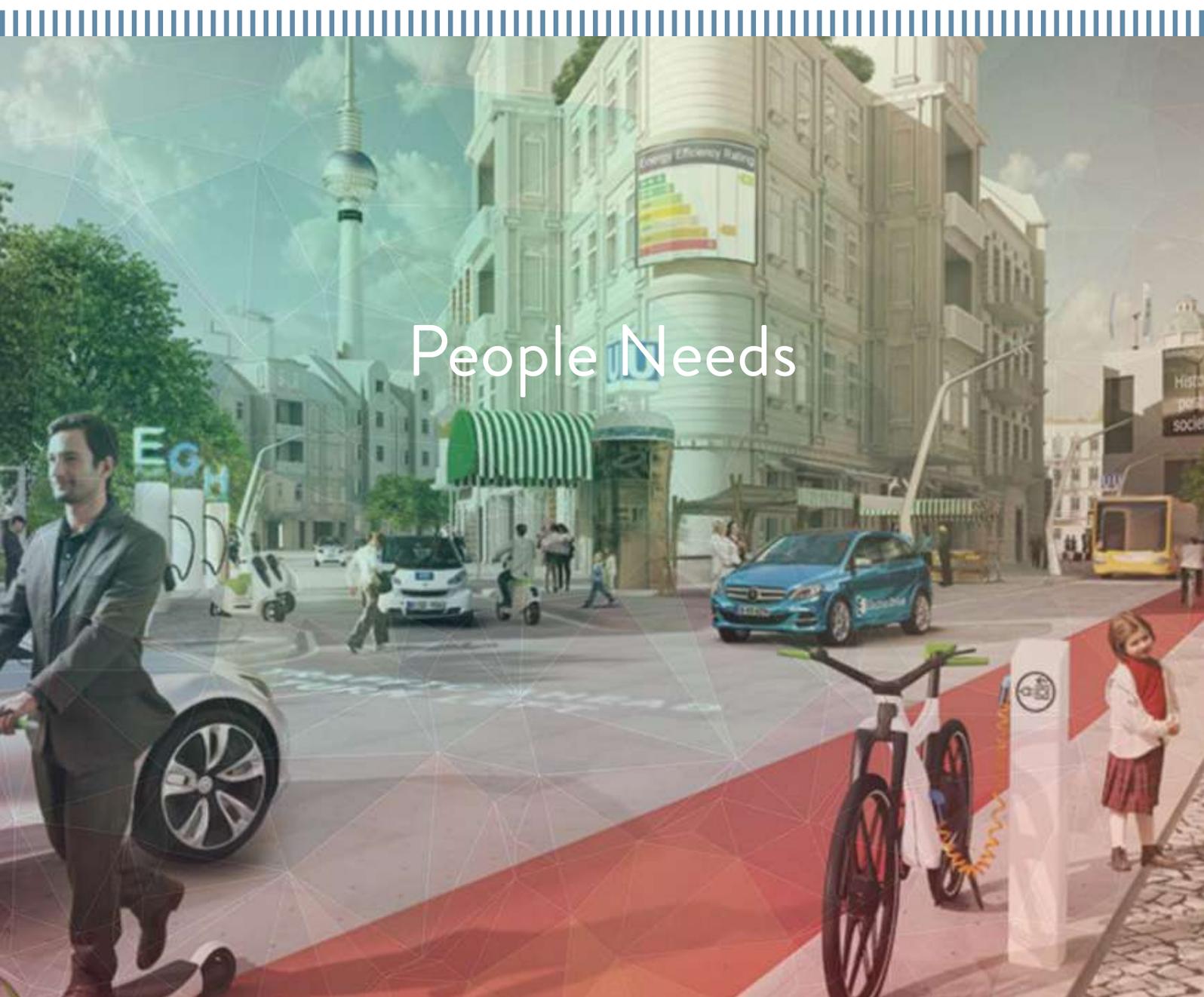
**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

## PROGETTARE E GESTIRE LA TRASFORMAZIONE URBANA

È diventato oggi fondamentale, in risposta ai cambiamenti in atto, in relazione (i) agli obiettivi dello sviluppo sostenibile (Sustainable Development Goals - SDGs) indicati dalle Nazioni Unite, (ii) alla New Urban Agenda dell'UN-HABITAT, (iii) al UNECE Policy Framework for Sustainable Real Estate Markets, (iv) alle richieste dei cittadini di abitare città, Paesi, luoghi più sicuri, vivibili e resilienti, utilizzare strumenti e approcci nuovi, implementare metodologie appropriate e innovative, rivedere linguaggi e costruire relazioni tra discipline diverse.

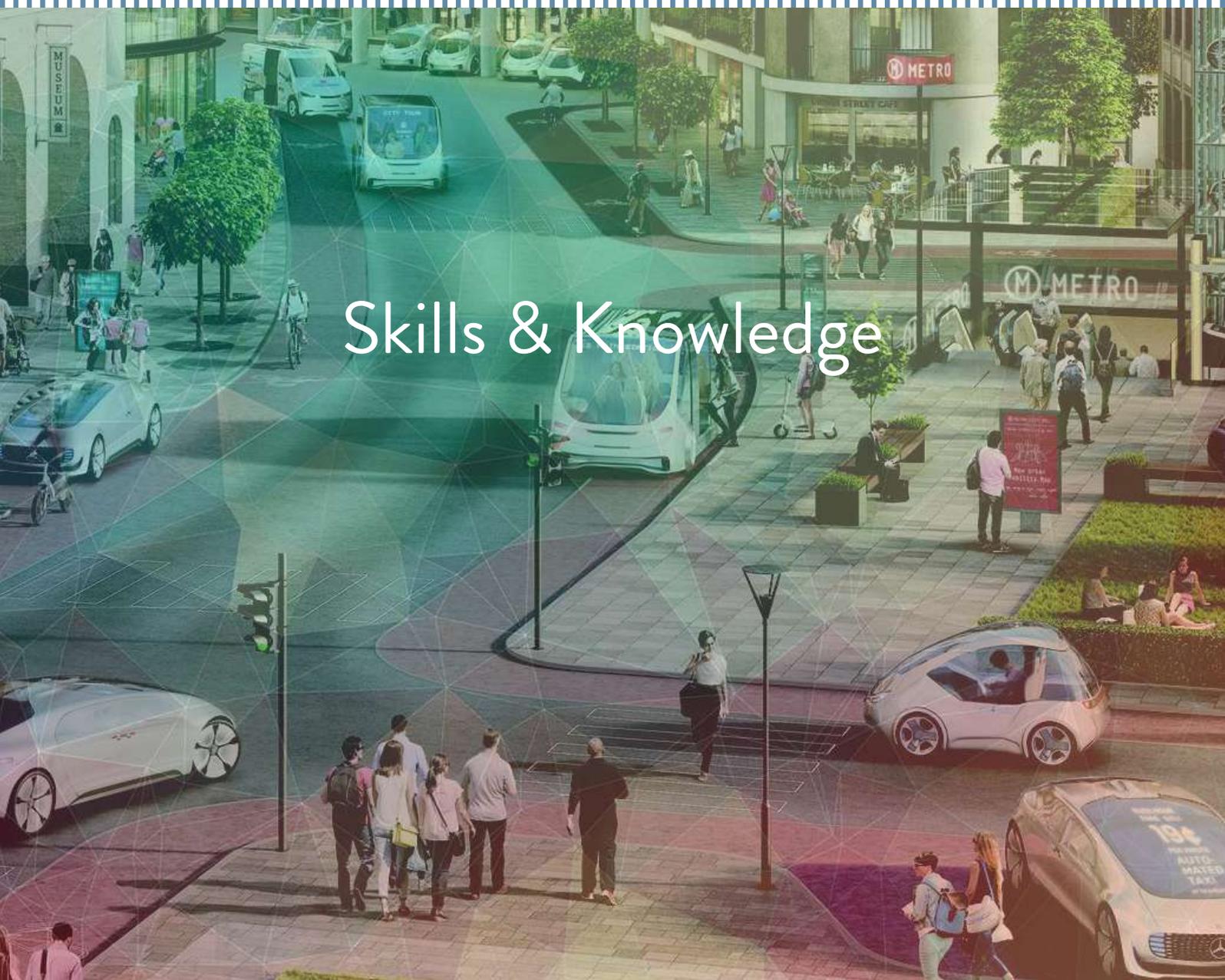
La promozione del ben-essere e della qualità del vivere negli insediamenti urbani attraverso lo sviluppo e la sostenibilità ambientali, economici e sociali rappresentano il cuore della ricerca del Master PolisMaker.



## ... IN UN'OTTICA DI QUALITÀ DEL VIVERE

Il Master PolisMaker è il programma formativo dedicato ai processi di trasformazione urbana e territoriale. Combinando teoria e pratica in modo altamente integrato questo corso trasmette ai partecipanti la capacità, grazie al ricorso a diverse discipline, di integrare il processo di sviluppo urbano e la salvaguardia dell'ambiente in un'ottica strategica rivolta al miglioramento della qualità del vivere.

Il PolisMaker utilizza nuovi strumenti e approcci, rivedendo i tradizionali linguaggi interpretativi e costruendo relazioni tra diverse discipline, promuovendo così il benessere e la qualità del vivere negli insediamenti urbani, il tutto attraverso lo sviluppo economico e la sostenibilità. Il corso è progettato per coloro che desiderano migliorare il proprio approccio gestionale e sviluppare nuove competenze nelle aree strategiche della trasformazione urbana e della sostenibilità.



Skills & Knowledge



POLITECNICO  
MILANO 1863

MASTER POLISMAKER

## FIGURA PROFESSIONALE

Il Master PolisMaker forma una figura professionale con competenze interdisciplinari, il PolisMaker, in grado di operare nel contesto attuale interfacciandosi con gli operatori del settore e con i cittadini, di sviluppare capacità di analisi, di indagare le potenzialità di sviluppo sostenibile dei territori, di gestire le emergenze e modellare progetti che siano capaci di sostenersi e di rispondere alle esigenze di una società in continuo cambiamento.



City Makers with a  
new wide vision



## MASTER DI I E II LIVELLO

Il Master ha l'obiettivo di fornire gli strumenti metodologici e operativi richiesti per la valutazione della trasformazione urbana nelle sue alternative, percepita come un complesso unitario.

L'approccio del Master è caratterizzato da una costante attenzione allo "spazio esistenziale" degli insediamenti urbani di qualsiasi rango.

Questo approccio interdisciplinare favorisce le interpretazioni dei fenomeni urbani e la formulazione di efficaci ipotesi di intervento.

L'obiettivo del Master è formare professionisti e consentire loro di sviluppare competenze su come gestire le scelte di trasformazione urbana e territoriale nella prospettiva della sostenibilità e della qualità del vivere.



how to achieve sustainable  
urban transformations?



## MASTER POLISMAKER PER LA SMART CITY E LO SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE

Il Master “PolisMaker per la qualità del vivere e lo sviluppo urbano sostenibile” arrivato alla V edizione di I livello e alla VII edizione di II livello accompagna la formazione degli operatori del settore sin dal 2005.

Nato all’interno del PolisMaker Lab, Centro Studi sulla gestione della trasformazione degli insediamenti urbani per la qualità del vivere, il Master PM è istituito presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano ed erogato, con il coordinamento scientifico del PolisMaker Lab, dal Consorzio Universitario CISE (Construction Innovation and Sustainable Engineering) in lingua italiana e inglese nelle modalità presenziale e online.



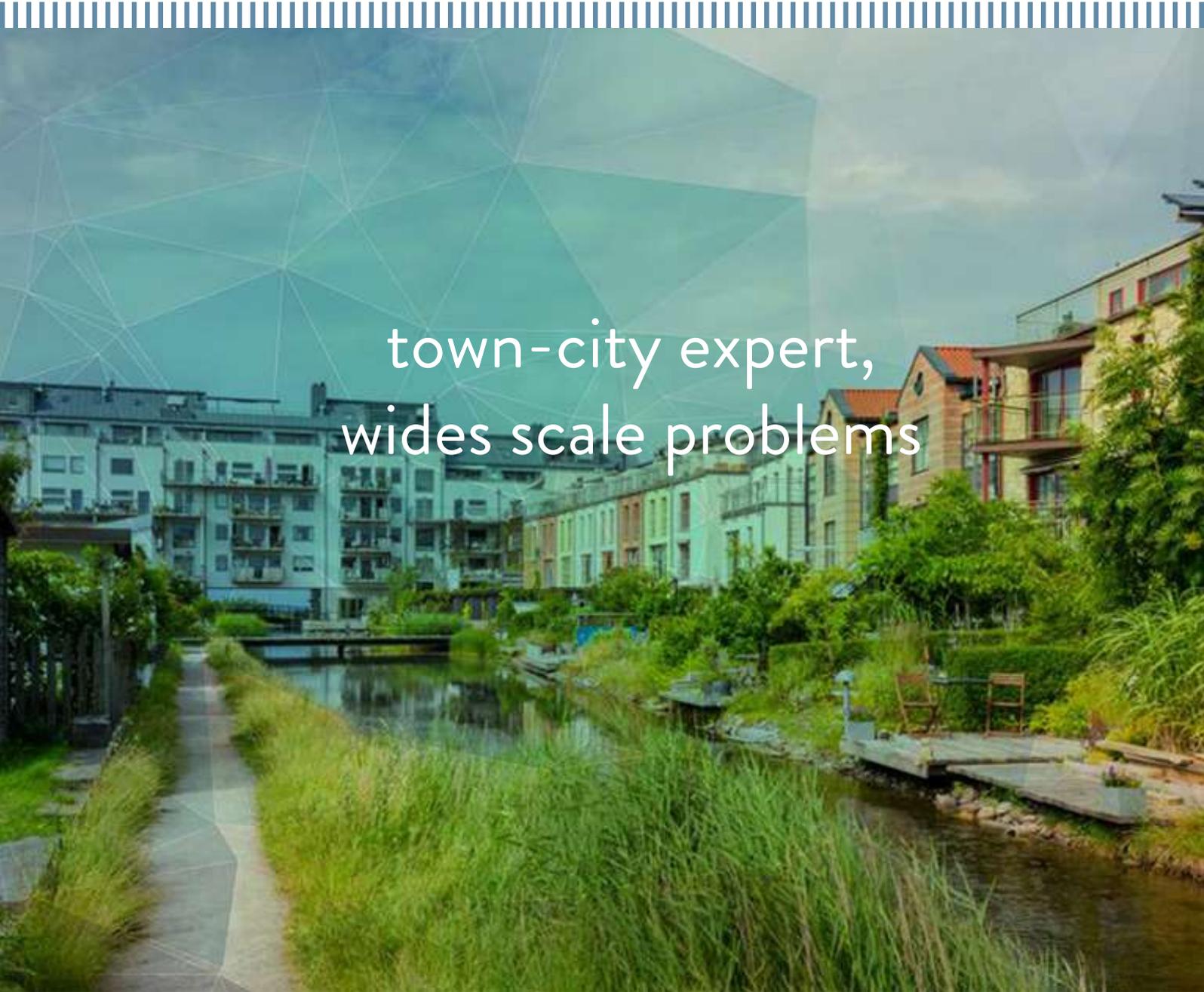
providing tools for the Cities



POLITECNICO  
MILANO 1863

MASTER POLISMAKER

Il Master PolisMaker rappresenta un percorso formativo unico e specifico nel panorama europeo: è caratterizzato da un approccio olistico in cui le conoscenze teoriche si affiancano alle conoscenze di urban policies promosse a livello ONU/UNECE, oltrechè ad esperienze condotte sul campo e a workshop organizzati in collaborazione con diverse Istituzioni dalla scala locale a quella internazionale. L'impostazione del Master si contraddistingue per la sua interdisciplinarietà sviluppata in risposta alla molteplicità di conoscenze e competenze richieste per operare nel settore della trasformazione territoriale e dello sviluppo urbano sostenibile: in particolare si distingue per affiancare discipline propriamente tecnico-economiche a quelle umanistiche.



town-city expert,  
wides scale problems



# IL PERCORSO FORMATIVO



POLITECNICO  
MILANO 1863

## MASTER POLISMAKER

Il Master PolisMaker si propone di fornire al PolisMaker gli strumenti metodologici e operativi necessari ad attuare trasformazioni urbane e territoriali in grado di valorizzare l'ambiente costruito, migliorando la qualità della vita degli abitanti e divenendo così fattore propulsivo di attrattività e di competitività della città e del territorio. Il Master PolisMaker affronta attraverso lezioni frontali, esercitazioni, workshop e networking argomenti di attualità fondamentali per la pratica professionale. La mission è generare un impatto sulla società mediante la condivisione di conoscenze favorendo l'incontro tra discipline tecniche e umanistiche.



# A CHI È RIVOLTO

Il Master è indirizzato in particolare a coloro che sono coinvolti nello sviluppo e nella trasformazione della città e del territorio, come dipendenti pubblici, professionisti, promotori immobiliari, operatori finanziari e assicurativi, organizzazioni senza scopo di lucro e in sostanza tutti coloro che svolgono attività legate al program e al project management, offrendo l'opportunità di ampliare le proprie competenze riguardo tematiche inerenti alla trasformazione urbana.

Per i neolaureati in Architettura, Ingegneria Civile e Ambientale e Territoriale e Ingegneria Edile/Architettura e in Urbanistica, il Master costituisce un'integrazione alla formazione già ricevuta, indirizzata a cogliere la complessità delle relazioni che oggi intercorrono tra i diversi attori del processo di trasformazione urbana.

Per i neolaureati in altre discipline, economiche, giuridiche, tecnico-scientifiche, geografiche e più in generale in scienze sociali e umane, il Master rappresenta l'opportunità di indirizzare le proprie conoscenze alla lettura dei fenomeni urbani, con la possibilità anche pertanto di creare occasioni di formazione nel mondo lavorativo in un ambito in cui tali competenze sono sempre più richieste.

Il programma è rivolto a tutti coloro che aspirano ad acquisire il titolo di "Polis-Maker", un esperto in gestione urbana e sostenibilità.



# IL POLISMAKER

Il PolisMaker è un facilitatore, uno stratega urbano con il compito di presiedere alle trasformazioni della città e del territorio con una visione olistica. Il PolisMaker è un professionista che alle conoscenze tecniche e alla conoscenza delle politiche urbane promosse a livello internazionale, in particolare a livello UN / UNECE, accompagna una sensibilità per il ben-essere dell'uomo. Nel partecipare al governo del territorio tiene presente lo spazio esistenziale e le dinamiche economiche e sociali che improntano la vita quotidiana, coniugando la qualità del vivere con lo sviluppo economico».

È così che il Prof. Angelo Caruso di Spaccaforo, Direttore del Master PolisMaker, definisce il PolisMaker, “una figura professionale nuova ed emergente nel mercato del lavoro italiano e internazionale”.



## PRESENZIALE E ONLINE

### IL MASTER PREVEDE DUE DISTINTE MODALITÀ PER LA DIDATTICA

**30 Crediti formativi professionali (CFP) nella modalità presenziale per ingegneri**

**20 Crediti formativi professionali (CFP) nella modalità presenziale per architetti**

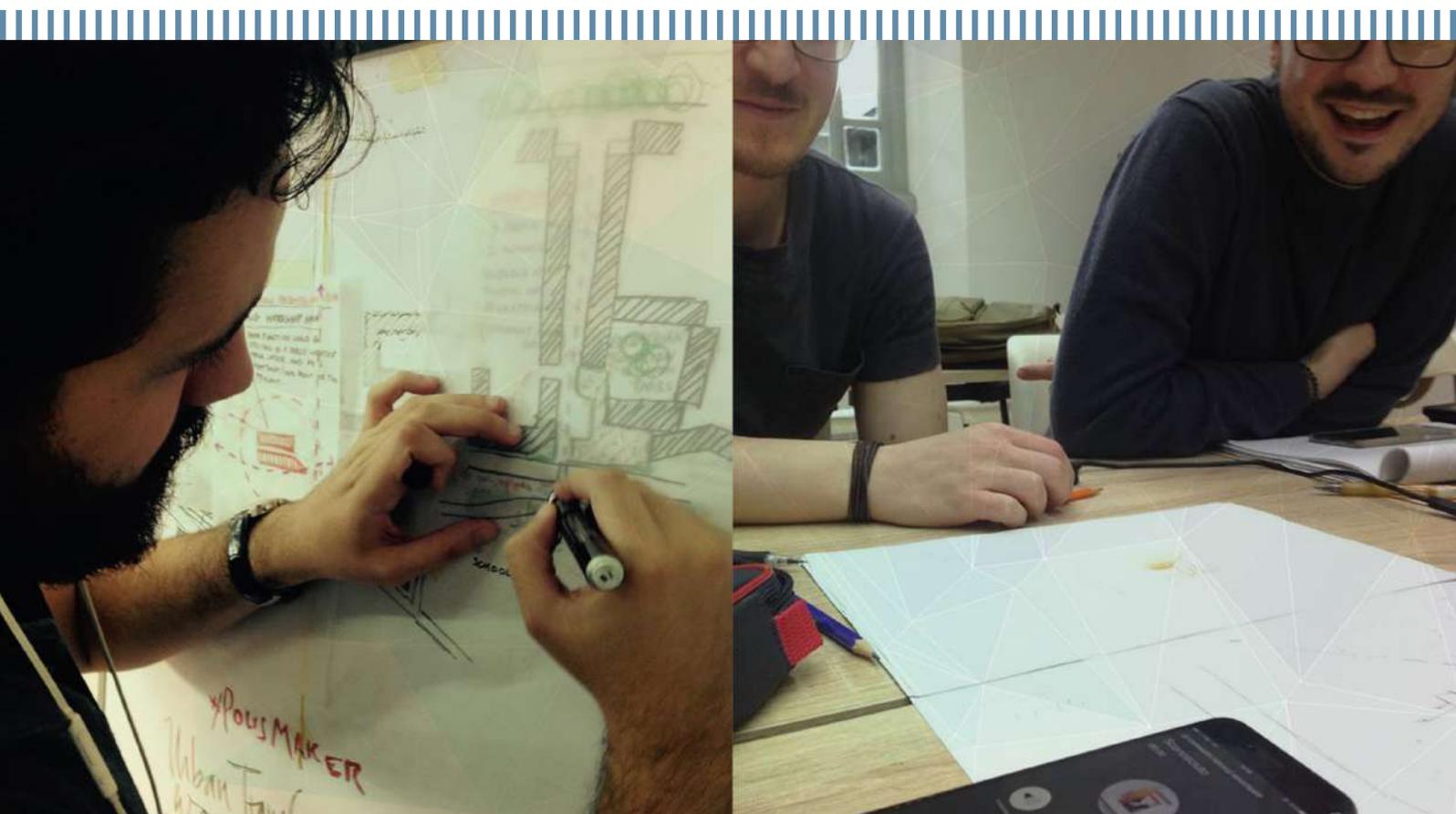
**Tutti i diplomati, inoltre, hanno la possibilità di vedersi riconosciuto il titolo di “tecnico qualificato” a norma della Legge Cantonale sullo Sviluppo Territoriale (LST) del Canton Ticino (Svizzera), titolo richiesto per l’allestimento di studi pianificatori commissionati da enti pubblici cantonali**

**Il corso si sviluppa lungo un periodo di 12 mesi, da Maggio 2020 a Maggio 2021, articolandosi in un monte ore complessivo di 1500 e 60 crediti CFU, così strutturato:**

- 396 ore di didattica front-line: 36 CFU
- 96 ore di esercitazioni, simulazioni, internships: 6 CFU
- 360 ore di stage/ricerca e tesi finale: 18 CFU
- 648 ore di studio individuale.

La modalità presenziale risulta integrata da ulteriori 120 ore di workshop e da un Project Work individuale.

Per il Master di II livello presenziale è previsto un tirocinio formativo della durata di almeno 240 ore.

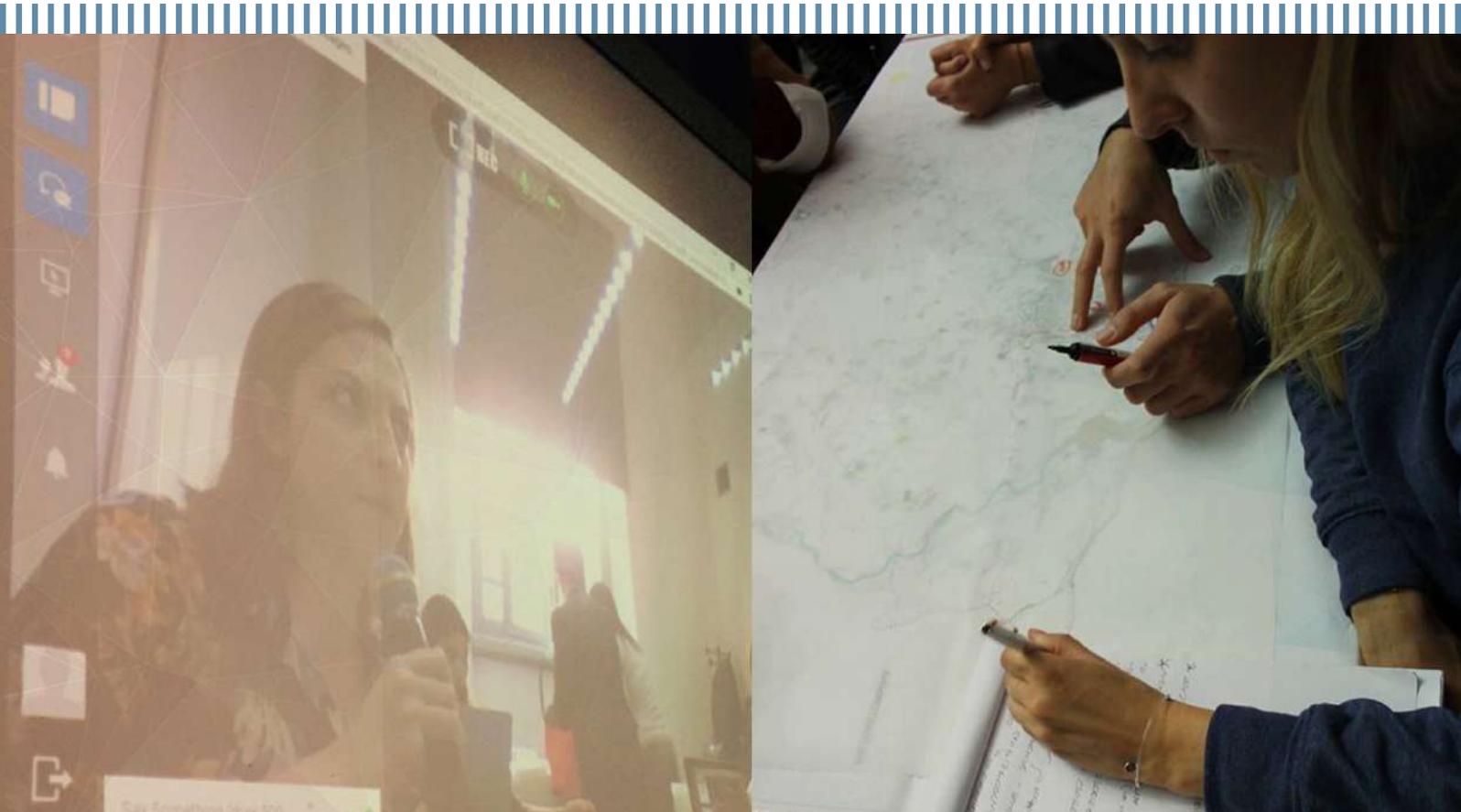


La didattica erogata dal CISE Construction Innovation and Sustainable Engineering in Inglese e in Italiano si svolge nella sede di Campus Leonardo del Politecnico di Milano.

I e II livello in italiano e inglese

Modalità	Costo
Presenziale	9500 euro
Online	5000 euro

Sede di Milano: Consorzio Universitario CISE nella sede del Politecnico di Milano – P.zza Leonardo da Vinci 32, 20133 MILANO (MI).



POLITECNICO  
MILANO 1863

**MASTER POLISMAKER**

## IL PERCORSO FORMATIVO

### AREA AMBIENTE COSTRUITO

Architettura e Urbanistica: Il progetto per lo spazio esistenziale a scala architettonica e a scala urbana. La programmazione e la pianificazione urbanistica.

Ambiente fisico: Trasformazione e consumo dell'ambiente. Mezzi e modi per la rappresentazione della trasformazione. Valutazione di impatto ambientale. Emergency Habitat Workshop. Scienza del paesaggio. Building Information Modeling BIM. Design management.

### AREA ECONOMIA E STRATEGIA

Economia urbana e regionale. Macroeconomia e analisi dei mercati del Real Estate.

Metodologia estimativa: Appraisal e Estimating. Valutazione economica dei progetti. Valutazione delle risorse architettonico-ambientali di interesse culturale e dei beni pubblici. Analisi del ciclo di vita. Life Cycle Assessment (LCA). Gestione e Analisi del Valore.

Finanza immobiliare - Real Estate: Fondi immobiliari e altri veicoli finanziari, incluse le Società di Investimento Immobiliare Quotate (SIIQ), il Crowdfunding, le Real Estate Owned Company (Re-oco). Project-financing. Analisi finanziaria degli investimenti.

Program management e Project management. Urban marketing. Smart Sustainable City.

### AREA DIRITTO

Quadro economico e legale: UN Sustainable Development Goals (SDGs), New Urban Agenda, UNECE Policy Framework for Sustainable Real Estate Markets. Partenariato Pubblico-Privato (PPPs).

Diverse tradizioni e ordinamenti giuridici. Pianificazione e costruzione: Disciplina urbanistica. Gestione dei rapporti contrattuali.

Ambiente: Gestione delle risorse e difesa del suolo. Protezione del Patrimonio culturale e ambientale nell'attuale scenario internazionale.

- 3600 ORE
- 60 CFU
- 12 ORE A SETTIMANA
- 1 ANNO
- 200 ORE DI STAGE
- ITALIANO / INGLESE
- PRESENZIALE / ONLINE
- WORKSHOP ANNUALE SU PROGETTI DI SVILUPPO
- 98% DEI DIPLOMATI TROVA LAVORO ENTRO 1 ANNO



## AREA SCIENZE UMANE

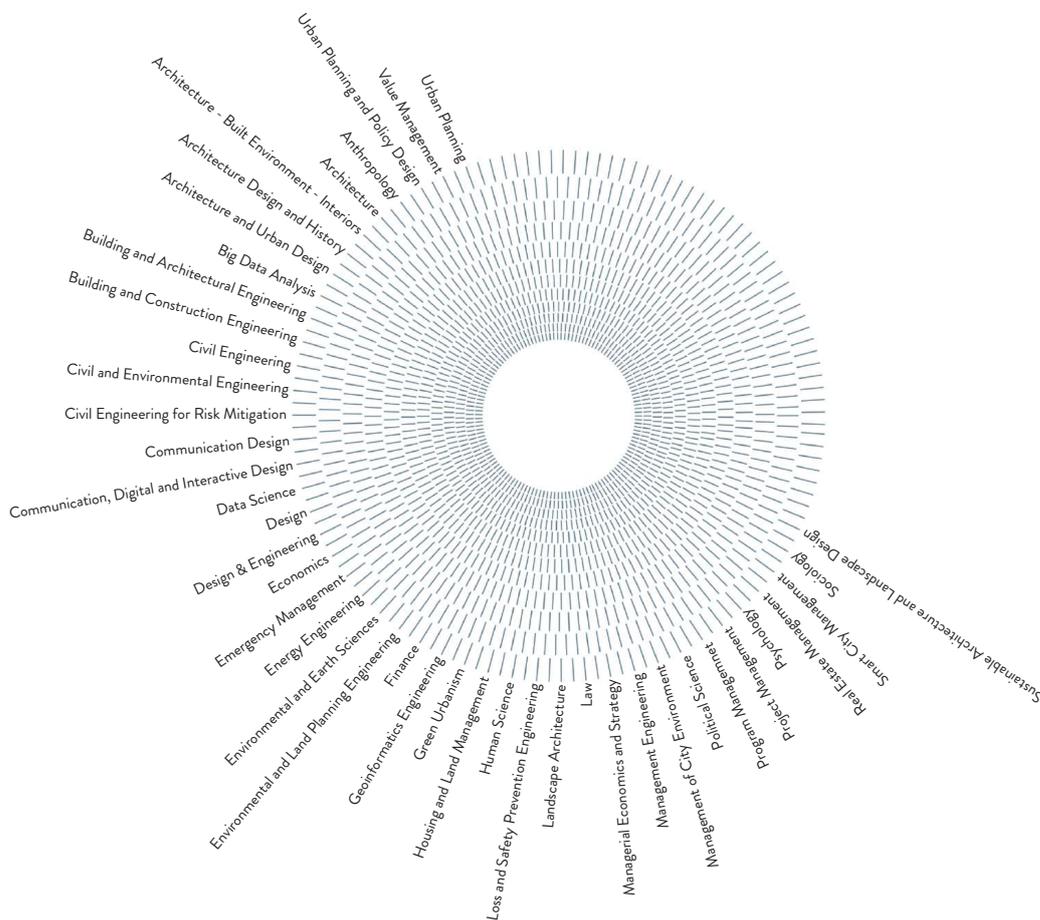
Psicologia del vivere in città. Antropologia culturale. Sociologia urbana. Etica dei rapporti sociali. Cross-cultural business etiquette. Qualità del vivere e sviluppo urbano sostenibile.

## AREA ARTE E DESIGN

Elementi di composizione urbana. Urban design. Psicologia dei linguaggi artistici.

## AREA COMUNICAZIONE

Metodi e strumenti per comunicare con la città. Identità e città vissuta. Laboratorio interdisciplinare. Analisi dei dati dei big data per la gestione delle trasformazioni urbane.



# MASTER POLISMAKER



# REQUISITI

## MASTER PRESENZIALE O ONLINE DI I LIVELLO:

Il Master universitario è riservato a candidati in possesso di Diploma universitario, Laurea V.O., Laurea o Laurea Specialistica/Magistrale N.O. in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'ambiente e il Territorio, Ingegneria Edile, Architettura, Urbanistica, Agraria, Geologia Economia, Giurisprudenza, Scienze Politiche, Sociologia, Geografia.

Per i candidati stranieri saranno considerati titoli di studio equipollenti a quelli del nostro Paese nei rispettivi ordinamenti degli studi.

## MASTER PRESENZIALE O ONLINE DI II LIVELLO:

Il Master universitario è riservato a candidati in possesso di Laurea V.O., Laurea Specialistica/Magistrale N.O. in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'ambiente e il Territorio, Ingegneria Edile, Architettura, Urbanistica, Agraria, Geologia, Economia, Giurisprudenza, Scienze Politiche, Sociologia, Geografia. Per i candidati stranieri saranno considerati titoli di studio equipollenti a quelli del nostro Paese nei rispettivi ordinamenti degli studi.

Per i candidati stranieri saranno considerati titoli di studio equipollenti nei rispettivi ordinamenti degli studi.



# COME PARTECIPARE

## DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione dovrà essere presentata via email all'indirizzo [polismaker@polimi.it](mailto:polismaker@polimi.it), unitamente ai documenti elencati sul sito del Master alla pagina <http://www.master.polismaker.org/come-isciversi>. La domanda completa dei documenti richiesti nel Decreto rettorale andrà rivolta al Consorzio CISE Politecnico di Milano P.zza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano (MI) entro il **15 maggio 2020**.

L'ammissione è subordinata alla verifica dei requisiti richiesti.



# BEST WAY TO PARTICIPATE

È possibile usufruire di diverse agevolazioni e borse di studio.

Contattaci per avere maggiori informazioni riguardo alle agevolazioni per partecipare al Master PolisMaker: [polismaker@polimi.it](mailto:polismaker@polimi.it)

## Borse di Studio INPS Executive

Il Master PolisMaker anche per l'a.a. 2020-2021 è stato accreditato da INPS come Master Universitario Executive avente specifiche caratteristiche qualitative che garantiscono l'alta formazione e l'aggiornamento professionale qualificato.

Per la partecipazione al Master Polis Maker l'INPS finanzia 11 borse di studio a copertura totale della quota di partecipazione in favore dei dipendenti della Pubblica Amministrazione iscritti alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali, così ripartite:

- 3 borse di studio per Master Polis Maker di I livello presenziale
- 4 borse di studio per Master Polis Maker di II livello presenziale
- 4 borse di studio per Master Polis Maker di II livello online

Per conoscere tutte le agevolazioni: <http://www.master.polismaker.org/borse-di-studio-e-agevolazioni/>



# ONLINE (-NEL CAMPUS DI FISCIANO DELL'UNIVERSITÀ DI SALERNO CON TUTORAGGIO-) POLISMAKER SOLE - SALERNO OPERATIVE LEARNING ENSAMBLE



A partire dall'ultima scorsa edizione il Master PolisMaker di I e II livello potrà essere seguito in modalità online da parte degli allievi che risiedono nel sud Italia anche presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno, Laboratorio GTpu – Gruppo di Tecnica e Pianificazione urbanistica, coordinato dal Prof. Ing. Roberto Gerundo, componente del Comitato Scientifico del Master PolisMaker.

All'interno del Laboratorio GTpu, gli allievi iscritti in questa modalità potranno seguire la didattica online in Inglese o in Italiano, disponendo di apposito **tutoraggio** e svolgere project work e tesi di Master, in condivisione con il PolisMaker Lab del Politecnico di Milano, assistiti dal Prof. Roberto Gerundo e dall'Arch. Ciriaco Santoro.

Per il PolisMaker SOLE è previsto un tirocinio formativo della durata di almeno 180 ore.

Gli immatricolati al PolisMaker SOLE usufruiscono di una quota di iscrizione agevolata al Master online per un importo complessivo pari a € 3.200.

Per accedere a questo percorso è necessario contattare il Prof. Ing. Roberto Gerundo al seguente indirizzo: [r.gerundo@unisa.it](mailto:r.gerundo@unisa.it)



# OPPORTUNITÀ DI BORSE DI STUDIO 2020

Organization of American States (OAS) e Master PolisMaker

Master internazionale sulla trasformazione urbana e lo sviluppo sostenibile

MODALITÀ: Presenziale o online

DEADLINES:

## ONSITE

Ammissione all'università:

1 febbraio 2020

Domanda di borsa di studio:

15 febbraio 2020

## ONLINE

Ammissione all'università:

1 aprile 2020

Domanda di borsa di studio:

10 aprile 2020

## ONSITE

L'accesso al percorso di sostegno OAS riservato ai cittadini residenti nel continente americano prevede la riduzione della quota di iscrizione da € 9.500,00 a € 5.000,00 (circa USD 5.625) per ogni borsa di studio assegnata.

## ONLINE

L'accesso al percorso di sostegno OAS riservato ai cittadini residenti nel continente americano prevede la riduzione della quota di iscrizione da € 5.000,00 a € 3000,00 (circa USD 3.375) per ogni borsa di studio assegnata.

XI EDIZIONE

MAGGIO 2020 . MAGGIO 2021

## SCHOLARSHIP APPLICATION

ORGANIZATION OF AMERICAN STATES / POLISMAKER  
for All 35 independent states of the Americas

<http://www.master.polismaker.org/>  
[masterpolismaker.polimi@gmail.com](mailto:masterpolismaker.polimi@gmail.com)

Per laureati e professionisti interessati alla Trasformazione Urbana, managers e dirigenti delle Pubbliche Amministrazioni  
6 Aree didattiche: Ambiente Costruito, Economia e Strategia, Diritto, Scienze Umane, Arte & Design, Comunicazione

## Organization of American States (OAS) e Master PolisMaker

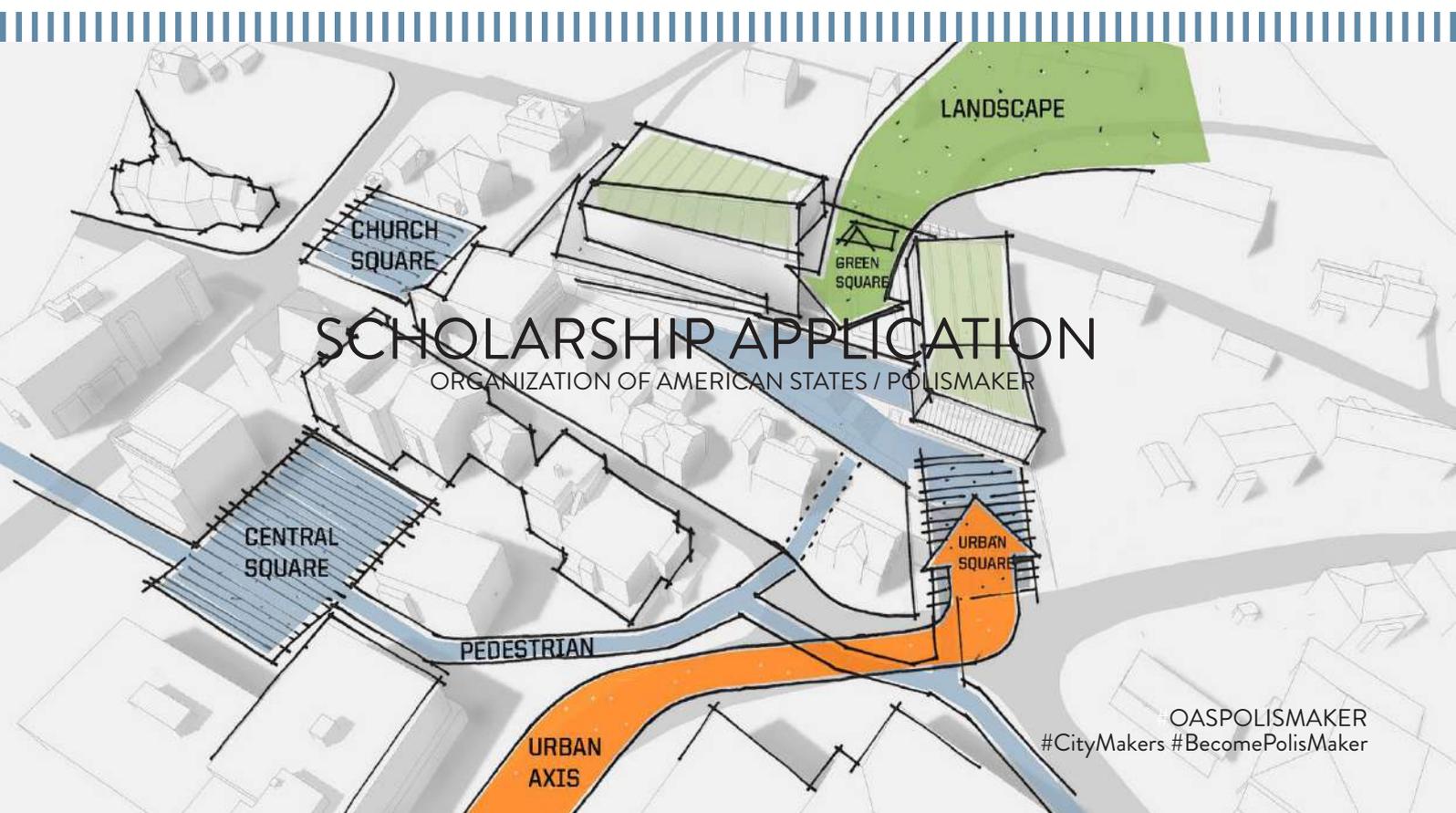
Per richiedere una borsa di studio OAS - CISE POLIMI, i candidati devono compilare il **modulo di domanda di borsa di studio OAS** e allegare tutta la documentazione di supporto richiesta. L'elenco della documentazione richiesta è disponibile al seguente link.

[OAS-CISE-POLIMI-Scholarship Announcement](#)

[OAS-CISE-POLIMI-Scholarship Program](#)

### Student Corner

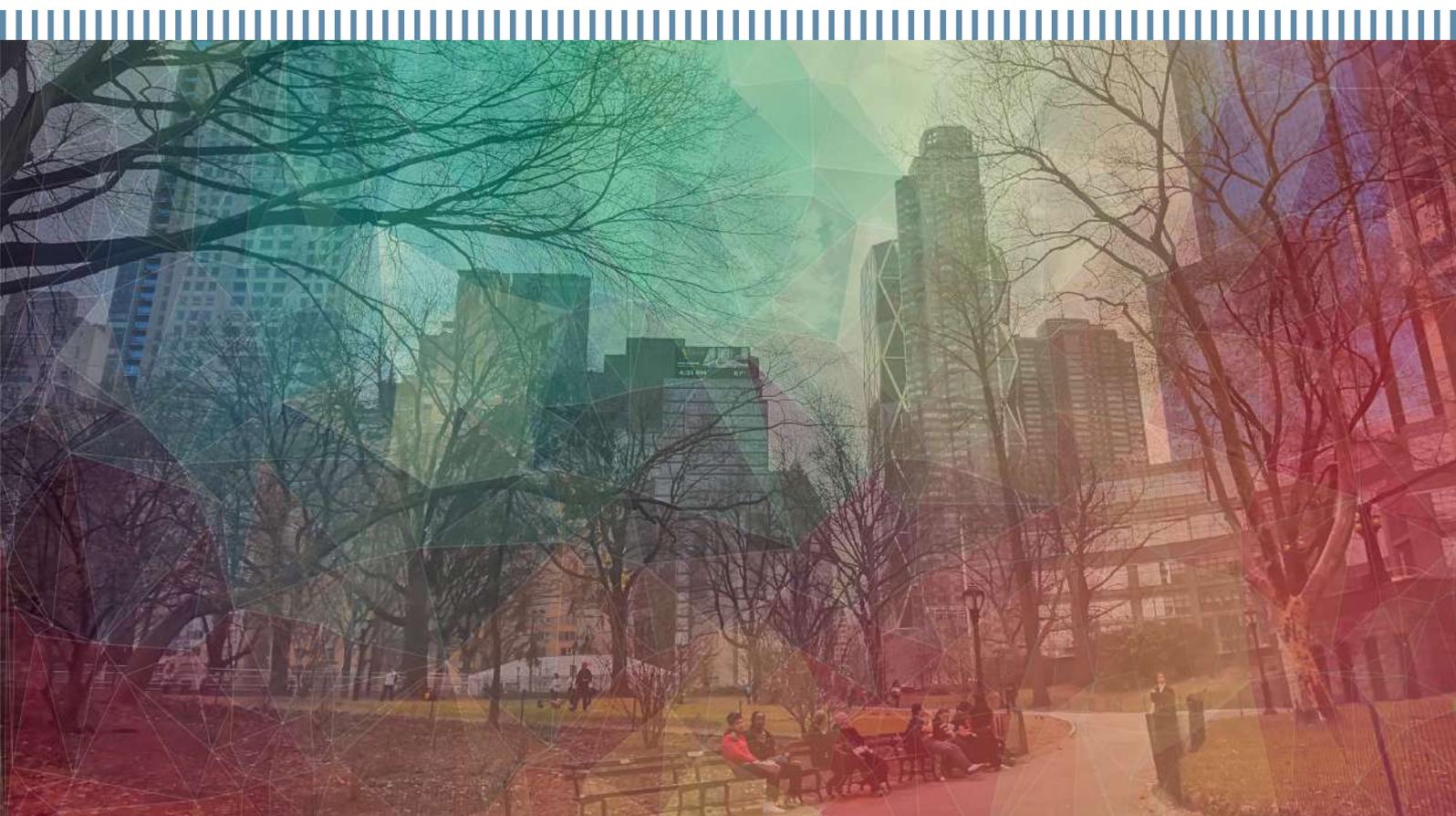
I candidati possono contattare l'Arch. Marco Ascitti, coordinatore didattico del master scrivendo all'indirizzo [masterpolismaker.polimi@gmail.com](mailto:masterpolismaker.polimi@gmail.com) per qualsiasi informazione sulla procedura di ammissione e i dettagli del programma.



# SBOCCHI PROFESSIONALI

Il PolisMaker grazie alla sua formazione interdisciplinare trova sbocco lavorativo nei settori della Pubblica Amministrazione, del Real-estate, delle società di ingegneria, degli studi di architettura, in società no-profit e in società di trasformazione urbana (STU) impegnati nella trasformazione degli insediamenti urbani. Il PolisMaker si caratterizza in particolare per la sua attitudine alla valutazione di scelte alternative in chiave olistica, con un'attenzione per la qualità del vivere oltrechè per la sostenibilità economico finanziaria delle operazioni di trasformazione urbana.

Per coloro che si sono recentemente laureati, in particolare il programma didattico rappresenta un'opportunità concreta di acquisire rapidamente esperienza professionale, in termini di capacità critica, mentalità strategica e lettura di fenomeni urbani, che altrimenti richiederebbero diversi anni di esperienza professionale.



POLITECNICO  
MILANO 1863

## MASTER POLISMAKER

# VALORE AGGIUNTO

Tre sono le specificità e il valore aggiunto che il Master PolisMaker si propone di trasferire ai partecipanti:

- la didattica esperienziale e attiva che alterna momenti dedicati all'inquadramento teorico dei temi e al trasferimento di modelli e strumenti, con momenti dedicati alla condivisione, al confronto e all'applicazione pratica dei contenuti in progetti concreti proposti dai docenti o dagli allievi e sviluppati durante lo svolgimento delle varie aree disciplinari del corso. Gli attori di tale percorso formativo soprattutto sono gli allievi, supportati e guidati dai docenti e da professionisti del settore.
- le numerose opportunità di networking – talvolta presso istituzioni internazionali – che favoriscono la costruzione di solide relazioni professionali indispensabili per un apprendimento di qualità e per l'identificazione dei possibili percorsi di sviluppo professionale.
- le diverse esperienze sul campo che permettono di aumentare il livello di auto-consapevolezza, stimolano lo sviluppo delle competenze di auto-gestione e di relazione fondamentali nel rendere il professionista PolisMaker realmente efficace e d'impatto.



# CALENDARIO ACCADEMICO



## DURATA DEL CORSO

Il percorso didattico si svolge tra Maggio 2020 e Maggio 2021. I singoli moduli sono concentrati tra il venerdì e il sabato, così da conciliare la formazione con gli impegni di lavoro.

## CALENDARIO DIDATTICO

Area Ambiente Costruito	29 Maggio 2020 - 11 Settembre 2020
Area Economia e Strategia	11 Settembre 2020 - 4 Dicembre 2020
Area Diritto	4 Dicembre 2020 - 29 Gennaio 2021
Area Scienze Umane	29 Gennaio 2021 - 12 Marzo 2021
Area Arte e Design	12 Marzo 2021 - 24 Aprile 2021
Area Comunicazione	24 Aprile 2021 - 29 Maggio 2021

All'inizio di ogni Area didattica è prevista un seminario interdisciplinare.



## SEDE DEL CORSO

Milano presso il Consorzio CISE al Campus Leonardo del Politecnico di Milano – P.zza Leonardo Da Vinci 32, 20133 MILANO (MI).



## ORARI DEL CORSO

Venerdì 9:00 - 13:00 14:00 - 18:00

Sabato 9:00 - 13:00



# MASTER POLISMAKER

## DIRETTORE

- Prof. Angelo Caruso di Spaccaforo (Docente di Valutazione economica di piani e progetti al Politecnico di Milano, Direttore del PolisMaker Lab)

## VICE-DIRETTORI

- Prof. Benedetto Antonini (già Direttore della pianificazione urbanistica del Canton Ticino, Membro del Comitato di Europa Nostra)
- Prof. Santiago Caprio, PhD (Visiting professor al Politecnico di Milano, Docente all'Università di Buenos Aires, già Direttore dei Beni immobili, Riserve naturali e delle Infrastrutture del Ministero della Difesa della Repubblica Argentina)

## COORDINAMENTO

- Management: Dott. Emanuele Rizzardi (Project Management, BAICR Cultura della Relazione)
- Coordinatore Tecnico Scientifico: Ing. Andrea Galli (PolisMaker, Value Manager AIAV)
- Coordinatore della Didattica: Arch. Marco Ascutti (PolisMaker)

## COMMISSIONE DI MASTER

La Commissione del corso di Master universitario è composta dai professori del Politecnico di Milano: Angelo Caruso di Spaccaforo, Marco Brischetto, Santiago Caprio, Giovanni Lonati, Giovanna Fossa, Fulvia Pinto, Maria Antonia Brovelli e da: Prof. Benedetto Antonini (Membro del Comitato di Europa Nostra), Prof. Giampiero Bambagioni (Bureau Member, Unece Committee on Urban Development Housing and Land management), Avv. Elisabetta Cicigoi (Member of International Law and Practice Section of the New York State Bar Association), Prof.ssa Gabriella Gilli (Università Cattolica del Sacro Cuore), Dott. Lucio Fumagalli (Presidente di BAICR Cultura della relazione), Prof. Antoine Wasserfallen (EU Business School, Geneva & Montreux)



# MASTER POLISMAKER

## DOCENTI APPARTENENTI AL COMITATO SCIENTIFICO

- Prof. Benedetto Antonini

Già Direttore Generale Pianificazione Urbanistica del Canton Ticino (CH), Membro del Comitato di Europa Nostra

- Prof. Giampiero Bambagioni, CIPS

Urban Economist and Expert in Real Estate Finance. Responsabile Scientifico del Codice delle Valutazioni Immobiliari

- Prof.ssa Marina Botta, PhD MIT

Royal Institute of Technology Stoccolma - KTH

- Prof. Marco Brischetto

Professore a contratto di Principi di Estimo al Politecnico di Milano

- Prof. Santiago Caprio, PhD UBA

Visiting professor di Environmental and Natural Resource Economics al Politecnico di Milano e Adjunct professor di Technology and Architectural Design all'Università di Buenos Aires

- Prof. Angelo Caruso di Spaccaforno

Professore associato di Estimo, Fondatore e Direttore del PolisMaker Lab - Politecnico di Milano

- Prof. Francesco Paolo Cecati

Presidente dell'Associazione Italiana per la Gestione e l'Analisi del Valore - AIAV

- Avv. Elisabetta Cicigoi

Esperta in Diritto Ambientale. Membro dell'International Law and Practice Section del New York State Bar Association

- Prof. Paolo Maria Di Stefano

Industrial Manager e già Professore di Marketing all'Università degli Stranieri di Perugia

- Prof. Walter Gomez Diz

Professore di Progettazione architettonica all'Università di Buenos Aires UBA

- Dott. Enrico Fedrighini

Head of Integrity Management United Risk Management S.p.A.

- Prof.ssa Giovanna Fossa

Professore Ordinario di Tecnica e Pianificazione Urbanistica - Politecnico di Milano

- Prof. Andrea Fossati

Professore a contratto di Urbanistica - Politecnico di Milano

- Prof. Lucio Fumagalli

Presidente BAICR Cultura della Relazione

- Arch. Jacopo Gardella

Italia Nostra

- Prof. Roberto Gerundo

Professore Associato di Tecnica Urbanistica - Università degli Studi di Salerno

- Prof.ssa Gabriella Gilli

Professore Associato di Psicologia dei linguaggi artistici all'Università Cattolica del Sacro Cuore

- Prof. Giovanni Lonati

Professore Associato di Environmental Technology al Politecnico di Milano

- Prof. Pier Luigi Maffei

Già Professore Ordinario di Architettura tecnica alla Facoltà di Ingegneria Edile dell'Università di Pisa, Presidente onorario dell'Associazione per la Gestione e l'Analisi del Valore AIAV



# MASTER POLISMAKER

- Prof. Paolo Martini

Antropologo. Già Provveditore agli Studi Città di Bellinzona (CH)

- Prof. Eduardo Elguezabal Mazzolla

Professore di Estimo e Valutazione economica dei progetti – Università di Buenos Aires

- Prof. Marcello Menni

Direttore Fondazione Vittorino Colombo, Responsabile Centro studi Assoedilizia, Segretario generale dell'Istituto Italo-Cinese, Responsabile dell'area turistica della Veneranda Fabbrica del Duomo di Milano

- Prof. Dipak R. Pant

Fondatore dell'Unità di Studi interdisciplinari per l'Economia sostenibile, Professore di Antropologia ed Economia – Facoltà di Economia e Management dell'Università Carlo Cattaneo – LIUC, Visiting Professor in diverse Università dell'Europa, dell'Asia e dell'America, Senior fellow della Society for Applied Anthropology (USA)

- Prof.ssa Fulvia Pinto

Professore Associato di Tecnica e Pianificazione Urbanistica – Politecnico di Milano

- Prof. Massimo Santaroni

Professore Associato di Sistemi giuridici comparati – Università degli Studi di Trento

- Prof. Ciriaco Santoro

Istruzione Superiore

- Ing. Marco Scaramellini

Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio, Vice Presidente della Scuola di Alta Formazione della Fondazione del Consiglio Nazionale Ingegneri

- Prof. Daniel Silberfaden

Preside della Facoltà di Architettura – Universidad de Palermo + Buenos Aires, Argentina

- Prof.ssa Teresa Trejo Guzmán

Professore di Progettazione Architettonica, "Tecnologico Nacional de Mexico" (TNM), ITQ – Messico

- Prof. Enrico Tacchi

Professore di Sociologia dell'ambiente e del territorio – Università degli Studi di Milano

- Prof. Cesare Vaccà

Professore Associato di Diritto Privato – Università degli Studi di Milano Bicocca

- Prof. Andrea Villani

Già Professore di Economia Urbana – Università Cattolica del Sacro Cuore

- Prof. Antoine Wasserfallen, PhD EPFL

Professore all'EU Business School, Geneva & Montreux, già Professore al Ecole hôtelière de Lausanne – EHL



# MASTER POLISMAKER

## GUEST LECTURERS

- Dott. Franco Amigoni

Sincron Polis, PolisMaker

- Dott. Alberto Arnaboldi

Dottore commercialista

- Arch. Piera Belotti

Direzione Territorio, Urbanistica, Difesa del Suolo e Città Metropolitana, Regione Lombardia

- Arch. Monica Bonechi

PolisMaker, MIAT - Milan Institute for Arts and Technologies

- Ing. Serena Braccini PhD

Università di Pisa

- Dott. Mark Brusati PhD

Interdisciplinary Studies Unit for Sustainable Economy, Università Carlo Cattaneo

- Prof. Marco Botta

Professore a contratto di Finanza Aziendale all'Università Cattolica del Sacro Cuore

- Prof. Roberto Camagni

Professore ordinario di Economic Assessment of Urban Transformations, Politecnico di Milano

- Dott.ssa Maura Cetti Serbelloni

Esperta in turismo e beni culturali

- Dott.ssa Lucia Colombo

Unità di ricerca di Psicologia dell'Arte, Università Cattolica del Sacro Cuore

- Arch. Antonio Costantino

Presidente del Collegio Nazionale Esperti Architetti Italiani CNEAI

- Ing. Bepi Costantino

Console onorario della Repubblica di Costa Rica

- Dott.ssa Alessandra de Seneen

Partner 4Changing

- Avv. Maria Rosaria Fascia

Esperta in negoziazione urbanistica

- Dott.ssa Paola Friggè

Unità di ricerca di Psicologia dell'Arte, Università Cattolica del Sacro Cuore

- Prof.ssa Monica Gatti

Professore a contratto di Psicologia dei processi educativi

- Arch. Maria Teresa Genoni

Project Manager presso YARD S.p.A.

- Ing. Alberto Germani

Membro del Team di Esperti di PP di UNECE, Direttore Tecnico della PMF Società di Ingegneria

- Dott.ssa Paola Lunghini

Direttore della rivista Economia Immobiliare

- Dott. Giuseppe Mastrilli

Provveditorato Opere Pubbliche Lombardia - Emilia Romagna



# MASTER POLISMAKER

- Dott.ssa Beatrice Melillo

Responsabile Bonifiche ed Attività Estrattive (Mi e MB) Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Lombardia ARPA

- Prof. Stefano Moroni

Professore Associato di IC Land Use Ethics and the Law - Politecnico di Milano

- Avv. Stefano Nespor

Membro dalla fondazione di ELNI Environmental Law Network International

- Dott.ssa Gabriella Olivieri

Formatore per la Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro, Tutela dell'ambiente, Specialista in Studi sull'Amministrazione Pubblica

- Avv. Roberta Pierantoni

Esperta in Regulatory Law, SBNP | Studio Biscozzi Nobili Piazza

- Dott. Paolo Podda

Digital Media Manager, Baicr Cultura della Relazione

- Arch. Marco Porro

Architetto PolisMaker

- Dott. Emanuele Rizzardi

Partner 4changing

- Prof. Emilio Renzi

Filosofo, già Docente di Semiotica del progetto Facoltà di Design, Politecnico di Milano

- Dott.ssa Elena Romani

Unità di ricerca di Psicologia dell'Arte, Università Cattolica del Sacro Cuore

- Prof.ssa Simona Ruggi

Professoressa a contratto, Università Cattolica del Sacro Cuore

- Prof. Daniele Ruscio PhD

Docente Univeristà Cattolica del Sacro Cuore

- Arch. Roberto Sacchi

Direttore Cultura Ambiente Bergamo

- Dott.ssa Sara Schieppati PhD

Univeristà Cattolica del Sacro Cuore

- Arch. Paolo Simonetti

Già Direttore Centrale Sviluppo Territorio, Comune di Milano

- Arch. Wolfgang Solcà

Membro Onorario del CSEA College Suisse des Experts Architectes, Svizzera

- Arch. Maurizio Spada

Presidente dell'Istituto Uomo e Ambiente

- Dott. Fabio Valsecchi

Responsabile dei Servizi Protezione Civile - Trasporti e mobilità - Provincia di Lecco

- Arch. Uberto Visconti di Massino

Partner Europrogetti&Finanza

- Arch. Sandra Zappella

Direttore generale Territorio, Urbanistica, Difesa del suolo e Città metropolitana. Regione Lombardia

- Ing. Alessandro Zichi PhD

Master BIM Manager Politecnico di Milano



# MASTER POLISMAKER

FACOLTÀ, DIPARTIMENTI UNIVERSITARI E ORGANIZZAZIONI CHE PARTECIPANO AL PROGETTO SCIENTIFICO E DIDATTICO DEL MASTER



PolisMaker Lab, Laboratorio del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale – Politecnico di Milano



Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale – Politecnico di Milano



Construction Innovation and Sustainable Engineering, Consorzio CISE – Politecnico di Milano



Centro Studi di Politica Internazionale – CEPI della Facoltà di Scienze Sociali dell'Università di Buenos Aires – UBA



Unità di Psicologia dell'Arte, Dipartimento di Psicologia – Università Cattolica del Sacro Cuore



Dipartimento di Ingegneria Civile – Università degli studi di Salerno



Facoltà di Scienze Politiche – Università di Buenos Aires - UBA



Facoltà di Architettura, Università di Palermo – Buenos Aires, Argentina



# MASTER POLISMAKER

# MASTER POLISMAKER

Il Master PolisMaker è istituito presso la Scuola di Ingegneria Civile, Ambientale e Territoriale del Politecnico di Milano ed erogato, con il coordinamento scientifico del PolisMaker Lab, dal Consorzio Universitario CISE (Construction Innovation and Sustainable Engineering) presso la sede del Consorzio in Campus Leonardo del Politecnico di Milano.



Urban Life and Territorial Research Agency – ULTRA Università Cattolica del Sacro Cuore



BAICR – Cultura della Relazione



Istituto Uomo e Ambiente



Associazione Italiana per la Gestione e l'Analisi del Valore – AIAV



Organization of American States

Organization of American States – OAS



Istituto Europeo per lo Sviluppo Urbano & Smart Cities



Istituto Nazionale della Previdenza Sociale – INPS



ASSOEDILIZIA

Associazione Milanese della Proprietà Edilizia – Assoedilizia



POLITECNICO  
MILANO 1863

# MASTER POLISMAKER

# STAGE

Grazie alla sua formazione interdisciplinare il PolisMaker trova sbocchi lavorativi nei settori della Pubblica Amministrazione, del Real Estate, di società di Ingegneria e di Studi di Architettura specializzati nella trasformazione urbana e territoriale.

Durante o alla fine del Master è possibile svolgere un'esperienza di stage all'interno di un organismo attivo in tutti i settori della trasformazione urbana e territoriale.

Lo stage è obbligatorio per chi segue il percorso presenziale, opzionale per gli studenti online.

Gli stage della durata di 2/6 mesi, a seconda delle necessità dell'organismo ospitante, offrono un'importante opportunità di acquisire competenze operative, avere una visione più concreta del mercato del lavoro e orientare le scelte professionali.

Nel ricercare uno stage e prepararsi al mondo del lavoro i corsisti del Master PolisMaker hanno accesso a diversi strumenti:

- supporto da parte del management del Master nella preparazione del CV;
- accesso a stage e offerte di lavoro sulla piattaforma Career Service del Politecnico di Milano;
- opportunità di stage e lavoro procurate dal management e riservate ai partecipanti / alumni del Master;
- stage e opportunità di lavoro procurate dalla PolisMaker International Association;
- accesso alle giornate di recruiting organizzate nel Politecnico di Milano;
- invio dei curricula ai partner del Master.



# MASTER POLISMAKER PARTNER

Tra le aziende e istituzioni che sin dalla nascita del Master PolisMaker hanno collaborato con il Master si annoverano:

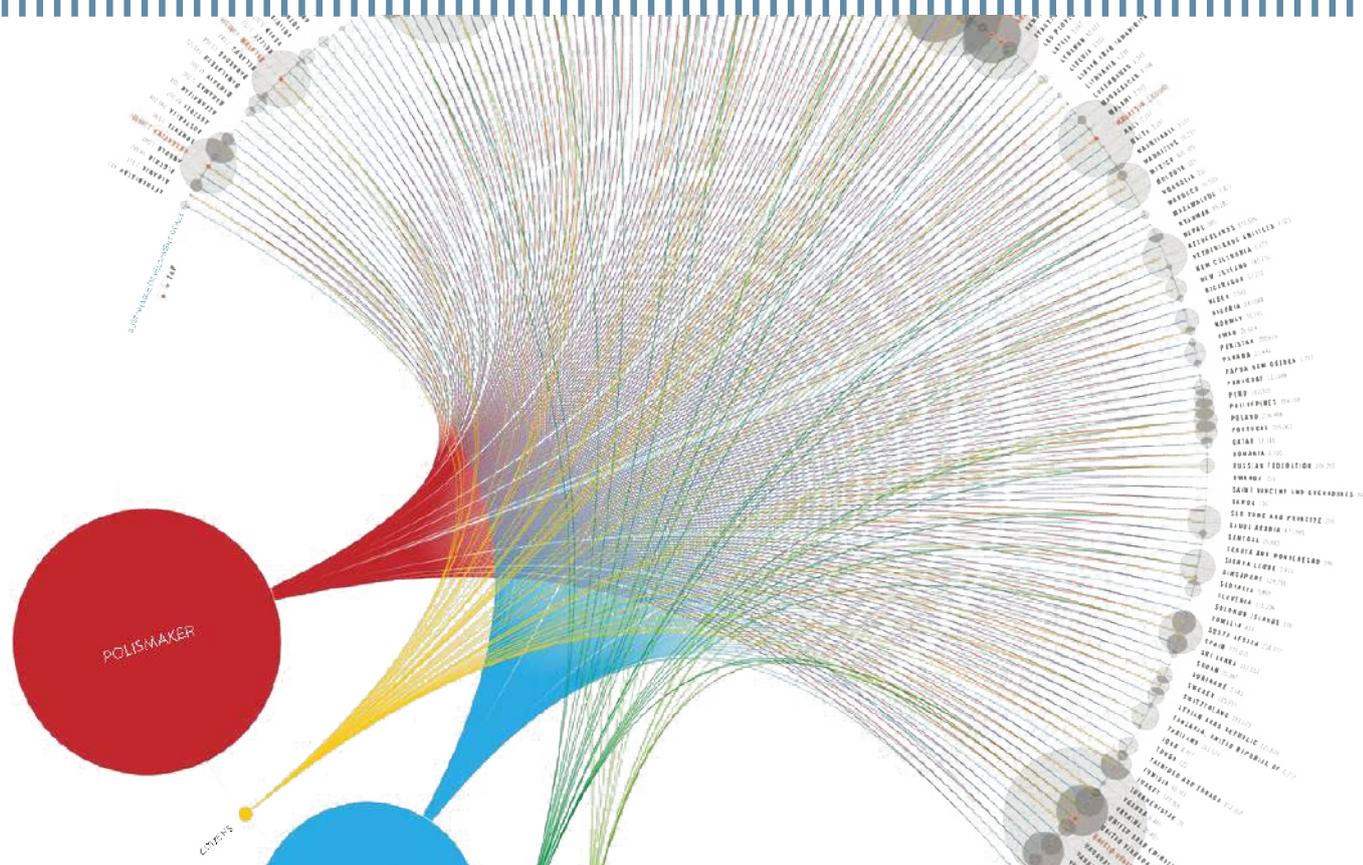
Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica Miur, Associazione Italiana di Ingegneria Economica AICE, Global City Indicators Facilities, ANCE Associazione Nazionale Costruttori Edili Lecco - Sondrio, ANCI-Associazione Nazionale Comuni Italiani, Provveditorato Interregionale Opere pubbliche Lombardia e Emilia Romagna, 4changing, A Architects, Assoedilizia-Associazione Milanese della Proprietà Edilizia, BASE Milano, Biennale di Venezia, Borghi più belli d'Italia, British Council, Camera di Commercio di Como, Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di Como, Ce.S.A.V-Centro Studi sulla Gestione e l'Analisi del Valore Università di Pisa, Centro di Cultura Scientifica A.Volta, Centro di Ingegneria Economica Università Politecnica di Valencia, Centro Internazionale di Studi sul Paesaggio del Mediterraneo, Città Possibile, Città Slow, Collège Suisse des Expertes Architectes Gruppo della Svizzera Italiana, Collegio delle Imprese Edili ed Affini della Provincia di Como, Collegio Lombardo Periti Esperti Consulenti, Associazione Finalborgo.it, Collegio Provinciale dei Geometri e Geometri laureati della Provincia di Como, Comitato Regionale UNPLI (Unione Nazionale delle Pro Loco d'Italia) Lombardia, Comune di Altavilla Irpina, Comune di Campione d'Italia, Comune di Carimate, Comune di Carnago, Comune di Chiavenna, Comune di Como, Comune di Cusano Milanino, Comune di Erba, Comune di Milano, Comune di Como, Consulta Regionale Lombarda degli Ordini degli Architetti, Comitato Internazionale Croce Rossa CICR, Dipartimento di Scienze della Terra "Tecnologico Nazionale de Mexico" (TNM), ITQ-Instituto Tecnologico de Queretaro Messico, EHL-Ecole hôtelière de Lausanne, EPFL-École Polytechnique Fédérale de Lausanne, ERES-European Real Estate Society, Facoltà di Architettura dell'Università della Repubblica di Uruguay, Fondazione Provinciale della Comunità Comasca, Fondazione Vittorino Colombo, Fondo Ambientale Italiano Albenga Alassio, FUS- Federazione Urbanisti Svizzeri, Gardella Studio di Architettura, GM&P Public Interest Consulting, Human Ecosystems Relations, International University of Monaco-IUM, Istituto Internazionale di Studi Liguri sezione Finalese, Istituto Nazionale di Sociologia Rurale, Istituto Uomo Ambiente, Italia Nostra, Comune di Lugano, Univercomo, Musei Civici di Como, Ordine degli Architetti della Provincia di Como, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Como, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecco, Pinacoteca Civica di Como, Presidio Slow Food, Provincia di Como, Provincia di Lecco, Quattro Borghi, Reddy's Group, Regio Insubrica, Regione Lombardia, Risorse Comuni, Società Geografica Italiana, Studio di architettura Giovanzana e Montorfani Lugano, SUPSI - Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana, Techint Spa, Teknema Diagnostica dei Beni culturali e dell'Ingegneria, UIA- Union Internationale des Architectes, ULTRA (Urban Life & Territorial Research Agency), Unità Interdisciplinare per l'Economia sostenibile dell'Università Carlo Cattaneo -LIUC, United Risk Management, United Nations, UNIVER Como, Università Cattolica del Sacro Cuore, Università degli studi Milano Bicocca, Urban Promo



# ESPERIENZA, LEGAMI E COMPETENZE

Il programma formativo del Master universitario PolisMaker è unico e specifico oltre che per la sua articolazione in chiave interdisciplinare, anche per il patrimonio di competenze ed esperienze manageriali di docenti provenienti da oltre una decina di Atenei nazionali ed internazionali, e di testimoni provenienti dal mondo aziendale e da quello professionale. Particolare è inoltre l'attenzione rivolta allo sviluppo delle competenze di relazione e di self-management indispensabili per il successo nei diversi ruoli professionali che i diplomati andranno a ricoprire.

L'edizione 2020-21 si presenta rafforzata dall'esperienza degli anni passati, dai legami proficui sviluppati nelle edizioni precedenti, dall'attenzione dedicata alla costruzione di competenze tecnico-specialistiche di qualità sui temi più qualificanti e di attualità riguardanti la trasformazione urbana.



## MASTER POLISMAKER

# POLISMAKER INTERNATIONAL ASSOCIATION

A seguito dello sviluppo che ha caratterizzato il master nel corso di diciotto anni dalla sua fondazione, aggregando di volta in volta nuovi docenti e diplomando ad oggi 140 allievi di ben 42 Paesi, gli ex allievi e i docenti del Master si sono riuniti allo scopo di mantenere in vita una rete di rapporti tra coloro che negli anni hanno vissuto l'esperienza del PolisMaker.

È nata così la "PolisMaker International Association", un network professionale che ha lo scopo principale di rafforzare i rapporti tra gli Alumni, creare opportunità e alleanze e rappresentare un punto di riferimento per l'aggiornamento sulle tematiche del PolisMaker, attraverso corsi, convegni e seminari.



# ADEMPIMENTI DI IMMATRICOLAZIONE

La domanda di ammissione dovrà essere presentata entro il 15 maggio 2020.

## **Cittadini italiani/stranieri con titolo di studio conseguito in Italia**

- Autocertificazione relativa all'identità personale (cognome e nome, data e luogo di nascita, nazionalità e residenza)
- Copia del documento di identità
- Copia del Diploma Supplement o fotocopia del diploma di laurea e certificato con elenco esami sostenuti per i laureati Vecchio Ordinamento
- Curriculum Vitae

## **Cittadini italiani/U.E. con titolo conseguito all'estero**

- Autocertificazione relativa all'identità personale (cognome e nome, data e luogo di nascita, nazionalità e residenza)
- Copia del documento di identità
- Fotocopia del titolo accademico conseguito oltre ad un certificato da cui risultino le votazioni riportate nei singoli esami di profitto o Diploma Supplement (all'atto dell'immatricolazione dovrà essere consegnata la Dichiarazione di Valore in loco rilasciata dalla Rappresentanza italiana all'estero competente per territorio o attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric)
- Curriculum Vitae

## **Cittadini extra U.E. con titolo conseguito all'estero**

I cittadini stranieri non comunitari dovranno presentare all'Ente Gestore:

- Copia del titolo di studio posseduto in lingua originale e relativa traduzione in italiano/inglese/francese o spagnolo
- Copia dei transcripts con l'elenco degli esami in lingua originale e relativa traduzione in italiano/inglese/francese o spagnolo o Diploma Supplement
- Copia del passaporto in corso di validità
- Curriculum Vitae



# CONTATTI

## **Coordinamento organizzativo**

(Iscrizioni, Agevolazioni e Piano di Master)

E-mail: [polismaker@polimi.it](mailto:polismaker@polimi.it)

## **Coordinamento amministrativo**

**Politecnico di Milano – Consorzio CISE**

(Construction Innovation and Sustainable Engineering)

Campus Leonardo - Politecnico di Milano

P.zza Leonardo Da Vinci 32, 20133 Milano

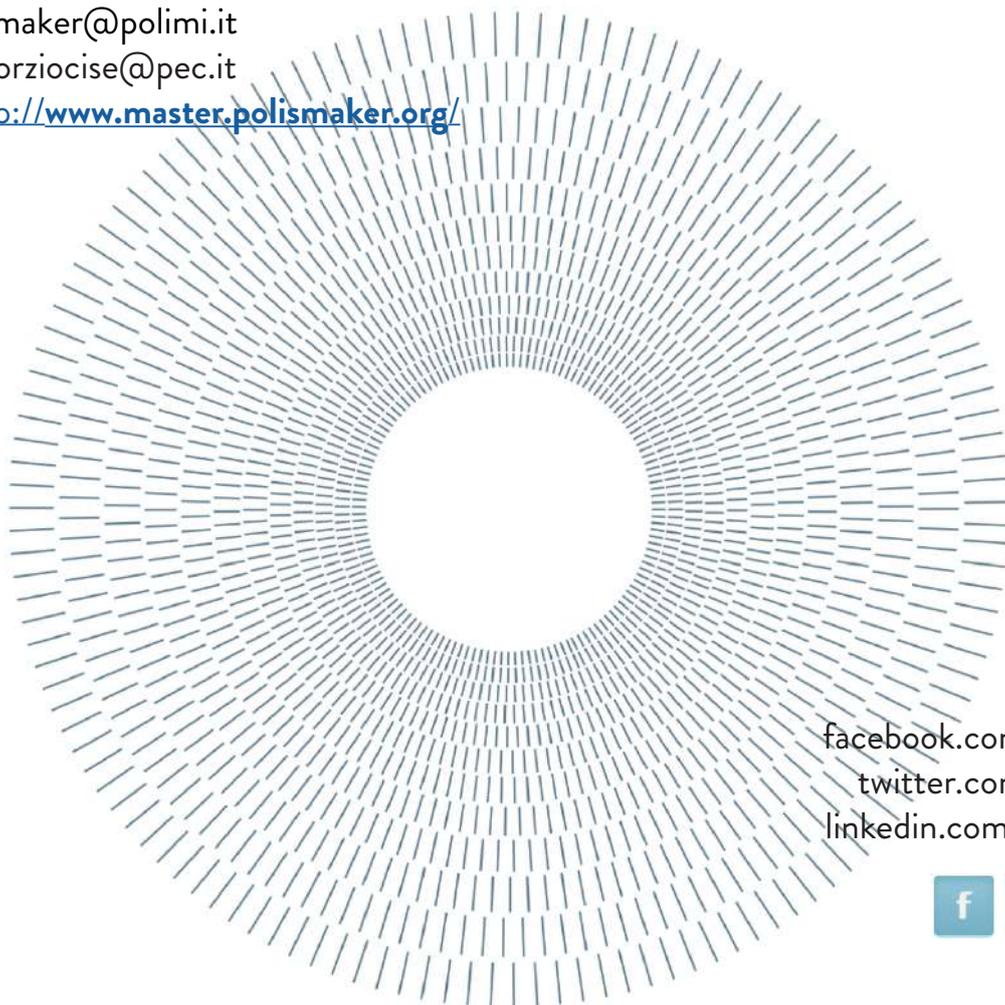
Tel. +39 0223994341

Fax. +39 0223924376

E-mail: [polismaker@polimi.it](mailto:polismaker@polimi.it)

E-mail: [consorziocise@pec.it](mailto:consorziocise@pec.it)

Website: <http://www.master.polismaker.org/>



[facebook.com/PolisMaking](https://facebook.com/PolisMaking)  
[twitter.com/PolisMaking](https://twitter.com/PolisMaking)  
[linkedin.com/in/polismaker](https://linkedin.com/in/polismaker)



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

# MASTER POLISMAKER

# COME COLLABORARE CON NOI

Essere parte del Master PolisMaker significa entrare in contatto con un ampio network di organismi pubblici e privati, docenti e studenti provenienti da tutto il mondo. Grazie al contributo di Istituzioni pubbliche e private e aziende del settore il percorso formativo offre ai corsisti l'opportunità di apprendere sia dal mondo accademico sia da quello professionale e avere numerose occasioni di networking.

Aziende e Istituzioni possono attivare collaborazioni con il Master PolisMaker a vario titolo. La collaborazione si realizza attraverso:

- Partecipazione a lezioni frontali, testimonianze e seminari;
- Proposta e attivazione di workshop su argomenti di interesse per le aziende e per il master;
- Sponsorizzazione di borse di studio / esenzioni per uno o più partecipanti;
- Premi di studio per le migliori tesi di laurea;
- Offerte di lavoro;
- Accesso ai Curricula dei corsisti del Master.

## Sei un'azienda e vuoi collaborare con il Master PolisMaker?

Siamo sempre interessati ad espandere la rete di aziende e organismi partner. Per collaborare con noi contattarci all'indirizzo e-mail: [polismaker@polimi.it](mailto:polismaker@polimi.it)



# LABORATORIO POLISMAKER LAB

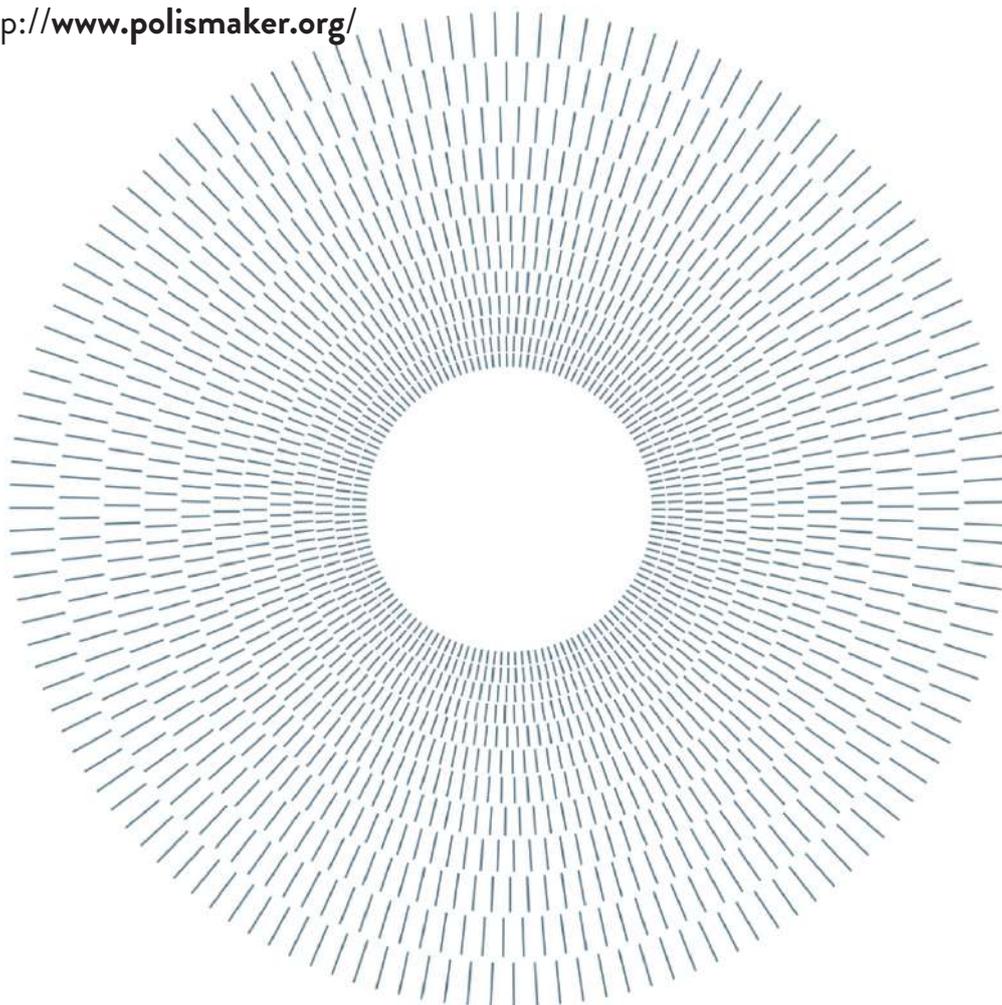
Il PolisMaker Lab è un laboratorio del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA) del Politecnico di Milano che opera come centro di ricerca per la gestione e la trasformazione degli insediamenti urbani.

Realizza studi, ricerche, convegni e consulenze a scala locale, nazionale e internazionale e svolge attività di formazione, tra cui il Master PolisMaker.

Si distingue per una visione integrata dell'ambiente costruito e un approccio interdisciplinare tecnico-umanistico che include le diverse discipline che confluiscono nella:

- salvaguardia dell'ambiente e del territorio
- valorizzazione delle risorse architettoniche e ambientali
- gestione della trasformazione urbana.

Sito web: <http://www.polismaker.org/>



**POLISMAKER  
PROGETTARE  
E GESTIRE LA  
TRASFORMAZIONE  
URBANA IN UN'OTTICA  
DI QUALITÀ DEL  
VIVERE**



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**MASTER POLISMAKER**