



## La storia

Il **Dipartimento di Architettura e Studi Urbani del Politecnico di Milano (DAStU)** è una struttura di ricerca tematica e interdisciplinare del Politecnico di Milano, nata a gennaio 2013.

Il Dipartimento opera nel campo del progetto architettonico e urbano, della pianificazione spaziale e del governo del territorio, delle politiche urbane, della conservazione e dell'intervento sul patrimonio costruito e naturale, dell'interpretazione storico-critica dell'architettura, della città e del territorio.

Svolge attività di ricerca e sperimentazione progettuale per la trasformazione, la cura e il governo degli insediamenti dei paesaggi storici e contemporanei; propone progetti radicati nei contesti e nelle pratiche dell'abitare, ispirati a principi di sostenibilità ambientale, sociale, economica; offre un contributo determinante alla formazione di architetti e urbanisti del Politecnico di Milano.

Diretto dal Prof. Massimo Bricocoli, il DAStU, con i suoi **169 docenti**, è il secondo dipartimento per dimensione del Politecnico di Milano; è, inoltre, una delle strutture di ricerca più importanti in Italia nel campo delle discipline della città e del territorio, collocato in una solida rete internazionale di centri di eccellenza e aperto a forme di cooperazione con attori istituzionali e sociali a livello locale, nazionale e internazionale.

Il DAStU nasce sulla base di un progetto culturale forte, centrato sulla valorizzazione ma anche sull'innovazione della tradizione politecnica e sulla costruzione di percorsi di ricerca tematici, capaci di far convergere intorno ai temi della progettazione e del governo della città e del territorio contributi disciplinari e culturali profondamente diversi.

Il DAStU è tra i 180 dipartimenti italiani selezionati e finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR) per il periodo 2018-2022 nell'ambito dell'iniziativa "**Dipartimenti di Eccellenza**" (L. 232/2016). Si tratta di un intervento ministeriale innovativo che premia i dipartimenti che spiccano per la qualità della ricerca prodotta e che finanzia specifici progetti sviluppo.

Nel quinquennio 2018-2022, il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani sta dedicando le proprie forze ad esplorare i processi articolati e plurali di fragilizzazione del rapporto spazio-società, guardando ad essa in termini di esposizione a molteplici e differenziati fattori di rischio: ambientale, sociale, economico, politico, istituzionale.

## La ricerca

Il DAStU è attualmente una delle principali strutture di ricerca dipartimentali in Italia, suddiviso al suo interno in quattro sezioni:

- **Progettazione architettonica**
- **Urbanistica e pianificazione**
- **Storia rappresentazione e restauro**
- **Scienze umane e sociali**

Il DAStU è una struttura interdisciplinare attiva in molti ambiti di ricerca e consulenza e svolge queste attività per una pluralità di interlocutori: dall'Unione Europea al Governo nazionale, dalle Regioni agli Enti locali; da autonomie funzionali e attori sociali a fondazioni, enti e associazioni, da soggetti del terzo settore ad altri attori nel campo della ricerca, a soggetti privati del mondo dell'impresa.

L'attività di ricerca è supportata da due linee di finanziamento principali: la ricerca prevalentemente fondamentale e di base, finanziata dal Ministero dell'Università e della Ricerca, dal CNR e dalla Commissione Europea; i contratti di ricerca e consulenza sottoscritti con attori pubblici, privati e del terzo settore.

La ricerca è condotta dalle strutture di ricerca, che sperimentano nuovi metodi e tecniche di insegnamento e aggregano docenti, ricercatori, personale e collaboratori esterni e dal **Sistema Laboratori Sperimentali** costituito da CCRR-Lab – Cambiamenti climatici, Rischio e Resilienza, L.A.D.C. – Analisi e Diagnostica del Costruito, MAUD-Lab – Mapping and Urban Data Lab, TeCMArch – Techniques for the Conservation and Management of Architectural Heritage.





## Formazione post-lauream

La multidisciplinarietà nell'alveo della tradizione politecnica è un aspetto peculiare del Dipartimento, che è in grado di offrire ad una pluralità di interlocutori diversi (professionisti, funzionari, attori economico-sociali e neolaureati), percorsi formativi articolati in risposta alle domande emergenti dal mondo del lavoro e dai processi di mutamento fisico e sociale, quali Corsi di dottorato di ricerca, Master di I e II livello, Corsi di perfezionamento, Corsi di aggiornamento professionale, Seminari tecnico-scientifici, nonché l'unica **Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio** in Italia.

In particolare il DASTU ha istituito i seguenti **corsi di dottorato**:

- Conservazione dei Beni Architettonici, coordinato dalla prof.ssa Mariacristina Giambruno;
- Progettazione Architettonica, Urbana e degli Interni, coordinato dal prof. Alessandro Rocca;
- Urban Planning Design and Policy, coordinato dal prof. Luca Gaeta.

## **Corsi di formazione permanente**

Il dipartimento organizza corsi di formazione nei seguenti campi: Finanza Immobiliare, Sistemi Informativi Geografici, Governo, Cambiamenti climatici e rischi territoriali, Computer Design, Beni Architettonici e Paesaggistici, Urbanistica, Cooperazione internazionale, Interior Design, Politiche dei trasporti e in appalti e contratti pubblici. Modellazione Architettonica BIM.

## Le pubblicazioni

Dal 1988 il DASTU contribuisce alla diffusione delle elaborazioni culturali e di ricerca dei propri docenti e si misura con il complesso dibattito sui temi dell'urbanistica e della progettazione, delle discipline geografiche, storiche e sociali, attraverso la pubblicazione della **rivista trimestrale TERRITORIO**. L'editore è il direttore di Dipartimento e gli articoli sono prevalentemente in lingua italiana, ma anche in lingua inglese o francese.

## Gli eventi

Ogni anno il dipartimento presenta un intenso programma di seminari e workshop di rilevanza nazionale ed internazionale, approvati e finanziati dal Consiglio di Dipartimento.

## Le attività internazionali e i progetti europei

Il Dipartimento è membro di AESoP (Association of the European Schools of Planning, presieduta in passato dal prof. Alessandro Balducci), AISRE (Associazione Italiana Scienze Regionali), EURA (European Urban Research Association), INU (Istituto Nazionale di Urbanistica) ed è sede legale ed amministrativa della SIU (Società Italiana degli Urbanisti). Collabora inoltre intensamente con Planum the European Journal of Planning.

Il DASTU partecipa a molti **progetti di ricerca finanziati dai principali programmi europei** (es. **Horizon2020**, **Erasmus+**, **LIFE**, ecc).

Il DASTU partecipa – in qualità di capofila o di partner – ai seguenti progetti finanziati dal **programma europeo Horizon2020**:

- **easyRights** – Enabling immigrants to easily know and exercise their rights (2020-2022). Il DASTU è capofila del progetto; responsabile scientifico del progetto: prof.ssa Grazia Concilio \_ <https://www.easyrights.eu/>;
- **Sharing Cities** (2016-2021). Responsabile scientifico per il DASTU: prof. Eugenio Morello \_ [www.sharingcities.eu/](http://www.sharingcities.eu/);
- **CLEVER CITIES** – Co-designing Locally tailored Ecological solutions for Value added, socially inclusive Regeneration in Cities (2018-2023). Responsabile scientifico per il DASTU: prof. Eugenio Morello \_ <http://clevercities.eu/>;





- **COHSMO** – Inequality, urbanization and Territorial Cohesion: Developing the European Social Model of economic growth and democratic capacity (2017-2021). Responsabile scientifico per il DASTU: prof. Costanzo Ranci \_ <http://www.cohsmo.aau.dk/>;
- **DESIGNSCAPES** – Building Capacity for Design enabled Innovation in Urban Environments (2017-2021). Responsabile scientifico per il DASTU: prof.ssa Grazia Concilio \_ <https://www.designscapes.eu/welcome/>;
- **Me.So.C.** – Measuring the Social Dimension of Culture (2020-2023). Responsabile scientifico per il DASTU: prof.ssa Grazia Concilio \_ <https://mesoc-project.eu/>;
- **TACK** – Communities of Tacit Knowledge: Architecture and its Ways of Knowing (Marie Skłodowska-Curie Action – ITN; 2019-2023). Responsabile scientifico per il DASTU: prof. Gennaro Postiglione \_ <https://tacit-knowledge-architecture.com/>;
- **SoloClim** – Solutions for outdoor climate adaptation (Marie Skłodowska-Curie Action – ITN; 2019-2023). Responsabile scientifico per il DASTU: prof.ssa Valentina Dessì \_ <https://soloclim.eu/>;
- **Contested Territory** – From Contested Territories to alternatives of development: Learning from Latin America (Marie Skłodowska-Curie Action – RISE; 2020-2024). Responsabile scientifico per il DASTU: prof.ssa Antonella Contin \_ <https://cordis.europa.eu/project/id/873082>;
- **CORAL** – Exploring the impacts of collaborative workspaces in rural and peripheral areas in the EU (Marie Skłodowska-Curie Action – ITN; 2021-2024). Responsabile scientifico per il DASTU: prof.ssa Ilaria Mariotti \_ <https://coral-itn.eu/>;
- **SCRAPS** – writing the Sleep CRisis: 24/7 cAPitalism and neoliberal Subjectivity (Marie Skłodowska-Curie Action – Individual Fellowship, European Fellowship; 2021-2024). Responsabile scientifico: prof.ssa Simona Chiodo \_ [http://www.meta.polimi.it/?page\\_id=513](http://www.meta.polimi.it/?page_id=513);
- **MultiCAST** – Multiscale Thermal-related Urban Climate Analysis and Simulation Tool (Marie Skłodowska-Curie Action – Individual Fellowship, Global Fellowship; 2022-2025). Responsabile scientifico: prof. Eugenio Morello \_ <http://www.labsimurb.polimi.it/multicast/>.

Il DASTU è partner di un progetto finanziato dal **programma europeo LIFE**:

- **Soil4Life** (2018-2022). Responsabile scientifico per il DASTU: prof. Andrea Arcidiacono\_ <http://soil4life.eu/>.

Il DASTU partecipa al **programma Erasmus+** ed è coinvolto – in qualità di capofila o di partner – nei seguenti progetti:

- **DESINC LIVE** (2019-2022). Il DASTU è capofila del progetto; responsabile scientifico del progetto: prof.ssa Francesca Cognetti \_ <https://www.desinc.org/>;
- **CA2RE+** – Collective Evaluation of Design Driven Doctoral Training (2019-2022). Responsabile scientifico per il DASTU: prof. Gennaro Postiglione \_ <https://ca2re.eu/>;
- **ECASS** – European Cities Against School Segregation (2019-2022). Responsabile scientifico per il DASTU: prof. Costanzo Ranci \_ <http://www.lps.polimi.it/?p=3886>;
- **ACPUS** – The Activation of the Public Spaces of the City Centres through Ethical and Sustainable Design Based on the Local Communities Participation / Response / Proaction (2020-2023). Responsabile scientifico per il DASTU: prof. Luca Fabris;
- **UFOREST** – European Alliance on Interdisciplinary Learning and Business Innovation for Urban Forests (2021-2023). Responsabile scientifico per il DASTU: dott.ssa Maria Chiara Pastore \_ <https://www.uforest.eu/>.

Il DASTU è partner di un progetto finanziato dalla Commissione Europea, **DG HOME – Asylum, Migration and Integration Fund (AMIF)**:

- **W-IN** – Women4Integration (2021-2023). Responsabile scientifico per il DASTU: prof.ssa Francesca Cognetti.

Il DASTU, inoltre, è partner di un progetto finanziato dal **programma Interreg Alpine Space**:





- **TrAILS** – Alpine Industrial Landscape Transformation (2018-2021). Responsabile scientifico per il DASTU: prof. Piergiorgio Vitillo \_ <https://www.alpine-space.eu/projects/trails/en/home>.

Il DASTU è partner anche di un progetto finanziato da **UIA (Urban Innovative Actions)**:

- **Air-Break** (2020-2023). Responsabile scientifico per il DASTU: prof. Eugenio Morello \_ <https://airbreakferrara.net/>.

Ed è **grant holder** di un progetto finanziato dal programma **COST**:

- **comelNperiphery** – The Geography of New Working Spaces and the Impact on the Periphery (2019-2023). Responsabile scientifico per il DASTU e Action Chair per l'intero progetto: prof.ssa Ilaria Mariotti \_ <https://www.cost.eu/actions/CA18214/#tabs|Name:overview>.

Il DASTU partecipa – in qualità di capofila o di partner – ai seguenti progetti **JPI (Joint Programming Initiatives)**:

- **HOME** – Heritage Opportunities/threats within Mega-Events in Europe: Changing environments, new challenges and possible solutions for preservation in mega-events embedded in heritage-rich European cities (Programma JPI Cultural Heritage; 2018-2021). Il DASTU è capofila del progetto; responsabile scientifico del progetto: prof. Davide Ponzini \_ <http://www.tau-lab.polimi.it/research/homee/>;
- **en/counter/points** – (re)negotiating belongings through culture and contact in public space and place (Programma JRP Public Spaces; 2019-2022). Responsabile scientifico per il DASTU: dott. Jacopo Leveratto \_ <https://heranet.info/projects/public-spaces-culture-and-integration-in-europe/en-counter-points-renegotiating-belonging-through-culture-and-contact-in-public-space-and-place/>;
- **EX-TRA** – EXperimenting with city streets to TRAnsmoform urban mobility (Programma ERA-NET Cofund Urban Accessibility and Connectivity; 2021-2024). Responsabile scientifico per il DASTU: prof.ssa Paola Pucci \_ <https://www.era-learn.eu/network-information/networks/en-uac/1st-en-auc-joint-cofund-call/experimenting-with-city-streets-to-transform-urban-mobility>.

Il DASTU, inoltre, è risultato vincitore di tre **tender europei** promossi da **ESPON**:

- **MISTA** – Metropolitan Industrial Spatial Strategies & Economic Sprawl (2019-2021). Il DASTU ricopre il ruolo di *lead contractor*. Responsabile scientifico: prof.ssa Valeria Fedeli \_ <https://www.espon.eu/mista>;
- **IMAGINE** – Developing a metropolitan-regional imaginary in Milan-Bologna urban region (2020-2021). Il DASTU ricopre il ruolo di *lead contractor*. Responsabile scientifico: prof.ssa Valeria Fedeli \_ <https://www.espon.eu/imagine>;
- **DIGISER** – Digital Innovation in Governance and Public Service Provision (2020-2022). Responsabile scientifico per il DASTU: prof.ssa Grazia Concilio \_ <https://www.espon.eu/DIGISER>.

Negli anni passati, il DASTU è stato partner o *lead partner* in diversi progetti europei, tra i quali:

- **PoliVisu** – Policy Development based on Advanced Geospatial Data Analytics and Visualisation (programma Horizon2020; 2017-2020). Responsabile scientifico per il DASTU: prof.ssa Grazia Concilio e prof.ssa Paola Pucci \_ <https://www.polivisu.eu/>;
- **LODE** – Loss Data Enhancement for DRR and CCA Management (2019-2020). Il Politecnico è stato capofila del progetto; responsabile scientifico: prof.ssa Scira Menoni \_ <https://www.lodeproject.polimi.it/>;
- **AR4CUP 2020** – Augmented Reality for Collaborative Urban Planning (programma Horizon2020 – EIT Digital; 2020). Responsabile scientifico per il DASTU: dott.ssa Barbara Piga \_ <http://www.labsimurb.polimi.it/research/ar4cup-2020-h2020/>;





- **urbanHIST**: History of European Urbanism in the 20th Century (Marie Skłodowska-Curie Action – ITN; 2016-2020). Responsabile scientifico per il DASTU: dott.ssa Gaia Caramellino \_ <https://www.urbanhist.eu/>;
- **AR4CUP 2019** – Augmented Reality for Collaborative Urban Planning (programma H2020 – EIT Digital; 2019). Responsabile scientifico per il DASTU: dott.ssa Barbara Piga \_ <http://www.labsimurb.polimi.it/research/ar4cup/>;
- **TRACES** – Transmitting Contentious Cultural Heritages with the Arts: From Intervention to Co-Production (programma Horizon2020; 2016-2019). Responsabile scientifico per il DASTU: prof. Luca Basso Peressut \_ <http://www.traces.polimi.it/about/>;
- **Open4Citizens** – Empowering Citizens to Make Meaningful Use of Open Data (programma Horizon2020; 2016-2018). Responsabile scientifico per il DASTU: prof.ssa Grazia Concilio \_ <http://open4citizens.eu/>;
- **IDEA** – Improving Damage Assessments to Enhance Cost-Benefit Analyses (DG ECHO; 2015-2016). Responsabile scientifico per il DASTU: prof.ssa Scira Menoni \_ <http://www.ideaproject.polimi.it/>;
- **Know4DRR** – Disaster Risk Reduction Knowledge (7FP; 2013-2015). Responsabile scientifico per il DASTU: prof.ssa Scira Menoni \_ [www.know4drr.polimi.it/](http://www.know4drr.polimi.it/);
- **MeLa** – Museums & Migrations (7FP; 2011-2015). Responsabile scientifico per il DASTU: prof. Luca Basso Peressut \_ <http://www.mela-project.polimi.it/>;
- **REcall** – Conflict Heritage (programma Cultura; 2012-2014). Responsabile scientifico per il DASTU: prof. Gennaro Postiglione \_ <http://www.recallproject.eu/>;
- **SEHUD** – Architecture and Sustainable Urban Development based on eco-Humanistic Principles & Advanced Technologies without Losing Identity (programma Tempus IV; 2012-2014). Responsabile scientifico per il DASTU: prof.ssa Maria Grazia Folli;
- **TELLme** – Training for Education, Learning and Leadership towards a new METropolitan discipline (programma Erasmus+, Key Action 2; 2017-2020). Il DASTU è stato capofila del progetto; responsabile scientifico del progetto: prof.ssa Antonella Contin \_ <https://www.tellme.online/>;
- **DESINC** – Designing Inclusion (programma Erasmus+, Key Action 2; 2016-2018). Responsabile scientifico per il DASTU: prof.ssa Francesca Cognetti \_ <https://www.desinc.org/>;
- **CARE** – Empowering climate resilience (programma Erasmus+, Key Action 2, CBHE; 2016-2018); Responsabile scientifico per il DASTU: arch. Marcello Magoni \_ [https://www.erasmus-care.eu/\\_wp/](https://www.erasmus-care.eu/_wp/);
- **Thinking Smart** – Toolkit for engagement of HEIs in regional growth (programma Erasmus+, Key action 3; 2016-2018). Responsabile scientifico per il DASTU: prof.ssa Valeria Fedeli;
- **ERUP** – EU Regional and Urban Policy: fostering innovation in urban research and practice (programma Erasmus+, Higher Education - Knowledge Alliances, Bologna Support, Jean Monnet Actions; 2015-2018). Responsabile scientifico per il DASTU: prof.ssa Valeria Fedeli;
- **OpenAgri** – New skills for new Jobs in Peri-Urban Agriculture (UIA – Urban Innovative Actions; 2017-2020). Responsabile scientifico per il DASTU: prof. Antonio Longo \_ <https://open-agri.it/openagri/>;
- **SoHoLab** – The regeneration of large-scale Social Housing estates through Living Labs (Programma JPI Urban Europe; 2017-2020). Responsabile scientifico per il DASTU: prof.ssa Francesca Cognetti \_ <https://jpi-urbaneurope.eu/project/soholab/>;
- **VIETNAM** – Centro di formazione professionale per il restauro e la conservazione del patrimonio culturale nella provincia di Quang Nam, Vietnam (ente finanziatore: MAE-AICS; 2017-2020). Responsabile scientifico per il DASTU: prof.ssa Mariacristina Giambruno;
- **URBAN LAB** – Laboratorio Urbano per lo sviluppo territoriale del comune di Divjake, Albania (ente finanziatore: MAE-AICS; 2017-2020). Responsabile scientifico per il DASTU: prof.ssa Marialessandra Secchi.

