

DALLA MENTE ALLA MATERIA: INNOVAZIONE, PROTOTIPAZIONE E BIODIVERSITÀ NEI PROCESSI DEL DARCH



DALLA MENTE ALLA MATERIA: INNOVAZIONE, PROTOTIPAZIONE E BIODIVERSITÀ NEI PROCESSI DEL DARCH

da Università degli Studi di Palermo  283

In occasione della Notte Europea dei Ricercatori SHARPER, il DARCH vuole presentare le eccellenze del Sistema dei Laboratori Scientifici del Dipartimento con particolare focus sul Laboratorio di Edilizia, evidenziandone il ruolo fondamentale come polo di sperimentazione applicata per la ricerca, la didattica e la terza missione nei settori dell'Architettura e del Design. L'iniziativa intende mostrare la capacità del Laboratorio di tradurre il pensiero progettuale e la modellazione in componenti edilizi concreti, illustrando l'intero processo scientifico e operativo che conduce dal rilievo, al progetto, fino alla produzione fisica e alla verifica prestazionale dei sistemi costruttivi e dei materiali che li compongono.

Le potenzialità del Laboratorio di Edilizia si articolano attraverso l'esposizione di prototipi di componenti edilizi, nodi costruttivi e artefatti realizzati mediante l'impiego di materiali innovativi e tecnologie avanzate. Attraverso pannelli tecnico-iconografici e contenuti digitali, viene documentata la capacità del Laboratorio di ingegnerizzare il progetto e testare le soluzioni costruttive del futuro. Saranno presentate ricerche e prototipi incentrati sull'integrazione di processi naturali e materiali a ridotto impatto ambientale (bio-based e da riciclo). Il Laboratorio di Edilizia si pone come luogo di frontiera per l'architettura circolare, esplorando l'interazione tra biodiversità, prestazioni dell'involucro edilizio e metamorfosi dei materiali.

A cura di: Simona Colajanni, Antonella Mami, Tiziana Campisi, Manfredi Saelei, Elvira Nicolini.

Questa attività è correlata alle seguenti **missioni Horizon Europe**:

- Adattamento ai cambiamenti climatici
- 100 città intelligenti e a impatto climatico zero entro il 2030

Questa attività è correlata ai seguenti **SDG** (Sustainable Development Goals):

- SDG 4** Garantire un'istruzione di qualità inclusiva ed equa
- SDG 9** Costruire un'infrastruttura resiliente, promuovere l'industrializzazione inclusiva e sostenibile
- SDG 11** Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili
- SDG 12** Garantire modelli di consumo e produzione sostenibili
- SDG 15** Proteggere, ripristinare e promuovere l'uso sostenibile degli ecosistemi terrestri

Data e ora

25/09/2026 h. 18:30 to
25/09/2026 h. 00:00

Location

Campus Università - Viale delle Scienze -
Palermo

Tipologie di evento

dimostrazione

Categoria dell'evento

bambini **Palermo**

Share With Friends



Organizzatore



**Università
degli Studi
di Palermo**

Università degli Studi di Palermo

L'Università degli Studi di Palermo, fondata nel 1806, con i suoi oltre 40000 iscritti è uno degli 11 mega Atenei italiani.



MAGGIORI INFORMAZIONI



SHARPER
25.09.2026



campus universitario | viale delle scienze | palazzo di Ingegneria

Piazzale di Ingegneria

Gestisci consenso

[HOME](#) | [PROGETTO](#) | [PROGRAMMA](#) | [CITTÀ](#) | [SCUOLE](#) | [CONTATTI](#)

Resta informato!

ISCRIVITI

EDIZIONI 2020 - 2023



MARATONA
SHARPER
2020 - 2023

SOCIAL WALL



The SHARPER project is an associated event to the MSCA and Citizens initiative of the European Union funded under the Marie Skłodowska Curie actions.
HORIZON-MSCA-2025-CITIZENS-01

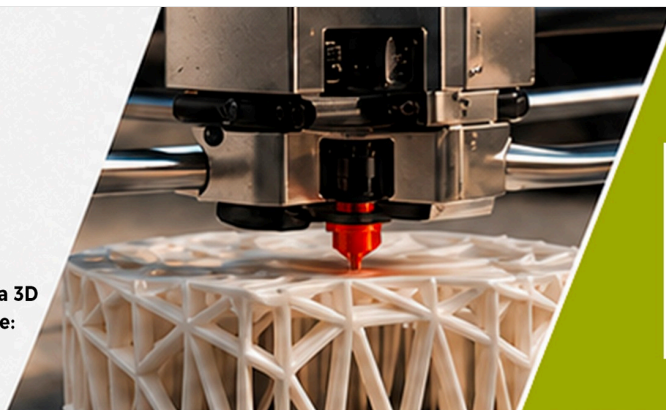
© 2026 Psiquadro

[Cookie Policy](#) | [Dichiarazione sulla Privacy](#) | [Disconoscimento](#)



FabLab

**Prototipazione, stampa 3D
e fabbricazione digitale:
dall'idea al prodotto.**



SCOPRI



**Università
degli Studi
di Palermo**



DIPARTIMENTO
DI ARCHITETTURA



**SISTEMA DEI
LABORATORI
DARCH
UNIPA**

Dal progetto al prototipo. Fabbricazione digitale, Design e Architettura al FabLab_Dipartimento di Architettura

da Università degli Studi di Palermo  320

Laboratorio scientifico del DArch coinvolto:
FabLab_DArch - Laboratorio di Fabbricazione Digitale del Dipartimento di Architettura

Progetti e attività correlate:

La proposta intende presentare alcuni degli esiti più significativi delle attività sviluppate attraverso il FabLab del Dipartimento di Architettura, con particolare riferimento a: modelli e prototipi prodotti nell'ambito dei Laboratori di Design e Architettura, come esito di processi di modellazione, prototipazione e fabbricazione digitale; "La tela di Aracne. Biodiversità e metamorfosi nei disegni di architettura tra Ottocento e Novecento", con una selezione dei prototipi e delle sperimentazioni realizzate per la mostra e per il workshop "Ecosistemi della Forma".

Tipologia di dimostrazione / materiale espositivo:

Esposizione di modelli, prototipi e artefatti realizzati mediante tecnologie di fabbricazione digitale, accompagnati da contenuti digitali e immagini che illustrino il passaggio dal progetto e dalla modellazione alla produzione fisica. Compatibilmente con gli aspetti logistici, potrà essere prevista anche una dimostrazione dal vivo di stampa 3D.

A cura di: *Francesco Di Paola, Emanuele Conigliaro, Luciano Caruso, Mattia Caronia.*

Questa attività è correlata alle seguenti missioni Horizon Europe:

- Adattamento ai cambiamenti climatici
- 100 città intelligenti e a impatto climatico zero entro il 2030

Questa attività è correlata ai seguenti SDG (Sustainable Development Goals):

SDG 4 Garantire un'istruzione di qualità inclusiva ed equa
SDG 9 Costruire un'infrastruttura resiliente, promuovere l'industrializzazione inclusiva e sostenibile

Data e ora

25/09/2026 h. 18:30 to
25/09/2026 h. 00:00

Location

Campus Università - Viale delle Scienze -
Palermo

Tipologie di evento

dimostrazione

Categoria dell'evento

Palermo

Share With Friends



Organizzatore



**Università
degli Studi
di Palermo**

Università degli Studi di Palermo

L'Università degli Studi di Palermo, fondata nel 1806, con i suoi oltre 40000 iscritti è uno degli 11 mega Atenei italiani.



MAGGIORI INFORMAZIONI

Venue



Gestisci consenso

HOME | PROGETTO | PROGRAMMA | CITTÀ | SCUOLE | CONTATTI

Resta informato!



EDIZIONI 2020 - 2023



MARATONA
SHARPER
2020 - 2023

SOCIAL WALL



The SHARPER project is an associated event to the MSCA and Citizens initiative of the European Union funded under the Marie Skłodowska Curie actions.
HORIZON-MSCA-2025-CITIZENS-01

© 2026 Psiquadro

[Cookie Policy](#) | [Dichiarazione sulla Privacy](#) | [Disconoscimento](#)



Shaping the future of Digital Heritage

da Università degli Studi di Palermo  332

Si prevede di proiettare video relativi a ricerche sulla documentazione valorizzazione e fruizione dei soffitti dipinti dello Steri e della Cappella Palatina di Palermo con metodi digitali. L'attività viene presentata congiuntamente dai Laboratori 3DARCHLAB e CODELAB del DARCH.

A cura di: *Fabrizio Agnello, Cinzia Ferrara, Mirco Cannella, Marcello Costa, Federica Lucido.*

Data e ora

25/09/2026 h. 18:30 to
25/09/2026 h. 00:00

Location

Campus Università - Viale delle Scienze -
Palermo

Tipologie di evento

video

Categoria dell'evento

Palermo

Share With Friends



Organizzatore



**Università
degli Studi
di Palermo**

Università degli Studi di Palermo

L'Università degli Studi di Palermo, fondata nel 1806, con i suoi oltre 40000 iscritti è uno degli 11 mega Atenei italiani.



MAGGIORI INFORMAZIONI

Venue



Campus Università - Viale delle Scienze - Piazzale di Ingegneria

Piazzale di Ingegneria

Resta informato!

ISCRIVITI

EDIZIONI 2020 - 2023



**MARATONA
SHARPER**
2020 - 2023

SOCIAL WALL



The SHARPER project is an associated event to the MSCA and Citizens initiative of the European Union funded under the Marie Skłodowska Curie actions.

HORIZON-MSCA-2025-CITIZENS-01

© 2026 Psiquadro

[Cookie Policy](#) | [Dichiarazione sulla Privacy](#) | [Disconoscimento](#)