

**SCHEDA WORKSHOP – DESIGN E DIGITAL TOOLS**

Anno Accademico 2025/2026

**Titolo Workshop:**

DESIGN E DIGITAL TOOLS

**A cura di:**

docente che propone il workshop: Paolo Parea

docente che tiene il workshop: OpenDot

**Indirizzato a:**

-particolarmente consigliato a studenti di Design

**Numero partecipanti:**

min 12/max 14

**Requisiti/supporti richiesti:**

- Conoscenza di Rhino 3D o analogo
- Supporti da recare in aula: laptop personale

**Durata e Crediti:**

30 ore – 2 crediti

**Periodo di svolgimento:**

- 15/19 giugno 2026

Mod. 05-11-B - Rev. 0 del 10-01-2018

**Giorni, orari, aule di svolgimento, supporti:**

LUNEDI' (4h)	MARTEDI' (4h)	MERCOLEDI' (3h)	GIOVEDI' (3h)	VENERDI' (6h)
9:00 - 13:00	9:00 - 13:00	10:00 - 13:00	10:00 - 11:30 15:00 - 16:30	10:00 - 13:00 15:00 - 18:00
<p>Introduzione alle tecnologie sottrattive ed additive, con focus su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stampa 3D</li> <li>- Taglio Laser</li> </ul> <p>La lezione prevede la presentazione ed analisi di casi studio, con dimostrazione del funzionamento delle macchine in laboratorio</p>	<p>Formazione pratica su utilizzo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stampante 3D FDM</li> <li>- taglio laser</li> </ul> <p>con focus preliminare sulle design rules specifiche da applicare durante la fase di progettazione.</p> <p>Consegna del Brief</p>	<p>Utilizzo delle macchine per familiarizzare con il workflow di lavoro delle macchine.</p> <p>Review dei progetti da sviluppare.</p> <p><b>** Durante il pomeriggio gli studenti potranno usare le macchine per sviluppare il loro progetto.</b></p>	<p>Review e sviluppo del progetto con supporto al progetto.</p> <p><b>** Durante la giornata gli studenti potranno in autonomia utilizzare le macchine</b></p>	<p>Sviluppo con supporto al progetto.</p> <p>Presentazione del progetto</p>

**SEDE: sede Opendot, Via Tertulliano, 68, 20137 Milano MI**

**Breve descrizione:**

La settimana si concentrerà su due tecnologie specifiche: stampa 3D e taglio laser. Gli incontri del percorso prevedono una lecture sulle queste tecnologie selezionate (diverse tipologie di stampa e di laser) con analisi di casi studio reali, affondo sulle tecnologie che disponibili laboratorio (stampa 3D FDM e taglio laser CO2), formazione pratica sul loro utilizzo e le relative regole di design, sessione di pratica sulle macchine per studenti e studentesse, assegnazione di un brief di progetto e realizzazione di tale progetto.

È inclusa la tessera associativa (25 euro l'anno, assicurazione inclusa), che permetterà poi agli studenti l'accesso al Fab Lab secondo quanto segue: <https://www.opendotlab.it/fablab#become-a-member>.