

TAD

TRANSPORTATION & AUTOMOBILE DESIGN

XVII EDIZIONE - maggio 2025

Ripensare la mobilità progettando i veicoli del futuro: questo l'impegno degli studenti del Master in Transportation & Automobile Design!

Le innovazioni tecnologiche stanno imponendo una radicale riprogettazione dell'automobile. Propulsione elettrica e sistemi a guida autonoma stanno rivoluzionando i vincoli tecnici del Car Design, aprendo a nuove forme e modi d'uso dei veicoli. Questa è un'opportunità per accogliere i bisogni specifici di alcune categorie di passeggeri. Seguendo le logiche dell'inclusive design, gli studenti del Master TAD sviluppano vetture con performance valide in modi e contesti differenti a fronte di dimensioni, prestazioni e funzionalità diverse. Grazie ai progetti realizzati, le aziende del settore possono comprendere e prefigurare gli interessi, le aspettative e le visioni delle generazioni che di queste innovazioni saranno artefici e fruitrici.

Il Master in Transportation & Automobile Design del Politecnico di Milano offre gli strumenti per affrontare le sfide attuali dell'industria automotive con rigore scientifico e consapevolezza dei trend. Gli studenti sperimentano tutte le fasi della progettazione: dalla definizione del design esterno fino allo sviluppo degli interni, dallo studio di materiali e colori fino alla modellazione digitale e fisica con il clay. TAD forma professionisti in grado di sviluppare in modo consapevole e rigoroso i progetti innovativi nell'ambito del Transportation Design.

Rethinking mobility by designing the vehicles of the future: the vision of students in the Specializing Master in Transportation & Automobile Design!

Technological innovations lead to radical changes in automotive design. Electric propulsion and self-driving systems are transforming the technical constraints of car design, paving the way for new forms and uses of vehicles. This shift is an opportunity to address the needs of specific groups of passengers. By embracing inclusive design principles, TAD students develop vehicles tailored to diverse dimensions, performances, and functionalities, ensuring adaptability in a wide range of contexts. Through these projects, industry companies gain valuable insights into the interests, expectations, and visions of future generations — innovators and users of these advancements.

The Specializing Master in Transportation & Automobile Design at Politecnico di Milano prepares students to address modern automotive industry challenges. Training activities combine scientific rigour and a deep understanding of current trends. Modules cover every stage of the design process, including exterior and interior design, material and color studies, and both digital and physical clay modeling. Thanks to the TAD experience, you will acquire a strong design methodology with an eye for creative thinking. This mindset empowers you to develop innovative and thoughtful solutions in Transportation Design.

