

Francesco Trabucco

Architetto e designer, è professore ordinario di Disegno Industriale presso il Politecnico di Milano.
Presso il Politecnico di Milano è:
fondatore del Corso di laurea Magistrale in "Design & Engineering" precedentemente denominato "Progetto e Ingegnerizzazione del Prodotto Industriale", per il quale è stato coordinatore dal 2005 al 2011;
coordinatore del Dottorato di Ricerca in Design del Politecnico di Milano dal 2010;
membro della Giunta della Scuola del Design;
membro della Commissione scientifica del Dipartimento del Design;
membro della Commissione brevetti d'Ateneo.

Presso il Dipartimento di Design (precedentemente denominato INDACO):
ha fondato (2001) il gruppo di ricerca IDEA (Industrial Design and Engineering for innovation, prima chiamato ProgettoProdotto) fino al 2010.
ha fondato i laboratori: SpaceLab (2001), PUL Product usabilità Lab (2003) e il Biodesign Lab (2005).
È stato direttore del Master in "Design per l'industria degli apparecchi domestici, elettriche ed elettronici", 2003 al 2006.

Presso il Consorzio PoliDesign è
membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio PoliDesign dalla sua fondazione al 2011.
direttore del Master in "Industrial Design, Engineering and Innovation" dal 2006;
direttore del Master in "Industrial Design for Architecture" dal 2010.

Presso il Cefriel, Consorzio del Politecnico di Milano, è consulente del per le questioni di Design.

Presso la Fondazione Politecnico di Milano è membro del Consiglio di Amministrazione dal 2011.

Dal 1997 al 2001 è stato membro della Commissione Scientifica della Triennale dei Milano.
È stato Vicepresidente dell'ADI dal 1992 al 1996.
È membro permanente del Giurì del Design, costituito da ADI, Confindustria e Camera di Commercio di Milano, per la tutela del Design.

L'attività di ricerca è dedicata a temi relativi al design di progetti industriali con particolare interesse per gli aspetti di innovazione e ingegnerizzazione di prodotti di largo consumo, come gli elettrodomestici, e di prodotti per settori altamente tecnologici come quello aerospaziale. Su questi temi è stato coordinatore e responsabile scientifico di progetti di ricerca applicata, in collaborazione con partner aziendali, e di progetti di ricerca teorica di rilevanza nazionale ed internazionale. Si segnalano:

Gennaio 2011- 2013_Dip. Indaco, Politecnico di Milano "DesigNET: la nuova frontiera del contract design Made in Italy". Ricerca cofinanziata dal MISE nell'ambito del Bando "Industria 2015: Nuove tecnologie per il Made in Italy". Partner aziendale responsabile della ricerca: Iguzzini. Partecipano altre 16 aziende e 6 Centri di ricerca tra cui il Dipartimento INDACO del Politecnico di Milano.

Aprile 2009-2011 (prorogato a dic. 2012)_Dip. Indaco, Politecnico di Milano "Sviluppo di sistemi integrati di nuovi elettrodomestici a ridotto consumo energetico". Ricerca cofinanziata dal MISE nell'ambito del Bando Industria 2015 - Progetti di Innovazione Industriale - Programma Efficienza

Energetica. Partner aziendale resp. della ricerca: Whirlpool Europe. Partecipano altre 11 aziende e 5 Centri di ricerca tra cui il Dip. INDACO.

2006-2009_Dip. Indaco, Politecnico di Milano “Transformable and transportable technologies for space applications” Education, Research and Development of research activities between Tsinghua University of Beijing and Politecnico di Milano, vincitore del bando MIUR “Fondi per la mobilità dei ricercatori” nell’ambito del “Executive Programme of Scientific and Technological Co-Operation Between Italy and China for the Years 2006-2009”.
Responsabile Scientifico

Gennaio 2006 - gennaio 2008_Dipartimento Indaco, Politecnico di Milano, “Nuovi modelli concettuali e nuovi strumenti per l’innovazione guidata dal design nell’economia globale”. Ricerca cofinanziata MIUR, PRIN 2005. Partner: Dipartimento Indaco del Politecnico di Milano (coordinatore), Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano; Università Luigi Bocconi.
Responsabile Scientifico

luglio - dicembre 2007
Programma di ricerca “Definizione di nuovi scenari di riferimento e sviluppo di prodotti innovativi per il settore built-in nell’ambito della conservazione del cibo”;
Committente: Whirlpool Europe
Responsabile Scientifico

gennaio - dicembre 2003_ SpaceLab, dip. INDACO, Politecnico di Milano, Programma di ricerca “Analysis of MEEMM crew ops in the framework of the EPM on-board activities” per il Microgravity Facilities for Columbus Division of the Microgravity and Space Station Utilization Dept. (MSM-GF).
Committente: ESTEC/ESA - European Space Agency
Responsabile Scientifico

2001- 2002_ SpaceLab, dip. INDACO, Politecnico di Milano, Programma di ricerca “VEST. Sviluppo di un sistema di abbigliamento per astronauti per attività intraveicolari, da utilizzare all’interno della ISS” per la Missione: Marco Polo
Committente: ASI, Agenzia Spaziale Italiana
Ricerca Segnalata alla XX Edizione del Premio Compasso d’Oro
Responsabile Scientifico

maggio – novembre 2001_SpaceLab, dip. INDACO, Politecnico di Milano, Programma di ricerca “ABITABILITÀ ISS”. Sviluppo e progettazione di 25 concept per nuovi equipaggiamenti e attrezzature dei moduli abitabili della Stazione Spaziale Internazionale.
Committente: ASI, Agenzia Spaziale Italiana
Responsabile Scientifico

novembre 2001 - febbraio 2002
Programma di ricerca “Definizione di nuovi scenari di riferimento e nuovi modi di concepire la conservazione degli alimenti”.
Committente: Whirlpool Europe
Responsabile Scientifico

Ha iniziato la sua attività professionale collaborando con Marco Zanuso, con il quale ha eseguito molti progetti tra i quali gli uffici IBM a Milano, la sede Alitalia di Roma e la sede della Regione

Umbria a Perugia. Nel 1974 ha avviato la sua collaborazione professionale con Vortice ed Alfatec (per la quale ha progettato il Bidone Aspiratutto).

Ha vinto numerosi concorsi di Architetture a premi internazionali di design tra cui il Compasso d'Oro, il Gutte Forme, il Bio.

Suoi progetti fanno parte delle collezioni permanenti di importanti musei tra coi il Moma di New York e il Modern Art Museum di Monaco.

Ha curato due volte la sezione italiana della Triennale di Milano.

Dal 1997 al 2001 è stato membro della Commissione Scientifica della Triennale dei Milano.

È stato Vicepresidente dell'ADI dal 1992 al 1996.

È membro permeante del Giurì del Design, costituito da ADI, Confindustria e Camera di Commercio di Milano, per la tutela del Design.

La sua attiva produzione scientifica è testimoniata da numerose pubblicazioni così come da contributi a convegni e conferenze nazionali ed internazionali.

E' stato visiting professor presso: ESDI (Escola de Superiore Desenho Industrial) di Rio de Janeiro, Les Ateliers-ENSCI (Ecole Nationale Supérieure il de Création Industrielle) di Parigi, National University of Singapore, UNS, Singapore.

Architect and industrial designer, he is full professor of Industrial Design at the Politecnico di Milano.

At the Politecnico di Milano he is:

founder of the Master Degree Course in "Design engineering" before called "Progetto e Ingegnerizzazione del Prodotto Industriale". He has been coordinator of the Master from 2005 to 2011;

coordinator of the PhD course in "Design" since 2010;

member of the Committee of the School of Design

member of the Scientific Committee of the Department of Design (before called Indaco, Industrial Design, Art, Communication and Fashion)

member of the University Patents Board.

At the Department of Design:

He founded (2001) the Research Unit IDEA (Industrial Design and Engineering for innovation, before called ProgettoProdotto) until 2010;

He founded the research laboratories: SpaceLab (2001), PUL Product usability Lab (2003) and Biodesign Lab (2005);

he directed the Master Course "Design per l'industria degli apparecchi domestici, elettriche ed elettronici", from 2003 to 2006.

At the Consorzio PoliDesign:

He has been member of the Board of Directors since its foundation in 2001.

Director of Master Course "Industrial Design, Engineering and Innovation" since 2006;

Director of Master Course "Industrial Design for Architecture" dal 2010.

At the Cefriel, Consortium of Politecnico di Milano, he is consultant in matters of Design.

At Fondazione Politecnico di Milano he is member of the Board of Directors Since.

He was member of the Scientific Committee of the Triennale di Milano from 1997 to 2001.

He was Vice President of ADI from 1992 to 1996.

He was standing member the Design Jury (consisting of ADI, Confindustria and the Chamber of Commerce of Milan) for the protection of Design.

The research activity is devoted to the design of industrial projects, with particular interest in aspects of innovation and engineering of consumer products, such as household appliances and products for high-tech sectors, such as aerospace. On these issues he has been coordinator and scientific director of applied research projects, in collaboration with business partners, and theoretical research projects of national and international level. Among these:

January 2011- 2013_ he was scientific coordinator Dip. Indaco, Politecnico di Milano "DesigNET: la nuova frontiera del contract design Made in Italy". Cofunded research MISE, within the Call "Industria 2015: Nuove tecnologie per il Made in Italy". Business Partner responsible of the research: Iguzzini. 16 other business partner and 6 research center participated to the research. Among these the Dipartimento INDACO del Politecnico di Milano.

From april 2009 to april 2011 he was scientific coordinator for Dipartimento Indaco in Research program: "Sviluppo di sistema integrato di nuovi elettrodomestici a ridotto consumo energetico" for Industria 2015 - Progetti di Innovazione Industriale - Programma Efficienza Energetica. The research was carried out in collaboration with Whirlpool Europe S.R.L and it was co-financed by Ministero dello sviluppo economico of Italy.

From 2006-2009_ he was scientific coordinator for Dip. Indaco, Politecnico di Milano “Transformable and transportable technologies for space applications” Education, Research and Development of research activities between Tsinghua University of Beijing and Politecnico di Milano, winner of call MIUR “Fondi per la mobilità dei ricercatori” within the “Executive Programme of Scientific and Technological Co-Operation Between Italy and China for the Years 2006-2009”.

From 2006 to 2008 he was scientific coordinator Research Program: PRIN 2005; “Nuovi modelli concettuali e nuovi strumenti per l’innovazione guidata dal design nell’economia globale”. The research program was carried out in collaboration with: Dipartimento Indaco - Politecnico di Milano (coordinatore, Dipartimento di Meccanica- Politecnico di Milano), Istituto Economia e gestione delle imprese - Università Luigi Bocconi.

From 2004 to 2006 he was scientific coordinator for Dipartimento indaco in the Research program: “Sino-European Design Management Network”.

The research was carried out in collaboration with: Politecnico di Milano, Dipartimento Indaco (I); Università di Stoccolma (SW); Università di Copenhagen, Dipartimento di Scienze Manageriali e Statistica (DK); Accademia di Arte & Design, Università di Tsinghua (Repubblica Popolare Cinese); Università Jiao Tong di Shanghai (Repubblica Popolare Cinese); Istituto di Tecnologia di Harbin (Repubblica Popolare Cinese); Istituto di Tecnologia “King Mongkut”, Facoltà di Architettura (Tailandia)

From 2004 to 2005 he was scientific coordinator for Dipartimento indaco in the Research: "Definizione di nuovi scenari di riferimento e sviluppo di nuovi prodotti per la preparazione degli alimenti". The client of this research was Whirlpool Europe

From 2003 to 2004 he was scientific coordinator for Dipartimento indaco in the Research: “Analysis of MEEMM crew ops in the framework of the EPM on-board activities” for the Microgravity Facilities for Columbus Division of the Microgravity and Space Station Utilization Department (MSM-GF)". This research was commissioned by ESTEC/ESA - European Space Agency

From 2001 to 2002 he was scientific coordinator for Consortium Poli.design in the Research: "Definizione di nuovi scenari di riferimento e nuovi modi di concepire la conservazione degli alimenti ". The Research was commissioned by Whirlpool Europe.

In 2001 he was scientific coordinator for Dipartimento indaco in the Research: “ABITABILITÀ ISS. Develop and design of 25 projects for new equipment for the habitability modules of the International Space Station”. The client of this program of research was ASI, Agenzia Spaziale Italiana.

From 2000 to 2001 he was scientific coordinator for Dipartimento indaco in the Research: “VEST. Sviluppo di un sistema di abbigliamento per astronauti per attività intraveicolari, da utilizzare all'interno della ISS”. The client of research was ASI, Agenzia Spaziale Italiana. The research program was carried out in collaboration with Benetton Group.

He began his professional activity with experiences in the USA and Africa. He collaborated with Marco Zanuso carrying out many projects as IBM offices in Milan, Alitalia headquarters in Rome, Congress Building in Palermo and Regione Umbria Building in Perugia. In 1974 he started his professional collaboration with companies as Vortice and Alfatec (Bidone Aspiratutto). Winner of

several architectural competitions and design awards as the "Compasso d'Oro", Die Gute Industrieform, BIO. His projects are part of the permanent collections of major museums such as the Moma in New York and the Modern Art Museum of Monaco.

He has curated the Italian section of the Triennale di Milano twice. In 1983 he was the Chief curator of the exhibition "Le case della Triennale" hosted in Milan and Paris, during the XVII Triennale di Milano. In 1992 he designed the Italian Section of XVIII Triennale, "La vita tra cose e natura: il progetto e la sfida ambientale" ("Life between objects and nature: design and the sustainability challenge").

An active scientific production is witnessed by a large number of publications as well as by contributions to national and international design exhibitions and conferences.

He has been visiting professor at ESDI (Escola Superior de Desenho Industrial) in Rio de Janeiro, and at Les Ateliers-ENSCI (Ecole Nationale Supérieure de Création Industrielle) in Paris, and National University of Singapore, UNS, Singapore.