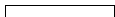




**Scuola del Design - Orario delle lezioni/Schedule a.a. 2019/20**  
**2° ANNO CORSI DI LAUREA- 2° SEMESTRE**

		Lunedì / Monday					Martedì / Tuesday					Mercoledì / Wednesday					Giovedì / Thursday					Venerdì / Friday									
		8.15-9.15	9.15-10.15	10.15-11.15	11.15-12.15	12.15-13.15	13.15-14.15	14.15-15.15	15.15-16.15	16.15-17.15	17.15-18.15	8.15-9.15	9.15-10.15	10.15-11.15	11.15-12.15	12.15-13.15	13.15-14.15	14.15-15.15	15.15-16.15	16.15-17.15	17.15-18.15	8.15-9.15	9.15-10.15	10.15-11.15	11.15-12.15	12.15-13.15	13.15-14.15	14.15-15.15	15.15-16.15	16.15-17.15	17.15-18.15
Design del prodotto industriale	P1																														
	P2																														
	P3																														
	P4																														
	P5																														
Design della moda	M1																														
	M2																														
	M3																														
Design della comunicazione	C1																														
	C2																														
	C3																														
Design degli interni	I1																														
	I2																														
	I3																														
	I4																														
	I5																														

\*) Le lezioni di Storia2 delle sezioni P3/4/5 termineranno a metà maggio



Scuola del Design - Orario delle lezioni/Schedule a.a. 2019/20

3° ANNO CORSI LAUREA - 2° SEMESTRE

		Lunedì / Monday					Martedì / Tuesday					Mercoledì / Wednesday					Giovedì / Thursday					Venerdì / Friday														
		8.15-9.15	9.15-10.15	10.15-11.15	11.15-12.15	12.15-13.15	13.15-14.15	14.15-15.15	15.15-16.15	16.15-17.15	17.15-18.15	8.15-9.15	9.15-10.15	10.15-11.15	11.15-12.15	12.15-13.15	13.15-14.15	14.15-15.15	15.15-16.15	16.15-17.15	17.15-18.15	8.15-9.15	9.15-10.15	10.15-11.15	11.15-12.15	12.15-13.15	13.15-14.15	14.15-15.15	15.15-16.15	16.15-17.15	17.15-18.15					
Design del prodotto industriale (orientamento Product)	P1	Cod. 052919 Preparazione elaborato di Laurea Thesis Development Non Definito										Cod. 051250 Strategia ed economia del progetto Strategy and economy of the project Def'Er					CORSI A SCELTA AREA 2 OPTIONAL COURSES AREA 2 VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES					CORSI A SCELTA AREA 1 OPTIONAL COURSES AREA 1 VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES					CORSI A SCELTA AREA 2 OPTIONAL COURSES AREA 2 VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES					CORSI A SCELTA AREA 1 OPTIONAL COURSES AREA 1 VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES				
	P2																																			
	P3	Cod. 052919 Preparazione elaborato di Laurea Thesis Development Non Definito																																		
	P4											Cod. 051250 Strategia ed economia del progetto Strategy and economy of the project Docente in attesa di nomina																								
	P5																																			
Design della moda	M1	Cod. 053357 Prova Finale Thesis Development Non Definito																									Cod. 053043 PORTFOLIO & DIGITAL BRANDING Bottle									
	M2	Cod. 053357 Prova Finale Thesis Development Non Definito										Cod. 052643 PORTFOLIO & DIGITAL BRANDING Ternio																								
	M3	Cod. 053357 Prova Finale Thesis Development Non Definito										Cod. 052642 PORTFOLIO & DIGITAL BRANDING Marino																								
Design della comunicazione	C1	Cod. 051224 Preparazione elaborato di Laurea Thesis Development Non Definito										CORSI A SCELTA MI CO AREA 3 solo per Comunicazione OPTIONAL COURSES AREA 3 only for Communication/Design										CORSIA SCELTA MI AREA 3 OPTIONAL COURSES AREA 3 Scilo per Comunicazione/only for Communication														
	C2	Cod. 051224 Preparazione elaborato di Laurea Thesis Development Non Definito																																		
	C3	Cod. 051224 Preparazione elaborato di Laurea Thesis Development Non Definito																																		
Design degli interni	I1	Cod. 052674 Portafolio Modulo Definizione del modulo Portafolio DATE DA DEFINIRE CON IL DOCENTE																									Cod. 059863 Antropologia Casertelli									
	I2	Cod. 052674 Portafolio Modulo Portafolio Fiamminghi DATE DA DEFINIRE CON IL DOCENTE																																		
	I3	Cod. 052674 Portafolio Modulo Portafolio Trentin DATE DA DEFINIRE CON IL DOCENTE										Cod. 052674 Portafolio Modulo Definizione del Progetto Sculca DATE DA DEFINIRE CON IL DOCENTE																								
	I4	Cod. 052674 Portafolio Modulo Definizione del Progetto Cragi DATE DA DEFINIRE CON IL DOCENTE										Cod. 052674 Portafolio Modulo Portafolio Trentin DATE DA DEFINIRE CON IL DOCENTE																								
	I5	Cod. 052674 Portafolio Modulo Definizione del Progetto Tricobaloni DATE DA DEFINIRE CON IL DOCENTE										Cod. 052674 Portafolio Modulo Portafolio Fiamminghi DATE DA DEFINIRE CON IL DOCENTE																								

Scuola del Design - Orario delle lezioni/Schedule a.a. 2019/20  
1° ANNO CORSI DI LAUREA MAGISTRALE - 2° SEMESTRE

		Lunedì / Monday							Martedì / Tuesday							Mercoledì / Wednesday							Giovedì / Thursday							Venerdì / Friday													
		8.15-9.15	9.15-10.15	10.15-11.15	11.15-12.15	12.15-13.15	13.15-14.15	14.15-15.15	8.15-9.15	9.15-10.15	10.15-11.15	11.15-12.15	12.15-13.15	13.15-14.15	14.15-15.15	8.15-9.15	9.15-10.15	10.15-11.15	11.15-12.15	12.15-13.15	13.15-14.15	14.15-15.15	15.15-16.15	16.15-17.15	17.15-18.15	8.15-9.15	9.15-10.15	10.15-11.15	11.15-12.15	12.15-13.15	13.15-14.15	14.15-15.15	15.15-16.15	16.15-17.15	17.15-18.15								
Integrated Product Design	P1	Cod. 051367 Lab. Concept Design Ceppi, Maggini, Bianchini							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							Cod. 051367 Lab. Concept Design Ceppi, Maggini, Bianchini <i>Chi è allocato in questa sezione non opti per corsi a scelta che si tengono in questa giornata</i>													
	P2	Cod. 051371 Concept Design Studio Dominioni, Cei, Quaquaro							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							Cod. 051371 Concept Design Studio Dominioni, Cei, Quaquaro <i>Chi è allocato in questa sezione non opti per corsi a scelta che si tengono in questa giornata</i>							Cod. 055097 Innovation Cultures and Theories Crabu, Volontè													
Design for the fashion system	M1	Cod. 096158 Fashion materials and technologies Dotelli, Lousteau							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							Cod. 098480 Retail and Merchandising Design Iannelli, Spagnoli							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES <i>Chi è allocato in questa sezione non opti per corsi a scelta che si tengono in questa giornata</i>													
	M2	CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							Cod. 098480 Retail and Merchandising Design Baldi, Iannelli, Soffriello, Carozzolo							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES													
Design della comunicazione	CL	Cod. 052944 Lab. Progettazione di Artefatti e Sistemi Complessi Appliances and Complex Systems Design Studio Carotti, Menichelli							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							Cod. 052829 Digital Culture Di Rozario <i>Solo per allocati in questo corso che è alternativo a quello di 1° semestre in italiano</i> <i>Chi sceglie questo insegnamento non opti per corsi a scelta che si tengono in questa giornata</i>							Cod. 089573 Lab. Sistemi per Interazione Interaction System Design Studio Tassi, Motra <i>Chi è allocato in questa sezione non opti per corsi a scelta che si tengono in questa giornata</i>													
	CE	CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							Cod. 052944 Lab. Progettazione di Artefatti e Sistemi Complessi Appliances and Complex Systems Design Studio Ricca, Balzerano							Cod. 089573 Lab. Sistemi per Interazione Interaction System Design Studio Sergio, Daniele													
	CS	Cod. 052943 Complex Artefacts and Systems Design Studio Mariani, Ciancia							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							Cod. 050566 Interaction Design Studio Brugnioli, Gorzotto													
Interior and Spatial Design	I1	LABORATORIO A SCELTA Cod. 054611 New Interiors 2 Fassi, Meoni							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							Cod. 051438 Lighting Design Siniscalco, Bertolotti							A seconda dell'allocazione gli studenti seguiranno							Cod. 051427 Cultura Italiana Finessi													
	I2	Cod. 051402 Ephemeral/Temporary Spaces2 Bilione, De Lucchi, Greco							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							Cod. 051425 Museology in contemporary age Marani							Cod. 051438 Lighting Design D'Alesio, Bertolotti							Cod. 051437 Arts and languages of the present Guerrini													
	I3	Cod. 051491 Landscape and Interior - Spatial Design 2 Rebaglio, Muraudo, Garofalo, Girardi							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES													
Design & engineering	DE1	Cod. 052868 Product Developing Studio 2 De Bellis, Caccio, Wilhelm							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES													
	DE2	Cod. 052868 Product Developing Studio 2 Gatti, Sironiencic, Mirano							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							Cod. 052653 Design and Corporate Economics Docenti in attesa di nomina							Cod. 098906 DESIGN & MANUFACTURING Pireviti, Guagliano						
	DE3	Cod. 052868 Product Developing Studio 2 Ferraro, Eil, Covarales							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES													
Digital and Interaction Design	DID	Cod. 053657 Concept Design Studio Dominioni, Cei, Quaquaro							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							Cod. 053657 Concept Design Studio Dominioni, Cei, Quaquaro							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES													
		Cod. 096776 Virtual prototyping Bordignon <i>(stessa aula corso a scelta)</i>							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							Cod. 051475 DIGITAL ART Tanni, Boraini							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							Cod. 053659 Digital Design Studio Rizzo, Alessandrini, Perigo													
	Cod. 053656 Complex artefacts and system design studio Mariani, Ciancia							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							Cod. 052802 Lab. Sistemi per Interazione Interaction System Design Studio Tassi, Motra														
Product Service System Design	PS1	CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							Cod. 052803 Interaction Design Studio Brugnioli, Gorzotto													
	PS2	CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES													

\* For the PSSD courses, check the specific calendar.

**Scuola del Design - Orario delle lezioni/Schedule a.a. 2019/20**  
**2° ANNO CORSI DI LAUREA MAGISTRALE - 2° SEMESTRE**

		Lunedì / Monday							Martedì / Tuesday							Mercoledì / Wednesday							Giovedì / Thursday							Venerdì / Friday															
		8,15-9,15	9,15-10,15	10,15-11,15	11,15-12,15	12,15-13,15	13,15-14,15	14,15-15,15	8,15-9,15	9,15-10,15	10,15-11,15	11,15-12,15	12,15-13,15	13,15-14,15	14,15-15,15	8,15-9,15	9,15-10,15	10,15-11,15	11,15-12,15	12,15-13,15	13,15-14,15	14,15-15,15	15,15-16,15	16,15-17,15	17,15-18,15	8,15-9,15	9,15-10,15	10,15-11,15	11,15-12,15	12,15-13,15	13,15-14,15	14,15-15,15	15,15-16,15	16,15-17,15	17,15-18,15	8,15-9,15	9,15-10,15	10,15-11,15	11,15-12,15	12,15-13,15	13,15-14,15	14,15-15,15	15,15-16,15	16,15-17,15	17,15-18,15
Design del prodotto per l'innovazione	P1								CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES							CORSI A SCELTA - VERIFICARE ORARIO DEDICATO AI CORSI A SCELTA OPTIONAL COURSES - CHECK SCHEDULE DEDICATED TO THE OPTIONAL COURSES															
	P2																																												
Design for the Fashion System	M1																																												
	M2																																												
Design della comunicazione	C1																																												
	C2																																												
	C3																																												
Design dagli interni	I1																																												
	I2																																												
	I3																																												
Incubator	Incubator																																												
Design & Engineering	DE1																																												
	DE2																																												
	DID																																												
Digital and Interaction Design																																													
Product Service System Design	PS1																																												
	PS2																																												

Per il 2° anno del corso di laurea magistrale PSSD sono riservate le aule CT51 e CT 51.1: il calendario delle lezioni è pubblicato online.  
 All classes for students taking part in the second year of PSSD Master will be held in CT51 and CT 51.1. A calendar with all the lessons is published online.