



POLITECNICO
MILANO 1863

Green, Smart & Inclusivity Ambassadors

Scuola del Design
Anno Accademico 2022/2023

BV (1091) DESIGN & ENGINEERING - PROGETTO E INGEGNERIZZAZIONE DEL PRODOTTO INDUSTRIALE

GREEN TECHNOLOGIES - 2022/2023

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella A

L'insegnamento specialistico obbligatorio presente in Tabella A fornisce competenze in ambito Green. Lo studente dovrà inserirlo all'atto della presentazione del Piano di Studi di 1° anno nel periodo definito dal calendario accademico.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
093436	MATERIALS SELECTION CRITERIA IN DESIGN & ENGINEERING	12.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella B

Dalla Tabella B di insegnamenti trasversali devono essere selezionati 18 CFU: di questi, 6 CFU dovranno essere in "Effettivo" contribuendo al conseguimento dei 120 CFU necessari per la laurea. Ulteriori 12 CFU dovranno essere inseriti in Soprannumero.

Lo studente potrà inserire l'insegnamento Effettivo all'atto della presentazione del Piano di Studi di 2° anno nelle date previste dal calendario accademico (questo insegnamento sostituisce il corso a scelta di 2° anno); l'inserimento di ulteriori due insegnamenti in Soprannumero potrà avvenire al momento della presentazione del Piano di Studi di 1° o 2° anno accedendo all'apposita sezione "Soprannumero" presente nell'applicativo Presentazione Piano degli Studi.

Il superamento degli insegnamenti di Tabella A e B consentirà di ottenere l'attestazione di PoliMI Ambassador Green Technologies.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
058235	DE-MANUFACTURING	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	Verificare orario prima della scelta
056016	INTERNATIONAL WORKSHOP	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058399	SUSTAINABILITY STRATEGIES AND DESIGN	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058236	SUSTAINABLE AND CIRCULAR MATERIALS FOR DESIGN	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058445	SUSTAINABLE MANUFACTURING	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	

BV (1261) INTEGRATED PRODUCT DESIGN

GREEN TECHNOLOGIES - 2022/2023

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella A

L'insegnamento specialistico obbligatorio presente in Tabella A fornisce competenze in ambito Green. Lo studente dovrà inserirlo all'atto della presentazione del Piano di Studi di 1° anno nel periodo definito dal calendario accademico. Essendo un insegnamento di nuova attivazione, il primo Bando Ambassador in Green Technologies per il Corso di Laurea Magistrale in Integrated Product Design è aperto ai soli studenti neo-immatricolati nell'anno accademico 2022/23.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
058071	CONCEPT DESIGN STUDIO - GREEN	12.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella B

Dalla Tabella B di insegnamenti trasversali devono essere selezionati 18 CFU: di questi, 6 CFU dovranno essere in "Effettivo" contribuendo al conseguimento dei 120 CFU necessari per la laurea. Ulteriori 12 CFU dovranno essere inseriti in Soprannumero.

Lo studente potrà inserire l'insegnamento Effettivo all'atto della presentazione del Piano di Studi di 2° anno nelle date previste dal calendario accademico (questo insegnamento sostituisce il corso a scelta di 2° anno); l'inserimento di ulteriori due insegnamenti in Soprannumero potrà avvenire al momento della presentazione del Piano di Studi di 1° o 2° anno accedendo all'apposita sezione "Soprannumero" presente nell'applicativo Presentazione Piano degli Studi. Si suggerisce l'inserimento di un Soprannumero nel Piano di Studi di 1° anno e uno nel Piano di Studi di 2° anno.

Il superamento degli insegnamenti di Tabella A e B consentirà di ottenere l'attestazione di PoliMI Ambassador Green Technologies.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
058226	CIRCULAR ECONOMY BUSINESS MODELS	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	Verificare orario prima della scelta
058227	COLLABORATIVE INNOVATION FOR SUSTAINABILITY AND IMPACT	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058235	DE-MANUFACTURING	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058192	DIGITAL TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058230	MANAGEMENT FOR SUSTAINABILITY AND IMPACT	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058228	PRODUCT LIFE CYCLE MANAGEMENT	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058399	SUSTAINABILITY STRATEGIES AND DESIGN	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058236	SUSTAINABLE AND CIRCULAR MATERIALS FOR DESIGN	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	

BV (1262) DIGITAL AND INTERACTION DESIGN

GREEN TECHNOLOGIES - 2022/2023

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella A

L'insegnamento specialistico obbligatorio presente in Tabella A fornisce competenze in ambito Green. Lo studente dovrà inserirlo all'atto della presentazione del Piano di Studi di 2° anno nel periodo definito dal calendario accademico.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
054655	FINAL DESIGN STUDIO	12.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella B

Dalla Tabella B di insegnamenti trasversali devono essere selezionati almeno 18 CFU: di questi, 6 CFU dovranno essere in "Effettivo" contribuendo al conseguimento dei 120 CFU necessari per la laurea. Ulteriori 12/14 CFU dovranno essere inseriti in Soprannumero.

Lo studente potrà inserire l'insegnamento Effettivo all'atto della presentazione del Piano di Studi di 2° anno nelle date previste dal calendario accademico (questo insegnamento sostituisce il corso a scelta di 2° anno); l'inserimento di ulteriori due insegnamenti in Soprannumero potrà avvenire al momento della presentazione del Piano di Studi di 1° o 2° anno accedendo all'apposita sezione "Soprannumero" presente nell'applicativo Presentazione Piano degli Studi.

Il superamento degli insegnamenti di Tabella A e B consentirà di ottenere l'attestazione di PoliMI Ambassador Green Technologies.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
058226	CIRCULAR ECONOMY BUSINESS MODELS	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	Verificare orario prima della scelta
058227	COLLABORATIVE INNOVATION FOR SUSTAINABILITY AND IMPACT	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058229	DEVELOPMENT ECONOMICS	8.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058192	DIGITAL TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058230	MANAGEMENT FOR SUSTAINABILITY AND IMPACT	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058231	METHODS AND TOOLS FOR SYSTEMATIC INNOVATION C - INNOVATION AND INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT (I.C. MODULE)	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058228	PRODUCT LIFE CYCLE MANAGEMENT	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	

BV (1159) PRODUCT SERVICE SYSTEM DESIGN - DESIGN PER IL SISTEMA PRODOTTO SERVIZIO

INCLUSIVITY DESIGN - 2022/2023

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella A

L'insegnamento specialistico obbligatorio presente in Tabella A fornisce competenze in ambito Inclusivity. Lo studente dovrà inserirlo all'atto della presentazione del Piano di Studi di 1° anno nel periodo definito dal calendario accademico.

Il primo Bando Ambassador in Inclusivity Design per il Corso di Laurea Magistrale in Product Service System Design è aperto ai soli studenti neo-immatricolati nell'anno accademico 2022/23.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
058386	INNOVATION STUDIO	12.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella B

Dalla Tabella B di insegnamenti trasversali devono essere selezionati almeno 18 CFU: di questi, 6 CFU dovranno essere in "Effettivo" contribuendo al conseguimento dei 120 CFU necessari per la laurea. Ulteriori 12 CFU dovranno essere inseriti in Soprannumero.

Lo studente potrà inserire l'insegnamento Effettivo all'atto della presentazione del Piano di Studi di 2° anno nelle date previste dal calendario accademico (questo insegnamento sostituisce il corso a scelta di 2° anno); l'inserimento di ulteriori due insegnamenti in Soprannumero potrà avvenire al momento della presentazione del Piano di Studi di 1° o 2° anno accedendo all'apposita sezione "Soprannumero" presente nell'applicativo Presentazione Piano degli Studi.

Il superamento degli insegnamenti di Tabella A e B consentirà di ottenere l'attestazione di PoliMI Ambassador Inclusivity Design.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
058407	A SOCIETY FOR ALL AGES. LONGEVITY-DRIVEN DESIGN	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	Verificare orario prima della scelta
058541	ASSISTIVE AND WEARABLE DEVICES FOR INCLUSIVITY	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058491	COLLABORATIVE WORKSPACES FOR INCLUSION	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058424	COLLABORATIVE INNOVATION FOR SUSTAINABILITY AND IMPACT	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058422	CRITICAL THINKING	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
053431	DESIGN DELLA COMUNICAZIONE E CULTURE DI GENERE	6.0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058490.	DESIGN FOR ALL IN THE BUILT ENVIRONMENT. EVALUATION TOOLS FOR INCLUSIVE STRATEGIC DESIGN	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058591	DESIGN FUTURES	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058592	DESIGN FUTURES	6.0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
056434	DESIGN PER SERVIZI EVOLUTI	6.0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058421	DIVERSITY AWARE DESIGN OF TECHNOLOGY SOLUTIONS	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058426	ETHICS FOR TRANSPORTATIONS	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	

058538	HUMAN ROBOTICS	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	Verificare orario prima della scelta
58489	CARESPACES	6.0	IE	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
053519	INCLUSIVE DESIGN	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058535	INCLUSIVE DIGITAL TECHNOLOGIES	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
057152	INNOVATION IN HEALTH AND SOCIAL CARE	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058427	NEW FORMS OF ORGANIZATION	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058425	POLICY DESIGN AND EVALUATION	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058590	SEMIOTICS	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058423	SOCIAL ENTREPRENEURSHIP	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058428	SOCIO-ECONOMIC TRANSFORMATIONS OF 4.0 TECHNOLOGIES	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058404	TEMPORARY AND INCLUSIVE URBAN SOLUTIONS	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	

BV (1162) DESIGN DELLA COMUNICAZIONE

INCLUSIVITY DESIGN - 2022/2023

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella A

L'insegnamento specialistico obbligatorio presente in Tabella A fornisce competenze in ambito Inclusivity. Lo studente dovrà inserirlo all'atto della presentazione del Piano di Studi di 1° anno nel periodo definito dal calendario accademico.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
058389	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DI ARTEFATTI E SISTEMI COMPLESSI -B	12.0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
052944 Codice 2021	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DI ARTEFATTI E SISTEMI COMPLESSI	12.0	IT	Des (Mag.)(ord. 270) - BV (1162) DESIGN DELLA COMUNICAZIONE	C_2	2	BV

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella B

Dalla Tabella B di insegnamenti trasversali devono essere selezionati almeno 18 CFU: di questi, 6 CFU dovranno essere in "Effettivo" contribuendo al conseguimento dei 120 CFU necessari per la laurea. Ulteriori 12/14 CFU dovranno essere inseriti in Soprannumero.

Lo studente potrà inserire l'insegnamento Effettivo all'atto della presentazione del Piano di Studi di 2° anno nelle date previste dal calendario accademico (questo insegnamento sostituisce il corso a scelta di 2° anno); l'inserimento di ulteriori due insegnamenti in Soprannumero potrà avvenire al momento della presentazione del Piano di Studi di 1° o 2° anno accedendo all'apposita sezione "Soprannumero" presente nell'applicativo Presentazione Piano degli Studi.

Il superamento degli insegnamenti di Tabella A e B consentirà di ottenere l'attestazione di PoliMI Ambassador Inclusivity Design.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
058407	A SOCIETY FOR ALL AGES. LONGEVITY-DRIVEN DESIGN	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	Verificare orario prima della scelta
058489	CARESPACES	6.0	IE	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058491	COLLABORATIVE WORKSPACES FOR INCLUSION	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
053431	DESIGN DELLA COMUNICAZIONE E CULTURE DI GENERE	6.0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058490.	DESIGN FOR ALL IN THE BUILT ENVIRONMENT. EVALUATION TOOLS FOR INCLUSIVE STRATEGIC DESIGN	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058467	DESIGNING AND TESTING FOR INCLUSIVITY	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
055176	FILOSOFIA DELLA CONOSCENZA	6.0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
056380 Codice 2021	FILOSOFIA DELLA CONOSCENZA	6.0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
056928	IC URBAN ETHNOGRAPHY	8.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
053519	INCLUSIVE DESIGN	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058535	INCLUSIVE DIGITAL TECHNOLOGIES	6.0	Gli EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
057152	INNOVATION IN HEALTH AND SOCIAL CARE	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	

056844	SOCIOLOGY OF THE CITY	8.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
--------	-----------------------	-----	----	---------------	-------------------	---	--

BV (1091) DESIGN & ENGINEERING - PROGETTO E INGEGNERIZZAZIONE DEL PRODOTTO INDUSTRIALE

SMART INFRASTRUCTURES - 2022/2023

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella A

Gli insegnamenti specialistici obbligatori presenti in Tabella A forniscono competenze in ambito Smart. Lo studente dovrà inserirlo all'atto della presentazione del Piano di Studi di 1° anno nel periodo definito dal calendario accademico.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
052867	PRODUCT DEVELOPMENT DESIGN STUDIO 1	12.0	EN	Des (Mag.)(ord. 270) - BV (1091) DESIGN & ENGINEERING - PROGETTO E INGEGNERIZZAZIONE DEL PRODOTTO INDUSTRIALE	DE1	1	BV
052867	PRODUCT DEVELOPMENT DESIGN STUDIO 1	12.0	EN	Des (Mag.)(ord. 270) - BV (1091) DESIGN & ENGINEERING - PROGETTO E INGEGNERIZZAZIONE DEL PRODOTTO INDUSTRIALE	DE2	1	BV

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella B

Dalla Tabella B di insegnamenti trasversali devono essere selezionati 18 CFU: di questi, 6 CFU dovranno essere in "Effettivo" contribuendo al conseguimento dei 120 CFU necessari per la laurea. Ulteriori 12 CFU dovranno essere inseriti in Soprannumero.

Lo studente potrà inserire l'insegnamento Effettivo all'atto della presentazione del Piano di Studi di 2° anno nelle date previste dal calendario accademico (questo insegnamento sostituisce il corso a scelta di 2° anno); l'inserimento di ulteriori due insegnamenti in Soprannumero potrà avvenire al momento della presentazione del Piano di Studi di 1° o 2° anno accedendo all'apposita sezione "Soprannumero" presente nell'applicativo Presentazione Piano degli Studi.

Il superamento degli insegnamenti di Tabella A e B consentirà di ottenere l'attestazione di PoliMI Ambassador Smart Infrastructures.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
099929	ADDITIVE MANUFACTURING	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	Verificare orario prima della scelta
052216 Codice 2021	ADVANCED USER INTERFACES	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
054898	ADVANCED USER INTERFACES	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
051998 Codice 2021	DESIGN AND ROBOTICS	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058189	DESIGN AND ROBOTICS	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058191	DESIGN FOR DIGITAL TRANSFORMATION	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
056874	FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS FOR DESIGN	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
054708	VIRTUAL AND PHYSICAL PROTOTYPING	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	

BV (1159) PRODUCT SERVICE SYSTEM DESIGN - DESIGN PER IL SISTEMA PRODOTTO SERVIZIO

SMART INFRASTRUCTURES - 2022/2023

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella A

Gli insegnamenti specialistici obbligatori presenti in Tabella A forniscono competenze in ambito Smart. Lo studente dovrà inserirli all'atto della presentazione del Piano di Studi di 1° anno nel periodo definito dal calendario accademico. Essendo insegnamenti di nuova attivazione, il primo Bando Ambassador in Smart Infrastructures per il Corso di Laurea Magistrale in Product Service System Design è aperto ai soli studenti neo-immatricolati nell'anno accademico 2022/23.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
058161	DIGITAL INNOVATION FOR CUSTOMER EXPERIENCE DESIGN	6.0	EN	Des (Mag.)(ord. 270) - BV (1159) PRODUCT SERVICE SYSTEM DESIGN - DESIGN PER IL SISTEMA PRODOTTO SERVIZIO	***	1	BV
058125	SERVICE DESIGN AND INNOVATION - SMART SERVICE	6.0	EN	Des (Mag.)(ord. 270) - BV (1159) PRODUCT SERVICE SYSTEM DESIGN - DESIGN PER IL SISTEMA PRODOTTO SERVIZIO	***	2	BV

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella B

Dalla Tabella B di insegnamenti trasversali devono essere selezionati almeno 18 CFU: di questi, 6 CFU dovranno essere in "Effettivo" contribuendo al conseguimento dei 120 CFU necessari per la laurea. Ulteriori 12/14 CFU dovranno essere inseriti in Soprannumero.

Lo studente potrà inserire l'insegnamento Effettivo all'atto della presentazione del Piano di Studi di 2° anno nelle date previste dal calendario accademico (questo insegnamento sostituisce il corso a scelta di 2° anno); l'inserimento di ulteriori due insegnamenti in Soprannumero potrà avvenire al momento della presentazione del Piano di Studi di 1° o 2° anno accedendo all'apposita sezione "Soprannumero" presente nell'applicativo Presentazione Piano degli Studi.

Il superamento degli insegnamenti di Tabella A e B consentirà di ottenere l'attestazione di PoliMI Ambassador Smart Infrastructures.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
058191	DESIGN FOR DIGITAL TRANSFORMATION	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	Verificare orario prima della scelta
058198	DIGITAL BUSINESS	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058192	DIGITAL TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058197	DIGITAL TECHNOLOGY	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058225	ETHICS FOR TECHNOLOGY	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058200	PROJECT MANAGEMENT: PRINCIPLES & TOOLS	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058224	SMART CITIES AND URBAN INNOVATION	8.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	

BV (1162) DESIGN DELLA COMUNICAZIONE

SMART INFRASTRUCTURES - 2022/2023

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella A

Gli insegnamenti specialistici obbligatori presenti in Tabella A forniscono competenze in ambito Smart. Lo studente dovrà inserirlo all'atto della presentazione del Piano di Studi di 1° anno nel periodo definito dal calendario accademico.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
050566	INTERACTION DESIGN STUDIO	12.0	EN	Des (Mag.)(ord. 270) - BV (1162) DESIGN DELLA COMUNICAZIONE	C_3	2	BV
089573	LABORATORIO DI SISTEMI PER L'INTERAZIONE	12.0	IT	Des (Mag.)(ord. 270) - BV (1162) DESIGN DELLA COMUNICAZIONE	C_1	2	BV
089573	LABORATORIO DI SISTEMI PER L'INTERAZIONE	12.0	IT	Des (Mag.)(ord. 270) - BV (1162) DESIGN DELLA COMUNICAZIONE	C_2	2	BV

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella B

Dalla Tabella B di insegnamenti trasversali devono essere selezionati 18 CFU: di questi, 6 CFU dovranno essere in "Effettivo" contribuendo al conseguimento dei 120 CFU necessari per la laurea. Ulteriori 12 CFU dovranno essere inseriti in Soprannumero.

Lo studente potrà inserire l'insegnamento Effettivo all'atto della presentazione del Piano di Studi di 2° anno nelle date previste dal calendario accademico (questo insegnamento sostituisce il corso a scelta di 2° anno); l'inserimento di ulteriori due insegnamenti in Soprannumero potrà avvenire al momento della presentazione del Piano di Studi di 1° o 2° anno accedendo all'apposita sezione "Soprannumero" presente nell'applicativo Presentazione Piano degli Studi.

Il superamento degli insegnamenti di Tabella A e B consentirà di ottenere l'attestazione di PoliMI Ambassador Smart Infrastructures.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
052216 Codice 2021	ADVANCED USER INTERFACES	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	Verificare orario prima della scelta
054898	ADVANCED USER INTERFACES	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058190	COMPUTATIONAL VISUAL DESIGN	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
053669 Codice 2021	DATA MANAGEMENT FOR THE WEB	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
054899	DATA MANAGEMENT FOR THE WEB	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
051998 Codice 2021	DESIGN AND ROBOTICS	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058189	DESIGN AND ROBOTICS	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058191	DESIGN FOR DIGITAL TRANSFORMATION	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058198	DIGITAL BUSINESS	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058192	DIGITAL TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058197	DIGITAL TECHNOLOGY	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	

055009 Codice 2021	MULTIDISCIPLINARY PROJECT	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	Verificare orario prima della scelta
058195	MULTIDISCIPLINARY PROJECT	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058200	PROJECT MANAGEMENT: PRINCIPLES & TOOLS	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	

BV (1261) INTEGRATED PRODUCT DESIGN

SMART INFRASTRUCTURES - 2022/2023

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella A

L'insegnamento specialistico obbligatorio presente in Tabella A fornisce competenze in ambito Smart. Lo studente dovrà inserirlo all'atto della presentazione del Piano di Studi di 1° anno nel periodo definito dal calendario accademico. Essendo un insegnamento di nuova attivazione, il primo Bando Ambassador in Smart Infrastructures per il Corso di Laurea Magistrale in Integrated Product Design è aperto ai soli studenti neo-immatricolati nell'anno accademico 2022/23.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
058072	CONCEPT DESIGN STUDIO - SMART	12.0	EN	Des (Mag.)(ord. 270) - BV (1261) INTEGRATED PRODUCT DESIGN	***	2	BV

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella B

Dalla Tabella B di insegnamenti trasversali devono essere selezionati almeno 18 CFU: di questi, 6 CFU dovranno essere in "Effettivo" contribuendo al conseguimento dei 120 CFU necessari per la laurea. Ulteriori 12/14 CFU dovranno essere inseriti in Soprannumero.

Lo studente potrà inserire l'insegnamento Effettivo all'atto della presentazione del Piano di Studi di 2° anno nelle date previste dal calendario accademico (questo insegnamento sostituisce il corso a scelta di 2° anno); l'inserimento di ulteriori due insegnamenti in Soprannumero potrà avvenire al momento della presentazione del Piano di Studi di 1° o 2° anno accedendo all'apposita sezione "Soprannumero" presente nell'applicativo Presentazione Piano degli Studi. Si suggerisce l'inserimento di un Soprannumero nel Piano di Studi di 1° anno e uno nel Piano di Studi di 2° anno.

Il superamento degli insegnamenti di Tabella A e B consentirà di ottenere l'attestazione di PoliMI Ambassador Smart Infrastructures.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
054898 Codice 2021	ADVANCED USER INTERFACES	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	Verificare orario prima della scelta
058190	COMPUTATIONAL VISUAL DESIGN	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
054899	DATA MANAGEMENT FOR THE WEB	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
051998 Codice 2021	DESIGN AND ROBOTICS	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058189	DESIGN AND ROBOTICS	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058191	DESIGN FOR DIGITAL TRANSFORMATION	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058198	DIGITAL BUSINESS	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058192	DIGITAL TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	
058197	DIGITAL TECHNOLOGY	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
055009 Codice 2021	MULTIDISCIPLINARY PROJECT	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	
058195	MULTIDISCIPLINARY PROJECT	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	

058200	PROJECT MANAGEMENT: PRINCIPLES & TOOLS	6.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	Verificare orario prima della scelta
058224	SMART CITIES AND URBAN INNOVATION	8.0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	