



POLITECNICO
MILANO 1863

Ambassador programs

Scuola del Design
Anno Accademico 2024/2025

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

CREATIVE THINKING - 2024/2025

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella A

L'insegnamento specialistico obbligatorio presenti in Tabella A fornisce competenze in ambito Creative. 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
052868	PRODUCT DEVELOPMENT DESIGN STUDIO 2	12,0	EN	Des (Mag.)(ord. 270) - BV (1091) DESIGN & ENGINEERING - PROGETTO E INGEGNERIZZAZIONE DEL PRODOTTO INDUSTRIALE	DE1	2	BV
052868	PRODUCT DEVELOPMENT DESIGN STUDIO 2	12,0	EN	Des (Mag.)(ord. 270) - BV (1091) DESIGN & ENGINEERING - PROGETTO E INGEGNERIZZAZIONE DEL PRODOTTO INDUSTRIALE	DE2	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 1° o 2° anno nelle date previste dal calendario accademico; 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 Creative Thinking.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
099929	ADDITIVE MANUFACTURING	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
059585	CREATIVITY FOR SUSTAINABLE DESIGN	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058422	CRITICAL THINKING	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	MI
059572	EXTENDED REALITY FOR CREATIVITY IN DESIGN	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
059619	STRATEGIC INNOVATION	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
059368	VISION AND CHANGE	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV

BV (1261) INTEGRATED PRODUCT DESIGN

CREATIVE THINKING - 2024/2025

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella A

Gli insegnamenti specialistici obbligatori presenti in Tabella A forniscono competenze in ambito Creative. 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
058073	DESIGN FUTURES	6,0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058074	DESIGN FUTURES	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058243	DESIGN STRATEGICO E DEI SERVIZI	6,0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
051345	STRATEGIC AND SERVICE DESIGN	6,0	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, almeno 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 1° o 2° anno nelle date previste dal calendario accademico; 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 Creative Thinking.

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	BV
058467	DESIGNING AND TESTING FOR INCLUSIVITY	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
059603	DIGITAL DESIGN PLAYGROUND	6,0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
053434	DIGITAL STRATEGY	6,0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
059737	EVENT DESIGN	6,0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
059572	EXTENDED REALITY FOR CREATIVITY IN DESIGN	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058399	SUSTAINABILITY STRATEGIES AND DESIGN	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
055141	TREND FORECASTING AND STRATEGIC INNOVATION	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV

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

GREEN TECHNOLOGIES - 2024/2025

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	Des (Mag.)(ord. 270) - BV (1091) DESIGN & ENGINEERING - PROGETTO E INGEGNERIZZAZIONE DEL PRODOTTO INDUSTRIALE	DE1	1	BV
093436	MATERIALS SELECTION CRITERIA IN DESIGN & ENGINEERING	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 almeno 18 CFU: di questi, almeno 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 1° o 2° anno nelle date previste dal calendario accademico; 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	BV
056016	INTERNATIONAL WORKSHOP	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058399	SUSTAINABILITY STRATEGIES AND DESIGN	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058236	SUSTAINABLE AND CIRCULAR MATERIALS FOR DESIGN	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
058445	SUSTAINABLE MANUFACTURING	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV

BV (1097) DESIGN FOR THE FASHION SYSTEM - DESIGN PER IL SISTEMA MODA

GREEN TECHNOLOGIES - 2024/2025

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
056128	FASHION RETAIL EXPERIENCE	15,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella B

Dalla Tabella B di insegnamenti trasversali devono essere selezionati almeno 18 CFU: di questi, almeno 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 1° o 2° anno nelle date previste dal calendario accademico; 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	BV
058227	COLLABORATIVE INNOVATION FOR SUSTAINABILITY AND IMPACT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
058229	DEVELOPMENT ECONOMICS	8,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058192	DIGITAL TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
062692	INTELLECTUAL PROPERTY AND PATENTS IN INNOVATION	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
058230	MANAGEMENT FOR SUSTAINABILITY AND IMPACT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
058399	SUSTAINABILITY STRATEGIES AND DESIGN	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058236	SUSTAINABLE AND CIRCULAR MATERIALS FOR DESIGN	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV

BV (1260) INTERIOR AND SPATIAL DESIGN

GREEN TECHNOLOGIES - 2024/2025

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella A

Gli insegnamenti specialistici obbligatori presenti in Tabella A forniscono competenze in ambito Green. Lo studente dovrà inserirli all'atto della presentazione del Piano di Studi di 1° anno nel periodo definito dal calendario accademico. Essendo il Workshop un insegnamento di nuova attivazione, il primo Bando Ambassador in Green Technologies per il Corso di Laurea Magistrale in Interior and Spatial Design è aperto ai soli studenti neo-immatricolati nell'anno accademico 2023/24.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
051381	ATELIER FOR TECHNOLOGIES	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
059329	WORKSHOP	6,0	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, almeno 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; l'inserimento di ulteriori due insegnamenti in Soprannumero potrà avvenire al momento della presentazione del Piano di Studi di 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
059585	CREATIVITY FOR SUSTAINABLE DESIGN	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
059529	DESIGN OF ULTRA-LIGHTWEIGHT BUILDING SYSTEM	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	MI
058192	DIGITAL TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
059530	FESTINALENTE: PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DI LINEE LENTE CICLABILI E CAMMINABILI	6,0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	MI
059528	PRINCIPI DI ARCHITETTURA SOSTENIBILE	6,0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	MI
058399	SUSTAINABILITY STRATEGIES AND DESIGN	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058236	SUSTAINABLE AND CIRCULAR MATERIALS FOR DESIGN	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV

BV (1261) INTEGRATED PRODUCT DESIGN

GREEN TECHNOLOGIES - 2024/2025

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 almeno 18 CFU: di questi, almeno 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 1° o 2° anno nelle date previste dal calendario accademico; 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	BV
058227	COLLABORATIVE INNOVATION FOR SUSTAINABILITY AND IMPACT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
058235	DE-MANUFACTURING	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
058192	DIGITAL TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
058230	MANAGEMENT FOR SUSTAINABILITY AND IMPACT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
058228	PRODUCT LIFE CYCLE MANAGEMENT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058399	SUSTAINABILITY STRATEGIES AND DESIGN	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058236	SUSTAINABLE AND CIRCULAR MATERIALS FOR DESIGN	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV

BV (1262) DIGITAL AND INTERACTION DESIGN

GREEN TECHNOLOGIES - 2024/2025

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella A

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
062157	FINAL DESIGN STUDIO SEZ.1	12,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
062158	FINAL DESIGN STUDIO SEZ.2	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 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; 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	BV
058227	COLLABORATIVE INNOVATION FOR SUSTAINABILITY AND IMPACT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
058229	DEVELOPMENT ECONOMICS	8,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058192	DIGITAL TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
062692	INTELLECTUAL PROPERTY AND PATENTS IN INNOVATION	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
058230	MANAGEMENT FOR SUSTAINABILITY AND IMPACT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
058228	PRODUCT LIFE CYCLE MANAGEMENT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV

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

INCLUSIVITY DESIGN - 2024/2025

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, almeno 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; 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
059709	ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SOCIO-ECONOMIC TRANSFORMATIONS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	MI
058541	ASSISTIVE AND WEARABLE DEVICES FOR INCLUSIVITY	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058227	COLLABORATIVE INNOVATION FOR SUSTAINABILITY AND IMPACT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
059719	COLLABORATIVE ROBOTICS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
058422	CRITICAL THINKING	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	MI
053431	DESIGN DELLA COMUNICAZIONE E CULTURE DI GENERE	6,0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
062706	DESIGN FOR INCLUSION	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058591	DESIGN FUTURES	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058592	DESIGN FUTURES	6,0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058467	DESIGNING AND TESTING FOR INCLUSIVITY	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
059603	DIGITAL DESIGN PLAYGROUND	6,0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
058421	DIVERSITY AWARE DESIGN OF TECHNOLOGY SOLUTIONS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	MI

058426	ETHICS FOR TRANSPORTATIONS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
058535	INCLUSIVE DIGITAL TECHNOLOGIES	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	MI
057152	INNOVATION IN HEALTH AND SOCIAL CARE	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
058427	NEW FORMS OF ORGANIZATION	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058425	POLICY DESIGN AND EVALUATION	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058590	SEMIOTICS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
058423	SOCIAL ENTREPRENEURSHIP	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058404	TEMPORARY AND INCLUSIVE URBAN SOLUTIONS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV

BV (1162) DESIGN DELLA COMUNICAZIONE

INCLUSIVITY DESIGN - 2024/2025

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

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella B

Dalla Tabella B di insegnamenti trasversali devono essere selezionati almeno 18 CFU: di questi, almeno 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 1° o 2° anno nelle date previste dal calendario accademico; 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
053431	DESIGN DELLA COMUNICAZIONE E CULTURE DI GENERE	6,0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
062706	DESIGN FOR INCLUSION	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058467	DESIGNING AND TESTING FOR INCLUSIVITY	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
056928	IC URBAN ETHNOGRAPHY	8,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	MI
058535	INCLUSIVE DIGITAL TECHNOLOGIES	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	MI
057152	INNOVATION IN HEALTH AND SOCIAL CARE	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
059710	PENSIERO CREATIVO	6,0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	MI
056844	SOCIOLOGY OF THE CITY	8,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	MI
058404	TEMPORARY AND INCLUSIVE URBAN SOLUTIONS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV

BV (1260) INTERIOR AND SPATIAL DESIGN

INCLUSIVITY DESIGN - 2024/2025

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella A

Essendo il workshop di nuova attivazione, il primo Bando Ambassador in Green per il Corso di Laurea Magistrale in Interior and Spatial Design è aperto ai soli studenti neo-immatricolati nell'anno accademico 2023/24.

Codice	Denominazione insegnamento	CFU	Lingua	CdS Offerta	PSPA offerta	Semestre/i	Sede/i
051402	EPHEMERAL/TEMPORARY SPACES 2	15,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella B

Dalla Tabella B di insegnamenti trasversali devono essere selezionati almeno 18 CFU: di questi, almeno 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
058227	COLLABORATIVE INNOVATION FOR SUSTAINABILITY AND IMPACT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
053431	DESIGN DELLA COMUNICAZIONE E CULTURE DI GENERE	6,0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
062706	DESIGN FOR INCLUSION	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058591	DESIGN FUTURES	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058592	DESIGN FUTURES	6,0	IT	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058467	DESIGNING AND TESTING FOR INCLUSIVITY	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
056928	IC URBAN ETHNOGRAPHY	8,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	MI
057152	INNOVATION IN HEALTH AND SOCIAL CARE	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
056844	SOCIOLOGY OF THE CITY	8,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	MI
058404	TEMPORARY AND INCLUSIVE URBAN SOLUTIONS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV

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

SMART INFRASTRUCTURES - 2024/2025

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.

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 almeno 18 CFU: di questi, almeno 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 1° o 2° anno nelle date previste dal calendario accademico; 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	BV
052216	ADVANCED USER INTERFACES	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	MI
054898	ADVANCED USER INTERFACES	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	MI
058189	DESIGN AND ROBOTICS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058191	DESIGN FOR DIGITAL TRANSFORMATION	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058198	DIGITAL BUSINESS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
056874	FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS FOR DESIGN	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
054708	VIRTUAL AND PHYSICAL PROTOTYPING	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV

BV (1097) DESIGN FOR THE FASHION SYSTEM - DESIGN PER IL SISTEMA MODA

SMART INFRASTRUCTURES - 2024/2025

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella A

L'insegnamento specialistico obbligatorio 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
056128	FASHION RETAIL EXPERIENCE	15,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV

PSPA: Tutti i PSPA del corso - Tabella B

Dalla Tabella B di insegnamenti trasversali devono essere selezionati almeno 18 CFU: di questi, almeno 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 1° o 2° anno nelle date previste dal calendario accademico; 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	BV
054898	ADVANCED USER INTERFACES	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	MI
058190	COMPUTATIONAL VISUAL DESIGN	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
054899	DATA MANAGEMENT FOR THE WEB	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	MI
058189	DESIGN AND ROBOTICS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058191	DESIGN FOR DIGITAL TRANSFORMATION	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058198	DIGITAL BUSINESS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058192	DIGITAL TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
058197	DIGITAL TECHNOLOGY	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
059572	EXTENDED REALITY FOR CREATIVITY IN DESIGN	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
056874	FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS FOR DESIGN	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
059535	INTERNET OF THINGS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	MI
058195	MULTIDISCIPLINARY PROJECT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	MI

054708	VIRTUAL AND PHYSICAL PROTOTYPING	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
--------	-------------------------------------	-----	----	---------------	-------------------	---	----

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

SMART INFRASTRUCTURES - 2024/2025

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, almeno 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; 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
058189	DESIGN AND ROBOTICS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058191	DESIGN FOR DIGITAL TRANSFORMATION	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058198	DIGITAL BUSINESS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058192	DIGITAL TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
058197	DIGITAL TECHNOLOGY	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058225	ETHICS FOR TECHNOLOGY	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	MI
058200	PROJECT MANAGEMENT: PRINCIPLES & TOOLS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	MI
058224	SMART CITIES AND URBAN INNOVATION	8,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	MI

BV (1162) DESIGN DELLA COMUNICAZIONE

SMART INFRASTRUCTURES - 2024/2025

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, almeno 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 1° o 2° anno nelle date previste dal calendario accademico; 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
054898	ADVANCED USER INTERFACES	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	MI
058190	COMPUTATIONAL VISUAL DESIGN	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
054899	DATA MANAGEMENT FOR THE WEB	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	MI
058189	DESIGN AND ROBOTICS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058191	DESIGN FOR DIGITAL TRANSFORMATION	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058198	DIGITAL BUSINESS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058192	DIGITAL TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
058195	MULTIDISCIPLINARY PROJECT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	MI
058200	PROJECT MANAGEMENT: PRINCIPLES & TOOLS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	MI

BV (1261) INTEGRATED PRODUCT DESIGN

SMART INFRASTRUCTURES - 2024/2025

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, almeno 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 1° o 2° anno nelle date previste dal calendario accademico; 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	ADVANCED USER INTERFACES	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	MI
058190	COMPUTATIONAL VISUAL DESIGN	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
054899	DATA MANAGEMENT FOR THE WEB	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	MI
058189	DESIGN AND ROBOTICS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058191	DESIGN FOR DIGITAL TRANSFORMATION	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058198	DIGITAL BUSINESS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
058192	DIGITAL TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	BV
058197	DIGITAL TECHNOLOGY	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	BV
055009	MULTIDISCIPLINARY PROJECT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	MI
058195	MULTIDISCIPLINARY PROJECT	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	MI
058200	PROJECT MANAGEMENT: PRINCIPLES & TOOLS	6,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	1	MI
058224	SMART CITIES AND URBAN INNOVATION	8,0	EN	Qualunque CdS	Qualunque PSPA	2	MI