



Allegato 1 - elenco dei MOOC disponibili e in corso di realizzazione

ELENCO DEI MOOC DISPONIBILI NEL PORTALE EDVANCE

N.	TITOLO DEL MOOC	CATEGORIE	LINK ALLA SCHEDA DEL MOOC
1	Imparare con l'IA Come utilizzare l'Intelligenza artificiale per accrescere il tuo "potere di imparare"	- Educazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/427
2	Comunicazione nell'era del digitale La comunicazione efficace è un insieme di conoscenze e competenze importanti in modo trasversale rispetto alle capacità di raggiungere i propri obiettivi, sia nell'ambito dello studio che nelle professioni	- Transdisciplinarietà - Sviluppo personale - Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/382
3	Data for Public Policy and Social Choices Introduction to empirical and experimental microeconomics, focusing on how data is used to inform public policy and social decisions	- Business and Management	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/281
4	Everyday AI Introduzione ai dati dell'Intelligenza Artificiale	- Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/384



5	Artificial Intelligence fundamentals: a managerial perspective. How to support AI adoption to create business value	- Business and Management	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/361
6	Scrivere musica con Avid Sibelius La scrittura musicale attraverso l'inserimento di note ed altri elementi di composizione per produrre e gestire partiture complete	- Educazione, Arte e discipline umanistiche	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/341
7	Basics on Acoustics and Multimedia Characterization of audio, image and video signals and analysis of their related human perceptual process	- Matematica, Fisica e Ingegneria	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/322
8	Data, Algorithms, and Ethical Challenges: Exploring the AI Revolution in Medicine Introductory, non-technical AI course for healthcare students and professionals	- Salute e Medicina	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/324
9	Introduzione alle basi di dati La gestione dell'informazione nella società	- Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/321



	digitale: teoria e sperimentazione		
10	Il Fact-Checking e la crisi della verità Dinamiche della disinformazione online, analizzando come le fake news si diffondono rapidamente attraverso i social media e gli algoritmi	- Transdisciplinarietà - Sviluppo personale - Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/423
11	Materials Design for Transition toward regenerative ecologies How design practices integrate material-related issues toward a sustainable future	- Sostenibilità, Design e Architettura	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/422
12	Ambienti digitali di apprendimento Progettare e sviluppare attività didattiche innovative in un ambiente digitale inclusivo	- Educazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/425
13	Visione artificiale Illustra le principali tematiche legate alla visione artificiale	- Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/403
14	Intelligenza artificiale, creatività e arte: profili civilistici Profili giuridici dell'applicazione dei sistemi di Intelligenza Artificiale	- Transdisciplinarietà - Sostenibilità - Educazione - Arte e discipline umanistiche - Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/402



	nell'ambito della creatività		
15	Smart Learning Design Un metodo visuale per la progettazione didattica in aula e online	- Educazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/404
16	Machine Learning An overview of the techniques that are transforming many industries and will change our lives	- Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/426
17	MOOC about MOOCs: progettare e realizzare MOOC di qualità Progettare e realizzare MOOC	- Transdisciplinarietà - Educazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/66
18	Spazi e Tecnologie per lo Smart Learning Il ruolo degli spazi nella didattica: un elemento chiave per la progettazione didattica in aula e online	- Educazione - Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/181
19	Artificial Intelligence: An Overview From the birth of AI to recent achievements: how and why AI has become worldwide one of the most important enabling technologies	- Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/203



20	Ethics of Artificial Intelligence This course deals on how to reflect on the ethical, social, and cultural issues of AI and how to apply ethical frameworks to problems created, aggravated or transformed by AI	- Transdisciplinarietà - Arte e discipline umanistiche - Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/204
21	L'economia della transizione verde Effetti economici, rischi e politiche di mitigazione del cambiamento climatico: il supporto del digitale e della finanza	- Business and Management - Sostenibilità	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/205
22	Technologies and platforms for Artificial Intelligence The MOOC aims to present the main platforms and technological solutions in the Machine and Deep Learning field	- Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/222
23	Enhancing education through open opportunities "Open": a different approach to education	- Educazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/421
24	Introduzione all'etica dell'intelligenza artificiale Le sfide dell'etica dell'IA: bias,	- Transdisciplinarietà - Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/381



	opacità e governance		
25	Le Derivate: Come si calcolano Tecniche e le regole di derivazione per ottenere le derivate di tutte le funzioni senza sbagliare mai	- Matematica, Fisica e Ingegneria	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/121
26	The Derivatives: a guide to calculation Techniques and rules for calculating the derivatives of any function in a simple yet comprehensive way, ensuring zero mistakes	- Matematica, Fisica e Ingegneria	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/161
27	Introduction to signals and systems Exploring the Fundamentals of Probability Theory	- Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/461
28	Occupabilità e sviluppo professionale: le competenze digitali per entrare e rimanere nel mercato del lavoro Comprendere quali competenze servono per inserirsi nel mercato del lavoro, alla luce della digitalizzazione	- Sostenibilità - Educazione - Sviluppo personale - Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/301

29	Introduction to Cloud Computing: Fundamentals and Practice with AWS Explore the fundamentals of cloud computing and gain hands-on experience with AWS	- Transdisciplinarietà - Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/501
30	Ripensare lo smartphone Come funziona? Chi lo produce e che conseguenze ha? Un viaggio alla scoperta dell'oggetto indispensabile del XXI secolo, tra luci, ombre e possibilità di un futuro più trasparente	- Transdisciplinarietà - Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	https://www.edvance.it/edvance/app/courseDetails/383

ELENCO DEI MOOC DELL'UNIVERSITÀ DI MACERATA IN FASE DI REALIZZAZIONE

N.	AREA TEMATICA	TITOLO DEL MOOC
1	Etica e Implicazioni dell'AI. Questioni etiche, psicologiche, legali legate all'uso dell'AI e considerazioni sulla responsabilità	Etica e Implicazioni dell'AI: Questioni etiche, psicologiche, legali legate all'uso dell'AI e considerazioni sui profili di responsabilità
2	Analisi dei Dati. Tecniche di analisi dei dati, compresa l'analisi statistica e l'interpretazione dei risultati	Introduzione all'analisi multivariata dei dati
3	Machine Learning e Apprendimento Automatico. Principi, algoritmi e applicazioni del machine learning	Introduzione al machine learning e applicazioni in finanza
4	Applicazioni settoriali dell'AI. Utilizzo dell'AI in ambiti specifici come la cultura, la salute, le scienze umane, la finanza, il marketing, ecc.	L'impatto dell'AI sul processo civile e penale

5	Applicazioni settoriali dell'AI. Utilizzo dell'AI in ambiti specifici come la cultura, la salute, le scienze umane, la finanza, il marketing, ecc.	AI e salute
6	Applicazioni settoriali dell'AI. Utilizzo dell'AI in ambiti specifici come la cultura, la salute, le scienze umane, la finanza, il marketing, ecc.	AI e tutela dei consumatori
7	Applicazioni settoriali dell'AI. Utilizzo dell'AI in ambiti specifici come la cultura, la salute, le scienze umane, la finanza, il marketing, ecc.	Telematica e intelligenza artificiale nei procedimenti di appalto pubblico alla luce del nuovo Codice del 2023
8	Etica e Implicazioni dell'AI. Questioni etiche, psicologiche, legali legate all'uso dell'AI e considerazioni sulla responsabilità	L'utilizzo della telematica e dell'intelligenza artificiale nei procedimenti amministrativi e la verifica della legittimità della relativa decisione: fra responsabilità e irresponsabilità del funzionario pubblico
9	Democrazia digitale	Democrazia digitale
10	Democrazia digitale	Costituzione e nuove tecnologie
11	Digital sustainability - Smart Cities. Utilizzo delle tecnologie digitali per la creazione di città intelligenti e sostenibili	Senseable city: oltre la città smart. Riflessioni multidisciplinari per abitare il mondo al tempo dell'intelligenza artificiale
12	Etica e Implicazioni dell'AI. Questioni etiche, psicologiche, legali legate all'uso dell'AI e considerazioni sulla responsabilità	Interazioni, relazioni, decisioni al tempo dell'IA: questioni etiche, psicologiche, giuridiche
13	Digital sustainability - Smart Cities. Utilizzo delle tecnologie digitali per la creazione di città intelligenti e sostenibili	Smart City e diritto amministrativo
14	Etica e Implicazioni dell'AI. Questioni etiche, psicologiche, legali legate all'uso dell'AI e considerazioni sulla responsabilità	AI e pubbliche amministrazioni
15	Economia circolare: ruolo delle tecnologie digitali nell'economia circolare	Introduzione all'economia circolare
16	Economia circolare: ruolo delle tecnologie digitali nell'economia circolare	Economia circolare, sistema agroalimentare e nuove tecnologie
17	Etica e Implicazioni dell'AI. Questioni etiche, psicologiche, legali legate all'uso dell'AI e considerazioni sulla responsabilità	Minori e uso dell'Intelligenza artificiale: cenni generali di tutela del minore, vulnerabilità e profili critici dell'uso degli smart toys
18	Etica e Implicazioni dell'AI. Questioni etiche, psicologiche, legali legate all'uso dell'AI e considerazioni sulla responsabilità	Intelligenza artificiale e tutela dei diritti: una digressione tra cenni generali, tutela della proprietà intellettuale e dei diritti fondamentali



19	Privacy digitale. Gestione responsabile dei dati personali nell'ambiente digitale	La tutela della vita privata e dei dati personali nell'ambiente digitale
20	Strumenti e tecnologie per l'analisi dei dati. Uso di software e strumenti per l'analisi e la visualizzazione	Applicazioni dell'analisi e visualizzazione di dati nelle digital humanities
21	Visione artificiale. Elaborazione delle immagini, riconoscimento degli oggetti e applicazioni nella visione computazionale	Visione artificiale. Elaborazione delle immagini, riconoscimento degli oggetti e applicazioni nella visione computazionale. Applicazione alle digital humanities
22	Diritto dei dati e privacy	Beni digitali e proprietà. La qualificazione giuridica delle nuove entità immateriali
23	Etica e Implicazioni dell'AI. Questioni etiche, psicologiche, legali legate all'uso dell'AI e considerazioni sulla responsabilità	Deepfakes e diritti della personalità nell'era digitale