



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
"GUGLIELMO MARCONI"

Via Verdi, 60 - Dalmine (BG)
Tel. 035 561230 Fax 035 370805

URL: <http://www.itisdalmine.edu.it> - e-mail: bgtf160001@istruzione.it

MOOC – Massive Open Online Courses



Classe	Titolo	Breve descrizione	Ore	Sito	
TUTTE LE CLASSI QUARTE	Corso sicurezza	Obbligatorio per PCTO	10h	http://www.alternanza.miur.gov.it/la-piattaforma_sicurezza.html	OBBLIGATORIO
TUTTE LE CLASSI QUARTE	Orientamento: Preparing for disruption	Only MOOC to explore the 2019 World Development Report (WDR) and workforce of the future. Learn how A.I., automation, advanced technologies and new businesses are changing the world.	3-5h x 5 settimane	https://www.edx.org/course/the-future-of-work-preparing-for-disruption-2	OBBLIGATORIO: A SCELTA ALMENO UNO DEI QUATTRO CORSI
	Orientamento: Chasing your dream	According to the old saying, "Choose a job you love, and you will never have to work a day in your life."	2-6h x 5 settimane	https://www.edx.org/course/chasing-your-dream-how-to-end-procrastination-and	
	Orientamento: Unlocking your employability	Learn how to unlock your personal and professional development and market your skills to potential employers to maximise your career success.	1-2h x 7 settimane	https://www.edx.org/course/unlocking-your-employability	
	Orientamento: Leading change in time of disruption	Learn how to lead change in social systems by exploring two root questions of creativity: Who is my Self? What is my Work?	6 settimane	https://www.edx.org/course/ulab-leading-change-in-times-of-disruption	
TUTTE LE CLASSI QUARTE	Orientamento: Gestire il cambiamento	In questo corso conosceremo le principali dinamiche legate ai singoli momenti di un cambiamento, sia personale che professionale.	1-3h x 5 settimane	https://www.pok.polimi.it/courses/course-v1:Polimi+GestCamb101+2020_M2/about disponibile fino al 21/2/2021 - dopo tale data è prevista una nuova edizione	OBBLIGATORIO
TUTTE LE CLASSI QUARTE	Educazione civica	Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	14h	https://learn.eduopen.org/eduopenv2/course_details.php?courseid=429	OBBLIGATORIO

TUTTE LE CLASSI QUARTE	Educazione civica	Infopatente: cittadinanza digitale, riferma informazioni sul web	10h	https://learn.eduopen.org/eduopenv2/course_details.php?courseid=323	OBBLIGATORIO
TUTTE LE CLASSI QUARTE	Educazione civica	Costituzioni comparate		materiale interno	OBBLIGATORIO
4 AUTOMAZIONE	SMC	SMC-100 Introduzione all'automazione industriale SMC-104 Elettricità AC SMC 105 Stato solido	2h 10h 4h		OBBLIGATORIO
4 CHIMICA	A-B-C-himica	concetti base di chimica generale ed organica	32h	http://learn.eduopen.org/	OBBLIGATORIO
4 ELETTRONICA	SMC	SMC-104 Elettricità AC	20h		OBBLIGATORIO
4 ELETTROTECNICA	SMC	SMC-100 Introduzione all'automazione industriale SMC-104 Elettricità AC	2h 20h		OBBLIGATORIO
4 ENERGIA	AutoCAD - modulo base	Il corso descrive le norme internazionali di unificazione per i disegni tecnici (norme UNI) onde realizzare il disegno del bene conformemente alla normativa applicata.	2h 10 m	https://www.progettotrio.it/ codice corso 5079-SCO-W	OBBLIGATORIO
4 ENERGIA	Norme internazionali di unificazione per i disegni tecnici	Il corso descrive le norme internazionali di unificazione per i disegni tecnici (norme UNI) onde realizzare il disegno del bene conformemente alla normativa applicata.	7h 30 m	https://www.progettotrio.it/ codice corso 3136-BGT-W	OBBLIGATORIO
4 ENERGIA	Salute e Sicurezza nei Luoghi di lavoro	In ottemperanza all'Articolo 37 D. Lgs. n. 81/2008, questo corso in materia di Salute e Sicurezza presenta l'obbligatorietà di fruizione e di esecuzione del test finale, per ottenere il relativo attestato di frequenza. La frequenza del modulo non equivale all'assolvimento degli obblighi formativi derivanti dalla normativa, salvo quanto diversamente stabilito da specifiche disposizioni.	4h 20 m	https://www.progettotrio.it/ codice corso 5252-SCO-W	OBBLIGATORIO

4 INFORMATICA	Packet Tracer (richiesto account netacad)	corso introduttivo a Packet Tracer su piattaforma CISCO	10h	https://www.netacad.com/courses/packet-tracer/introduction-packet-tracer	OBBLIGATORIO
4 INFORMATICA	Introduction to IoT (richiesto account netacad)	Invest in learning IoT (Internet of Things) skills and you can transform any business in any industry, from manufacturing to saving endangered species.	20h	https://www.netacad.com/courses/iot/introduction-iot	OBBLIGATORIO
TUTTE LE CLASSI QUARTE	La grammatica che migliora la vita	italiano grammatica	18 h	https://learn.eduopen.org/eduopenv2/course_details.php?courseid=422	OPZIONALE
TUTTE LE CLASSI QUARTE	PRECORSO DI MATEMATICA GENERALE: EQUAZIONI E DISEQUAZIONI	Breve ripasso delle equazioni e disequazioni algebriche con cenni alla retta e circonferenza	10 h	https://learn.eduopen.org/eduopenv2/course_details.php?courseid=142	OPZIONALE
TUTTE LE CLASSI QUARTE	Educazione civica	Storia e memoria delle deportazioni nazifasciste	11h	https://learn.eduopen.org/eduopenv2/course_details.php?courseid=409	OPZIONALE
TUTTE LE CLASSI QUARTE	Educazione civica	Come ci si governa in Italia e nel mondo	15h	https://www.federica.eu/mooc/c/come_ci_si_governa_in_italia_e_nel_mondo	OPZIONALE
TUTTE LE CLASSI QUARTE	Educazione civica	Sondocrazia, di N. Pagnoncelli	15h	https://www.federica.eu/mooc/c/sondocrazia	OPZIONALE
TUTTE LE CLASSI QUARTE	Lavorare in gruppo	5069-SCO-W Il corso è diviso in 3 moduli: -Il gruppo di lavoro; -Dinamiche del gruppo di lavoro; -Il gruppo di lavoro in azione.	6h 20m	https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=19899	OPZIONALE

TUTTE LE CLASSI QUARTE	Intelligenza emotiva	5070-SCO-W Il corso illustra i concetti alla base dell'Intelligenza Emotiva, l'importanza delle competenze di tipo trasversale, e alcuni presupposti teorici che guidano il comportamento del lavoratore. Vengono, inoltre, declinate le competenze alla base dell'Intelligenza emotiva e come sono efficaci nei contesti lavorativi e si conclude con un focus sull'importanza di una riflessione sul potere delle emozioni nei contesti di apprendimento formali ed informali.	7h 40m	https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=19951	OPZIONALE
TUTTE LE CLASSI QUARTE	Negoziazione e risoluzione dei conflitti	5073-SCO-W Questo corso permette di riflettere sul significato del termine conflitto, di comprendere come ognuno di noi reagisce alle situazioni di conflitto, e come questo possa nascere ed essere gestito nell'ambito dei sistemi aziendali	3h 10m	https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=20023	OPZIONALE
TUTTE LE CLASSI QUARTE	Problem solving e creatività	5074-SCO-W Questo corso descrive i significati dei concetti di Problem-Solving, di Creatività e propone strategie per l'utilizzo del Problem solving creativo.	4h	https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=20099	OPZIONALE

TUTTE LE CLASSI QUARTE	Decision making	5066-SCO-W In questo corso saranno presentate alcune delle teorie riguardanti il decision making e si discutono alcuni dei modelli di decision making sviluppati nella letteratura scientifica. Ci si focalizza poi su alcune delle teorie che hanno cercato di spiegare il decision making così come avviene nella vita reale, spiegando nel dettaglio uno di questi modelli. Tutti i modelli saranno comunque affrontati sulla base dell'analisi di casi realistici e di paradossi. Questo corso garantisce la piena conformità agli standard di accessibilità.	3h 29m	https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=19879	OPZIONALE
TUTTE LE CLASSI QUARTE	Public speaking	5067-SCO-W Questo corso è articolato in quattro moduli: 1. Preparare il discorso; 2. Presentazione con le slides; 3. Il linguaggio del corpo; 4. Interagire con il pubblico.	3h	https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=19989	OPZIONALE
TUTTE LE CLASSI QUARTE	Stress Management	5072-SCO-W Il corso permette di indentificare i principali stati d'animo che hanno a che fare con lo stress, le tecniche di gestione dello stress ed i trattamenti più efficaci sulla base delle preferenze personali.	5h	https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=19919	OPZIONALE

TUTTE LE CLASSI QUARTE	Bibliopatente	<p>Cosa significa oggi per uno studente sapersi orientare in autonomia in una biblioteca tuttora “ibrida” ma iperconnessa? Come si può riuscire a confrontarsi con la multiformità delle fonti informative e dei supporti tradizionali e digitali? Quali strumenti di ricerca posso usare e come sceglierli sulla base del mio bisogno informativo? Box minimalisti, simple search e app per mobile sono sempre la scelta migliore? Come si utilizza l’interfaccia di ricerca avanzata di un opac? E come posso distinguere i vari tipi di documenti digitali e cartacei e saperli riconoscere e citare in un lavoro di ricerca secondo un preciso stile citazionale? Come si fa una lettura veloce ed esplorativa di un libro o di un articolo in biblioteca? So distinguere tra la elaborazione corretta di una fonte e un colpevole “patchwork” di frammenti e idee? Come mi posso muovere senza rischi tra le norme dell’etica accademica e combattere lo spettro del plagio? Durante la nostra BIBLIOPATENTE cercheremo insieme di dare una risposta a queste domande e di offrirvi qualche spunto di riflessione per affrontare il tema della ricerca documentale online da un punto di vista diverso da quello del “se non è comodo non lo cerco”, abbandonando i preconcetti che spesso ci accompagnano come cittadini digitali del nuovo millennio, perpetuamente multitasking e ormai assuefatti all’information pollution.</p>	10 h	https://learn.eduopen.org/eduopenv2/course_details.php?courseid=322	OPZIONALE
TUTTE LE CLASSI QUARTE	Inglese: phrasal verbs	Top 5 Phrasal courses - più livelli disponibili	3h	https://alison.com/it/corsi?query=phrasal	OPZIONALE

TUTTE LE CLASSI QUARTE	English language and culture	On this online English course, you will learn about British life and culture, and improve your English language skills and knowledge.	4 sett. per 2 h	https://www.futurelearn.com/courses/explore-english-language-culture	OPZIONALE
TUTTE LE CLASSI QUARTE	Orientamento: Working in multidisciplinary teams	This course will show you the different difficulties and challenges that groups/teams need to face during the different stages of their development in order to become a High-Performing Team.	1-3h x 4 settimane	https://www.pok.polimi.it/courses/course-v1:Polimi+WMT101+2020_M2/about disponibile fino al 21/2/2021 - dopo tale data è prevista una nuova edizione	OPZIONALE
4 AUTOMAZIONE ELETTRONICA AUTOMAZIONE	Catalogo TRIO	5095-SCO-W Industria 4.0 nei processi produttivi	2h	https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=19963	OPZIONALE
4 AUTOMAZIONE ELETTRONICA AUTOMAZIONE	Catalogo TRIO	5096-SCO-W Industria 4.0	2h 10m	https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25188	OPZIONALE
4 AUTOMAZIONE ELETTRONICA AUTOMAZIONE	Catalogo TRIO	5474-SCO-W Gli impianti fotovoltaici e la loro integrazione nelle strutture	5h 51m	https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=23483	OPZIONALE
4 AUTOMAZIONE ELETTRONICA AUTOMAZIONE	Catalogo TRIO	5497-SCO-W Progettare sistemi domotici	4 h 52m	https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25220	OPZIONALE
4 AUTOMAZIONE ELETTRONICA AUTOMAZIONE	Catalogo TRIO	5498-SCO-W Competenze di base per il comparto impiantistica	3h 51m	https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25278	OPZIONALE
4 AUTOMAZIONE ELETTRONICA AUTOMAZIONE	Catalogo TRIO	5501-SCO-W Installazione di apparecchiature elettroniche	6h 4m	https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25284	OPZIONALE
4 AUTOMAZIONE ELETTRONICA AUTOMAZIONE	Catalogo TRIO	5583-SCO-W Sicurezza elettrica	1h 21m	https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=25323	OPZIONALE

4 AUTOMAZIONE ELETTRONICA AUTOMAZIONE	ST	STM32: 1 Basics	14h 30m	https://www.st.com/content/st_com/en/support/learning/stm32-education/stm32-moocs.html	OPZIONALE
4 AUTOMAZIONE ELETTRONICA AUTOMAZIONE	CISCO	Smart Grid	Da calcolare	www.netacad.com	OPZIONALE
4 CHIMICA	Verso la chimica sperimentale: introduzione al laboratorio chimico	Introduzione all'utilizzo del laboratorio chimico. I contenuti delle sections sono: 1-Sostanze chimiche di uso comune; 2- Comuni attrezzature di un laboratorio chimico; 3-Tecniche sperimentali di base; 4-Tecniche di separazione ed isolamento; 5- Apparecchiature specifiche per le sintesi e reazioni chimiche, 6- Purificazione dei prodotti di reazione; 7-Il quaderno di Laboratorio.	24h	http://learn.eduopen.org/	OPZIONALE
4 CHIMICA	I saperi minimi della chimica per l'ingegneria	Approfondimento di chimica generale	10h	http://learn.eduopen.org/	OPZIONALE
4 CHIMICA	Pillole di biochimica	La struttura e le trasformazioni dei componenti delle cellule come proteine, carboidrati, lipidi, acidi nucleici ed altre biomolecole.	6h	http://learn.eduopen.org/	OPZIONALE
4 CHIMICA	Scienze dei materiali per l'ingegneria (2a ed.)	Il corso si articola in 4 sezioni: fondamenti di scienza dei materiali, metallurgia, materiali polimerici e materiali ceramici	46h	http://learn.eduopen.org/	OPZIONALE
4 ENERGIA	Industria 4.0 nei processi produttivi	In questo corso tratteremo molte delle tecnologie che fanno parte del nuovo paradigma Industria 4.0, detto anche Quarta rivoluzione industriale, che si trovano nella funzione produzione di una industria.	2h	https://www.progettotrio.it/ codice corso 5095-SCO-W	OPZIONALE
4 ENERGIA	INDUSTRIA 4.0 Gestione interna	In questo corso tratteremo alcune attività tipiche della gestione interna in cui è possibile adottare il nuovo paradigma Industria 4.0, detto anche "Quarta rivoluzione industriale" .	2h 10 m	https://www.progettotrio.it/ codice corso 5096-SCO-W	OPZIONALE

4 ENERGIA	Manutenzione predittiva	Il corso affronta la tematica della manutenzione definendone il concetto, le varie tipologie e le sue fasi.	2h 20 m	https://www.progettotrio.it/ codice corso 5100-SCO-W	OPZIONALE
4 ENERGIA	AutoCAD - modulo avanzato	In questo corso tratteremo dei temi avanzati legati sia al disegno tecnico in una visione generale, imprescindibile dall' uso del software, sia all' ottenimento dei risultati finali, ovvero in genere la stampa (fisica o in formato web) dei disegni prodotti. Introduremo inoltre le funzioni riguardati l'utilizzo del disegno 3D nel software.	2h 40 m	https://www.progettotrio.it/ codice corso 5081-SCO-W	OPZIONALE
4 INFORMATICA	Programming for Everybody (Getting Started with Python)	A "no prerequisite" introduction to Python Programming.	7 settimane per 2-4 ore	https://www.edx.org/course/programming-for-everybody-getting-started-with-pyt	OPZIONALE