



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	Materia/ambito	
1	Educazione civica	Percorso sul cyberbullismo (diritto/inglese), percorso asincrono autoprodotta	10h	materiale interno	da novembre	OBBLIGATORIO
1	Infopattente - Cercare informazioni sicure on line	Questo mooc è la prima parte del pathway INFODOCPASS, un viaggio online nel mondo dell'informazione digitale per affrontare il tema della ricerca in rete dal punto di vista della cosiddetta information literacy. Cosa significa oggi per un cittadino digitale del nostro universo iperconnesso saper riconoscere, gestire e valutare in modo critico e consapevole le informazioni che ci raggiungono da tutte le direzioni via internet? Quali strumenti posso usare e come sceglierli sulla base del mio bisogno informativo? Come posso difendermi dal rischio costante della esposizione potenziale al falso e dall'effetto echo delle filter bubbles informative in cui la navigazione personalizzata di oggi ci imprigiona? Google è il nemico pubblico della ricerca consapevole o è piuttosto solo uno strumento da conoscere meglio? Che strumenti mi mette a disposizione il social web per affrontare il problema della perdita di attenzione e il moltiplicarsi dei dati e dei supporti?	10h	https://learn.eduopen.org/eduopenv2/course_details.php?courseid=323	ITALIANO	OBBLIGATORIO

1	Bibliopatente	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.	10h	https://learn.eduopen.org/eduopenv2/course_details.php?courseid=322	ITALIANO	OBBLIGATORIO
1	Il pensiero scientifico	Il corso descrive i seguenti argomenti: le fondamenta del pensiero scientifico e il metodo galileiano; il pensiero scientifico e l'innovazione tecnologica; la logica del pensiero scientifico nelle varie discipline.	3h 45	www.progettotrio.it codice corso 3135-BGT-W	SCIENZE INTEGRATE	OBBLIGATORIO

1	Introduzione al coding come approccio logico alla programmazione	Descrizione: Il corso è articolato in due lezioni, nelle quali sono affrontati i seguenti argomenti: nella prima lezione i concetti di base relativi alla teoria degli algoritmi intesa come strumento per la risoluzione di problemi tramite lo sviluppo di software; nella seconda lezione le conoscenze di base teoriche e pratiche riguardanti il coding e i linguaggi di programmazione facendo riferimento a Scratch. Obiettivi: Il corso offre un'adeguata preparazione che permette al discente di apprendere i principi generali che stanno alla base della teoria degli algoritmi ed i concetti teorici e pratici riguardanti il coding mediante l'ausilio del linguaggio di programmazione Scratch.	3h 30 m	www.progettotrio.it codice corso 3381-TRQ-W	TIN	OBBLIGATORIO
1	Letture e interpretazione disegni	Il corso è suddiviso in 3 lezioni: 1. Geometria descrittiva e proiettiva; 2. Il disegno tecnico; 3. Disegno costruttivo. OBIETTIVI: Acquisire conoscenze sul linguaggio del disegno tecnico e costruttivo; saper individuare in modo consapevole ed appropriato le soluzioni e gli utilizzi del disegno tecnico e del disegno costruttivo; acquisire competenze minime nella scelta tecnica e teorica di un disegno modello, sapendo riconoscere le entità geometriche di rappresentazione, e comprendendo le proiezioni ortogonali, l'assonometria e la prospettiva.	1h 30	https://www.progettotrio.it/course/view.php?id=11957	TTRG	OBBLIGATORIO
1	Inglese basic 1	Top 18 Present Simple courses - diversi livelli disponibili	3h	https://alison.com/it/corsi?query=present%20simple	INGLESE	OPZIONALE
1	La geopolitica	Il corso descrive i seguenti argomenti: le caratteristiche della geopolitica come disciplina; le aree geopolitiche; la rappresentazione dello spazio politico; l'Italia nel Mediterraneo, in Europa e in Eurasia.	5h 45	www.progettotrio.it codice corso 3152-BGT-W	SCIENZE INTEGRATE	OPZIONALE
1	Il processo di globalizzazione	Il corso descrive i seguenti argomenti: storia e geografia della globalizzazione; le radici tecnologiche della globalizzazione; le contraddizioni della globalizzazione.	4h 45	www.progettotrio.it codice corso 3156-BGT-W	SCIENZE INTEGRATE	OPZIONALE
1	Le risorse di energia	Il corso descrive i seguenti argomenti: storia e classificazione delle fonti di energia; le fonti non rinnovabili; le fonti rinnovabili.	4h 15	www.progettotrio.it codice corso 3155-BGT-W	SCIENZE INTEGRATE	OPZIONALE

1	HTML, nascita, crescita e logiche di funzionamento del padre del web	Obiettivi: In questo corso imparerai: • HTML: storia ed evoluzione • La ricerca online e come si lega all'HTML • Redazione di contenuti in HTML • I link • SEO nel contenuto on-site e off-site • Le immagini • L'importanza dei contenuti originali per il SEO	1h	www.progettotrio.it codice corso 5434-SCO-W	TIN	OPZIONALE
1	Office 2013: Excel	Descrizione: Il corso è articolato in quattro lezioni, dove sono affrontati i seguenti argomenti: nella prima lezione aprire e chiudere il programma Excel 2013, creare una cartella di lavoro vuota o basata su modelli predefiniti, aprire una cartella di lavoro esistente, aprire più file e muoversi fra questi, salvare una cartella di lavoro in formati diversi, chiudere le cartelle di lavoro; nella seconda lezione organizzare i dati nelle celle, selezionare le celle, inserire e cancellare dati, le operazioni di copia, taglia e incolla; nella terza lezione modificare il contenuto di una cella, usare i comandi di ricerca e sostituzione, ordinare un insieme di celle secondo criteri stabiliti, usare i comandi "Annulla" e "Ripristina"; nella quarta lezione creare un grafico a partire da una serie di dati, conoscere i vari tipi di grafico e scegliere quello più adatto, selezionare, modificare, spostare, ridimensionare, eliminare un grafico.	6h 15	www.progettotrio.it codice corso 3355-TRQ-W	TIN	OPZIONALE
1	La grammatica che migliora la vita	italiano grammatica	18h	https://learn.eduopen.org/eduopenv2/course_details.php?courseid=422	ITALIANO	OPZIONALE