LICEO CLASSICO STATALE "F. CAPECE"

Indirizzi: Classico, Scientifico Ordinario, Scientifico Sportivo, Linguistico EsaBac, Linguistico Internazionale Spagnolo

Piazza A. Moro, 29 - 73024 Maglie (Le)
Tel. 0836/484301
Web: www.liceocapece.edu.it - Email: lepc01000g@istruzione.it
Posta certificata: lepc01000g@pec.istruzione.it

CIRCOLARE N. 139

Maglie, 13 novembre 2025

Alle classi del secondo biennio e ultimo anno

Alle loro famiglie

OGGETTO: PROGETTI PIATTAFORMA DI EDUCAZIONE DIGITALE - FSL (EX PCTO) - Manifestazione di interesse

Ad attuazione di quanto indicato nella circolare n. 129 la Piattaforma di Educazione Digitale® (https://www.educazionedigitale.it/) mette a disposizione delle Scuole e degli Studenti interessati una serie di proposte che spaziano tra vari ambiti di riferimento: Ambiente e Sostenibilità, STEM, Cittadinanza, Salute, benessere e inclusione, Educazione Finanziaria, Orientamento e Lavoro, Digital Humanities.
I progetti di FSL ospitati su Educazione Digitale® prevedono attività interamente svolte a distanza.

Le esperienze professionalizzanti proposte, sono caratterizzate da moduli di apprendimento in e-learning e fasi di concreta applicazione delle conoscenze acquisite, mediante uno o più project work.

Si invitano gli studenti interessati a prendere visione dell'allegato alla presente e di manifestare la propria adesione al seguente link: https://forms.gle/nXF4HcftFiUKtahF7 **entro il 18 novembre 2025.**

Si ricorda di accedere solo ed esclusivamente mediante l'account istituzionale (*nome.cognome@liceocapece.it*).

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Anna Antonica

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2, D. Lgs. n. 39/93

A.S. 2025/2026

Educazione® Digitale

Iniziative didattiche gratuite

Soluzioni di PCTO
per la programmazione didattica
del prossimo anno scolastico

www.EducazioneDigitale.it

Indice

Ambiente e Sostenibilità 3

Salute, benessere e inclusione 5

Cittadinanza 6

Educazione Finanziaria 8

STEM 10

Orientamento e Lavoro 13

Digital Humanities 17

01

Ambiente e sostenibilità

La sostenibilità in azienda e il mestiere del Sustainability Manager

ARGOMENTO: La sostenibilità nelle aziende

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 30

MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Inglese · Italiano · Economia · Storia · Scienze · Informatica · Educazione Civica · Filosofia

OBIETTIVI DIDATTICI:

Conoscere il lavoro del/della Sustainability Manager, una figura chiave nel panorama lavorativo presente e futuro, che guida le aziende e le imprese nel proprio percorso di sostenibilità e per comprendere un universo professionale nuovo, che offre grandi professionalità

CONTENUTI:

- La sostenibilità in azienda
- La sostenibilità ambientale
- La sostenibilità verso le risorse umane
- Le certificazioni
- La comunicazione della sostenibilità
- Il bilancio di sostenibilità
- La valutazione d'impatto

MODULI:

- E-learning (8 videolezioni di approfondimento)
- Project Work (realizzazione di un documento di valutazione d'impatto della propria scuola)

È una questione di plastica

ARGOMENTO: L'importanza degli imballaggi in plastica e il loro riciclo

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 20

MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Inglese · Italiano · Informatica · Storia · Scienze · Chimica · Educazione Civica · Arte e immagine

OBIETTIVI DIDATTICI:

Coinvolgere studentesse e studenti attraverso la simulazione di scenari di project-work reali, che contribuiscano da un lato a consolidare la loro cultura ambientale e dall'atro ad accrescere la loro responsabilità condivisa

CONTENUTI:

- La risorsa plastica
- Il consorzio Corepla
- Il ciclo di vita della plastica
- Gestione del rifiuto: raccolta differenziata e riciclo
- Gli imballaggi in plastica
- La sostenibilità della plastica
- Le fake news legate alla plastica

MODULI:

- E-learning (4 unità formative per un totale di 7 lezioni di approfondimento)
- Project Work (realizzare una presentazione professionale su uno dei temi indicati)

Facciamo Luce

ARGOMENTO: Riciclo e raccolta dei RAEE
TARGET: Scuola secondaria di II grado
ORE CERTIFICATE: 20
MATERIE CURRICOLARI:

Italiano · Inglese · Fisica · Chimica · Informatica · Scienze · Educazione Civica · Geografia

OBIETTIVI DIDATTICI:
Avviare una riflessione sulla gestione dei RAEE nell'ottica di un riciclo delle materie prime all'interno di un'economia circolare, sostenibile per l'ambiente

CONTENUTI:
- Il Consorzio Ecolamp
- AEE e RAEE
- Il sistema RAEE in Italia
- L'economia circolare
- La gestione dei RAEE
- La normativa
- Le opportunità professionali

MODULI:
- E-learning (8 lezioni di approfondimento)
- Project Work (ideazione e realizzazione di una campagna informativa social e di un report correlato, per sensibilizzare sulla corretta raccolta dei RAEE)

Economia civile

ARGOMENTO: Economia civile, sostenibilità e inclusione sociale
TARGET: Scuola secondaria di II grado
ORE CERTIFICATE: 21
MATERIE CURRICOLARI:

Italiano · Inglese · Tecnologia · Filosofia · Fisica · Arte e immagine

OBIETTIVI DIDATTICI:
Avviare una riflessione sulla possibilità effettiva di un modello economico alternativo, rendendo gli studenti giovani cittadini attivi e partecipi dello sviluppo della società

CONTENUTI:
- Educazione civica
- L' autoimprenditorialità
- Economia civile
- Sviluppo sostenibile

MODULI:
- E-learning (16 unità formative di approfondimento)
- Project Work (ideazione di un progetto territoriale e nella realizzazione di un Canvas)

Gruppo A2A: viaggio nel mondo della transizione energetica e dell'economia circolare

ARGOMENTO: La transizione energetica
TARGET: Scuola secondaria di II grado
ORE CERTIFICATE: 40
MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Italiano · Inglese · Scienze · Storia · Fisica · Chimica · Educazione Civica · Geografia · Informatica

OBIETTIVI DIDATTICI:
Avvicinare le nuove generazioni alla divulgazione sui temi dell'innovazione e della sostenibilità, riflettendo sui temi e sui contenuti specialistici relativi all'energia rinnovabile e all'economia circolare, settori in rapida espansione nel panorama lavorativo e fondamentali per la tutela ambientale

CONTENUTI:
- Energia, fonti rinnovabili e non rinnovabili
- Gestione dei rifiuti, termovalorizzatore e teleriscaldamento
- Sostenibilità, smart cities e smart grid
- Innovazione e mondo del lavoro
- Intelligenza artificiale e machine learning
- Creazione di un CV efficace e di una lettera motivazionale
- Ricerca del lavoro tramite social network
- Colloqui di lavoro, orientamento alle professioni, Soft skills

MODULI:
- E-learning (5 moduli di approfondimento e relativi test di verifica)
- Project Work (ideazione e realizzazione di un elevator pitch, una video presentazione)

Sportello Energia

ARGOMENTO: Energia e consumo responsabile
TARGET: Scuola secondaria di II grado
ORE CERTIFICATE: 35
MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Inglese · Scienze · Informatica · Italiano · Fisica · Chimica

OBIETTIVI DIDATTICI:
Insegnare la natura e il valore dell'energia, anche attraverso un'indagine diretta sul territorio di appartenenza, per comprendere abitudini e comportamenti energetici

CONTENUTI:
- Produzione, distribuzione e utilizzazione dell'energia
- Le fonti energetiche
- Il mercato dell'energia elettrica in Italia
- La bolletta energetica
- Impianti termici
- Pratiche per il risparmio energetico e l'uso consapevole dell'energia
- Come risparmiare energia e acqua con i dispositivi
- La povertà energetica

MODULI:
- E-learning (2 moduli di approfondimento e test di verifica)
- Project Work (condurre un'indagine statistica sul tema della povertà energetica presso le famiglie del proprio comune)

02

Salute, benessere e inclusione

SPORT COME BENESSERE

ARGOMENTO: L'importanza dello sport, per la salute e il benessere

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 15

MATERIE CURRICOLARI:

Educazione Civica · Italiano · Storia · Inglese · Tecnologia · Geografia · Scienze · Educazione Fisica

OBIETTIVI DIDATTICI:
Comprendere l'importanza della relazione tra attività sportiva e benessere psicologico, alimentazione, relazioni interpersonali, accessibilità, tecnologia e sostenibilità

CONTENUTI:

- L'importanza della cultura sportiva
- Lo sport e l'alimentazione
- Lo sport e le relazioni interpersonali
- Lo sport e l'innovazione tecnologica
- Accessibilità dello sport
- Lo sport e la sostenibilità
- Lo sport come strategia di inclusione

MODULI:

- E-learning (3 videolezioni di approfondimento)
- Project Work (realizzazione di un documento di un report sul rapporta tra giovani e sport)

03 cittadinanza

Gruppo Unipol PCTO

ARGOMENTO: Sicurezza stradale, soft skills, inclusione ed emozioni

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 5, 15 e 20

MATERIE CURRICOLARI:

Italiano · Inglese · Tecnologia · Filosofia · Fisica · Arte e immagine · Educazione Civica

OBIETTIVI DIDATTICI:
L'auto-orientamento, al fine di far maturare in studenti e studentesse una sempre maggiore consapevolezza delle proprie vocazioni, in funzione del contesto di riferimento e della realizzazione del proprio progetto personale e sociale

CONTENUTI:
- Sicurezza stradale
- Soft skills e competenze trasversali
- Inclusione
- Contrasto alla discriminazione
- La violenza di genere
- Bullismo e cyberbullismo
- Benessere mentale

MODULI:
- MODULO SULLA STRADA DELLA SICUREZZA (5 ore di PCTO): E-learning (3 webinar formativi)
- MODULO SOFT SKILLS: E-learning (13 unità di approfondimento)
- MODULO INKLUSION: E-learning (4 videolezioni di approfondimento), Project Work (creazione di un cortometraggio della durata di 5-10 minuti su uno dei temi a scelta del modulo)

È una questione di plastica

ARGOMENTO: L'importanza degli imballaggi in plastica e il loro riciclo

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 20

MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Inglese · Italiano · Informatica · Storia · Scienze · Chimica · Educazione Civica · Arte e immagine

OBIETTIVI DIDATTICI:
Coinvolgere studentesse e studenti attraverso la simulazione di scenari di project-work reali, che contribuiscano da un lato a consolidare la loro cultura ambientale e dall'atro ad accrescere la loro responsabilità condivisa

CONTENUTI:
- La risorsa plastica
- Il consorzio Corepla
- Il ciclo di vita della plastica
- Gestione del rifiuto: raccolta differenziata e riciclo
- Gli imballaggi in plastica
- La sostenibilità della plastica
- Le fake news legate alla plastica

MODULI:
- E-learning (4 unità formative per un totale di 7 lezioni di approfondimento)
- Project Work (realizzare una presentazione professionale su uno dei temi indicati)

Facciamo Luce

ARGOMENTO: Riciclo e raccolta dei RAEE
TARGET: Scuola secondaria di II grado
ORE CERTIFICATE: 20
MATERIE CURRICOLARI:

Italiano · Inglese · Fisica · Chimica · Informatica · Scienze · Educazione Civica · Geografia

OBIETTIVI DIDATTICI:
Avviare una riflessione sulla gestione dei RAEE nell'ottica di un riciclo delle materie prime all'interno di un'economia circolare, sostenibile per l'ambiente

CONTENUTI:
- Il Consorzio Ecolamp
- AEE e RAEE
- Il sistema RAEE in Italia
- L'economia circolare
- La gestione dei RAEE
- La normativa
- Le opportunità professionali

MODULI:
- E-learning (8 lezioni di approfondimento)
- Project Work (ideazione e realizzazione di una campagna informativa social e di un report correlato, per sensibilizzare sulla corretta raccolta dei RAEE)

Economia civile

ARGOMENTO: Economia civile, sostenibilità e inclusione sociale
TARGET: Scuola secondaria di II grado
ORE CERTIFICATE: 21
MATERIE CURRICOLARI:

Italiano · Inglese · Tecnologia · Filosofia · Fisica · Arte e immagine

OBIETTIVI DIDATTICI:
Avviare una riflessione sulla possibilità effettiva di un modello economico alternativo, rendendo gli studenti giovani cittadini attivi e partecipi dello sviluppo della società

CONTENUTI:
- Educazione civica
- L' autoimprenditorialità
- Economia civile
- Sviluppo sostenibile

MODULI:
- E-learning (16 unità formative di approfondimento)
- Project Work (ideazione di un progetto territoriale e nella realizzazione di un Canvas)

04

Educazione Finanziaria

Il segreto italiano. Come mai l'Italia è la seconda potenza industriale in Europa e settima al mondo?

ARGOMENTO: L'imprenditoria italiana

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 35

MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Inglese · Italiano · Informatica · Storia · Filosofia · Chimica · Educazione Civica · Arte e immagine

OBIETTIVI DIDATTICI:

Avvicinare al mondo dell'impresa, attraverso la conoscenza da vicino di importanti realtà nazionali, fatte di qualità, relazioni, sogni e storie condivise, ma anche di valori e progetti orientati al bene comune

CONTENUTI:

- Cosa sono le imprese
- Come funziona un'impresa
- Il Made in Italy
- L'eredità di Camillo e Adriano Olivetti
- La leadership
- Imprese e territori
- Moda e design
- Le interviste alle imprese del segreto italiano

MODULI:

- E-learning (3 unità di approfondimento per un totale di 10 videolezioni)
- Project Work (lo studio e l'analisi di un'azienda di eccellenza nel territorio di appartenenza, per arrivare a metterne in luce gli ingredienti del segreto italiano)

Che impresa ragazzi

ARGOMENTO: Imprenditorialità, lavoro, educazione finanziaria

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 37

MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Italiano · Diritto · Economia · Storia · Educazione Civica · Informatica

OBIETTIVI DIDATTICI:

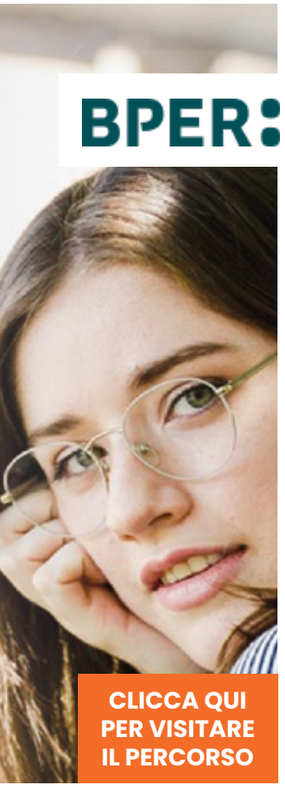
Contribuire allo sviluppo dell'identità degli studenti, fornendo gli strumenti necessari per un orientamento al mondo del lavoro responsabile, con un approccio alle professionalità in una prospettiva a lungo termine, in cui le ragazze e i ragazzi saranno guidati in un processo di consapevolezza e valorizzazione delle proprie inclinazioni

CONTENUTI:

- Denaro, budget personale, risparmio e pianificazione, banca, mercati finanziari e investimenti
- Pagamenti digitali, fintech e sicurezza online
- Nascita di un'idea imprenditoriale, costruire una Mini Buona Impresa

MODULI:

- E-learning (5 moduli di approfondimento per un totale di 5 lezioni e 6 podcast)
- Project Work (definizione dell'idea imprenditoriale e progettazione di una Mini Buona Impresa)



PREVIMENTI

ARGOMENTO: Educazione previdenziale e finanziaria

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 25

MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Italiano · Economia · Educazione Civica · Tecnologia

OBIETTIVI DIDATTICI:

Fornire conoscenze e competenze nel campo della cultura previdenziale, sensibilizzandoli sull'importanza del risparmio a lungo termine e della pianificazione finanziaria per il futuro. Avvicinare alle professioni legate alla tutela previdenziale e promuovere una cittadinanza economica consapevole

CONTENUTI:

- Fondamenti della previdenza obbligatoria e complementare
- Strategie di risparmio e investimento a lungo termine
- Analisi dei fondi pensione: funzionamento, rischi e benefici
- Diritti e doveri degli aderenti alla previdenza integrativa
- Ruolo delle professioni nel settore previdenziale

MODULI:

- 3 webinar sincroni con esperti di BPER Banca
- 6 moduli e-learning asincroni con test di verifica
- Project Work finale
- Risorse multimediali, simulazioni e role-playing

Pronti, lavoro...VIA!

ARGOMENTO: Educazione previdenziale e alla pianificazione responsabile del proprio futuro

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 22

MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Inglese · Italiano · Economia · Storia · Educazione Civica

OBIETTIVI DIDATTICI:

Avvicinare i giovani al mondo del lavoro e alla cultura previdenziale

CONTENUTI:

- La stesura del Curriculum Vitae
- Le sicurezze di un contratto "in chiaro"
- La contribuzione
- La previdenza di base
- La scelta tra lavoro dipendente e autonomo
- La pensione
- La raccolta e il monitoraggio dei contributi
- La pensione integrativa e le leve fiscali
- Come avviare una startup
- Come si apre e cosa comporta una partita IVA
- Cos'è e perché è importante la previdenza complementare
- Cos'è e perché è importante la copertura assicurativa

MODULI:

- E-learning (2 moduli di approfondimento per un totale di 5 lezioni e 6 podcast)
- Project Work (condurre una ricerca multimediale su uno degli argomenti trattati e fare la stesura di un elaborato critico)

05 STEM

La Scienza del Volo Verticale

ARGOMENTO: I principi, le professioni e i velivoli che sfruttano il volo verticale

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 25

MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Inglese · Informatica · Fisica · Chimica · Tecnologia · Storia · Elettronica

OBIETTIVI DIDATTICI:

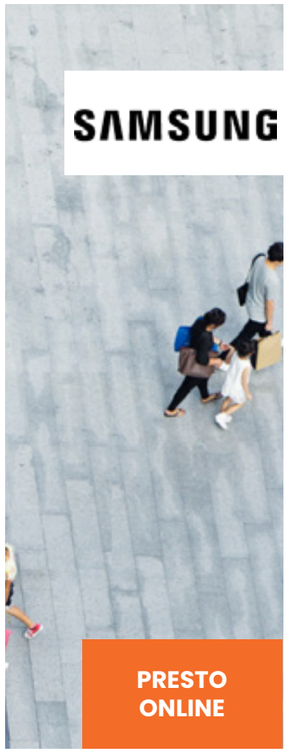
Conoscere e comprendere il ruolo dell'aviazione verticale, analizzando le innovazioni tecnologiche, le figure professionali coinvolte e le prospettive future del settore.

CONTENUTI:

- I principi del volo verticale
- L'elicottero
- I convertiplani
- I droni
- Il volo senza equipaggio
- I piloti sperimentali e istruttori

MODULI:

- E-learning con 5 videolezioni e presentazioni di approfondimento
- Project Work



Solve for Tomorrow

ARGOMENTO: Intelligenza artificiale, Design Thinking, Sport & Tech

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 20

MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Tecnologia · Inglese · Scienze · Storia · Fisica · Chimica · Informatica · Arte e immagine

OBIETTIVI DIDATTICI:

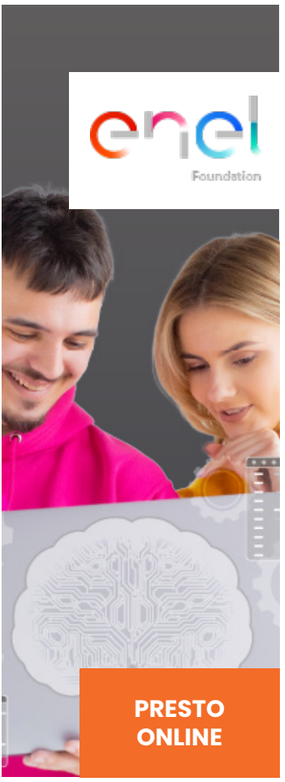
Fornire competenze specialistiche e trasversali nell'ambito dell'innovazione legata alla responsabilità sociale

CONTENUTI:

- Intelligenza artificiale
- Design thinking
- Soft skills
- Storytelling
- Prompting engineering
- Prototipazione

MODULI:

- E-learning con 4 unità di approfondimento
- Project Work



Mind the Gaps: Intelligenza artificiale

ARGOMENTO: L'approccio etico all'Intelligenza artificiale

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 16

MATERIE CURRICOLARI:

Italiano · Inglese · Tecnologia · Filosofia · Informatica · Matematica · Storia

OBIETTIVI DIDATTICI:
Guidare le nuove generazioni in un percorso interdisciplinare che unisca competenze tecniche, riflessioni umanistiche e consapevolezza critica

CONTENUTI:
- Evoluzione tecnologica, cognitiva e filosofica dell'IA
- L'etica dell'IA e rischi, dilemmi morali
- Le potenzialità e i limiti dell'IA generativa
- L'impatto dell'IA sui settori strategici come la sanità, l'ambiente e la società civile.
- Fake news e *allucinazioni.*

MODULI:
- E-learning con 3 videolezioni e presentazioni di approfondimento
- Project Work (realizzazione di un report che indaghi la percezione sull'uso dell'Intelligenza artificiale)

In Volo con Leonardo: second edition

ARGOMENTO: Innovazione tecnologica e trasporto aereo

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 20

MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Inglese · Italiano · Chimica · Storia · Tecnologia · Fisica · Elettronica

OBIETTIVI DIDATTICI:
Approcciarsi al mondo delle STEM, analizzando il volo sia dal punto di vista dell'evoluzione tecnologica e digitale sia da quello dell'impatto ambientale per ridurre le emissioni

CONTENUTI:
- L'azienda Leonardo
- Trasporti e servizi a terra
- Droni
- Elicotteri
- Aerei
- Spazio

MODULI:
- E-learning (6 unità di approfondimento con videolezioni, presentazioni e risorse interattive)
- Project Work (analisi di una case history all'interno del settore dei velivoli immaginandone le relative implicazioni presenti e future)

CODER'Z

ARGOMENTO: Programmazione informatica

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 40

MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Inglese · Italiano · Informatica · Storia · Tecnologia · Fisica

OBIETTIVI DIDATTICI:
Accrescere le conoscenze e competenze in ambito STEM attraverso l'apprendimento dei principi di programmazione informatica con il linguaggio JavaScript, sviluppando una solida cultura informatica e digitale, spendibile nel mondo del lavoro

CONTENUTI:
- Affrontare un problema con la programmazione
- Algoritmo, pseudocodifica, programma
- I linguaggi di programmazione
- Il linguaggio JavaScript
- Lo Standard ECMA6
- Il Documento Object Model
- Il problema dell'ordinamento

MODULI:
- E-learning (10 moduli di approfondimento per un totale di 20 videolezioni)
- Project Work (realizzazione di un'applicazione web con il linguaggio JavaScript)

Gruppo A2A: viaggio nel mondo della transizione energetica e dell'economia circolare

ARGOMENTO: La transizione energetica

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 40

MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Italiano · Inglese · Scienze · Storia · Fisica · Chimica · Educazione Civica · Geografia · Informatica

OBIETTIVI DIDATTICI:
Avvicinare le nuove generazioni alla divulgazione sui temi dell'innovazione e della sostenibilità, riflettendo sui temi e sui contenuti specialistici relativi all'energia rinnovabile e all'economia circolare, settori in rapida espansione nel panorama lavorativo e fondamentali per la tutela ambientale

CONTENUTI:
- Energia, fonti rinnovabili e non rinnovabili
- Gestione dei rifiuti, termovalorizzatore e teleriscaldamento
- Sostenibilità, smart cities e smart grid
- Innovazione e mondo del lavoro
- Intelligenza artificiale e machine learning
- Creazione di un CV efficace e di una lettera motivazionale
- Ricerca del lavoro tramite social network
- Colloqui di lavoro, orientamento alle professioni, Soft skills

MODULI:
- E-learning (5 moduli di approfondimento e relativi test di verifica)
- Project Work (ideazione e realizzazione di un elevator pitch, una video presentazione)

Sportello Energia

ARGOMENTO: Energia e consumo responsabile

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 35

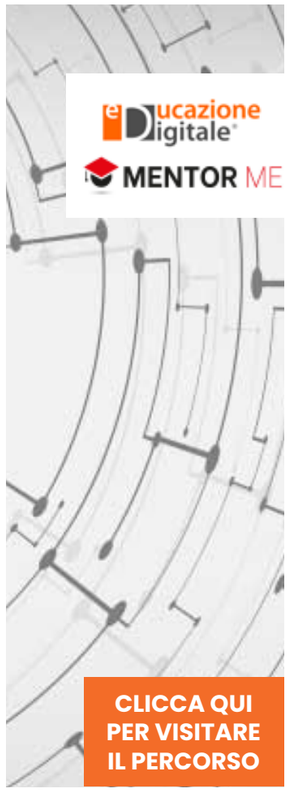
MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Inglese · Scienze · Informatica · Italiano · Fisica · Chimica

OBIETTIVI DIDATTICI:
Insegnare la natura e il valore dell'energia, anche attraverso un'indagine diretta sul territorio di appartenenza, per comprendere abitudini e comportamenti energetici

CONTENUTI:
- Produzione, distribuzione e utilizzazione dell'energia
- Le fonti energetiche
- Il mercato dell'energia elettrica in Italia
- La bolletta energetica
- Impianti termici
- Pratiche per il risparmio energetico e l'uso consapevole dell'energia
- Come risparmiare energia e acqua con i dispositivi
- La povertà energetica

MODULI:
- E-learning (2 moduli di approfondimento e test di verifica)
- Project Work (condurre un'indagine statistica sul tema della povertà energetica presso le famiglie del proprio comune)



Mentor Me

ARGOMENTO: Factoty aumation e tecnologia

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 10, 20, 13, 17 o 6

MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Inglese · Scienze · Informatica · Elettronica · Fisica · Chimica · Educazione Civica · Storia · Automazione · Meccanica e Meccatronica

OBIETTIVI DIDATTICI:
favorire l'acquisizione di competenze fondamentali in ambito professionale

CONTENUTI:
- Automazione industriale e meccatronica
- Climatizzazione, Corporate Social Responsibility

MODULI:
- Modulo Climatizzazione (3 ore): E-learning
- Modulo Automazione PLC (20 ore): E-learning + Project Work
- Modulo Automazione CNC (13 ore): E-learning + Project Work
- Modulo Automazione Robot (17 ore): E-learning + Project Work
- Modulo CSR (6 ore): E-learning

Costruirsi un futuro nell'industria chimica

ARGOMENTO: La scienza e l'industria chimica

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 20 o 13

MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Inglese · Scienze · Informatica · Arte e immagine · Fisica · Chimica

OBIETTIVI DIDATTICI:
Integrare e ampliare i programmi scolastici con esperienze altamente professionalizzanti nell'ambito della chimica, favorendo così l'inserimento dei giovani nel panorama lavorativo

CONTENUTI:
- La chimica e prodotti chimici
- La scienza e l'industria chimica
- Sostenibilità ed economia circolare per l'impresa e per l'industria chimica
- Sicurezza, salute e ambiente nell'industria chimica
- La chimica nella sua dimensione di attività economica complessa
- Le professioni nell'industria chimica
- Le soft skills
- Il colloquio di lavoro
- Il Curriculum Vitae
- Adesivi e sigillanti
- Inchiostri da stampa
- Pitture e vernici

MODULI:
- Modulo Industria Chimica: E-learning (10 videolezioni di approfondimento)
- Modulo Adesivi, Inchiostri e Vernici: E-learning (3 unità formative di approfondimento)

06 Orientamento e Lavoro

La Magnifica Fabbrica. I mestieri del Teatro alla Scala

ARGOMENTO: Orientamento alle professioni artistiche e culturali, valorizzazione del Patrimonio storico e culturale italiano

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 20

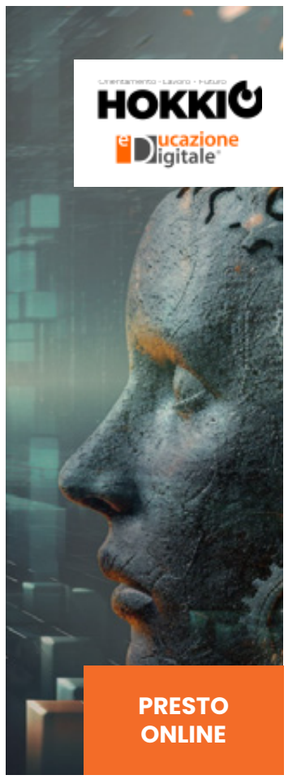
MATERIE CURRICOLARI:

Italiano · Storia · Arte e immagine · Letteratura · Tecnologia · Geografia · Scienze · Fisica · Educazione Fisica

OBIETTIVI DIDATTICI:
Divulgare consapevolezza circa l'importanza della cultura nella formazione e nell'orientamento delle nuove generazioni. Stimolare la creatività e le capacità di storytelling personale.

CONTENUTI:
- La Storia del Teatro alla Scala di Milano
- Gli artisti e i professionisti che lavorano dietro le quinte
- Soft skills e hard skills nel teatro
- Le professioni del teatro: truccatori, costumisti, light designer, direttori di scena

MODULI:
- 5 unità formative di approfondimento che esplorano la storia e il ruolo del Teatro alla Scala e del suo Museo nella società civile
- Video, approfondimenti tematici e risorse multimediali
- Test di autovalutazione delle conoscenze
- Project work finale per promuovere il Teatro alla Scala e con i suoi mestieri, sfruttando la metodologia CLIL.



Verso il Lavoro, con le Soft Skill

ARGOMENTO: Orientamento e inserimento professionale

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 8

MATERIE CURRICOLARI:

Scienze · Arte e immagine · Italiano · Storia · Matematica · Inglese

OBIETTIVI DIDATTICI:
Fornire agli studenti gli strumenti teorico-pratici per sviluppare la consapevolezza delle proprie risorse personali.

CONTENUTI:
- Analisi SWOT personale
- Riconoscere le proprie emozioni.
- CV perfetto, tecniche per scrivere un CV efficace.
- Hard e Soft Skill
- Leadership
- Intelligenza emotiva
- Self Management
- Gestione del tempo e dell'energia.

MODULI:
- E-learning con 5 unità formative
- Videolezioni, podcast, risorse di approfondimento
- Test di autovalutazione delle conoscenze

Gruppo Unipol PCTO

ARGOMENTO: Sicurezza stradale, soft skills, inclusione ed emozioni

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 5, 15 e 20

MATERIE CURRICOLARI:

Italiano · Inglese · Tecnologia · Filosofia · Fisica · Arte e immagine · Educazione Civica

OBIETTIVI DIDATTICI:
L'auto-orientamento, al fine di far maturare in studenti e studentesse una sempre maggiore consapevolezza delle proprie vocazioni, in funzione del contesto di riferimento e della realizzazione del proprio progetto personale e sociale

CONTENUTI:
- Sicurezza stradale
- Soft skills e competenze trasversali
- Inclusione
- Contrasto alla discriminazione
- La violenza di genere
- Bullismo e cyberbullismo
- Benessere mentale

MODULI:
- MODULO SULLA STRADA DELLA SICUREZZA (5 ore di PCTO): E-learning (3 webinar formativi)
- MODULO SOFT SKILLS: E-learning (13 unità di approfondimento)
- MODULO INKLUSION: E-learning (4 videolezioni di approfondimento), Project Work (creazione di un cortometraggio della durata di 5-10 minuti su uno dei temia scelta del modulo)

Mentor Me

ARGOMENTO: Factoty aumation e tecnologia

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 10, 20, 13, 17 o 6

MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Inglese · Scienze · Informatica · Elettronica · Fisica · Chimica · Educazione Civica · Storia · Automazione · Meccanica e Meccatronica

OBIETTIVI DIDATTICI:
favorire l'acquisizione di competenze fondamentali in ambito professionale

CONTENUTI:
- Automazione industriale e meccatronica
- Climatizzazione, Corporate Social Responsibility

MODULI:
- Modulo Climatizzazione (3 ore): E-learning
- Modulo Automazione PLC (20 ore): E-learning + Project Work
- Modulo Automazione CNC (13 ore): E-learning + Project Work
- Modulo Automazione Robot (17 ore): E-learning + Project Work
- Modulo CSR (6 ore): E-learning

RFI: UNA RETE CHE FA RETE

ARGOMENTO: Il sistema e il trasporto ferroviario italiano

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 5 o 12

MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Inglese · Italiano · Elettronica · Storia · Fisica · Chimica · Educazione Civica · Geografia · Informatica · Scienze

OBIETTIVI DIDATTICI:
Coinvolgere gli studenti e le studentesse degli Istituti Superiori nella scoperta dell'affascinante mondo dell'infrastruttura ferroviaria e di chi ogni giorno se ne prende cura con dedizione e senso di responsabilità

CONTENUTI:
- Valori e missione di RFI
- Ruolo e mansioni di un ferroviere di RFI
- Trasporto ferroviario e impatti ambientale, sociale e di governance
- Storia essenziale delle Ferrovie dello Stato Italiane e, in particolare, dello sviluppo dell'infrastruttura
- Il capo stazione e l'operatore specializzato nella manutenzione dell'infrastruttura
- Tecnologie di RFI
- Gestione del traffico, sicurezza, manutenzione, caratteristiche del servizio
- La circolazione

MODULI:
- Modulo "La Nostra Mappa": E-learning (9 unità di approfondimento)
- Modulo "La circolazione: il "cuore" della Rete": E-learning (8 unità di approfondimento)
- Modulo "L'Infrastruttura della Rete": (11 unità di approfondimento)

Costruirsi un futuro nell'industria chimica

ARGOMENTO: La scienza e l'industria chimica

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 20 o 13

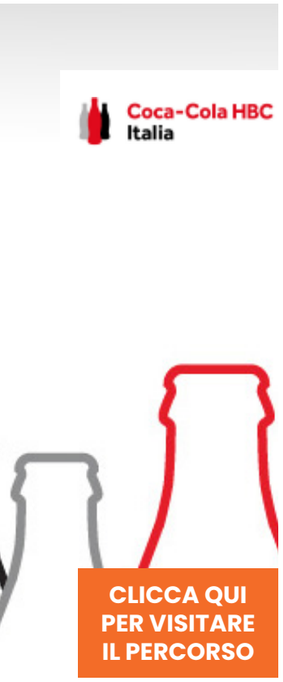
MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Inglese · Scienze · Informatica · Arte e immagine · Fisica · Chimica

OBIETTIVI DIDATTICI:
Integrare e ampliare i programmi scolastici con esperienze altamente professionalizzanti nell'ambito della chimica, favorendo così l'inserimento dei giovani nel panorama lavorativo

CONTENUTI:
- La chimica e prodotti chimici
- La scienza e l'industria chimica
- Sostenibilità ed economia circolare per l'impresa e per l'industria chimica
- Sicurezza, salute e ambiente nell'industria chimica
- La chimica nella sua dimensione di attività economica complessa
- Le professioni nell'industria chimica
- Le soft skills
- Il colloquio di lavoro
- Il Curriculum Vitae
- Adesivi e sigillanti
- Inchiostri da stampa
- Pitture e vernici

MODULI:
- Modulo Industria Chimica
  E-learning (10 videolezioni di approfondimento)
- Modulo Adesivi, Inchiostri e Vernici
  E-learning (3 unità formative di approfondimento)



#YouthEmpowered

ARGOMENTO: Orientamento al lavoro e soft skills

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 25

MATERIE CURRICOLARI:

Letteratura · Filosofia · Informatica · Arte e immagine · Psicologia

OBIETTIVI DIDATTICI:
Supportare ragazze e ragazzi nella conoscenza delle proprie attitudini e nell'acquisizione di competenze necessarie per il mondo del lavoro

CONTENUTI:
- Orientamento al lavoro
- Life skills
- Business skills
- Educazione finanziaria

MODULI:
- E-learning (3 videolezioni introduttive + 10 lezioni di approfondimento)

Che impresa ragazzi

ARGOMENTO: Imprenditorialità, lavoro, educazione finanziaria

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 37

MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Italiano · Diritto · Economia · Storia · Educazione Civica · Informatica

OBIETTIVI DIDATTICI:
Contribuire allo sviluppo dell'identità degli studenti, fornendo gli strumenti necessari per un orientamento al mondo del lavoro responsabile, con un approccio alle professionalità in una prospettiva a lungo termine, in cui le ragazze e i ragazzi saranno guidati in un processo di consapevolezza e valorizzazione delle proprie inclinazioni

CONTENUTI:
- Denaro, budget personale, risparmio e pianificazione, banca, mercati finanziari e investimenti
- Pagamenti digitali, fintech e sicurezza online
- Nascita di un'idea imprenditoriale, costruire una Mini Buona Impresa

MODULI:
- E-learning (5 moduli di approfondimento per un totale di 5 lezioni e 6 podcast)
- Project Work (definizione dell'idea imprenditoriale e progettazione di una Mini Buona Impresa)

Dalle idee di oggi alle azioni di domani

ARGOMENTO: Educazione all'imprenditorialità, sviluppo delle competenze trasversali

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 30

MATERIE CURRICOLARI:

Educazione Civica · Tecnologia · Italiano · Storia · Filosofia

OBIETTIVI DIDATTICI:
Fornire competenze imprenditoriali e trasversali (soft skills) fondamentali per il futuro professionale. Stimolare la consapevolezza di sé, la capacità di lavorare in team e l'iniziativa personale

CONTENUTI:
- Differenza tra hard e soft skills
- Comunicazione efficace interna ed esterna
- Team building e cultura aziendale
- Spirito d'iniziativa e leadership
- Visione imprenditoriale e trasformazione delle idee in progetti concreti
- Studio del caso di Ennio Doris e visione del film "Ennio Doris, C'è anche domani"

MODULI:
- Moduli formativi in e-learning
- Video, approfondimenti tematici e risorse multimediali
- Test di autovalutazione delle conoscenze
- Project work finale

Pronti, lavoro...VIA!

ARGOMENTO: Educazione previdenziale e alla pianificazione responsabile del proprio futuro

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 22

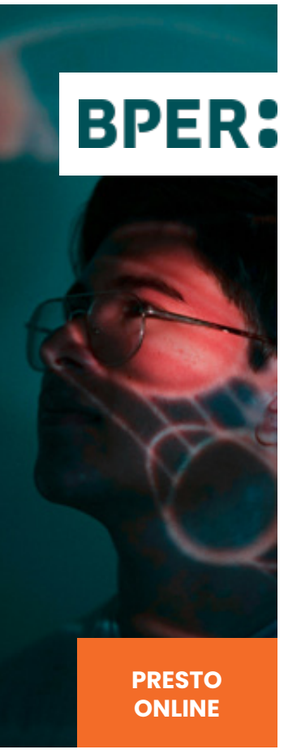
MATERIE CURRICOLARI:

Matematica · Inglese · Italiano · Economia · Storia · Educazione Civica

OBIETTIVI DIDATTICI:
Avvicinare i giovani al mondo del lavoro e alla cultura previdenziale

CONTENUTI:
- La stesura del Curriculum Vitae
- Le sicurezze di un contratto "in chiaro"
- La contribuzione
- La previdenza di base
- La scelta tra lavoro dipendente e autonomo
- La pensione
- La raccolta e il monitoraggio dei contributi
- La pensione integrativa e le leve fiscali
- Come avviare una startup
- Come si apre e cosa comporta una partita IVA
- Cos'è e perché è importante la previdenza complementare
- Cos'è e perché è importante la copertura assicurativa

MODULI:
- E-learning (2 moduli di approfondimento per un totale di 5 lezioni e 6 podcast)
- Project Work (condurre una ricerca multimediale su uno degli argomenti trattati e fare la stesura di un elaborato critico)



Le competenze del futuro

ARGOMENTO: hard skills e soft skills per l'orientamento professionale

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 20

MATERIE CURRICOLARI:

Matematica | Inglese | Italiano | Informatica | Storia | Scienze | Economia | Educazione Civica

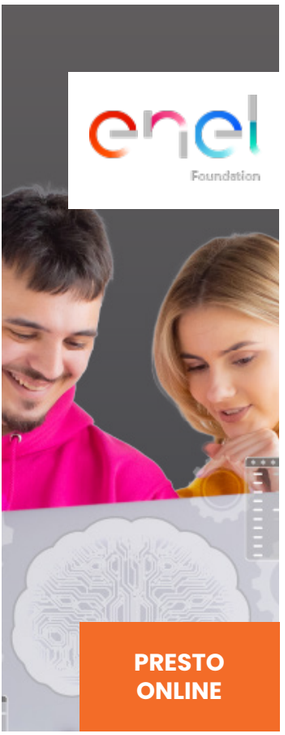
OBIETTIVI DIDATTICI:
Essere consapevoli delle proprie competenze e inclinazioni, per orientarsi, in autonomia, all'interno di un panorama professionale del futuro in cambiamento, e con un occhio alla sostenibilità

CONTENUTI:
- Conoscere se stessi
- Le soft skills per il lavoro
- Introduzione all'AI
- Il curriculum
- I valori ESG

MODULI:
- E-learning (5 lezioni di approfondimento)

07

Digital Humanities



Mind the Gaps: Intelligenza artificiale

ARGOMENTO: L'approccio etico all'Intelligenza artificiale

TARGET: Scuola secondaria di II grado

ORE CERTIFICATE: 16

MATERIE CURRICOLARI:

Italiano · Inglese · Tecnologia · Filosofia · Informatica · Matematica · Storia

OBIETTIVI DIDATTICI:
Guidare le nuove generazioni in un percorso interdisciplinare che unisca competenze tecniche, riflessioni umanistiche e consapevolezza critica

CONTENUTI:

- Evoluzione tecnologica, cognitiva e filosofica dell'IA
- L'etica dell'IA e rischi, dilemmi morali
- Le potenzialità e i limiti dell'IA generativa
- L'impatto dell'IA sui settori strategici come la sanità, l'ambiente e la società civile.
- Fake news e *allucinazioni.*

MODULI:

- E-learning con 3 videolezioni e presentazioni di approfondimento
- Project Work (realizzazione di un report che indaghi la percezione sull'uso dell'Intelligenza artificiale)