



Co-funded by
the European Union



Competenze per il futuro:

Contribuire all'educazione al consumo degli studenti, essenziale per il miglioramento delle competenze della vita quotidiana



Quest'opera è rilasciata con licenza [Creative Commons International Attribution 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

ELENCO ARGOMENTI

1. L'Economia Circolare spiegata



2. Preparazione alla DST



3. Strumenti digitali per insegnanti



4. Strumenti digitali per studenti



5. Raccontare storie di Economia Circolare



6. Sviluppare le competenze



7. Implementazione della DST nelle scuole



8. Competenze per il futuro



ALLA FINE DI QUESTA SEZIONE SARETE IN GRADO DI...

1. Identificare e valutare le competenze trasversali e tecniche richieste per un futuro personale e professionale di successo.
2. Comprendere il significato di “apprendimento permanente” e definire i metodi per sviluppare una mentalità volta all'apprendimento.
3. Sviluppare competenze per valutare e implementare pratiche sostenibili e green, e per comprendere, identificare e superare le strategie di greenwashing .
4. Promuovere atteggiamenti e competenze che permettano ai discenti di fare scelte informate, al fine di migliorare le loro competenze di vita e contribuire ad un futuro sostenibile .

PANORAMICA

Questa sezione - "Competenze per il futuro: contribuire all'educazione al consumo degli studenti, essenziale per il miglioramento delle competenze della vita quotidiana" - vuole fornire agli studenti le competenze, le attitudini e le conoscenze critiche necessarie per affrontare le sfide moderne e contribuire ad un futuro sostenibile. Integra i concetti di competenze base per il futuro, apprendimento permanente e sostenibilità, concentrandosi su applicazioni pratiche come l'alfabetizzazione digitale, la risoluzione dei problemi e il processo decisionale informato dei consumatori.

Esplorando come riconoscere il greenwashing, promuovendo l'adattabilità e abbracciando l'apprendimento continuo, questo modulo consente a insegnanti e studenti di fare scelte d'impatto, che migliorino la loro vita quotidiana e sostengano la responsabilità ambientale.

Attraverso esempi reali, attività pratiche e strategie di crescita personale, questo modulo funge da guida alla costruzione di competenze essenziali per prosperare in un mondo in continua evoluzione.

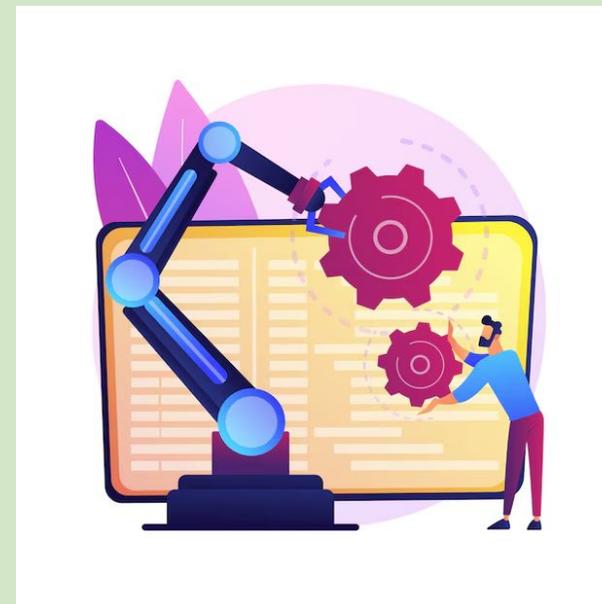
Comprendere le competenze per il futuro



Cosa sono le competenze per il futuro?

Le competenze per il futuro sono una combinazione di abilità, attitudini e conoscenze che consentono agli individui di avere successo in un mondo in continua evoluzione.

Esse comprendono **competenze trasversali** come la comunicazione, il lavoro di squadra e l'adattabilità, oltre a **competenze tecniche** come l'alfabetizzazione digitale, l'analisi dei dati e la risoluzione dei problemi. Queste competenze preparano le persone ad affrontare efficacemente le sfide, ad apprendere nuove tecnologie e a lavorare in ambienti diversi.



Comprendere le competenze per il futuro

Perché le competenze per il futuro sono importanti?

Le competenze per il futuro sono fondamentali perché aiutano gli individui a:

- ❖ **Adattarsi al cambiamento:** in un mondo in rapida evoluzione, queste competenze garantiscono la preparazione a nuovi ruoli, tecnologie e sfide.
- ❖ **Rimanere competitivi:** i datori di lavoro apprezzano queste competenze per il loro impatto su produttività, innovazione e collaborazione.
- ❖ **Risolvere i problemi in modo efficace:** abilità come il pensiero critico e la creatività sono essenziali per trovare soluzioni a problemi complessi.
- ❖ **Sostenere l'apprendimento permanente:** le competenze per il futuro favoriscono una mentalità di apprendimento continuo e di crescita personale, assicurando che gli individui rimangano rilevanti nel loro campo.



Comprendere le competenze per il futuro



Il ruolo delle competenze tecniche e trasversali

Le soft skills (o competenze trasversali) e le competenze tecniche sono alla base della preparazione al futuro.

- **Soft Skills:** comprendono la comunicazione, il lavoro di squadra, l'adattabilità e l'intelligenza emotiva. Aiutano le persone a collaborare efficacemente e a gestire le relazioni interpersonali in ambienti diversi.
- **Competenze tecniche:** si tratta di abilità specifiche come l'alfabetizzazione digitale, l'analisi dei dati, la codifica e la risoluzione dei problemi. Consentono alle persone di lavorare con strumenti e tecnologie avanzate, che sono sempre più parte integrante del successo personale e professionale.

Il bilanciamento e lo sviluppo di entrambi i tipi di competenze garantisce che le persone siano preparate ad affrontare le sfide dinamiche del futuro.



Comprendere le competenze per il futuro



Esempi pratici di competenze per il futuro in azione

Le competenze per il futuro possono essere applicate in scenari reali per risolvere problemi e cogliere opportunità:

- ❖ Alfabetizzazione digitale: utilizzo di strumenti online come Google Workspace per la collaborazione, la creazione di presentazioni digitali, o la gestione di dati attraverso fogli di calcolo.
- ❖ Risoluzione di problemi: affrontare le sfide di un progetto con un brainstorming di soluzioni, testando gli approcci e perfezionandoli in base ai risultati.
- ❖ Adattabilità: apprendere e utilizzare rapidamente una nuova applicazione o piattaforma necessaria per l'apprendimento o il lavoro a distanza.
- ❖ Lavoro di squadra: collaborare con i colleghi su incarichi o progetti di gruppo, garantendo una comunicazione efficace e una distribuzione dei ruoli.

Queste applicazioni pratiche mostrano come le competenze per il futuro possano migliorare la produttività, l'apprendimento e l'innovazione nella vita quotidiana.

Un esempio da cui trarre ispirazione

Squadra per la green energy della Raisbeck Aviation High School di Seattle, Washington

Un esempio significativo di studenti delle scuole superiori impegnati in un progetto volto al futuro è il Green Energy Team della Raisbeck Aviation High School di Seattle, Washington. Questa iniziativa, guidata dagli studenti, si concentra sulla progettazione, la costruzione e l'installazione di un impianto di riscaldamento. Inoltre, gareggiano con auto a energia solare nell'annuale sfida nazionale Solar Car Challenge. Attraverso questo progetto, gli studenti sviluppano competenze essenziali come il lavoro di squadra, la risoluzione dei problemi e la competenza tecnica nelle tecnologie delle energie rinnovabili.

In particolare, il team ha ottenuto un successo significativo, vincendo tutte le gare dal 2019 al 2022, dimostrando il suo impegno per l'innovazione e la sostenibilità.



Competenze digitali per la vita quotidiana



Le basi dell'alfabetizzazione digitale

L'alfabetizzazione digitale è la capacità di utilizzare in modo efficace e responsabile gli strumenti e le tecnologie digitali.

- ❖ Competenze chiave: navigare su piattaforme online, utilizzare la posta elettronica, effettuare ricerche online e gestire il cloud storage.
- ❖ Applicazione pratica: scrivere relazioni con i word processor, organizzare i dati con i fogli di calcolo e comunicare con le app di messaggistica.
- ❖ Potenziamento della vita quotidiana: l'alfabetizzazione digitale migliora l'efficienza, la connettività e la risoluzione dei problemi nelle attività quotidiane, come gli acquisti online o la gestione delle finanze personali.



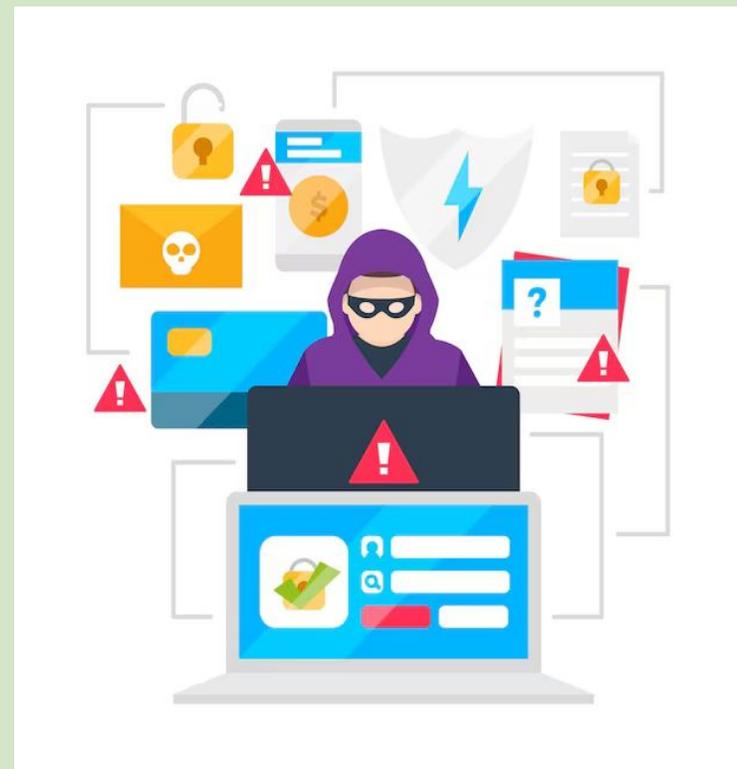
Competenze digitali per la vita quotidiana



Cybersecurity e responsabilità digitale

La sicurezza online è essenziale nel mondo digitale di oggi.

- ❖ Fondamenti di sicurezza informatica: imparare a creare password forti, a riconoscere le e-mail o i messaggi falsi (phishing) e a mantenere private le informazioni personali.
- ❖ Essere responsabili online: essere onesti e rispettosi; non condividere informazioni false e non utilizzare in modo improprio il lavoro di altri senza autorizzazione.
- ❖ Un consiglio: utilizzare strumenti come il login a due fattori di autenticazione, e i programmi antivirus per proteggere i propri dispositivi e account.



Competenze digitali per la vita quotidiana



Competenze digitali per la sostenibilità

Gli strumenti digitali possono supportare le pratiche sostenibili nella vita quotidiana.

- **Strumenti intelligenti:** utilizzare le app per monitorare il consumo di energia, tenere traccia delle abitudini di riciclaggio o pianificare trasporti ecologici.
- **Lavoro e apprendimento a distanza:** ridurre l'impronta di carbonio lavorando o imparando online, risparmiando risorse come carta e carburante.
- **Digital Advocacy:** sfruttare i social media e le campagne online per promuovere la consapevolezza ambientale e le pratiche sostenibili.

Integrando le competenze digitali con la sostenibilità, gli individui possono fare scelte informate ed eco-consapevoli sia in ambito personale che professionale.



Un esempio da cui trarre ispirazione



Green Accademia delle competenze in India

Un esempio importante di integrazione delle competenze digitali con l'educazione alla sostenibilità è la Green Skills Academy, istituita dalla Fondazione 1M1B in collaborazione con il governo di Meghalaya, in India.

Questa iniziativa mira a formare un milione di giovani in competenze verdi entro il 2030, concentrandosi su aree come l'intelligenza artificiale (AI), la cittadinanza digitale e le tecnologie emergenti.

L'accademia offre una formazione pratica e applicazioni reali, consentendo agli studenti di affrontare le sfide ambientali attraverso soluzioni tecnologiche.

Combinando l'alfabetizzazione digitale con le pratiche di sostenibilità, il programma prepara gli studenti a contribuire efficacemente a un futuro più verde.



Identificare il greenwashing



Cos'è il greenwashing?

Il greenwashing si verifica quando le aziende o le organizzazioni fanno affermazioni false o fuorvianti sui benefici ambientali dei loro prodotti o delle loro pratiche, per apparire eco-compatibili.

Ad esempio, un'azienda che etichetta un prodotto come "naturale" o "verde", senza fornire prove o certificazioni.

Il greenwashing inganna le persone e rende più difficile individuare le opzioni veramente sostenibili. Riconoscerlo ci aiuta a fare scelte consapevoli ed etiche.



Identificare il greenwashing



Come riconoscere il greenwashing

Attenzione ai segnali di allarme:

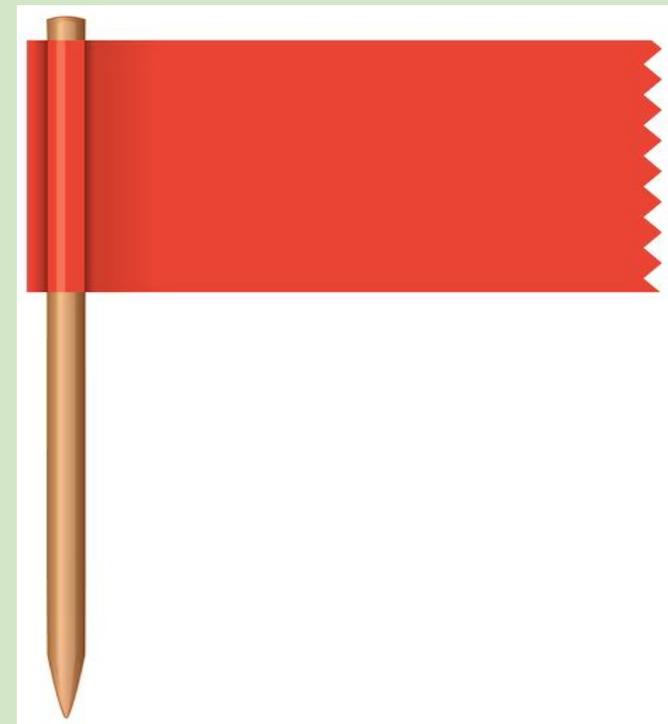
- Affermazioni come "ecologico" o "naturale" senza spiegarne il motivo.
- Nessuna certificazione di fiducia (come FSC o Fair Trade).
- Colore verde o immagini che richiamano la natura sui prodotti, ma senza prove di sostenibilità.

Semplici strumenti di controllo:

- Cercate marchi ecologici affidabili, come Energy Star o Fair Trade.
- Effettuate una ricerca online per verificare se l'azienda si sta realmente impegnando per aiutare l'ambiente.

Siate consumatori intelligenti:

Riflettete in modo critico sulle pubblicità e sulle etichette. Se sembra troppo bello per essere vero, potrebbe trattarsi di greenwashing. Chiedete sempre le prove!



Identificare il greenwashing



Fare scelte intelligenti ed ecologiche

- ❖ Scegliete i marchi che condividono dettagli chiari sui loro sforzi ambientali, come ad esempio il modo in cui si procurano i materiali o riducono i rifiuti.
- ❖ Utilizzate strumenti come le app di valutazione della sostenibilità (ad esempio, [Good On You](#) o [Ecolabel Index](#)) per verificare se un'azienda è veramente ecologica.
- ❖ Incoraggiate amici e familiari a fare scelte informate e a chiedere alle aziende pratiche migliori.



Per saperne di più e trarre ispirazione



Guarda questo video:

In questo video ([_Greenwashing Exposed: Identify and Avoid Misleading Eco-Claims](#))* viene svelata la verità sul greenwashing e vengono fornite indicazioni su come identificare ed evitare le dichiarazioni ecologiche fuorvianti.

Agli spettatori viene mostrato come si possano fare scelte informate e come si possa dare un vero sostegno ai prodotti e alle aziende sostenibili.



*Il contenuto è disponibile in inglese.

Apprendimento permanente e comportamenti volti al futuro

Il potere dell'apprendimento permanente

- ❖ **Perché è importante:** l'apprendimento permanente aiuta a rimanere rilevanti, ad adattarsi ai cambiamenti e a prosperare in un mondo in rapida evoluzione.
- ❖ **Come esercitarsi:** stabilire degli obiettivi di apprendimento, esplorare i corsi online e partecipare ai programmi della comunità per continuare a migliorare le vostre competenze.
- ❖ **Suggerimento pratico:** dedicare circa 10 minuti al giorno per imparare qualcosa di nuovo - anche i piccoli passi portano a una grande crescita!



Apprendimento permanente e comportamenti volti al futuro

Costruire una mentalità di crescita

Che cos'è la mentalità di crescita?

Crederne che le proprie capacità possano migliorare con l'impegno e l'apprendimento.

Passi pratici:

- ❖ Accogliere le sfide come opportunità di crescita.
- ❖ Imparare dagli errori invece di temerli.
- ❖ Celebrare i progressi, non solo i risultati.

Benefici: una mentalità di crescita aumenta la resilienza e aiuta ad adattarsi al cambiamento in modo più efficace.

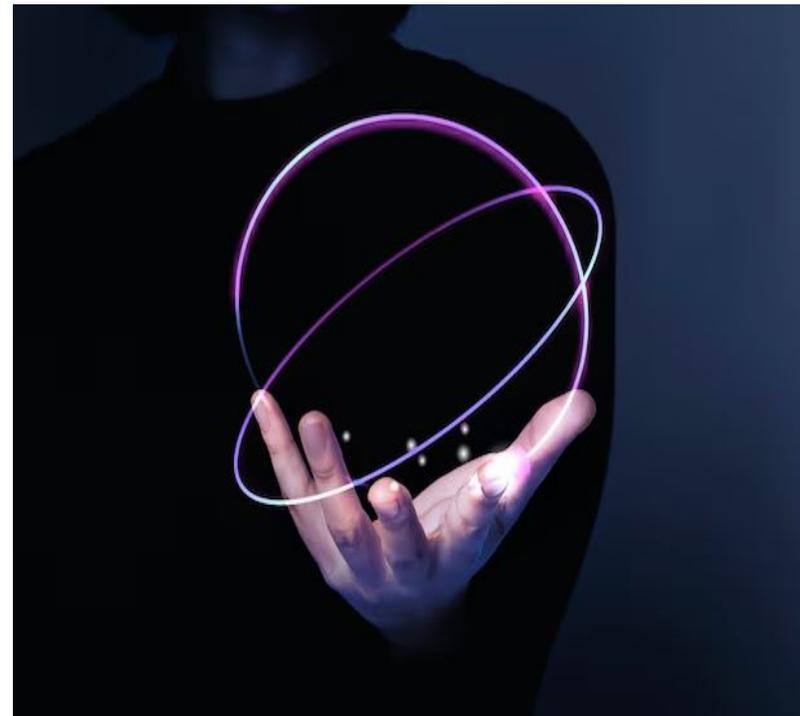


Apprendimento permanente e comportamenti volti al futuro



Incoraggiare atteggiamenti orientati al futuro

- ❖ **Rimanere motivati:** suddividere gli obiettivi in piccoli passi e tenere traccia dei risultati ottenuti per rimanere concentrati.
- ❖ **Auto-riflessione:** valutare regolarmente i propri punti di forza e le aree di miglioramento.
- ❖ **Ispirare gli altri:** condividere il proprio percorso di apprendimento e incoraggiare amici e i coetanei ad adottare abitudini di apprendimento continuo.



Per saperne di più e trarre ispirazione



Mary Jackson, la prima donna ingegnere afro-americana della NASA

Un esempio convincente di apprendimento permanente in azione è la storia di Mary Jackson, la prima donna ingegnere afroamericana della NASA. Inizialmente impiegata come matematica, la Jackson ha perseguito una formazione e un'istruzione supplementare per avanzare nella sua carriera. Ha frequentato corsi serali di matematica e fisica, superando le barriere della segregazione razziale per frequentare una scuola superiore interamente bianca.

La sua dedizione all'apprendimento continuo le ha permesso di passare all'ingegneria, dove ha dato un contributo significativo alla scienza aerospaziale. Il percorso della Jackson esemplifica come l'impegno nell'apprendimento continuo favorisca l'adattabilità e la resilienza, consentendo alle persone di superare gli ostacoli e di crescere professionalmente.



CONCETTI UTILI



- 1. Competenze per il futuro**
Fornire agli studenti le competenze soft, tecniche e digitali essenziali per adattarsi e avere successo in un mondo in evoluzione..
- 2. Apprendimento permanente e adattabilità**
Incoraggiare una mentalità di crescita e l'apprendimento continuo per costruire la resilienza e prosperare in ambienti mutevoli.
- 3. Riconoscere il Greenwashing**
Insegnare agli individui ad identificare le affermazioni ambientali fuorvianti e promuovere un processo decisionale informato, per sostenere sforzi autentici di sostenibilità.

CONCETTO 1

Competenze per il futuro

Definizione

Le competenze per il futuro sono un insieme di abilità, conoscenze e attitudini che preparano gli individui ad adattarsi, prosperare e contribuire efficacemente in un mondo in continua evoluzione. Esse comprendono un mix di competenze trasversali (ad esempio, comunicazione, lavoro di squadra, adattabilità), competenze tecniche (ad esempio, alfabetizzazione digitale, risoluzione di problemi, analisi dei dati), e mentalità come l'apprendimento permanente e la consapevolezza della sostenibilità, che consentono agli individui di avere successo in contesti personali, educativi e professionali dinamici.

CONCETTO 2

Apprendimento permanente e adattabilità

Definizione

L'apprendimento permanente e l'adattabilità si riferiscono al processo continuo di acquisizione di conoscenze e competenze, combinato con la capacità di adattarsi efficacemente a circostanze e sfide mutevoli. Insieme, consentono agli individui di rimanere rilevanti, resilienti e in grado di affrontare le trasformazioni personali, educative e professionali in un mondo in continua evoluzione.

CONCETTO 3

Riconoscere il greenwashing

Definizione

Riconoscere il greenwashing è la capacità di identificare e valutare criticamente affermazioni o pratiche ingannevoli che ritraggono falsamente prodotti, servizi o aziende come rispettosi dell'ambiente. Si tratta di comprendere le tattiche di marketing, analizzare le credenziali di sostenibilità e distinguere le iniziative ecologiche autentiche da quelle ingannevoli.

CONSIGLIO PRATICO N. 1



PER GLI INSEGNANTI

Cosa fare...

- ❖ Utilizzare casi di studio ed esempi (come il riconoscimento del greenwashing o l'applicazione dell'apprendimento permanente) per collegare i concetti a situazioni pratiche e quotidiane per gli studenti.
- ❖ Organizzare esercizi di gioco di ruolo in cui gli studenti agiscono come consulenti per la sostenibilità o sostenitori della sicurezza digitale.
- ❖ Utilizzare la tecnologia per insegnare l'alfabetizzazione digitale.
- ❖ Incoraggiare progetti come la creazione di una campagna digitale per le pratiche eco-compatibili, o il monitoraggio degli obiettivi personali di sostenibilità tramite applicazioni o fogli di calcolo.

CONSIGLIO PRATICO N. 2



PER GLI STUDENTI

Cosa fare

- ❖ Utilizzare strumenti digitali come e-mail, fogli di calcolo e piattaforme di collaborazione online per aumentare la propria sicurezza tecnica.
- ❖ Esplorare i corsi online gratuiti, guardare i video didattici, o partecipare ai workshop, per imparare qualcosa di nuovo ogni giorno.
- ❖ Analizzare in modo critico le pubblicità e le etichette dei prodotti per individuare il greenwashing.
- ❖ Utilizzare le app per monitorare il vostro consumo energetico, le proprie abitudini di riciclo o i propri acquisti ecologici per capire il contributo all'ambiente individuale.

Condividere ciò che si impara sulla sostenibilità e sulle competenze digitali con la famiglia e gli amici, per ispirare gli altri.

COSA HAI IMPARATO:

- 01.** Spiegare l'importanza dell'apprendimento permanente e come aiuta ad adattarsi ai cambiamenti.
- 02.** Identificare due differenze chiave tra competenze tecniche e soft e fornire un esempio di ciascuna di esse.
- 03.** Come riconoscere il greenwashing in una pubblicità o in un'affermazione di prodotto.
- 04.** Indicare uno strumento digitale o un'applicazione da utilizzare per promuovere la sostenibilità nella vita quotidiana.
- 05.** Quali sono i modi pratici per incoraggiare una mentalità di crescita e un apprendimento continuo.
- 06.** Spiegare come l'alfabetizzazione digitale possa migliorare la produttività personale e professionale.
- 07.** Descrivere un esempio in cui la combinazione di sostenibilità e competenze digitali può risolvere un problema reale.



AdM
ArchiviodellaMemoria



Agrupamento de Escolas
Marinhas do Sal
Rio Maior



European
Learning
Centre



Istituto di Istruzione Superiore
Michele Giua Cagliari



Co-funded by
the European Union

Finanziato dall'Unione Europea. I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia esclusivamente quelli dell'autore o degli autori, e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione Europea o dell'Agenzia Esecutiva per l'Istruzione e la Cultura (EACEA). Né l'Unione Europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili.