

Relazione
sull'attività di restyling e aggiornamento
della piattaforma di e-learning imparambienteme.it
per l'integrazione in essa di nuovi contenuti e contributi

1. PREMESSE

Premesso che:

- **Il laboratorio territoriale del Nodo Infea della Città Metropolitana di Messina** nell'anno 2018 ha predisposto e realizzato il **progetto “La pratica dell'e-learning al servizio dell'educazione ambientale”** diretto alle scuole primarie e secondarie della Città Metropolitana di Messina, un progetto per l'esecuzione di un piano di interventi formativi ed educativi per l'ambiente sul tema della bio-diversità e bio-sostenibilità, patrocinato dal “Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare” e realizzato in collaborazione con la Fondazione UNESCO, gli Enti Parco dell'Alcantara e dei Nebrodi, dell'Associazione Arkadia, della Software House & Digital Agency Lab24 Informatica.

Il progetto che propone la sperimentazione di un modello innovativo di educazione e formazione ambientale e che si avvale dei metodi didattici dell'e-learning e del “cooperative learning”, è diretto alle scuole primarie e secondarie della Città Metropolitana di Messina, ed ha lo scopo di educare le giovani generazioni al rispetto della natura e dell'ambiente, nonché di porre la pratica dell'e-learning al servizio della didattica ambientale.

Per la divulgazione dei contenuti e delle attività in cui si articola il progetto, il Nodo Infea della Città Metropolitana di Messina si avvale di una piattaforma appositamente progettata e realizzata dalla Software House Lab24 Informatica.

La piattaforma tecnologica per l'e-learning, **imparambienteme.it**, realizzata e messa a disposizione di tutti gli istituti scolastici territoriali, costituisce lo strumento base per la gestione, organizzazione e fruizione della formazione online. Attraverso la piattaforma è possibile fruire sia dei tradizionali corsi assistiti e tutorati dagli insegnanti, sia degli innovativi corsi autogestiti dalle singole classi scolastiche. Sulla piattaforma vengono messi a disposizione degli studenti documenti e risorse multimediali relativi alle principali aree tematiche di educazione ambientale (conoscenza dell'ambiente, della biodiversità e delle aree protette).

- **L'AssoCEA Messina APS**, nell'anno 2021, ha dato vita al Progetto “Futuri cittadini responsabili 2.0 - Cammino Educativo di Responsabilità Civile ed Ambientale”, un progetto che ha lo scopo di promuovere l'attività di Educazione Civica e Ambientale nell'ambito delle strutture scolastiche del territorio siciliano.

Il progetto, realizzato in collaborazione con Movimento Cristiano Lavoratori sede di Palermo, l'INGV (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia) e l'IRSSAT (Istituto di Ricerca, Sviluppo e Sperimentazione sull'Ambiente ed il Territorio) nonché con il patrocinio di ARPA Sicilia, Città Metropolitana di Messina e Ramarro Sicilia - sede territoriale di Messina, si articola in quattro percorsi di approfondimento educativo:

MAN.I.TE.SI. - Manutenzione Territorio Siciliano: Cammini educativi finalizzati alla Cura della Casa Comune; S.A.N.A. - Salute Ambiente Natura Alimentazione: Cammini educativi finalizzati a migliorare l'atteggiamento del mondo scuola nei riguardi di una natura e un ambiente integri, fonti di cibi sani e garanzia di salute; CON.I.RI. - Convivere con i rischi naturali: Cammini educativi finalizzati alla prevenzione e mitigazione del rischio sismico e idrogeologico; V.I.T.A. - Investiamo per il nostro futuro con le piante: Cammini educativi finalizzati all'acquisizione della consapevolezza dell'importanza del mondo per la nostra stessa sopravvivenza.

Per la divulgazione dei contenuti del proprio progetto l'AssoCEA si avvale di Padlet, un'applicazione online che permette di creare bacheche virtuali condivise tra più utenti diversi.

- **La O2Italia**, a partire dal 2009, è impegnata nella divulgazione e nella promozione di buone pratiche di progettazione sostenibile che riguardano gli aspetti ambientali e sociali, e in particolare, tramite il centro studi di ricerca, è impegnata nella sensibilizzazione verso le tematiche ambientali di laureandi e laureati in architettura, disegno industriale, scienze delle comunicazioni, ingegneria ambientale e turismo sostenibile.

Visto:

- che vi è una evidente convergenza dei due progetti sopraelencati, sia in termini di tematiche che di scopi formativi e target di riferimento;
- che l'AssoCEA Messina APS non dispone, per la divulgazione dei contenuti del proprio progetto, di un'adeguata struttura tecnologica orientata all'e-learning e alla divulgazione e si avvale attualmente di una semplice bacheca online assolutamente inadatta agli scopi del progetto;
- che la O2Italia non dispone, per le sue attività istituzionali e formative, di un'adeguata struttura tecnologica adatta agli scopi del proprio progetto;
- che il Laboratorio Territoriale del Nodo Infea della Città Metropolitana di Messina dispone già di una piattaforma tecnologica digitale per l'e-learning ossia un'infrastruttura tecnologica del sistema e-Learning basata su un'architettura completamente Web, realizzata secondo gli standard del Responsive web design e accessibile tramite Internet, che garantisce la scalabilità e il potenziamento, nel caso di aggiunta di nuovi requisiti e/o dell'aumento dei potenziali fruitori dell'iniziativa. Tenuto conto, inoltre, che questa piattaforma soddisfa ampiamente le necessità per la piena attuazione del progetto di AssoCEA Messina APS.
- che vi è la possibilità e la volontà condivisa di integrare i tre progetti di cui sopra;
- che dalla integrazione dei tre progetti potrebbero scaturire risultati positivi per l'attuazione e lo sviluppo di entrambi i progetti. Essa, difatti, comporterebbe: un arricchimento e ampliamento, in termini di contenuti e collaborazioni, della consolidata piattaforma **imparambiente.it** attualmente gestita dal Nodo Infea della Città Metropolitana di Messina, nonché la possibilità di AssoCEA di disporre di un adeguato e tecnologicamente avanzato strumento di divulgazione dei contenuti del proprio progetto, con un consistente risparmio economico non dovendo la stessa associazione far fronte agli onerosi costi che la progettazione e la realizzazione di una nuova piattaforma richiederebbero.

2. ATTIVITÀ DI RESTYLING E AGGIORNAMENTO DELLA PIATTAFORMA IMPARAMBIENTE.IT

Per le premesse di cui sopra e per quanto visto, il Laboratorio Territoriale del Nodo Infea della Città Metropolitana di Messina intende avviare un progetto di restyling e aggiornamento della piattaforma di e-learning **imparambiente.it**.

Il Progetto di restyling sarà finalizzato alla integrazione sulla piattaforma di contenuti e contributi del progetto "Futuri cittadini responsabili 2.0 - Cammino Educativo di Responsabilità Civile ed Ambientale" promosso da AssoCEA Messina APS

3. FASI DELL'ATTIVITÀ DI RESTYLING E DI AGGIORNAMENTO DELLA PIATTAFORMA IMPARAMBIENTE.IT

L'attività di restyling e aggiornamento della piattaforma **imparambiente.it** sarà articolato in diverse fasi:

Nella **PRIMA FASE**

- sarà effettuata un'analisi dei contenuti che sono presenti nella bacheca visiva virtuale (Padlet) creata e gestita da AssoCEA Messina APS e reperibile all'indirizzo web: (https://padlet.com/AssoCEA_Messina_APS);
- sarà definito di un piano editoriale che preveda tutte le modifiche necessarie da apportare alla piattaforma per l'integrazione dei nuovi contenuti (corsi e articoli);
- sarà creata una categoria dedicata alle notizie relative al progetto "Futuri cittadini responsabili 2.0";
- saranno creati i nuovi profili di utenti abilitati alla creazione e modifica delle news nella sezione notizie della piattaforma;
- saranno attivati i nuovi profili docenti abilitati alla creazione e gestione dei corsi organizzati da AssoCEA_Messina_APS.

Le attività di cui sopra saranno svolte in stretta coordinazione e sinergia con i responsabili designati dal Laboratorio territoriale del Nodo Infea della Città Metropolitana di Messina e da AssoCEA Messina APS

Nella **SECONDA FASE**

- sarà creata una pagina descrittiva dedicata al progetto "Futuri cittadini responsabili 2.0 - Cammino Educativo di Responsabilità Civile ed Ambientale" all'interno della piattaforma imparambiente.it. La pagina conterrà una descrizione dettagliata del progetto, degli obiettivi che esso intende raggiungere e dei quattro percorsi di approfondimento educativo che esso si articola.

Nella **TERZA FASE**

saranno apportate modifiche alla piattaforma di carattere strutturali allo scopo di rendere possibile:

- la registrazione degli utenti per l'accesso ai contenuti della piattaforma. In questo modo gli utenti potrebbero accedere ai corsi;
- attivare il servizio per visualizzare le statistiche sulla fruizione dei corsi. In questo modo i gestori della piattaforma e i docenti potrebbero avere una chiara idea dell'utilizzo della piattaforma, dei risultati ottenuti e delle tematiche da approfondire.

Nella **QUARTA FASE**

sarà avviato il processo di migrazione dei contenuti dal Padlet di AssoCEA Messina APS alla piattaforma imparambiente.it.

Nella **QUINTA FASE**

Sarà creata una nuova sezione dedicata alle attività di O2Italia e sarà avviato il processo di migrazione dei contenuti prodotti dall'associazione alla piattaforma imparambiente.it.

Capo d'Orlando, Li 31/08/2023

LAB24 Informatica
Calogero Sardo Viscuglia