

4° Congresso Nazionale AISAM - Milano, 15-19 febbraio 2022

Didattica e divulgazione all'epoca dei cambiamenti climatici

Leonardo Rosato Rossi, Pamela Turchiarulo, Susanna Di Lernia, Samantha Pilati

Fondazione Osservatorio Meteorologico Milano Duomo

fondazioneomd.it/educazione-ambientale eduamb@fondazioneomd.it



FONDAZIONE
OMD

La diffusione di una cultura meteorologica e lo sviluppo di una consapevolezza da parte delle nuove generazioni sui temi della sostenibilità, del cambiamento climatico e delle azioni di adattamento e mitigazione nei confronti di quest'ultimo rappresentano per Fondazione OMD un obiettivo prioritario, perseguito attraverso una serie di progetti e iniziative di educazione ambientale, sia in ambito scolastico che al di fuori di esso.



Energia, meteo e clima

per la scuola primaria, che si fonda sulla convinzione che il coinvolgimento fisico, mentale ed emotivo degli alunni garantisca una più efficace e duratura interiorizzazione dei contenuti didattici.

I temi dello sviluppo sostenibile, del cambiamento climatico e della transizione energetica sono centrali all'interno di "Nuvole a Motore" (NaM), un progetto iniziato nel 2018 e giunto con successo alla 3a edizione, che si rinnova per altre tre annualità ed è un percorso interattivo e multidisciplinare

Target: studenti delle scuole primarie della Provincia di Lodi (in presenza) e di tutta Italia (online), 350 classi - circa 8.000 studenti (NaM+P4C).

Come si svolge: 3 moduli (meteo, energia, clima) in aula o online, 2h/modulo, approccio laboratoriale *hands on*, interattivo, apprendimento informale, prova finale e premi agli studenti.

Timing: iniziato nel 2018, nuova edizione di 3 aa.ss. (2021>2023)

Budget complessivo: €338.000 (NaM+P4C)

Partner: Associazione Didattica Museale

Cofinanziatori: IGS S.p.A., patrocinato dalla Provincia di Lodi

Sito web: nuvoleamotore.it



PLAY4 CLIMATE

Dall'esperienza ed evoluzione di NaM, nasce "Play4Climate" (P4C), progetto altamente innovativo per la scuola secondaria, volto a stimolare l'interesse, la curiosità ed il coinvolgimento dei ragazzi attraverso una serie di attività a forte componente ludica e interattiva, collegate da un filo conduttore di un'avvincente trama, in cui l'apprendimento avviene in modo attivo e proattivo.

Target: studenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado della Provincia di Lodi (in presenza) e di tutta Italia (online), 350 classi - circa 8.000 studenti (NaM+P4C).

Come si svolge: 3 step progressivi: *debate*, *videogame*, *escape room*, in aula o online, approccio ludico-didattico, coinvolgimento e immedesimazione (storyline), innovatività, sviluppo delle competenze trasversali, prova finale e premi agli studenti.

Timing: 3 aa.ss. da gennaio 2022 a giugno 2024

Budget complessivo: €338.000 (NaM+P4C)

Partner: Associazione Didattica Museale

Cofinanziatori: IGS S.p.A., patrocinato dalla Provincia di Lodi

Sito web: play4climate.it



L'educazione ambientale ed umana dei ragazzi non può prescindere da principi di inclusività: su tale convinzione si fonda "Tutti x il clima, il clima x tutti - percorsi multisensoriali inclusivi verso un futuro più sostenibile", progetto rivolto a minori con e senza disabilità visiva, articolato in una serie di attività all'aria aperta per aumentare consapevolezza e sensibilità dei più giovani riguardo a cambiamento climatico, sostenibilità, rispetto della natura e del prossimo.

Target: circa 2000 partecipanti (3-17 anni e famiglie) del territorio milanese, 20/30% dei partecipanti con disabilità visive.

Come si svolge: 6 percorsi ludico-didattici, esperienziali e immersivi, dedicati specificamente alle diverse classi di età. I percorsi si svolgono a Milano e nel territorio lombardo e piemontese, tutti gli spostamenti, vitto, alloggio e materiali sono a carico del progetto.

Timing: da novembre 2021 a ottobre 2022

Budget complessivo: € 200.000

Partner: Associazione Didattica Museale, Associazione Nazionale Subvedenti, Coop Lombardia, CAI Bollate e altri sostenitori

Cofinanziatori: Dipartimento per le politiche della famiglia - Presidenza del Consiglio dei Ministri, Avviso pubblico "Educare insieme".

Sito web: tuttixilclima.it (*coming soon*)



Sviluppo di uno spirito critico, corretta selezione delle fonti, sfatamento di convinzioni spesso derivanti da una scorretta informazione mediatica, tanto negli alunni quanto nei docenti, sono gli intenti di "SostenibilMenti", progetto rivolto a docenti e alunni di scuola primaria che vuole sensibilizzare, far divertire e utilizzare lo strumento del debate anche tra i più piccoli.

Target: 26 classi di scuola primaria di Milano - circa 500 alunni e 50 insegnanti.

Come si svolge: Formazione insegnanti - 4h in 2 moduli (online e offline) e percorso didattico per studenti - 6h/classe nei 3 moduli: 1^ modulo "acCLIMAtiamoci" - a scuola: clima, cambiamento climatico e sostenibilità ambientale.

2^ modulo "OrtoCircuito" - in location esterne: laboratorio ludico didattico/esperienziale a tema sostenibilità alimentare.

3^ modulo "argoMENTIamo" - a scuola: rielaborazione e confronto attraverso dibattito argomentativo, opportunamente adattato. Webinar registrati e linee guide su sito web di progetto.

Timing: a.s. 2021/2022

Budget complessivo: € 37.500

Cofinanziatori: Fondazione Cariplo - Bando "My Future"

Sito web: sostenibilmenti.it (*coming soon*)