

A scuola di mobilità

Programma didattico alla scoperta della mobilità sostenibile

di Anna Rota-Biadici* e Marco Castano**

Il programma didattico *A scuola di mobilità* è un progetto nato dalla volontà dell'allora Progetto VEL2, ora divenuto Centro di competenze per la mobilità sostenibile – infovel, di sensibilizzare i ragazzi alla necessità di una mobilità più sostenibile e dal contemporaneo interessamento al tema dell'Ufficio dell'insegnamento medio del DECS, in particolare tramite il prof. Marco Castano, docente alla Scuola media di Barbengo, che ha da subito collaborato all'ideazione e alla realizzazione del programma. Il DECS ha inoltre contribuito con il supporto degli esperti di scienze e geografia e con la supervisione del prof. Francesco Vanetta, capo dell'Ufficio dell'insegnamento medio. Il programma è sostenuto dall'Ufficio Federale per l'Energia.

Il tema della mobilità è di forte attualità e di sicuro interesse, essendo ognuno di noi un attore del traffico ed un utente della mobilità. Questo tema, avendo molte sfaccettature, ben si presta ad essere inserito in più discipline ed è per questo motivo che il programma è pensato per essere interdisciplinare ed uscire dagli schemi tradizionali di suddivisione delle ore. Può essere preso in considerazione

anche nell'ambito di educazione alla cittadinanza, durante le giornate a tema.

Il pubblico target è stato individuato nelle IV medie dove la maggior parte dei ragazzi si trasforma da passeggero a conducente nella mobilità quotidiana. Generalmente è in questa fascia di età che si acquista il diritto alla prima patente e pertanto si diventa attore protagonista e contribuente del traffico regionale. Riuscire a sensibilizzare le nuove leve proprio in questa fase sugli impatti di una mobilità irrazionale è la motivazione trainante dell'intero programma, che si basa su attività ludiche piuttosto che su lezioni in stile tradizionale.

Nella fase sperimentale, negli anni scorsi, sono state effettuate delle prove in alcune sedi, diverse tra loro per localizzazione geografica e per numero di allievi, permettendo agli organizzatori di affinare ulteriormente il programma. Nel presente anno scolastico (2007/2008) e nel prossimo, gli organizzatori accompagneranno l'introduzione dell'attività, sostenendo le sedi nella loro prima realizzazione. In futuro il programma *A scuola di mobilità* potrebbe essere ulteriormente sviluppato per poter trovare un'ap-



plicazione anche ad altri livelli scolastici.

Obiettivi

Gli obiettivi principali che si vogliono ottenere tramite il programma didattico sono:

- far assumere ai ragazzi un atteggiamento critico e consapevole nei confronti della mobilità;
- coinvolgere gli allievi nella ricerca delle molteplici soluzioni;
- stimolare la dinamica di gruppo e il ragionamento individuale per soluzioni collettive.

Come si presenta

- *A scuola di mobilità* consiste in un kit completo di tutti i materiali, delle istruzioni e di alcuni consigli pratici per la buona riuscita di questo programma didattico in modo da permettere un uso autonomo da parte delle sedi in un prossimo futuro. Ricordiamo che per il presente anno e per il prossimo si può richiedere agli ideatori il supporto per lo svolgimento.
- Il programma si presta per essere seguito più da vicino soprattutto dai docenti di geografia e di scienze. Tuttavia la mobilità è un tema interdisciplinare che dovrebbe essere inserito in un contesto più ampio, toccando varie sfaccettature, spesso legate al normale programma scolastico di varie discipline.
- L'attività è pensata per lo svolgimento in contemporanea in due classi di IV media e prevede una giornata centrale dove si focalizza l'attenzione dei ragazzi sul tema. Propone inoltre degli spunti per un'attività di preparazione a questo momento intenso e idee per possibili approfondimenti successivi, a discrezione della classe, della sede e dei docenti.

Programma

A scuola di mobilità è suddiviso in tre fasi che permettono di ottimizzare l'approccio alla giornata della mobilità, senza lasciarla un momento isolato.



Fase di preparazione:

- Un sondaggio sulla mobilità personale
- Ricerca sul terreno riguardo alla mobilità degli adulti
- Analisi e commenti dei dati

GIORNATA DELLA MOBILITÀ

Approfondimenti:

- Sondaggio personale
- Ricerca di gruppo sul terreno
- Esperienze, escursioni, link

Giornata della mobilità

Gioco da tavolo

È un gioco di ruolo a dadi che si svolge nell'ambito della mobilità urbana. La ricerca di strategie personali di spostamento il più efficienti possibili permette di svolgere dei compiti all'interno della città del gioco nel minor tempo e con il minor impatto ambientale possibili. Questi due elementi sono espressi in *ecobonus*, la "moneta" del gioco, che esprime un valore finanziario ma anche ambientale e temporale. Il vincitore sarà



quindi colui che alla fine avrà totalizzando il maggior numero di *ecobonus*. Gli allievi, suddivisi in tavoli da otto giocatori, devono basare la propria strategia di movimento utilizzando una o più delle sei modalità di trasporto proposte (pedone, bicicletta, scooter, auto, bus, treno). Sul proprio percorso possono trovare degli imprevisti che porteranno vantaggi o svantaggi al proprio gioco. Infine è previsto un momento di riflessione con entrambe le classi, in cui si confronteranno le strategie vincenti rapportandole alla realtà.

Gioco in palestra

È un gioco di movimento a squadre nel quale bisogna concordare differenti strategie per trasportare un determinato numero di piccoli oggetti della palestra attraverso un percorso a gimcana. Per questo i ragazzi hanno a disposizione quattro modalità di

trasporto con caratteristiche diverse. Le squadre si affrontano secondo un torneo all'italiana che rende dinamico il confronto. Per concludere gli allievi verificano l'efficienza delle strategie adottate e si discute tutti assieme sul tema.

Esperienze

Durante la fase pilota hanno provato il programma interamente o in alcune sue parti le sedi di:

- Barbengo
- Gordola
- Ambri
- Riva San Vitale
- Morbio Inferiore
- Mendrisio

Il riscontro da parte dei ragazzi è stato positivo in tutte le sedi, indipendentemente dalla loro localizzazione. Gli allievi hanno vissuto questa attività come un momento coinvolgente ed interessante arrivando a proporre strategie perfettamente in sintonia con le soluzioni di mobilità sostenibili proposte dagli esperti del settore. Spesso sono stati i ragazzi stessi a richiedere in seguito un approfondimento del tema.

Contatti

Desiderate svolgere il programma nella vostra sede?

Per informazioni e prenotazione della data per lo svolgimento della giornata centrale presso la propria sede nell'anno scolastico 2007/2008, ci si annuncia il più presto possibile a *infovel*, via Angelo Maspoli 15, 6850 Mendrisio, tel. 091 646 06 06.

Persone di contatto:
infovel: Anna Rota-Biadici,
a.rota-biadici@infovel.ch
DECS: Marco Castano,
marco.castano@ti.ch

* Collaboratrice *infovel*

** Docente presso la Scuola media di Barbengo