



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



PROGRAMMA SPERIMENTALE NAZIONALE DI MOBILITÀ SOSTENIBILE CASA-SCUOLA E CASA- LAVORO

D.M. 208 del 20 luglio 2016

**Progetto “MODI” – MObilità Dolce e Integrata nell’area vasta
livornese”**

**Offerte didattiche e di sensibilizzazione sulla mobilità
sostenibile**

Cos’è il progetto MODI’

Il Progetto **MODI’** finanziato all’80% dal Ministero dell’Ambiente nell’ambito del Programma Sperimentale Nazionale di Mobilità Sostenibile casa-scuola e casa-lavoro promuove la mobilità sostenibile attraverso interventi che incrementano sia l’utilizzo di modalità di spostamento dolce sia lo sviluppo di forme integrate di trasporto pubblico nelle aree a domanda debole.

E’ promosso dalla **Provincia di Livorno** e dai **Comuni di Livorno, Cecina, Collesalveti e Rosignano**, saranno realizzati una serie di interventi diffusi sul territorio a carattere infrastrutturale e organizzativo, rafforzati da iniziative che avranno la finalità di promuovere proprio l’utilizzo delle opere e dei servizi creati.

Mobilità ciclistica e pedonale, taxi-scuola e car2job, servizi di carsharing nell’area urbana e car sharing aziendale costituiscono il cuore del progetto che farà perno su una forte azione di coordinamento degli enti locali coinvolti, incentrata sul ruolo di Mobility management d’area svolto dalla Provincia di Livorno.

Gli Enti locali conterranno sul supporto di un importante partenariato a componente privata, individuata tramite apposita consultazione pubblica, che vede

coinvolti soggetti con una consolidata esperienza nella gestione di progetti simili a livello nazionale ed europeo:

la Rete Temporanea di Imprese tra **Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Biometeorologia**, **Simurg Ricerche** e le Associazioni **WWF Livorno** e **Fiab Livorno** che si occuperanno del supporto per la realizzazione del Piano Operativo, della promozione e comunicazione, delle azioni di monitoraggio e della **formazione e sensibilizzazione presso le scuole** sull'uso di modalità di trasporto sostenibili.

Di seguito esponiamo la nostra proposta formativa.

Le scuole che sono interessate potranno aderire compilando il seguente

modulo on line <http://bit.ly/modiscuole>

Abbiamo a disposizione 30 interventi di c.ca 2 ore ciascuno.

Nel caso le richieste eccedano la disponibilità proporremo un accorpamento di interventi o un metodo concordato di selezione dei partecipanti.

www.progettomodi.it

(qui si possono anche compilare i questionari sul monitoraggio del progetto)

www.facebook.com/modimobilitadolce/

modi@provincia.it

fiablivorno@gmail.com

PROPOSTA FORMATIVA (a cura di FIAB e WWF)

A. Formazione ai docenti e/o ai genitori

A1.1 Incontri sulla mobilità sicura e sostenibile

Destinatari: docenti e genitori di tutti gli ordini scolastici

Tempi: Lezioni, colloqui e confronti di 2 h per Ciascuna scuola.

Obiettivo: Fornire una conoscenza di base sul tema della mobilità sostenibile e della sicurezza e valutare le problematiche generali e locali

Dove : presso l'istituto scolastico in data da decidere.

Metodologia: Incontri con Docenti/Genitori di Ciascuna scuola, durante le quali, attraverso l'uso di slides e filmati, saranno esposti e discussi gli argomenti necessari a comprendere il tema della mobilità sostenibile. In particolare saranno affrontati i temi Ambientali, quelli della Salute, della Sicurezza e quelli dell'efficacia degli spostamenti. Saranno esposti esempi di buone pratiche.

Costi: Gratuito, L'attività rientra nel Progetto MODÌ, finanziato dal MATTM.

Referenti e Contatti: Sergio Signanini 3483051964 lolmodue@hotmail.com, Luca Difonzo +39 3356835086, fiablivorno@gmail.com

Una anteprima si svolgerà all'interno del settembre pedagogico:

A1.2 Settembre pedagogico

Giornata formativa per docenti e genitori: La mobilità sostenibile sui territori. Storia e sviluppi del progetto Modì (Mobilità Dolce ed Integrata : aspetti educativi e di cittadinanza attiva. Organizzato dal 4 Circolo la Rosa in collaborazione con AMCI (Associazione Italiana Maestri Cattolici)

Destinatari: Docenti interessati, Vicari e Responsabili di plesso, rappresentanti dei genitori e Membri del Consiglio di Circolo

Data e luogo: Venerdì 12 ottobre 2018, dalle ore 16.30 alle ore 18.30 presso Auditorium scuola primaria Lambruschini, via Villari Livorno

Tempi: un incontro di 2 h

Tematica: progetto MODI' – Mobilità Dolce ed Integrata – Provincia Livorno

Obiettivi: Diffusione e condivisione di percorsi ed iniziative di mobilità integrata ecosostenibile

Descrizione: La scuola elementare Villa Corridi da anni impegnata nell'educazione ambientale ed ecosostenibile tramite il Macroprogetto di plesso "Ecoplanet", vuole diffondere maggiormente la pratica del Piedibus e della Mobilità integrata e offrire stimoli educativi, in particolare alle famiglie, attraverso il progetto provinciale MODI^ a cui partecipa attivamente. L'attività rientra negli incontri formativi per i docenti nel Settembre Pedagogico.

Costi: Gratuito.

Referente e contatti : Enrica Talà. Mail: talarica@interfree.it ell. 338 9968918

Numero massimo di partecipanti 40

Destinato prevalentemente alle scuole oggetto di interventi infrastrutturali

I seguenti Plessi/scuole

Livorno

Scuola Primaria e Materna Benci. Scuola Primaria De Amicis. Scuola Primaria Brin- Albertelli. Scuola Media XI Maggio. Scuola Media Micali. Scuola Santo Spirito (tutto il ciclo). Scuola Primaria Bini. Scuola Primaria Dal Borro. SMS Cecioni, ITI, ITG Buontalenti

Collesalveti

Polo scolastico Anchise Picchi

Cecina

Villaggio scolastico di via Napoli. Scuole superiori di via Ambrogi

Rosignano

Scuola primaria Ernesto Solvay. Scuola primaria Angiolo Silvio Novaro. Polo scolastico Solvay

saranno oggetti di alcuni interventi infrastrutturali finanziati dal Progetto Modì (Percorsi pedonali, Ciclabili, Interventi di moderazione della Velocità, Stalli Bici etc..).

Per queste scuole (e per altre che eventualmente si propongono per i quattro comuni del progetto) offriamo un servizio di supporto, attraverso Focus Groups, per rendere gli interventi previsti più efficaci e utili.

Focus Group con le scuole (per i plessi interessati da lavori infrastrutturali)

Destinatari: Mobility Manager Scolastici, insegnanti, genitori, personale non docente,

Tempi: 2-3 ore c.ca

Obiettivi : Gli interventi sono realizzati dalle amministrazioni Comunali e sono volti a riqualificare e mettere in sicurezza i percorsi casa-scuola e in particolare gli accessi delle connessioni pedonali e ciclabili alle scuole dell'obbligo, in modo tale da ridurre il ricorso all'utilizzo della vettura privata per l'accompagnamento degli studenti. Gli interventi sono finalizzati alla moderazione delle velocità davanti ai plessi scolastici e alla creazioni di percorsi ciclabili e pedonali comodi e sicuri nelle adiacenze delle scuole. **L'azione di Fiab e WWF consiste nel fornire supporto alla corretta progettazione fisica e organizzativa degli interventi previsti.** Lo scopo è quello di individuare insieme a docenti, genitori e personale non docente le principali problematiche di accessibilità delle scuole e quindi "co-progettare" soluzioni condivise per rendere i percorsi a piedi e in bicicletta e gli accessi alle scuole sicuri, agevoli e segnalati.

Metodologia:

La fase di co-progettazione si aprirà con una contestualizzazione e presentazione del progetto Modì. Verranno analizzate le principali criticità rilevate durante alcuni sopralluoghi con cartografie esplicative raffiguranti le aree soggette ad interventi. Seguirà la fase di discussione dei partecipanti: breve giro di presentazione (nome persona, ruolo, ecc.). Se necessario si può prevedere un breve sopralluogo nelle aree antistanti la scuola. Si incrociano osservazioni, domande, apprezzamenti, desideri, in modo assolutamente libero, si raccolgono impressioni, esperienze su come potrebbe essere organizzato lo spazio pubblico e delle infrastrutture.

Costi: Gratuito, L'attività rientra nel Progetto MODÌ, finanziato dal MATTM

Referente e Contatti: Sergio Signanini 3483051964 lolmodue@hotmail.com

B. Formazione agli alunni

B.1 Alunni delle scuole primarie e secondarie di primo grado:

1. Annibale il Serpente Sostenibile (a cura di Euromobility)
2. *Mamma guido io!* Orientamento e Consapevolezza dello spazio urbano.
3. Riflessioni sulla mobilità sostenibile, la bicicletta e gli aspetti ambientali ad essa collegati.
4. Incontri di educazione e sicurezza stradale.
5. La Ciclofficina: conoscere la bicicletta e prendersene cura.

B.2 Alunni delle scuole Secondarie di secondo grado

1. BIKELIFE, il lato seducente della bici. La cultura della bicicletta nelle declinazioni più trendy : Sport, moda, costume, viaggio, arte e spettacolo
2. Condividiamo il progetto MODI': come si lavora sull'analisi e la promozione della mobilità. Approfondire la conoscenza della mobilità sostenibile e dei suoi riflessi economici e sociali.

B.1 Alunni delle scuole primarie e secondarie di primo grado

B1.1 Annibale - il Serpente Sostenibile

Destinatari : Scuola primaria (in particolare classi quarte e quinte)

Tempi: il gioco si svolgerà nell'arco di **2 settimane** (10 giorni feriali) di **Novembre 2018** o tra **Marzo e Maggio 2019**, a scelta libera delle singole scuole

Tematica: promuovere la **mobilità sostenibile nei percorsi casa-scuola** (quindi effettuando spostamenti a piedi, in bicicletta, per mezzo del trasporto pubblico o attraverso il car pooling)

Metodologia: durante le due settimane di gioco gli insegnanti dovranno constatare, per **alzata di mano**, come i bambini siano effettivamente venuti a scuola (ciò richiede circa **5 minuti ogni mattina**); dopodiché i dati acquisiti dovranno essere riportati in appositi moduli Excel e inviati ai referenti di Euromobility

Costi: gratis per le **prime 10 Scuole** che si iscriveranno (l'attività rientra nel Progetto MODÌ, finanziato dal MATTM)

Referenti e Contatti di Euromobility: **Diana Tobia** e-mail dianatobia90@hotmail.it e cell. +39 366 8690132, **Alessandra Fratejacci** e-mail comunicazione@euromobility.org e tel.06 89021723 / cell. +39 366 4923620)

Questo progetto è a cura di Euromobility ed è stato inserito qui per meglio coordinare l'offerta formativa generale del progetto. Si prega quindi i responsabili delle scuole di contattare direttamente i referenti di Euromobility mettendo in copia WWF e FIAB .

B1.2 *Mamma guida io!* Orientamento e Consapevolezza dello spazio urbano.

E' un progetto al quale teniamo molto.

Da una ricerca del CNR, Laboratorio di Psicologia della Partecipazione infantile e Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione, emerge che in Italia il 68% dei bambini viene accompagnato in auto a scuola e solo il 7% dei bambini si muove in modo autonomo. Questo, tra l'altro, forma adulti privi di consapevolezza dello spazio attorno a loro che fanno scelte irrazionali circa i modi che scelgono per spostarsi. (www.lacittadeibambini.org)

Destinatari: Scuola primaria e secondaria di primo grado

Tempi: un incontro di 1 h in classe e una uscita in giardino intorno alla scuola da concordare con i docenti, le 2 ore potranno essere consecutive o in giorni differenti

Tematica: Orientamento, consapevolezza dello spazio urbano e autonomia degli spostamenti.

Metodologia: durante l'incontro in classe verrà illustrato il concetto di orientamento al fine di comprendere lo spazio entro cui vivono e si muovono gli alunni. Impareremo a leggere una mappa cartacea e a usare la bussola. L'uscita ci permetterà di passare dalla teoria alla pratica in modo che gli alunni possano comprendere un percorso e le distanze nello spazio urbano attraverso l'osservazione, l'esplorazione e l'analisi dell'ambiente con attenzione anche alla biodiversità urbana. Possibilità di avere il kit Panda Club: I custodi della Natura, <https://www.wwf.it/news/notizie/?333760/custodi-della-natura>

Costi: gratis. L'attività rientra nel Progetto MODÌ, finanziato dal MATTM.

Referente e Contatti: Maria Beatrice Morelli e-mail mbeatricemorelli@gmail.com cell. +39 334 7313406

B1.3 Riflessioni sulla mobilità sostenibile, la bicicletta e gli aspetti ambientali ad essa legati.

Destinatari: Scuola primaria e secondaria di primo grado

Tempi: Incontri di 2 h in classe

Tematica: Alfabetizzazione alla mobilità sostenibile, in particolare all'uso della bicicletta attraverso osservazione, esperienze, attività e giuoco.

Metodologia: L'uso della bicicletta, che non esclude ma integra altri modi di spostamento, rappresenta nel nostro contesto ambientale e sociale una esperienza di mobilità dolce, in armonia con l'ambiente e una testimonianza di sviluppo sostenibile, a misura d'uomo.

Il contenuto degli incontri sarà calibrato sull'età dei Bambini e potrà prevedere:

- Laboratori grafici/artistici
- La visione di filmati realizzati in città a misura di bicicletta.
- La storia della bicicletta come mezzo di trasporto, come sport e come protagonista della cultura e del costume
- Laboratori per conoscere la bicicletta, i suoi vantaggi e svantaggi.

Costi : Gratuito, L'attività rientra nel Progetto MODÌ, finanziato dal MATTM

Referente e Contatti: Silvia Bontà, +393209642860 silviabonta90@yahoo.it

B1.4 Incontri di educazione e sicurezza stradale

Destinatari: Scuola primaria e scuola secondaria di primo grado

Tempi: un incontro di 1-2 h in classe

Tematica: La conoscenza della segnaletica Stradale e dei migliori comportamenti per assicurare la massima sicurezza possibile.

Metodologia: Incontri in classe con l'uso di materiale didattico calibrato sull'età dei bambini. Compatibilmente con le disponibilità è previsto il coinvolgimento della polizia municipale.

Costi: gratis. L'attività rientra nel Progetto MODÌ, finanziato dal MATTM.

Referente e Contatti: Carol Ferretti +393283396680 carol.ferretti@hotmail.it

B1.5 La Ciclofficina: conoscere la bicicletta e prendersene cura

Destinatari: Scuola primaria e scuola secondaria di primo grado

Tempi: un incontro di 2 h in classe

Tematica: bicicletta, mobilità sostenibile

Metodologia: durante l'incontro in classe si parlerà della bicicletta e di tutte le sue parti. Con una bici sulla cattedra e con una scheda si imparano a conoscere i componenti delle bici, di che materiali sono fatti, a cosa servono, come funzionano. Successivamente si affronterà la manutenzione ordinaria, come il giusto gonfiaggio delle ruote, l'oliatura della catena ecc...calibrando la lezione sull'età degli studenti. Per la Scuola Secondaria si illustrerà anche la riparazione di una foratura. Non solo riparazioni, ma anche indicazioni su come personalizzare il proprio mezzo stimolando la fantasia e creatività degli studenti.

Costi: gratis. L'attività rientra nel Progetto MODÌ, finanziato dal MATTM.

Referente e Contatti: Maria Beatrice Morelli e Jonathan Casali +39 3388651361
jonathancasali75@gmail.com

B2 Alunni delle scuole Secondarie di secondo grado

B2.1 BIKELIFE

L'offerta di Fiab e WWF lavorerà con strumenti più emozionali che razionali.

Proporremo la bicicletta nelle declinazioni più interessanti per i ragazzi delle superiori:

Il lato seducente della bici.

I risultati in termini di sostenibilità ambientale sono il benefico effetto secondario di una scelta divertente, efficace e «cool».

Lavoreremo con i temi dello sport, della moda, del viaggio, dello spettacolo, dell'arte e della street art.

Destinatari : alunni delle Scuole secondarie di secondo grado

Tempi : un evento, comune a tutte le classi della scuola, durante le ore di lezioni mattutine della durata di 3-4 ore

Dove: Negli spazi comuni della scuola. Nel caso si renda necessario accorpate più scuole il luogo sarà deciso insieme ai dirigenti scolastici coinvolti.

Metodologia : Faremo una breve presentazione usando un video, in un contesto impreziosito da una mostra di *biciclette eccellenti, sportive, urbane e fashion*.

Parleremo insieme agli alunni di *sport, imprese, viaggi* e di *cultura della bicicletta* utilizzando il materiale grafico e video che sarà prodotto allo scopo e installato temporaneamente nel luogo scelto.

Inoltre forniremo, utilizzando materiale multimediale, alcuni esempi di *street art* realizzati sul tema della mobilità sostenibile e sicura, in particolare su quella ciclistica.

Infine lanceremo un *foto-contest* sul tema *bikelife* con il quale i ragazzi potranno confrontarsi, utilizzando la tecnica artistica che preferiranno, all'interno delle piattaforme social del progetto.

A seconda della partecipazione potrà essere organizzata una esibizione di Trial Bike.

Costi: gratuito. L'attività rientra nel Progetto MODÌ, finanziato dal MATTM

Referenti: Luca Difonzo +39 3356835086 fiablivorno@gmail.com

Silvia Bontà, +393209642860 silviabonta90@yahoo.it

Marcella Chiavaccini +39 3200328149 marcella.chiavaccini@gmail.com

B2.2 Condividiamo il progetto MODI'

Gli studenti degli ultimi anni delle scuole superiori sono autonomi rispetto agli spostamenti casa scuola e più in generale negli spostamenti quotidiani, per questo si propone per questi studenti un lavoro che richiede il coinvolgimento dei ragazzi (della 4 e 5 ° classe) e degli insegnanti di una/due classi nella ricerca sugli spostamenti casa-scuola. La proposta prevede una fase formativa destinata agli studenti e agli eventuali insegnanti interessati che riguarda la metodologia della ricerca sociale nell'ambito della mobilità sostenibile, l'utilizzo del software per costruire questionari online, l'elaborazione statistica dei dati sulla mobilità e la restituzione e valutazione dei risultati.

Destinatari : Studenti delle classi 4° e 5° delle Scuole secondarie di secondo grado

Tempi : Un unico incontro in orario scolastico di 2 ore circa

Dove: Presso l'istituto scolastico in data da decidere.

Obiettivi : Approfondire la conoscenza della mobilità sostenibile e dei riflessi economici e sociali attraverso la predisposizione di indagini per studiare gli spostamenti casa-scuola, in modo da valutare come agire per ridurre il ricorso all'utilizzo dei mezzi privati a motore.

Metodologia : Spiegazione e condivisione del progetto Modi con gli studenti interessati e formazione degli studenti attraverso lo svolgimento dei vari passi della ricerca sociale, con indicazione delle procedure logiche e con l'utilizzo del software per costruire questionari online, l'elaborazione statistica dei dati e infine la compilazione dei questionari online.

Costi: gratuito. L'attività rientra nel Progetto MODÌ, finanziato dal MATTM

Referente e Contatti: Sergio Signanini +39 3483051964 lolmodue@hotmail.com