

La bici a scuola: autentiche emozioni



I progetti didattici
FIAB per una
mobilità sostenibile



Perchè la mobilità sostenibile?

- traffico
- inquinamento
- effetto serra
- consumi energetici
- spazi non vivibili
- scarsa qualità della vita
- salute in pericolo
- sedentarietà e obesità in aumento

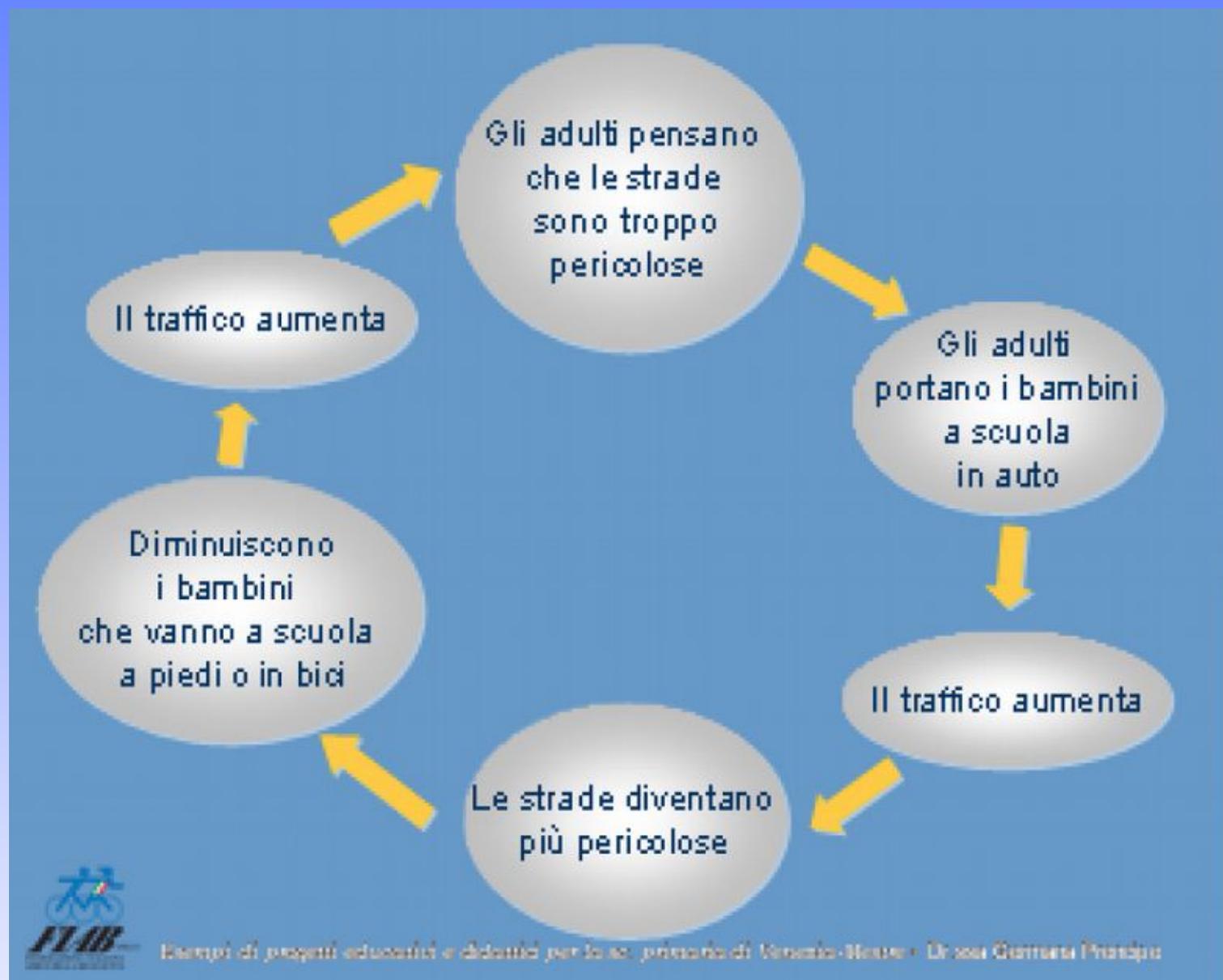
**è necessario
cambiare**



Perchè la scuola

SCUOLA, ESTERNO GIORNO, CON
GLI OCCHI DI UN BAMBINO





la bicicletta è la soluzione

- mezzo di trasporto
 - **quotidiano**
 - **salutare per sè e altri**
 - **economico**
- **combatte inquinamento e traffico**
- **si riscopre l'ambiente**
- veicolo principe di **svago e socializzazione**



... perchè la bicicletta a scuola

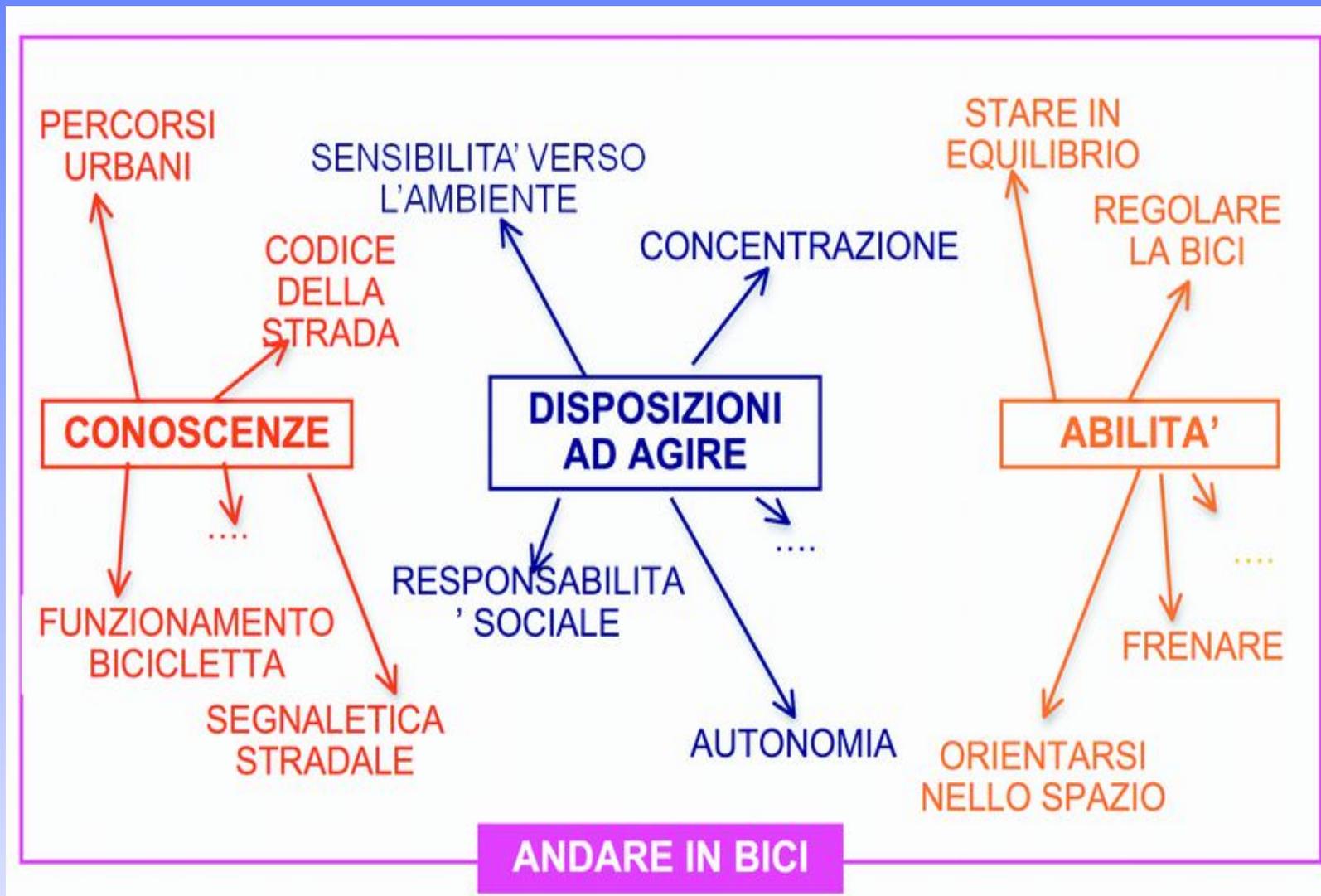
- gioco **istruttivo**
- collegamenti con diverse **materie**
- avvicina la scuola ad **esperienze concrete**, operative, attive e coinvolgenti



La bicicletta:

- richiede **conoscenza** e **abilità**
- promuove **autonomia** e **responsabilità**
- regola la propria azione nel **rispetto delle regole**
- è attività **motoria**





da Mario Castoldi - *La bici nella scuola: valenze formative, Il Progetto Scuola FIAB, Quad. Gallimbeni n. 6*

La valenza
educativa
della bicicletta



Federazione Italiana Amici della Bicicletta

> 140 associazioni
> 16.000 soci



Cosa propone la FIAB

- moderazione del traffico
- piste e percorsi ciclabili
- politiche per la bici in alternativa al mezzo motorizzato privato
- intermodalità tra bici e mezzi pubblici

Attività delle Associazioni FIAB

- gite, escursioni e biciclettate
 - Bimbibici nel 2014 >260 città
- convegni, incontri di studio
- corsi di formazione
- manifestazioni pubbliche
- consulenze



Legge 19 ottobre 1998, n. 366

Norme per il finanziamento della mobilità ciclistica pubblicate nella Gazzetta Ufficiale n. 248 del 23 ottobre 1998

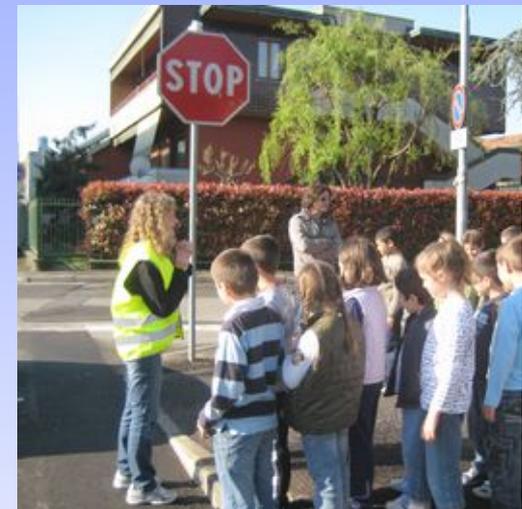
Art. 1. La presente legge detta norme finalizzate alla valorizzazione e sviluppo della mobilità ciclistica.

Art. 10" 1. Allo scopo di promuovere la formazione dei giovani in materia di comportamento stradale e di sicurezza del traffico e della circolazione, nonché **per promuovere ed incentivare l'uso della bicicletta come mezzo di trasporto,**



OBIETTIVI delle attività didattiche

- **Uso della bici** con abilità
- **Benessere** psicofisico dei ragazzi
- **Autonomia** spostamenti individuali
- **Educazione stradale** e alla **sicurezza**
- **Alternativa all'auto**
- Riduzione ed **allontanamento delle auto** davanti alle scuole
- **Progettazione partecipata** per percorsi sicuri casa-scuola
- **Turismo scolastico** in bicicletta



Gli argomenti trattati

La bicicletta nel tempo e nello spazio

aspetto

- storico
- sociale
- economico



La valenza
educativa
della bicicletta

aspetto
ambientale



con brain-storming
in aula

I vantaggi dell'uso
della bicicletta

--> **Publicità Progresso**

Muoversi in sicurezza



conoscenza delle regole e dei comportamenti sicuri



- 1 B**uona norma è considerarsi alla pari di tutti gli altri mezzi circolanti. Hai gli stessi diritti e doveri. Evita inortose, soggettivi e senso di inferiorità: sono causa di manovre incomprensibili agli altri veicoli perché a volte pericolose.


- 2 I**ndossa il casco quando opportuno: protegge la parte più preziosa di te stesso. È particolarmente raccomandato ai più piccoli.
- 3 C**ontrolla costantemente il perfetto funzionamento dei freni, delle luci (anteriori e posteriori), dei catadiettri (posteriori e laterali su ruote e pedali), del campanello e dei pneumatici della tua bicicletta.


- 4 I**nvia segnali precisi e con buon anticipo agli altri utenti della strada:

 - **usa il braccio teso** per segnalare una svolta, ma soprattutto quando ti sposti al centro della strada per superare auto parcheggiate.
 - **usa il campanello:** scegli uno molto rumoroso che possa essere udibile a distanza.

- 5 S**i sempre vigile nel traffico:

 - cerca di prevenire le manovre degli altri veicoli stabilendo un occhio vivo con i guidatori e assicurandoti che ti abbiano visto.
 - tieni sotto controllo, con la "coda dell'occhio" o con l'udito, anche ciò che avviene alle tue spalle.
 - non distrarti con cuffia, iPod, cellulare.
- 6 I**n un incrocio semaforizzato "difficile" puoi svoltare a sinistra anche in due tempi: attraversa l'incrocio stando sulla destra, attendi il verde nell'altra direzione e prosegui. Non passare mai con il semaforo rosso.
- 7 C**erca di non percorrere strade dissestate o molto trafficate: preferisci se possibile un percorso più lungo ma sicuro.
- 8 U**sa i marciapiedi solo se sono larghi e sufficientemente adatti, andando piano e fermandoti tutte le volte che è necessario: **sei un ospite**. Ogni volta che condividi degli spazi con i pedoni non dimenticare che anche loro, proprio come te, sono utenti deboli della strada: presta loro attenzione e non spaventarli.
- 9 R**enditi ben visibile anche quando l'illuminazione è scarsa, magari indossando qualcosa di fluorescente. Tieniti a distanza dai mezzi pesanti come furgoni, autocarri, autobus: spesso non ti vedono.


- 10 A**ttenzione! alle rotative: la tua ruota può incastrarsi dentro e farti cadere. Passaci sopra di traverso, con un angolo di almeno 90 gradi, senza frenare bruscamente quando piove.

 - **ai veicoli parcheggiati con qualcuno alla guida** il quale potrebbe aprire la portiera o muoversi in quel momento.
 - **agli scooter e motorini**, che spesso superano a destra.

Conoscere la bicicletta



Lezioni "pratiche"

- osservazione di diversi tipi di biciclette
- accenni alle scienze, alla geometria e alla matematica



Dimostrazioni e laboratori

- sostituzione camera d'aria
- riparazione foratura
- piccola manutenzione



Conoscenza del territorio

- uscite a piedi per conoscere la strada e le sue regole
- analisi **traffico** in quartiere
- analisi **comportamenti**
- consegna **multe** morali



Prove pratiche di abilità...



...o percorso
urbano simulato
in palestra
o cortile

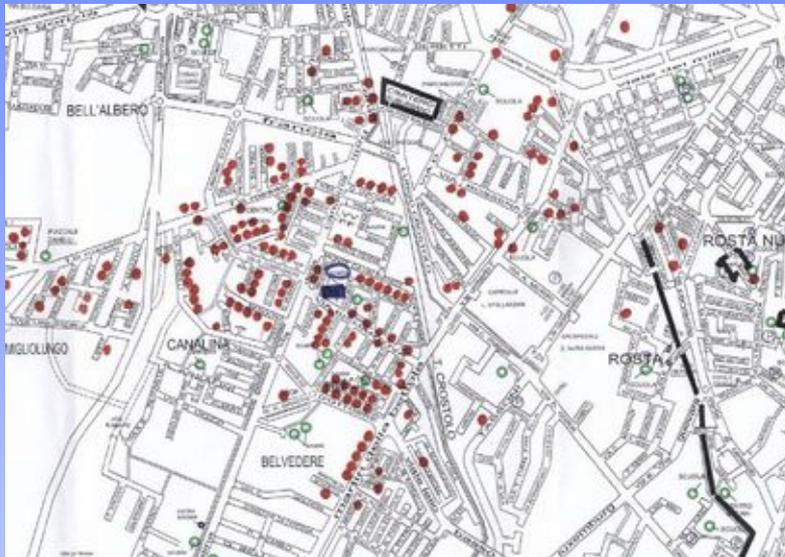
Bicibus o Pedibus

a scuola in gruppo, in bici o a piedi, con l'accompagnamento di volontari, insegnanti, genitori, anziani,...



con eventuale
supporto del Comune

Progettazione condivisa



*I ragazzi urbanisti
per un giorno*

- analisi della realtà esistente
- proposte per muoversi in sicurezza



La valenza
educativa
della bicicletta

Uscita in bici in quartiere...

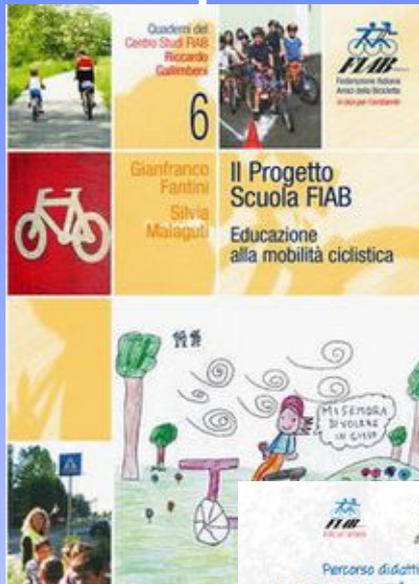


**...o in gita
scolastica**

**Partecipazione
a **Bimbibici**
e alle pedalate organizzate
dalle associazioni locali**



I materiali di supporto FIAB



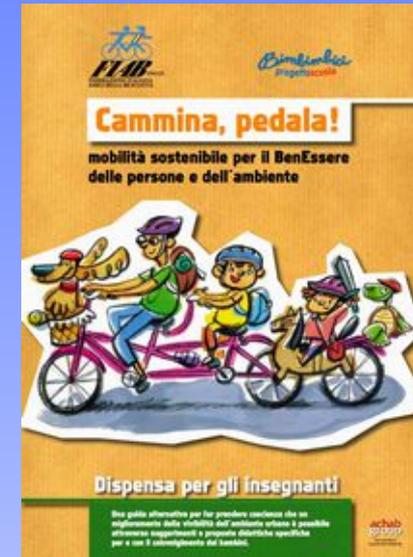
Il quaderno tecnico "Il Progetto Scuola FIAB"

per attivare progetti nelle scuole
indirizzato a dirigenti didattici,
amministratori, funzionari di enti locali,
associazioni ambientaliste

La dispensa per insegnanti "Cammina, pedala!"

un supporto per l'attività didattica

- metodologia e obiettivi generali
- 13 unità didattiche con:
 - obiettivi
 - approfondimenti
 - schede per esercitazioni e indagini



Il quaderno operativo per ragazzi

per cominciare subito
a lavorare con i bambini



**tutti acquistabili
dal sito
www.fiab-scuola.org**



Il sito FIAB Scuola

The screenshot shows the Firefox browser window displaying the website <http://www.fiab-scuola.org/>. The page title is "Fiab Scuola". The browser's address bar shows the URL and search engines like Google. The website header features the FIAB logo and the title "Fiab - Progetto Scuola". Below the header is a navigation menu with links: Home, Progetto Scuola, Scuola infanzia, Scuola Primaria, Scuola Media, Scuola Superiore, and Varie. A search bar is located on the right side of the header.

The main content area features a large illustration of a bicycle and a car, with the text "FIAB Progetto Scuola" and "bicicletta e mobilità sostenibile". Below this, it lists "educazione stradale, sicurezza, formazione, moderazione del traffico, bicibus, pedibus, ecc.".

The page is divided into several columns:

- Home**: A section titled "Obiettivi del progetto" dated "SABATO 22 NOVEMBRE 2008 09:34". It features the "Progetto Scuola" logo and text: "Obiettivo del progetto è la promozione della bicicletta come mezzo di trasporto nei percorsi casa scuola, promozione contemplata dalla legge 366/98 (art.10), e nel tempo libero, nonché di tutti gli altri mezzi ecosostenibili (pedibus, car pooling, mezzi pubblici). Il progetto riguarderà specificamente le attività legate a: [Leggi tutto...](#)"
- PROGETTO SCUOLA**: A sidebar section with links: "Chi siamo", "Obiettivi del Progetto", "Legge 366/1998", and "Link".
- PROSSIMI EVENTI**: A sidebar section listing events: "22.09.09 | 16.00 Convegno 'A scuola in sicurezza ed autonomia'" and "13.10.09 - 14.10.09 Corso di Aggiornamento 'Il diritto alla strada dei pedoni e dei ciclisti. Il percorso casa-scuola...'. Below the list is a link: "Tutti i prossimi eventi".
- CALENDARIO**: A sidebar section showing a calendar for "Set 2009" with days "Lu Ma Me Gi Ve Sa Do".
- Federazione Italiana Amici della Bicicletta onlus**: A sidebar section with the FIAB logo and website URL "www.fiab-onlus.it".
- bimbibici**: A sidebar section with a logo and website URL "www.bimbibici.it".
- AGGIORNAMENTI**: A sidebar section with links: "Rho - Biciclano Insieme", "Miglia Verdi", and "Brescia Emilia - Progetto Raccogliamo Miglia Verdi".

At the bottom left, there is a section titled "Miglia Verdi" dated "SABATO 13 GIUGNO 2009 19:34" with a sub-section "Raccogliamo Miglia Verdi" and a link "dall'associazione internazionale".

At the bottom right, there is a section titled "Gita scolastica in bici - Il protocollo Rigatti" dated "MERCOLEDÌ 10 GIUGNO 2009 18:22" with a sub-section "Emilio Rigatti, insegnante di scuola medi e noto scrittore-".

The browser's status bar at the bottom left shows "Completato".





Per info sui progetti scuola: silviamala@katamail.com