



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE “J.C. MAXWELL”

Via XXV Aprile, 141 - 10042 Nichelino (TO)



Tel 011 6275385
Fax 011 68092220

www.jcmaxwell.it
maxwell@jcmaxwell.it

C.F. 94023830014
C.I. TOIS04100T

Nichelino 04/02/2015

Prot. n° 0331/A7a

A Assessore Istruzione Regione Piemonte
Giovanna Pentenero

Assessore Ambiente Regione Piemonte
Alberto Valmaggia

Sindaco Città Metropolitana
Piero Fassino

Vicesindaco Città Metropolitana
Alberto Avetta

Sindaco Città Nichelino
Dott. Angelino Riggio

Vicesindaco Città Nichelino
Franco Fattori

Assessore Istruzione Città Nichelino
Filippo D'Aveni

Assessore Cultura Città Nichelino
Diego Sarno

Oggetto : invito

Con la presente siamo lieti di invitarvi all'evento “M'illumino di meno” organizzato il 13 febbraio 2015 in collaborazione con la trasmissione telefonica Caterpillar di Radio RAI2.

Presso i nostri locali è stata allestita una Torre solare alimentata da una bicicletta. Per tutta la giornata si alterneranno studenti, docenti e personalità in una simbolica staffetta del risparmio energetico.

L'evento sarà trasmesso sulla webTV dell'Istituto e potrà prevedere la presenza della stampa.

Si prega di segnalare l'adesione alla “pedalata” per un massimo di 5 minuti a testa alla prof.ssa Crosetto tramite vicepreside@jcmaxwell.it o telefonando al 011/6275385

Distinti saluti

Il Dirigente scolastico
Dott. Ivan RE



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "J.C. MAXWELL"

Via XXV Aprile, 141 - 10042 Nichelino (TO)



Tel 011 6275385
Fax 011 68092220

www.jcmaxwell.it
maxwell@jcmaxwell.it

C.F. 94023830014
C.I. TOIS04100T

Il Maxwell pedala per M'illumino di meno 2015



M'illumino di meno è la più grande campagna radiofonica di sensibilizzazione sulla razionalizzazione dei consumi energetici, ideata da **Caterpillar**, storico programma in onda da diciannove anni su **Radio 2 RAI** dalle 18 alle 19,30. L'iniziativa si avvale da anni dell'Alto Patrocinio della Presidenza della Repubblica, dell'adesione del Senato e della Camera dei Deputati, nonché del Patrocinio del Parlamento Europeo.

Quest'anno il nostro istituto il 13 Febbraio 2015 ridurrà le luci in tutto l'Istituto ed accenderà come gli anni passati la **Torre Tricolore del Maxwell** con cui il nostro Istituto ha aderito a **M'ILLUMINO DI MENO** il 18 Febbraio del 2011:

tutti i docenti, il personale amministrativo e gli studenti che aderiranno, durante le ore di lezione, attraverso una staffetta, pedaleranno ognuno per 5 minuti e con la loro forza alimenteranno di energia completamente rinnovabile la nostra Torre!!

Sarà allestita per l'occasione una bici che con due dinamo ed un opportuno impianto di conversione della corrente permetterà di generare una tensione di 12 volts che accenderà la Torre.

La webTV del Maxwell riprenderà gli allievi durante la loro pedalata e pubblicherà un video sul canale YouTube;

Ricordiamo che la nostra Torre Tricolore rappresenta un grande esempio di "luce pulita" in quanto:

- la torre funziona a 3,2 Volt e consuma 30 Watt
- la torre ha un diametro di circa 80 cm ed una altezza di 1,90 m
- sono stati usati ed acquistati per l'occasione 300 led e 3 Kg di colla a caldo (con l'aiuto del Comune di Nichelino)
- sono state riciclate 850 bottigliette di plastica da mezzo litro che hanno costituito il corpo della Torre.
- è stato usato per l'impianto elettrico un trasformatore riciclato da personal computer della scuola non più utilizzato
- sono stati usati fili di collegamento elettrico riciclati (da cavi utilizzati dagli allievi nella costruzione dei cavi di rete; essi sarebbero stati buttati perché troppo corti)