

GLI INTERVENTI NEGLI ANNI PER ABOLIRE LO ZAINO PESANTE

DAGLI ZAINI DI PIOMBO AI LIBRI INTELLIGENTI

Insieme all'architetto Nino Sozzani ci siamo posti il problema degli zaini di piombo che i ragazzi sono costretti a trasportare ogni giorno e che invadono il camper durante i viaggi. Dopo un'analisi abbiamo ritenuto che, per superare il problema, occorre:

- 1) standardizzare il formato dei libri, stampando in A4, per evitare inutili sprechi di carta e consentire con un miglior impiego del libro nonché rendendo possibile l'attuazione del seguente punto 2;
- 2) standardizzare i caratteri tipografici, stampando in corpo 11, per consentire una migliore lettura dei testi nonché rendendo altresì possibile l'attuazione del seguente punto 3;
- 3) considerare il libro perforando il lato destro in modo da poter inserire ad anelli, in tal modo lo studente inserirà nell'inserto negli inserti qualora uno non sia sufficiente i capitoli dei libri utili alle lezioni del giorno dopo.

Un sistema per:

- ridurre drasticamente il peso ed il volume della cartiera e salvare gli anziani che sugli autobus si ritrovano gli zaini tra le gambe, nello stanzino e sul viso;
- consentire ai ragazzi, eliminando diversi libri, più spazio utile sul banchino;
- far risparmiare la rilegatura agli editori di libri scolastici nonché consentire aggiornamenti stampando solo un inserto.

Un'idea per passare dagli zaini di piombo ai libri intelligenti evitando spese, scolosi e accenti sugli autobus.

Se il lettore condivide la nostra soluzione non ha che da scrivere al neoparlamentare eletto nel suo collegio nonché al futuro Ministro della Pubblica Istruzione.

Pier Luigi Colli



Abbiamo pesato le cartelle dei ragazzi, dalle elementari al liceo

Zaini di piombo alla prova bilancia

Il medico: attenti alla "schiena curva"

LICEO SCIENTIFICO RODOLFO	
Zaini controllati	30
Peso medio	6,2 kg
Peso massimo	10,5 kg
Peso minimo	5 kg

SCUOLA MEDIA MONSIELELLI	
Zaini controllati	30
Peso medio	7,5 kg
Peso massimo	13 kg
Peso minimo	1 kg

SCUOLA ELEMENTARE ADOLFO CAROLI	
Zaini controllati	30
Peso medio	7,2 kg
Peso massimo	8,8 kg
Peso minimo	3 kg



COMUNICATO STAMPA
Cronaca nazionale - 6 settembre 2001

ALLARME ZAINI PESANTI: A RISCHIO ANCHE GLI ALUNNI DELLE ELEMENTARI

SANITÀ E PUBBLICA ISTRUZIONE DEVONO RISARCIRE I DANNI PROVOCATI DAL PESO ECCESSIVO DELLE CARTELLE

DIFFIDATI I 2 MINISTERI E DENUNCIATO IL CONSIGLIO SUPERIORE DI SANITÀ CHE AUTORIZZA I BAMBINI A PORTARE FINO A 15 kg DI PESO

UNO STUDIO SU 150 BAMBINI DELLE ELEMENTARI ACCERTA DANNI EVIDENTI ALLA SPIENA PER CHI PORTA LO ZAINO PESANTE SULLE SPALLE

TROLLEY AL POSTO DELLO ZAINO: DECALOGO AI GENITORI PER LIMITARE I DANNI

Uno studio scientifico svolto su 150 bambini della V classe della scuola elementare "F. Bandiera" di Roma ha accertato una situazione drammatica di sofferenza dei piccoli studenti a causa della pesantezza degli zaini: "dei 150 alunni, di anni 10, esaminati con complessi esami clinici e della colonna vertebrale (scansione topografica tridimensionale della scoliosi) 90 alunni sono risultati nella norma, 46 alunni sono risultati portatori di atteggiamenti scoliotici; 12 alunni sono risultati portatori di scoliosi... lo studio condotto dalla reumatologa Giuseppina Tanzi, conclude consigliando un peso medio dello zaino di Kg. 2,5 per gli alunni delle classi prime e di 4 Kg. per gli alunni delle V elementari, peso che poi varia con il sesso, il peso, l'altezza, e l'età dell'alunno... lo zaino deve essere non di grandi dimensioni deve avere uno schienale rigido, bisogna evitare di portare lo zaino con una sola spalla o con una sola mano, per non avere sbilanciamenti della colonna".

Il CODACONS consiglia inoltre ai genitori di far utilizzare ai propri figli un trolley, ossia un carrellino con rotelle che consente di trasportare comodamente pesi senza affaticare la schiena.

Di qui la diffida del Codacons al Ministro della Pubblica Istruzione e al Consiglio Superiore della Sanità che, invece, hanno fissato i limiti in pesi enormi, che anche un adulto non riuscirebbe a portare: "Nel parere del CSS del 10.2.96 e del 14.12.94 ha ricordato il portavoce del Codacons avv. Carlo Rienzi - Il Consiglio Superiore della Sanità scriveva che il peso dello zaino non ha ripercussioni sull'accrescimento della colonna vertebrale... si permise allora ai soggetti con deformità maggiori evolutive l'astensione da carichi che superino i 15 Kg. Per periodi prolungati (il sottolineato è testuale dal parere di questi illustri scienziati che evidentemente sono stati sempre accompagnati a scuola in auto... sempreché a scuola ci siano mai andati!!!!)"

"Per rendersi conto della assurdità di tale parere - ha proseguito Rienzi - "basterà ricordare che in Francia il peso massimo è fissato a 5 Kg. Per le elementari e 6/7 per le classi medie. Si viola impunemente i diritti del fanciullo tutelato dalla convenzione internazionale di New York del 20.11.89 ratificata dall'Italia con la legge 176/91. I Ministri che hanno consentito questa tortura legalizzata degli scolari sono passibili di denuncia per reato di maltrattamento ai fanciulli (art. 572 c.p.) e possono essere chiamati in giudizio per risarcire i danni subiti dai bambini"

Nella diffida si criticano le lobbies legate alle grandi case editrici che sono interessate a stampare libri molto voluminosi e perciò più costosi che abbracciando un intero triennio di programma scolastico così da indurre i docenti a non notificare i testi da un anno all'altro.

2 luglio 2004
ADUC - Associazione per i diritti degli utenti e consumatori

Vedere nei telegiornali quei poveri studenti, curvi sotto il pesante fardello dello zainetto colmo di libri, fa una certa impressione. Colpa certamente del Governo, degli editori e degli insegnanti. Per scrollarsi di dosso quest'immagine di cerbero, il Governo intende fissare dei limiti di peso agli zainetti. Forse basterebbe obbligare gli zainetti ad avere le rotelle, forse basterebbe obbligare ad un solo libro per banco, forse basterebbe... Ovvio che i limiti dovrebbero rispettare degli standard e allora il povero studente magro-magro come farà? E certamente una disparità sociale si evidenzerebbe tra coloro che sono accompagnati a scuola in auto e quelli costretti ai 300 metri di tragitto con il carico sulle spalle. Più interessante la proposta, che sosteniamo da tempo, di scaricare da Internet i libri di testo, tutti o in parte. Altrettanto semplice sarebbe avere in dotazione dei CD, che possono contenere interi testi scolastici e che tra l'altro pesano pochissimo: stampare a scuola o a casa la lezione del giorno sarebbe semplicissimo, basterebbe un minimo di organizzazione. I librai potrebbero vendere i CD-testo scolastico e trasformarsi in centri di stampa. Insomma altre soluzioni, e più avanzate, potrebbero essere messe in atto. Invece attenderemo il prossimo settembre per vedere l'ennesimo telegiornale che riprende il povero e affardellato studente e leggeremo dell'iniziativa governativa degli zainetti standard. Roma, Primo Mastrantonio, Segretario Aduc

15 luglio 2005- La Repubblica

Si chiama Empire High School, si trova a Vail, sobborgo di Tucson (Arizona) e dal prossimo settembre darà il via a un esperimento che cancella un'abitudine secolare e che è destinato a rivoluzionare le scuole americane. L'abolizione di tutti i libri di testo. I circa 350 liceali sostituiranno i vecchi zaini pieni di libri di testo con borse high-tech contenenti un laptop, ossia un computer portatile.