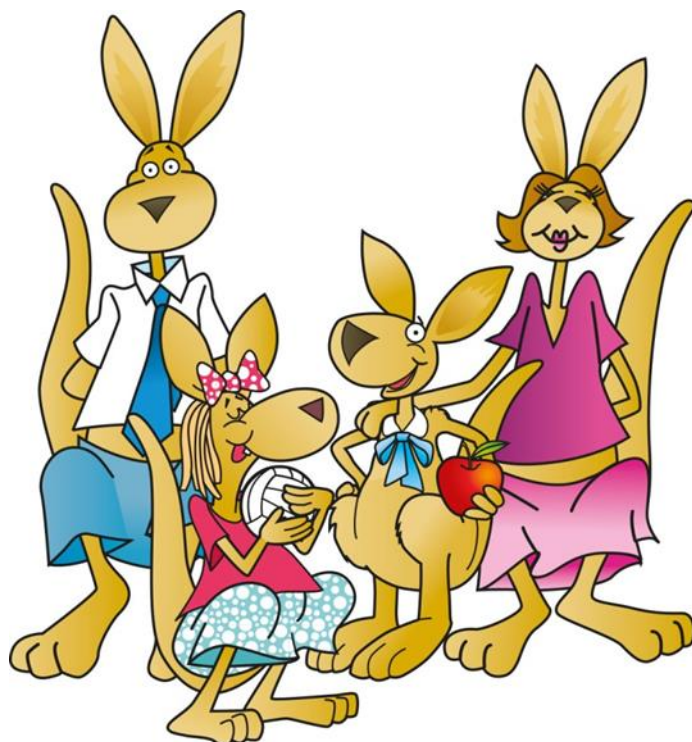




ASL Milano

## **OKkio alla SALUTE per la SCUOLA: risultati dell'indagine 2014**

### **ASL di Milano**



## Hanno contribuito alla realizzazione della raccolta dati 2014

### - a livello nazionale:

Angela Spinelli, Paola Nardone, Marta Buoncristiano, Laura Lauria, Mauro Bucciarelli, Silvia Andreozzi, Marina Pediconi, Ferdinando Timperi, Enrica Pizzi (Gruppo di coordinamento nazionale - CNESPS, Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute – Istituto Superiore di Sanità); Daniela Galeone, Maria Teresa Menzano (Ministero della Salute); Alessandro Vienna (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca)

Marta Buoncristiano, Giulia Cairella, Marcello Caputo, Margherita Caroli, Chiara Cattaneo, Laura Censi, Barbara De Mei, Daniela Galeone, Mariano Giacchi, Giordano Giostra, Anna Lamberti, Laura Lauria, Gianfranco Mazzarella, Paola Nardone, Giuseppe Perri, Anna Rita Silvestri, Angela Spinelli, Lorenzo Spizzichino, Alessandro Vienna (Comitato Tecnico OKkio alla SALUTE)

### - a livello regionale:

Daniilo Cereda, Liliana Coppola, Antonella Frattini, Claudia Lobasco, Lucia Pirrone (Direzione Generale Salute Regione Lombardia)

Bruna Baggio, Laura Stampini (MIUR USR per la Lombardia)

### - a livello aziendale: referenti e operatori

Referente ASL Milano	Anna Rita Silvestri
Ufficio Scolastico Territoriale di Milano	Laura Stampini
Operatori Sanitari ASL Milano	Danila Cecile, Manuela Volpi, Cristina Cassatella, Anna De Rosa, Maria Teresa Fabbri, Renato Monaco, Anna, Carusi, Loredana Fiumanò, Cristina Tosoni, Elisa Fiore, Nunzia Procacci, Anna Maria Massione, Marusca Falconieri

Un ringraziamento particolare ai dirigenti scolastici e agli insegnanti che hanno collaborato intensamente alla realizzazione dell'indagine: il loro contributo è stato determinante alla buona riuscita della raccolta dei dati (i nomi non vengono citati, per proteggere la privacy degli alunni che hanno partecipato all'indagine).

Un ringraziamento alle famiglie e agli alunni che hanno preso parte all'indagine, permettendo così di comprendere meglio la situazione dei bambini della nostra regione/asl, in vista dell'avvio di iniziative tese a migliorarne lo stato di salute.

OKkio alla SALUTE nel 2014 è stato realizzato grazie al finanziamento del Ministero della Salute/Centro per la prevenzione ed il Controllo delle Malattie (Progetto "Supporto al coordinamento delle sorveglianze su stili vita e determinanti di malattie croniche in diverse età")

# OKkio alla **SALUTE**

## Promozione della salute e della crescita sana nei bambini della scuola primaria

**OKkio alla SALUTE** è un sistema di sorveglianza che ha lo scopo di raccogliere informazioni su peso corporeo, statura, alimentazione e attività fisica dei bambini delle scuole primarie per valutarne le modifiche nel tempo e promuovere azioni di miglioramento. Nella quarta raccolta dati, realizzata nel 2014, in tutto il Paese hanno partecipato 48.426 bambini della III classe primaria e 2672 classi.

- Nella nostra ASL i bambini partecipanti sono stati 662 (98% di quelli invitati a partecipare) distribuiti in 27 scuole.
- 667 genitori (98%) hanno rinvio il questionario a loro proposto.

### Che cosa è OKkio alla SALUTE?

**OKkio alla SALUTE** è stato promosso nel 2007 dal Ministero della Salute insieme con il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ed è coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità in collaborazione con le Regioni.

Scopo di **OKkio alla SALUTE** è raccogliere nel tempo informazioni su peso corporeo, statura, alimentazione e attività fisica dei bambini di 6-10 anni e promuovere interventi di promozione della salute. Il sovrappeso e l'obesità infatti, possono causare problemi di salute in età pediatrica e soprattutto in età adulta. D'altra parte alimentazione eccessiva e poco movimento sono il risultato di numerosi fattori che dipendono anche dalle caratteristiche della nostra società e da comportamenti che possono essere, almeno in parte, modificati attraverso azioni coordinate.

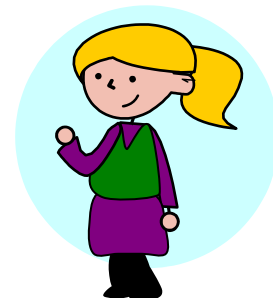
Per questo **OKkio alla SALUTE**, che è un sistema di sorveglianza con raccolte dati ripetute ogni due anni su un campione rappresentativo della popolazione, permette di comprendere la dimensione del fenomeno e la complessità di alcuni fattori ad esso correlati per programmare interventi efficaci di promozione della salute. Ad oggi a livello nazionale sono state realizzate quattro raccolte dati: 2008/09, 2010, 2012 e 2014.

### Il sovrappeso e l'obesità sono un problema per i bambini?

Il problema dell'obesità e del sovrappeso nei bambini ha acquisito negli ultimi anni un'importanza crescente, sia per le implicazioni dirette sulla salute del bambino sia perché tali stati rappresentano un fattore di rischio per l'insorgenza di alcune patologie in età adulta. In molti Paesi del mondo sovrappeso e obesità sono aumentati in modo considerevole. In Italia, si valuta che negli ultimi 25 anni la percentuale di bambini sovrappeso e obesi sia aumentata 3 volte, con notevoli effetti di natura fisica (ad esempio pressione arteriosa alta) e di natura psico-sociale (ad esempio discriminazione sociale).

### Come è stato realizzato OKkio alla Salute?

**OKkio alla salute** è stato realizzato dagli operatori regionali e delle ASL in



collaborazione con le scuole, utilizzando le stesse modalità su tutto il territorio nazionale. Le informazioni sono state raccolte su un campione di bambini rappresentativo di tutti quelli frequentanti la scuola primaria.

Nella nostra ASL sono state selezionate 31 classi. Inoltre ogni dirigente scolastico o suo delegato ha compilato un questionario sulle iniziative avviate per favorire la crescita adeguata dei propri alunni, la sana alimentazione e l'attività fisica.

Nel giorno stabilito per l'indagine a scuola, i bambini sono stati pesati e misurati da personale sanitario in collaborazione con il personale scolastico; i dati sono stati registrati in forma anonima. Inoltre bambini e genitori hanno compilato due brevi questionari su abitudini alimentari e attività fisica. L'adesione è stata altissima: nella nostra ASL hanno partecipato all'indagine 638 bambini sul totale dei 679 bambini selezionati (94%) e il 98% dei genitori ha compilato il questionario.

### **Bambini e genitori partecipanti: alcune caratteristiche**

Maschi e femmine erano ugualmente rappresentati e quasi tutti avevano tra gli 8 e i 9 anni. Tra i genitori, la madre è la persona che ha compilato il questionario più frequentemente (85%) e la maggior parte di loro aveva il titolo di scuola superiore (44%) o laurea (41%), e 8 su 10 lavorava a tempo pieno o part-time.

## **LO STATO PONDERALE DEI BAMBINI**

A livello nazionale, il 21% dei bambini è risultato in sovrappeso e il 10% obeso.

Nella nostra ASL risulta che:

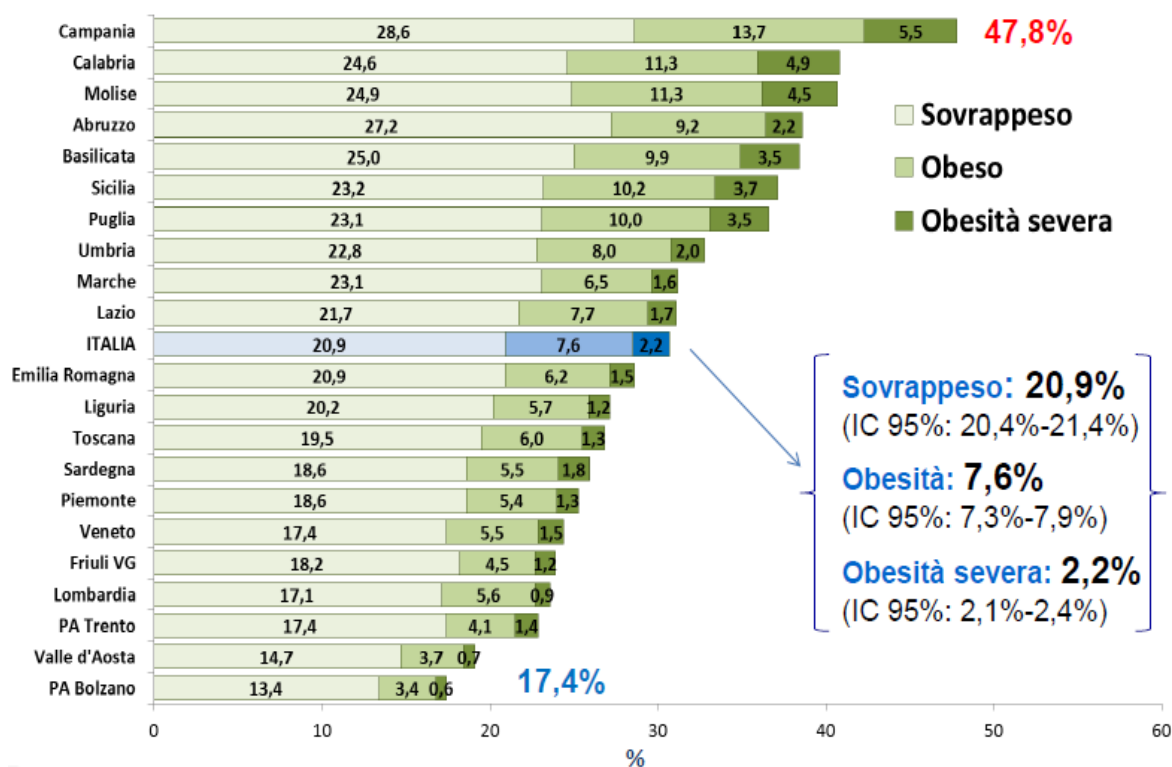
- il 3% dei bambini è obeso, il 17% sovrappeso, il 79% normopeso e il 1% sottopeso
- 1 bambino su 5 presenta un eccesso di peso
- il 38% delle madri di bambini sovrappeso e il 6% delle madri di bambini obesi ritiene che il proprio figlio abbia un giusto peso.

Si registra una lieve e costante diminuzione dell'eccesso di peso nelle 3 rilevazioni.

### **Quanti bambini sono sovrappeso o obesi?**

Utilizzando il peso e la statura, è stato calcolato per ciascun bambino l'indice di massa corporea o IMC (peso in Kg/altezza in m<sup>2</sup>) che è stato poi confrontato con i parametri internazionali di riferimento per età e sesso (i parametri della International Obesity Task Force). L'IMC è utilizzato in moltissimi paesi del mondo per valutare se un bambino sia sottopeso, normopeso, sovrappeso o obeso.

**Figura.1 Sovrappeso/obesità per Regione (bambini di 8-9 anni).**



### OKkio alla SALUTE 2014

Nella nostra ASL il 3% dei bambini è risultato obeso, il 17% sovrappeso, il 79% normopeso e l' 1% sottopeso. Complessivamente 1 bambini su 5 presenta un eccesso di peso; si registra un valore di sovrappeso maggiore tra le femmine mentre l'obesità è leggermente più elevata tra i maschi, inoltre si evidenziano valori di sovrappeso o obesità più elevati quando i genitori hanno un titolo di studio basso.

A livello nazionale, il 21% dei bambini sono risultati sovrappeso e il 10% obesi, con una grande variabilità tra regioni.

### E' importante che i genitori siano consapevoli del sovrappeso o dell'obesità dei propri figli?

La bassa percezione e la mancanza di consapevolezza da parte dei genitori dello stato di sovrappeso/obesità del proprio figlio/a limita la probabilità di successo di interventi di prevenzione. In Italia e in tutto il mondo occidentale tre fattori sembrano contribuire in modo determinante al sovrappeso e all'obesità tra i bambini: scorretta alimentazione, mancanza di attività fisica e alti livelli di sedentarietà.

Nella nostra ASL il 38% delle madri di bambini sovrappeso e il 6% delle madri di bambini obesi ritiene che il proprio bambino abbia un giusto peso. Inoltre si è osservato che quando i genitori sono in sovrappeso o obesi, i figli presentano più di frequente un eccesso di peso. Pertanto, negli interventi di prevenzione e di modifica del comportamento alimentare e sedentario dei bambini è opportuno coinvolgere la famiglia e aumentare il livello di consapevolezza dei genitori.

## ALIMENTAZIONE

**OK**kio alla SALUTE ha messo in luce la grande diffusione fra i bambini di abitudini alimentari poco favorevoli ad una crescita armonica e predisponenti all'aumento di peso.

Nella nostra ASL risulta che:

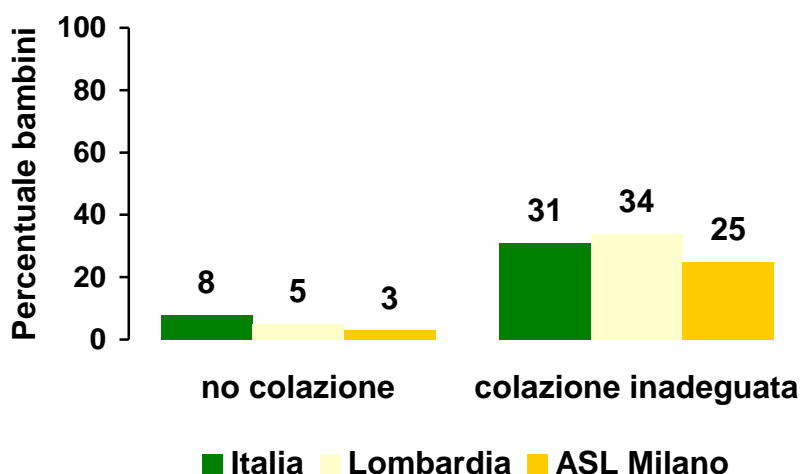
- solo 7 bambini su 10 fanno una colazione qualitativamente adeguata;
- 1 bambino su 2 consuma una merenda adeguata a metà mattina;
- solo il 13% dei bambini consuma 5 o più porzioni di frutta e/o verdura ogni giorno;
- ben 2 bambini su 5 consumano delle bevande zuccherate e/o gassate una o più volte al giorno;
- 7 madri di bambini sovrappeso su 10 e 6 madri di bambini obesi su 10 ritengono che il proprio bambino mangi "il giusto".

Non si riscontrano importanti differenze rispetto alle precedenti rilevazioni.

### I bambini fanno la prima colazione?

La prima colazione è un pasto molto importante per i bambini. Per essere qualitativamente adeguata deve garantire un buon apporto di carboidrati e proteine (ad esempio una **tazza di latte fresco intero, con 3 biscotti o pane ed un frutto, oppure latte con cereali o pane, o uno yogurt e una spremuta o un succo di frutta senza zuccheri aggiunti**). Nella nostra ASL solo 7 bambini su 10 fanno una colazione qualitativamente adeguata, mentre il 3% non fa affatto colazione ed il 25% la fa ma in modo qualitativamente inadeguato.

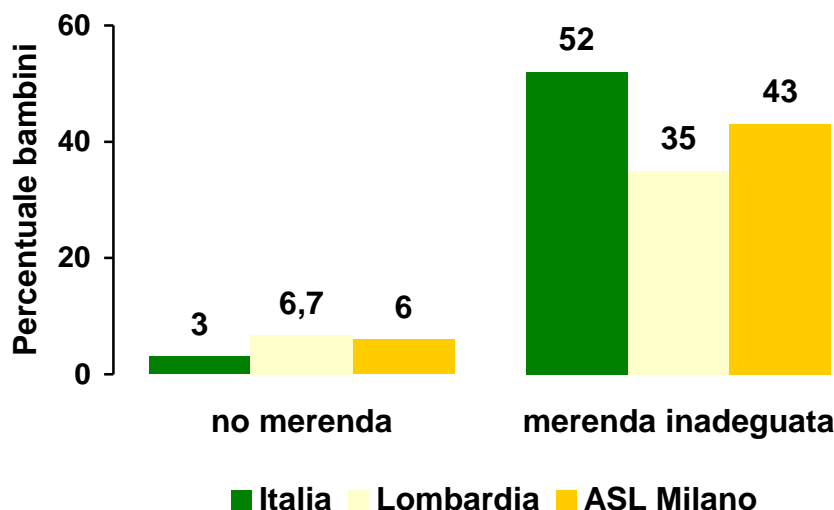
**Figura 2. Percentuale di bambini che salta la colazione o fa una colazione non qualitativamente bilanciata. OKkio alla SALUTE 2014**



## I bambini consumano la merenda di metà mattina?

E' raccomandabile che il bambino consumi a metà mattina una merenda contenente circa 100 calorie, ossia l'equivalente di uno yogurt, di un frutto, o di una spremuta o un succo di frutta senza zuccheri aggiunti. Nella nostra ASL 1 bambino su 2 consuma una merenda adeguata a metà mattina.

**Figura 3. Percentuale di bambini che non fa merenda o fa una merenda qualitativamente non adeguata. OKKio alla SALUTE 2014**



## Quante porzioni di frutta e/o verdura mangiano al giorno i bambini?

Il consumo di frutta e verdura nell'arco della giornata garantisce un adeguato apporto di fibre, sali minerali e antiossidanti e consente di limitare la quantità di calorie introdotte. Nella nostra ASL, i genitori hanno riferito che solo il 13% dei bambini consuma 5 o più porzioni di frutta e/o verdura al giorno come suggerito dagli esperti.



## Quante bibite zuccherate e/o gassate bevono al giorno i bambini?

In media una lattina di bevanda zuccherata (33 cc) contiene circa 40-50 grammi di zuccheri, pari a 5 - 8 cucchiaini, con il carico di calorie che ne consegue. Le bevande zuccherate possono quindi favorire il sovrappeso, l'obesità oltre che la carie.

Nella nostra ASL è risultato che 2 bambini su 5 consumano bevande zuccherate e/o gassate una o più volte al giorno.

## Cosa pensano i genitori della quantità di cibo assunta dei propri figli?

Sebbene siano molteplici le cause di sovrappeso e obesità, è chiaro che l'eccessiva assunzione di cibo può contribuire al problema. Se i genitori ritengono che il proprio figlio, in sovrappeso o obeso, assuma una giusta quantità di calorie nell'arco della giornata, risulta più difficile che siano predisposti ad un cambiamento. Ben 7 madri di bambini sovrappeso su 10 e 6 madri di bambini obesi su 10 ritengono che il proprio bambino mangi "il giusto".



## Alimentazione: alcune riflessioni

Una dieta ad alto contenuto calorico provoca un aumento del peso. Un'alimentazione equilibrata può prevenire l'obesità e favorire un migliore stato di salute. E' ad esempio importante:

- fare colazione
- fare una merenda leggera a metà mattina
- mangiare 5 porzioni di frutta e/o verdura ogni giorno
- ridurre notevolmente il consumo di bibite zuccherate e/o gassate

## ATTIVITÀ FISICA

I risultati della terza rilevazione di **OKkio alla SALUTE** indicano che i bambini della nostra ASL fanno poca attività fisica.

- 9 bambini su 10 svolgono un'ora di attività fisica meno di 5 giorni a settimana.
- Il giorno precedente l'indagine 1 bambino su 10 risulta fisicamente inattivo.
- La percezione delle madri riguardo l'attività fisica svolta dai figli spesso non coincide con il reale livello riscontrato tramite OKkio alla SALUTE.

E' aumentata nel tempo la percentuale di bambini considerati attivi.

## I bambini sono fisicamente attivi?

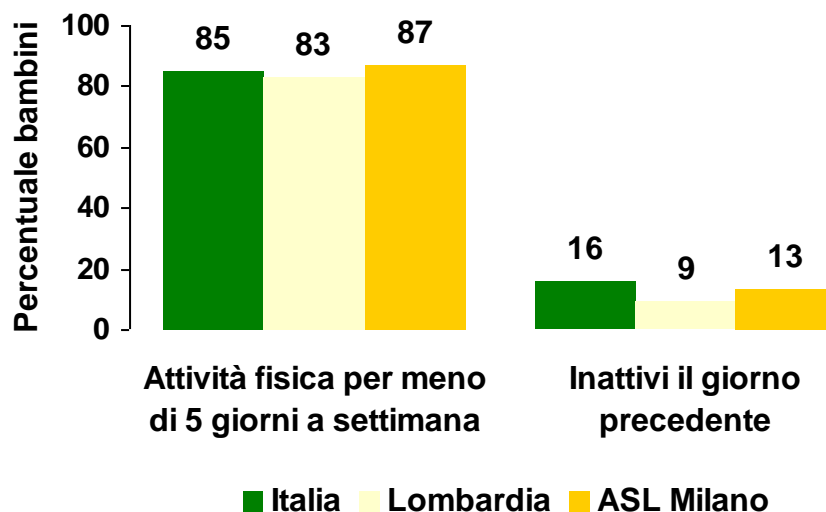
La creazione delle condizioni che permettono ai bambini di essere attivi fisicamente dipende innanzitutto dalla comprensione di tale necessità da parte della famiglia e quindi da una buona collaborazione fra la scuola e il nucleo familiare. In **OKkio alla SALUTE**, un bambino è stato considerato attivo se aveva svolto almeno 1 ora di attività fisica il giorno precedente l'indagine (cioè, attività motoria a scuola e/o attività sportiva strutturata e/o gioco all'aperto nel pomeriggio).

Nella nostra ASL 1 bambino su 10 è risultato inattivo il giorno antecedente l'indagine.

Per cercare di capire quanta attività fisica facciano i bambini è stato anche chiesto ai genitori per quanti giorni della settimana i bambini praticano attività fisica almeno un'ora al giorno (sport, ginnastica, danza, ecc. o altre attività fisiche fatte in palestra o all'aperto). Secondo i genitori, circa 3 bambini su 10 (32%) fanno un'ora di attività fisica per solo 2 giorni a settimana, mentre solo 1 su 10 da 5 a 7 giorni, come indicato dalle linee guida internazionali.



**Figura 4. Percentuale di bambini che svolgono attività fisica meno di 5 giorni a settimana e inattivi il giorno precedente l'indagine. OKkio alla SALUTE 2014**



### **I bambini come si recano a scuola?**

Un altro modo per favorire l'attività fisica dei bambini è incentivare gli spostamenti a piedi o in bicicletta da e verso la scuola quando possibile. Nella nostra ASL, 6 bambini su 10 hanno dichiarato di essersi recati a scuola la mattina dell'indagine a piedi o in bicicletta mentre 3 su 10 in macchina.



### **Qual è la percezione dei genitori rispetto all'attività fisica svolta dai figli?**

Anche se i genitori incoraggiano i loro figli ad impegnarsi in attività fisica e nello sport organizzato, molti di loro possono non essere a conoscenza delle raccomandazioni secondo cui i bambini devono fare almeno un'ora di movimento ogni giorno. L'attività fisica è difficile da misurare e se un genitore ritiene che il suo bambino sia attivo, quando in realtà quest'ultimo non si impegna in nessuno sport o gioco all'aperto, la percezione del livello di attività fisica è probabilmente distorta. Nella nostra ASL il 62% delle mamme dei bambini non attivi ha ritenuto che il figlio svolgesse sufficiente o molta attività fisica.

### **Attività fisica: alcune riflessioni**

Il movimento associato ad una corretta alimentazione può aiutare a prevenire il rischio di sovrappeso nei bambini. Inoltre, l'attività fisica è un fattore determinante per mantenere o migliorare la salute dell'individuo essendo in grado di ridurre il rischio di molte malattie. È importante quindi che i bambini si muovano ogni giorno per almeno 1 ora. Questa attività non deve essere necessariamente continuativa e deve includere tutte le attività motorie quotidiane compreso il gioco in movimento.

## SEDENTARIETÀ

Nella nostra ASL sono molto diffuse tra i bambini le attività sedentarie, come il trascorrere molto tempo a guardare la televisione e giocare con i videogiochi.

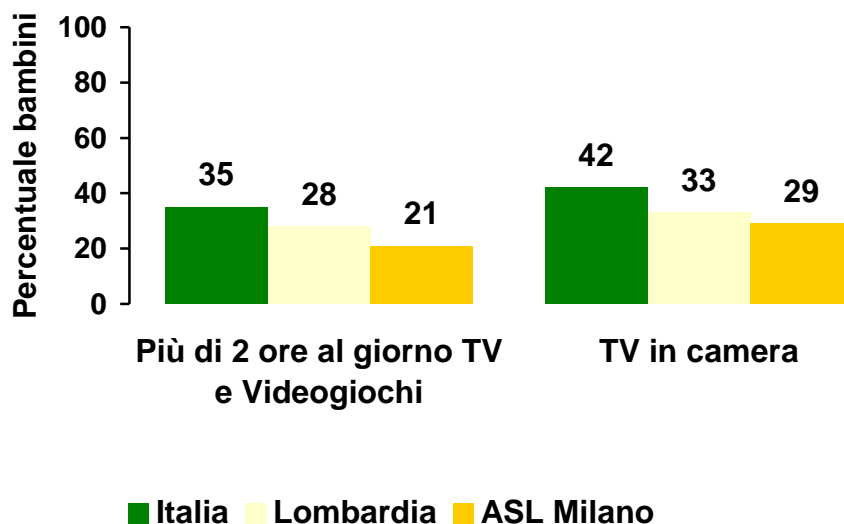
- il 4% dei bambini trascorre 5 ore o più al giorno davanti alla Tv o giocando ai videogiochi.
- 3 bambini su 10 hanno un televisore nella propria camera.
- 8 bambini su 10 seguono le raccomandazioni per un uso moderato di televisione e videogiochi (non più di 2 ore al giorno di TV o videogiochi).

il numero di bambini con la tv in camera si è ridotto nel tempo.

### Per quante ore al giorno i bambini guardano la televisione o usano i videogiochi, e in quale momento della giornata?

Per stimare il livello di sedentarietà, si sono sommate le ore che, secondo i genitori, i bambini trascorrono in media davanti alla televisione, al computer, o con i videogiochi in un normale giorno di scuola. Nella nostra ASL, i genitori riferiscono che il 79% dei bambini guarda la TV o usa videogiochi da 0 a 2 ore al giorno, mentre il 17% lo fanno per 3-4 ore e il 4% per almeno 5 ore al giorno.

**Figura 5. Bambini che usano TV e videogiochi per più di 2 ore al giorno e hanno la TV in camera. OKkio alla SALUTE 2014**



3 bambini su 10 hanno un televisore nella propria camera; questi bambini guardano più di frequente la TV (14%), rispetto a coloro che non hanno la televisione nella propria camera (5%).

Riguardo ai momenti della giornata in cui i bambini stanno davanti alla televisione: 3 bambini su 10 hanno dichiarato che il giorno precedente l'indagine hanno guardato la TV prima di andare a scuola mentre 7 su 10 hanno dichiarato di farlo nel pomeriggio e 7 su 10 la sera. 2 bambini su 10 hanno guardato la televisione la mattina, il pomeriggio e la sera; in questo caso, tale comportamento è più frequente tra i maschi.



### **Sedentarietà: alcune riflessioni**

I comportamenti sedentari, come guardare la televisione, giocare con i videogiochi e usare il computer sono un fattore di rischio per sovrappeso o obesità nei bambini. Pur costituendo un'opportunità di divertimento e talvolta di sviluppo cognitivo del bambino, vari gruppi di esperti raccomandano di non superare le due ore al giorno sia per evitare una eccessiva dipendenza che un isolamento dalla vita sociale attiva. È decisamente sconsigliata la televisione nella camera da letto dei bambini, che contribuisce ad aumentare il numero di ore passate davanti allo schermo e spesso può causare una riduzione del sonno, fattore di rischio per lo sviluppo del sovrappeso.

## **L'AMBIENTE SCOLASTICO**

Vari studi dimostrano il ruolo chiave della scuola nella promozione della sana alimentazione e dell'attività fisica degli alunni e dei loro genitori. Dal campione selezionato con **OKkio alla SALUTE**, nella nostra ASL è risultato che:

- tutte le scuole hanno una mensa scolastica funzionante, che viene utilizzata mediamente dal 97% dei bambini;
- 4 scuole su 10 distribuiscono ai bambini frutta, latte o yogurt;
- in 1 scuola su 10 sono presenti i distributori automatici di alimenti utilizzati sia dagli adulti che dai bambini;
- la maggioranza delle scuole (85%) ha dichiarato che tutte le classi svolgono normalmente le 2 ore di attività motoria raccomandate dal curriculum scolastico;
- l'attività curriculare nutrizionale è prevista nel 54% delle scuole nella nostra ASL.

Si registrano variazioni dei valori negli anni dettate plausibilmente dalle differenti tipologie di scuole campionate nelle diverse rilevazioni.

### **La scuola può influenzare le abitudini alimentari dei bambini?**



È dimostrato che la scuola può giocare un ruolo fondamentale, attraverso l'educazione, per promuovere abitudini alimentari adeguate e migliorare lo stato nutrizionale dei bambini. Può anche favorire l'attività motoria strutturata ed il gioco. La scuola inoltre, rappresenta l'ambiente ideale per creare occasioni di comunicazione con le famiglie, che portino a

un maggior coinvolgimento nelle iniziative integrate di promozione della alimentazione corretta e dell'attività fisica dei bambini. Per questo motivo si è deciso di raccogliere con **OKkio alla SALUTE**, oltre che dati sui bambini, alcune informazioni sulle attività delle scuole primarie.

### **Quante scuole hanno una mensa e quanto la usano?**

Quando le mense propongono pasti qualitativamente e quantitativamente equilibrati per un'alimentazione adeguata, e quando sono frequentate dalla maggior parte dei bambini, possono avere una ricaduta diretta sulla diffusione di una corretta alimentazione e la prevenzione del sovrappeso e dell'obesità.

Dal campione selezionato con **OKkio alla SALUTE**, nella nostra ASL è risultato che tutte le scuole hanno una mensa scolastica funzionante, che viene utilizzata mediamente dal 97% dei bambini.



### **Le scuole offrono alimenti ai bambini?**

Negli anni recenti sempre più scuole hanno avviato la distribuzione di alimenti allo scopo di migliorare l'alimentazione dei propri alunni e, in alcuni casi, tale iniziativa viene integrata con l'educazione alla corretta alimentazione. Nella nostra ASL, 4 scuole su 10 distribuiscono ai bambini frutta, latte o yogurt, pane, ecc.

### **Sono segnalati dei distributori automatici?**

In alcuni Paesi, lo stato nutrizionale dei bambini è risultato negativamente influenzato dalla presenza diffusa nelle scuole di distributori automatici di merendine o bevande zuccherate e/o gassate. Nella nostra ASL i distributori automatici di alimenti utilizzati da adulti e bambini sono presenti in 1 scuola su 10.

### **La scuola influenza l'attività motoria dei bambini?**

Molti dei bambini trascorrono circa un terzo della loro vita quotidiana all'interno della scuola. Per tale ragione la scuola può contribuire a favorire lo svolgimento dell'attività fisica, creando diverse opportunità di miglioramento. Anche su questo aspetto sono state raccolte alcune informazioni con **OKkio alla SALUTE**.

### **In quante scuole gli alunni svolgono le 2 ore di attività motoria raccomandata e quali sono gli ostacoli riscontrati?**



- Attualmente il curriculum scolastico raccomanda 2 ore settimanali di attività motoria per i bambini delle scuole primarie. Nella nostra ASL la maggioranza delle scuole (85%) ha dichiarato che tutte le classi svolgono normalmente le 2 ore raccomandate dal curriculum. Le ragioni che spiegano il mancato svolgimento delle due ore di attività motoria raccomandata includono la struttura dell'orario scolastico (33,3%) e insufficienza della palestra (33,3%).

### **Le scuole offrono opportunità di praticare attività motoria oltre quella curricolare all'interno della struttura scolastica?**

L'opportunità offerta dalla scuola ai propri alunni di fare attività motoria extra-curricolare potrebbe avere un effetto benefico oltre che sulla salute dei bambini anche sulla loro abitudine a privilegiare l'attività motoria. Nella nostra ASL, 7 scuole su 10 offrono agli alunni

la possibilità di effettuare all'interno della scuola attività motoria oltre le 2 ore curricolari raccomandate.

## Quante scuole prevedono nel loro curriculum la formazione sui temi della nutrizione e dell'attività motoria?

In molte scuole primarie del Paese sono in atto iniziative di miglioramento del curriculum formativo scolastico a favore della sana alimentazione e della qualità dell'attività motoria.

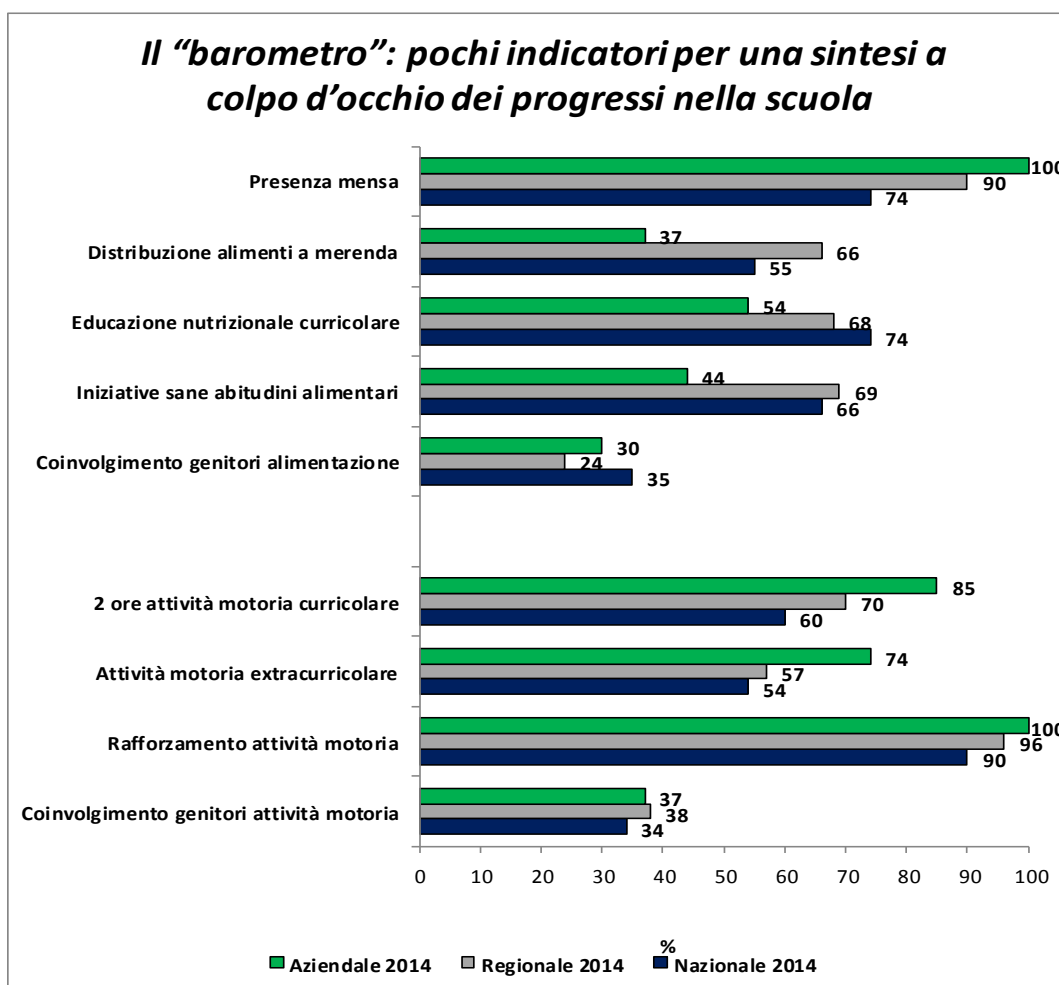


Dalle informazioni raccolte con **OKkio alla SALUTE** nel 2014 è risultato che lo svolgimento dell'attività curricolare nutrizionale è previsto nel 54% delle scuole nella nostra ASL. La figura più frequentemente coinvolta è l'insegnante di classe. Nell'anno scolastico 2013-2014, l'8% delle scuole ha partecipato ad ulteriori iniziative di educazione alimentare rivolta ai bambini. Gli enti più frequentemente coinvolti sono risultati la direzione scolastica e agricoltori.

Nella nostra ASL il 100% delle scuole ha avviato almeno un'attività per incrementare il tempo dedicato all'attività motoria e la figura più frequentemente coinvolta è stata un esperto esterno.

Inoltre, molte scuole hanno avviato iniziative che prevedono la partecipazione dei genitori. 3 scuole su 10 hanno coinvolto attivamente la famiglia nelle iniziative rivolte alla promozione di sane abitudini alimentari nei bambini, e 4 su 10 in quelle rivolte alla promozione dell'attività motoria.

**Figura 6. Principali caratteristiche delle scuole che hanno partecipato ad OKkio alla SALUTE 2014**



## **L'ambiente scolastico: alcune riflessioni**

In questa rilevazione di **OKkio alla SALUTE**, l'ambiente scolastico mostra un grande dinamismo nelle messa in atto di iniziative per migliorare la crescita dei bambini, seppure queste iniziative non siano equamente distribuite su tutto il territorio, limitandone l'efficacia. Le successive raccolte permetteranno di capire quanto solidi e positivi siano questi cambiamenti.

## **INDIRIZZI PER L'AZIONE**

Prima di affrontare il tema delle azioni possibili ispirate dalle conclusioni della nostra indagine dobbiamo acquisire la consapevolezza che non esistono soluzioni miracolose capaci di invertire bruscamente la tendenza della nostra popolazione ad aumentare eccessivamente di peso. Dobbiamo tenere conto che il sovrappeso e l'obesità sono in gran parte il risultato dell'evoluzione delle società occidentali e che il problema, esploso negli ultimi decenni, al momento attuale evidenzia un leggero miglioramento che andrà valutato con le prossime rilevazioni.

La letteratura scientifica mostra sempre più chiaramente che gli interventi coronati da successo sono quelli integrati (con la partecipazione di famiglie, scuole, operatori della salute e comunità) e multicomponenti (che promuovono per esempio non solo la sana alimentazione ma anche l'attività fisica e la diminuzione della sedentarietà, la formazione dei genitori, il counselling comportamentale, e l'educazione nutrizionale) e che abbiano durata pluriennale.

Fatto salvo questo aspetto fondamentale, nello specifico i risultati della nostra indagine suggeriscono alcune raccomandazioni che possono essere dirette ai diversi gruppi di interesse.

### **1. Operatori sanitari**

Le dimensioni del fenomeno sovrappeso/obesità giustificano nei prossimi anni la necessità di un impegno costante e regolare da parte degli operatori sanitari nella raccolta dei dati, nell'interpretazione delle tendenze, nella comunicazione ampia ed efficace dei risultati a tutti i gruppi di interesse. Ciò allo scopo di attivare azioni di prevenzione e promozione della salute, soprattutto in contesti particolarmente importanti per la crescita e la formazione dei singoli individui, come il mondo della scuola. La rete Regionale delle Scuole che promuovono Salute rappresenta un buon esempio di approccio di comunità che si muove per il raggiungimento di tali obiettivi.

In molte scuole esistono interventi di promozione della salute realizzati da operatori sanitari. Tali interventi devono focalizzarsi sui fattori di rischio modificabili, quali ad esempio la diffusione di conoscenze sulle caratteristiche di una colazione e di una merenda qualitativamente adeguata, sull'importanza del consumo di verdura e frutta, sul tempo eccessivo dedicato ad attività sedentarie o trascorso davanti alla televisione.



### **2. Operatori scolastici**



Gli studi mostrano in maniera incontrovertibile il ruolo chiave della scuola per affrontare efficacemente il problema della promozione della salute e dell'attività fisica dei bambini.

La scuola dovrebbe estendere e migliorare le attività di educazione alimentare dei bambini, già oggi oggetto di intervento da parte di alcune scuole.

Risulterebbe quindi fondamentale adottare la "Struttura" delle Scuole che promuovono Salute poiché consentirebbe di sviluppare politiche per la salute della scuola, il curriculum, l'ambiente fisico e sociale della scuola, i legami con il settore sanitario e sviluppare partnership con la comunità locale per sostenere le buone pratiche.

Deve, inoltre, essere incoraggiata all'interno della scuola, la distribuzione di almeno un pasto bilanciato al giorno che costituisce per il bambino una duplice opportunità: nutrirsi meglio e imparare a gustare il cibo mangiando anche nuovi alimenti.

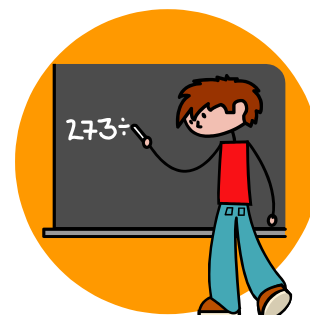
In maniera più diretta gli insegnanti possono incoraggiare i bambini ad assumere abitudini alimentari più adeguate, promuovendo la colazione del mattino, che ne migliora la performance, e diminuisce il rischio di fare merende eccessivamente caloriche a metà mattina.

Seppure l'indagine abbia documentato un limitato accesso diretto dei bambini ai distributori di alimenti, la scuola può ridurre ulteriormente la distribuzione di bevande zuccherate e/o gassate e incentivare l'adesione a campagne che prevedono la distribuzione dei soli alimenti considerati salutari per il bambino, come frutta e verdura.

Sul fronte dell'attività fisica, è necessario che le scuole assicurino le 2 ore raccomandate di attività motoria, quando possibile in giorni separati della settimana. Alcune realtà scolastiche stanno migliorando la qualità dell'attività motoria con interventi di aggiornamento rivolti agli insegnanti, aumentando il tempo di ricreazione all'aperto, e garantendo spazi di ricreazione adeguati con attrezzature che favoriscano giochi liberi di movimento.

Andrebbero anche incoraggiate le iniziative di promozione dell'attività motoria extra-curricolare da parte delle scuole in tempi e luoghi non necessariamente convenzionali (palestra della scuola o palestre esterne).

I materiali di comunicazione, realizzati dal gruppo di lavoro dell'ISS responsabile del progetto "Programma di Informazione e Comunicazione a sostegno degli obiettivi di Guadagnare salute" (PinC), promosso dal Ministero della Salute, possono offrire agli insegnanti spunti e indicazioni per coinvolgere attivamente i bambini.



### **3. Genitori**

I genitori sono parte integrante della comunità scolastica e dovrebbero partecipare attivamente alla promozione della salute dei propri figli. E' dimostrato che il coinvolgimento della famiglia e l'utilizzo dei genitori come soggetti attivi di cambiamento è più efficace nella prevenzione del sovrappeso rispetto all'approccio basato esclusivamente sul bambino. Anche le conoscenze acquisite dai bambini in ambito scolastico sulla salute nutrizionale e sull'attività fisica dovrebbero essere sostenute e potenziate dai genitori all'interno della famiglia.

#### **PER SAPERNE DI PIU' SU OKkio alla SALUTE:**

[www.epicentro.iss.it/okkioallasalute/](http://www.epicentro.iss.it/okkioallasalute/)

[www.okkioallasalute.it](http://www.okkioallasalute.it)

[www.asl.milano.it](http://www.asl.milano.it) area "promozione alla salute", sezione "sorveglianza sui comportamenti e sugli stili di vita della popolazione", sistema di sorveglianza OKkio alla salute

#### **PER SAPERNE DI PIU' SUI MATERIALI DELLA COMUNICAZIONE:**

[www.ministerosalute.it/stiliVita/stiliVita.jsp](http://www.ministerosalute.it/stiliVita/stiliVita.jsp)

<http://www.guadagnaresalute.it>

[http://www.epicentro.iss.it/focus/guadagnare\\_salute/PinC.asp](http://www.epicentro.iss.it/focus/guadagnare_salute/PinC.asp)

#### **PER APPROFONDIRE:**

<http://www.istruzione.it/web/hub>

[www.indire.it/indicazioni/show\\_attach.php?id\\_cnt=4709](http://www.indire.it/indicazioni/show_attach.php?id_cnt=4709)

[www.dors.it/alleg/0200/report\\_scuola\\_primaria\\_def.pdf](http://www.dors.it/alleg/0200/report_scuola_primaria_def.pdf)

[www.ccm-network.it/sfida\\_obesita\\_Oms](http://www.ccm-network.it/sfida_obesita_Oms)