



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Dott. Bruno Pesenti
Dott. Raffaele Paganoni
Dott.ssa Giuliana Rocca



CENTRO SERVIZI AMMINISTRATIVI DI
BERGAMO


- UFFICIO COORDINAMENTO
EDUCAZIONE FISICA E SPORTIVA -

PIAZZA DELLA LIBERTA' - 24121 BERGAMO
- Tel. 035-28.41.18 - Fax 035-24.76.97 - e-
mail coord.ef.bg@libero.it


Sito: www.educazionefisicabergamo.it

Prof. Enea Bove


L'educazione alla salute e
sicurezza nella scuola: i
lavoratori di domani.



L'insegnamento della
sicurezza come "materia
scolastica aggiuntiva"
sarebbe sicuramente
inefficace



.... Per l'inserimento
curricolare dei temi
della sicurezza nelle
"comuni materie
scolastiche"



L'esperienza di costruzione del manuale "a scuola di sicurezza!" (coinvolte 30 scuole e 100 docenti)

- Manuale per insegnanti ("fatto" dagli insegnanti),
- Per l'inserimento curricolare dei temi della prevenzione e della sicurezza,
- Per le scuole dell'infanzia, elementare e secondaria di 1° e 2° grado,
- Oggetto: la sicurezza a casa, a scuola, in strada, sul territorio sul lavoro.



Il quadro concettuale di riferimento:

NECESSITA' DI PASSARE DA UN
SETTING EDUCATIVO IN CUI SI
TRASMETTONO

NOZIONI

AD UNO IN CUI VENGONO PROMOSSI

Valori

Stili di Vita

Capacità e Competenze



La cultura della salute e della sicurezza come:

- Maturazione ed espressione di capacità protettive (attivazione locus of control);
- Attraverso un percorso fondato sull'esperienza individuale e collettiva (classe).

Il modello che esprime compiutamente questa ispirazione è il così detto "Michigan Model". E' stato adattato al contesto degli indirizzi educativi della scuola italiana.



MODELLO "MICHIGAN"

SALUTE

OBIETTIVO EDUCATIVO DA PERSEGUIRE CON
PROCESSO "A SPIRALE" NELL'ARCO DELLA SCUOLA
DELL'OBBLIGO"

OBIETTIVI

- COGNITIVI
- ATTITUDINALI
- VALORIALI
- COMPORTAMENTALI

ANNO per ANNO
VENGONO RIPRESI
APPROFONDITI RI-
ADEGUATI AL NUOVO
LIVELLO PSICO-
AFFETTIVO DEL
SOGGETTO.

(processo "a spirale")



Alcuni esempi di inserimento curricolare

SCUOLA ELEMENTARE: DISCIPLINA - LINGUA ITALIANA

CURRICULUM	SICUREZZA DOMESTICA	ESEMPI
Individuare il punto centrale di quanto viene narrato o sentito narrare.	Comprendere l'argomento centrale e le informazioni contenute nei testi espositivi e regolativi.	Il bambino <ul style="list-style-type: none">• definisce il termine MEDICINA e spiega quali sono le norme per usare i farmaci in modo corretto e sicuro;• definisce cosa è una EMERGENZA e mostra le abilità necessarie per chiedere aiuto componendo il 118 e fornendo con calma esatte informazioni.



Alcuni esempi di inserimento curricolare

SCUOLA ELEMENTARE: DISCIPLINA - MATEMATICA		
CURRICULUM	SICUREZZA DOMESTICA	ESEMPI
Il bambino: <ul style="list-style-type: none">• Risolve problemi con strumenti concreti;• Classifica i dati: probabili certi incerti;• Raccoglie dati personali e collettivi.	Il bambino: <ul style="list-style-type: none">• Riconosce situazioni problematiche;• Raccoglie dati mediante questionari;• Si pone e risolve problemi in contesti esperienziali.	Il bambino <ul style="list-style-type: none">• conosce la sua casa, utilizzando gli spazi secondo la loro funzione• Raccoglie dati relativi alla casistica degli incidenti domestici e li analizza• Indica soluzioni e propone interventi migliorativi.



Alcuni esempi di inserimento curricolare

SCUOLA ELEMENTARE: DISCIPLINA SCIENZE		
CURRICULUM	SICUREZZA DOMESTICA	ESEMPI
Il bambino: <ul style="list-style-type: none">• Padroneggia tecniche di ricerca (osservare, indagare, sperimentare)• Collega il fare al pensare.	Il bambino: <ul style="list-style-type: none">• Esplora l'ambiente casa• Collega cause ed effetti• Raccoglie e seleziona informazioni• Usa il PC per elaborare dati• Conferma fatti, coglie relazioni	Il bambino: <ul style="list-style-type: none">• Elenca e mette in pratica comportamenti utili a prevenire danni all'udito e alla vista (uso PC, TV ecc.);• Conosce e mette in pratica alcuni interventi di primo soccorso;• conosce, rispetta ed utilizza in modo corretto arredi, attrezzature tecnologiche e elettrodomestici presenti in casa.



Alcuni esempi di inserimento curricolare

SCUOLA ELEMENTARE: STORIA, GEOGRAFIA, STUDI SOCIALI		
CURRICULUM	SICUREZZA DOMESTICA	ESEMPI
<ul style="list-style-type: none">• Studio dell'uomo• Studio dell'ambiente• Acquisizione di regole e norme di vita necessarie per vivere insieme, convivenza democratica	<p>Il bambino:</p> <ul style="list-style-type: none">• Si orienta nello spazio di casa• Condivide compiti e responsabilità con i famigliari• Riconosce e accetta le regole famigliari	<p>Il bambino trasmette sicurezza a chi gli sta attorno nella consapevolezza che un comportamento scorretto può diventare fonte di pericolo per sé e per gli altri</p>



Alcuni esempi di inserimento curricolare

SCUOLA ELEMENTARE: EDUCAZIONE ALL'IMMAGINE		
CURRICULUM	SICUREZZA DOMESTICA	ESEMPI
Il bambino: <ul style="list-style-type: none">• Toccando e vedendo apprende e capisce• Sa leggere l'ambiente ed è in grado di raccontare ciò che ha visto.	Il bambino: <ul style="list-style-type: none">• Conosce l'ambiente domestico e lo descrive• E' in grado di leggere i simboli, di capire le immagini di oggetti di uso domestico relative al loro corretto uso	Il bambino elenca i modi in cui si possono prevenire incidenti domestici relativi a: <ul style="list-style-type: none">○ Avvelenamenti - Ustioni○ Uso oggetti taglienti○ Sostanze pericolose○ Uso apparecchi elettrici○ Movimento scoordinato



Alcuni esempi di inserimento curricolare

SCUOLA ELEMENTARE: EDUCAZIONE MOTORIA		
CURRICULUM	SICUREZZA DOMESTICA	ESEMPI
<ul style="list-style-type: none">• Percezione e conoscenza del proprio corpo• Coordinazione generale e spazio-temporale• socializzazione	<p>Il bambino diviene capace di:</p> <ul style="list-style-type: none">• Organizzare il movimento in modo coordinato e in funzione dello scopo• Coordinare i movimenti in azioni complesse	<p>Il bambino:</p> <ul style="list-style-type: none">• Si muove in modo coordinato e in funzione dello scopo, anche in situazioni complesse, per evitare cadute, scivolamenti, urti contro mobili elettrodomestici ecc.• Sa effettuare i primi interventi di soccorso.



Alcuni esempi di inserimento curricolare

SCUOLA ELEMENTARE: TECNOLOGIA	
SICUREZZA DOMESTICA	ESEMPI
<ul style="list-style-type: none">• Individuare la funzione e la struttura degli oggetti• Usare gli oggetti coerentemente con le funzioni e i principi di sicurezza• Valutare l'uso di oggetti e materiali in funzione dell'impiego• Seguire procedure e processi finalizzati	<p>Il bambino è in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none">• Leggere capire le istruzioni per l'uso corretto e sicuro degli oggetti domestici;• Conoscere i diversi materiali e li usa correttamente• Essere consapevole che l'uso scorretto degli spazi e degli oggetti domestici può diventare fonte di pericolo per sé ed altri.



Alcuni esempi di inserimento curricolare

SCUOLA SECONDARIA: LINGUA ITALIANA

CURRICULUM	Obiettivi di SICUREZZA	DETTAGLI
<ul style="list-style-type: none">○ Saper riconoscere condotte di sfida○ Migliore conoscenza di sé○ Nuovi mezzi linguistici per condurre indagini conoscitive○ Conoscere i fattori di rischio	<ul style="list-style-type: none">• Analizzare le condotte di sfida degli adulti• Valutare il rapporto con norme, persone, ambiente• Costruire un questionario• Identificare e valutare i rischi• Trovare soluzioni e definire priorità	<p><u>Contenuti:</u></p> <ul style="list-style-type: none">○ Cosa è l'aggressività, la scarsa autostima, l'imitazione, il contagio○ Cosa è un questionario○ Cosa un fattore di rischio e un incidente○ Dinamica di un incidente <p><u>Materiali e strumenti:</u></p> <ul style="list-style-type: none">○ Conversazione guidata○ Leggi pertinenti○ Statistiche sui fenomeni studiati○ Elaborazione con PC



Alcuni esempi di inserimento curricolare

SCUOLA SECONDARIA: MATEMATICA, FISICA, INFORMATICA

Obiettivi, strumenti, metodi

- Saper gestire dati relativi a infortuni a scuola, in strada e a casa: **RACCOLTA, CODIFICA, ELABORAZIONE di TABELLE, GRAFICI, PRESENTAZIONE)**
- Saper progettare e realizzare un supporto multimediale per l'educazione alla sicurezza
- Saper applicare le leggi della fisica e della dinamica per valutare i rischi di incidente



Alcuni esempi di inserimento curricolare

SCUOLA SECONDARIA: MATEMATICA, FISICA, INFORMATICA: esercitazioni e calcoli

velocità

- Sensazione di pericolo
- Inerzia e dinamica
- Tempi di valutazione e decisione

frenata

- Trasformazione energia cinetica
- Spazio di frenata
- Circuiti frenanti e aderenza

curva

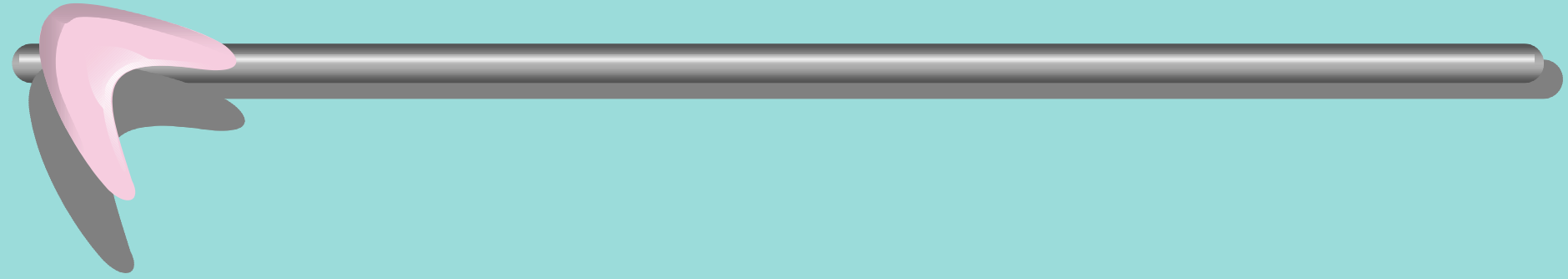
- Forza centrifuga e centripeta
- Raggio di curvatura
- Trazione anteriore

equilibrio

- Verticale di equilibrio
- Curva e angoli di inclinazione
- Baricentro alto - basso

Urti

- Accelerazioni – decelerazioni
 - Energia e moto- urti elastici
 - Distanze di sicurezza
- ### sicurezza
- Velocità del mezzo e passeggero
 - Sicurezza attiva e passiva
 - Cinture di sicurezza e air bag



La cultura della sicurezza trasmessa a scuola, formerà cittadini consapevoli delle proprie scelte e responsabili del proprio comportamento, a tutela della salute individuale e della comunità.

Valore aggiunto: ragazzi potenti
“mediatori culturali” verso le famiglie”



Da questa proposta di curriculum per la sicurezza si possono ricavare delle indicazioni per la definizione di **standard nazionali** per l'educazione alla salute in tema di sicurezza.....