



Provincia di Alessandria

Assessorato alla Protezione Civile



**La Protezione Civile nella
scuola secondaria di secondo
grado della Provincia di
Alessandria**

The background of the text is a faint, large-scale reproduction of Leonardo da Vinci's Vitruvian Man drawing, showing a male figure inscribed within a square and a circle.

La Protezione Civile nella scuola secondaria di secondo grado della Provincia di Alessandria

Sempre più spesso nella vita quotidiana, si sente "parlare" di protezione civile, specialmente nelle situazioni di criticità che coinvolgono in qualche modo l'attività umana o che interessano il territorio e l'ambiente in genere.

In tale contesto è facile pertanto associare la "protezione civile" all'emergenza, quasi come entità in grado di soddisfare tutte le varie esigenze e la risoluzione di ogni "caso difficile".

Questo Assessorato ha ritenuto importante espandere il concetto di protezione civile, andando ad analizzare le attività tipiche di questo servizio indispensabile e cercare di costruire una cultura del territorio locale con lo sviluppo della percezione del rischio.

Le basi del progetto

Con il progetto "La Protezione Civile nella scuola secondaria di secondo grado della Provincia", si è inteso generare un'attività di informazione e formazione della popolazione sui rischi, nonché sulle problematiche legate al territorio.



Sviluppo di una coscienza critica di cittadinanza, del senso di appartenenza attraverso l'acquisizione di una serie di conoscenze, in armonia con quanto previsto dalla Legge 24 febbraio 1992, N. 225 e dalla Legge Regionale 14 aprile 2003, N. 7 e relativi regolamenti attuativi.

Il “perché” di una scelta

Gli eventi calamitosi, sia di origine naturale che antropica, occorsi sul territorio alessandrino negli ultimi anni e l'esperienza maturata nel campo della protezione civile, ci hanno sempre più convinto della necessità di rendere la popolazione cosciente dei rischi presenti nel proprio territorio.

La scuola superiore di secondo grado è stata pertanto individuata quale veicolo ideale per la promozione dell'attività di “informazione e formazione”, sfruttando un arco temporale di cinque anni; le tematiche di protezione civile possono essere inserite e sviluppate nelle varie materie scolastiche nei diversi indirizzi di studio.

Gli argomenti

- *Conoscenza del territorio;*
- *Conoscenza approfondita dei cambiamenti economici, sociali ed ambientali che hanno influito ed influiscono nella progettazione della sicurezza delle persone e dell'ambiente;*
- *Conoscenza approfondita dell'ecosistema e delle interazioni tra le diverse componenti;*
- *Individuazione delle azioni che l'uomo può compiere per prevenire o provocare danni ambientali, alluvioni, frane, ecc...*
- *Conoscenza delle evoluzioni storiche delle leggi e delle norme utili alle prevenzioni ed agli interventi in caso di calamità;*
- *Conoscere le competenze a livello nazionale e regionale relative alla tutela del territorio.*

Nascita del "progetto"

Il progetto prende avvio grazie alla collaborazione con l'Istituto Superiore "Leardi" di Casale Monferrato nell'anno scolastico 2006/2007, mediante la realizzazione di un percorso didattico mirato all'introduzione delle tematiche relative alla Protezione Civile all'interno dei piani di studio sia delle classi del biennio, sia nelle classi del triennio di specializzazione (Grafici pubblicitari, Turistico e Aziendale, Commerciale, Geometri).

Si tratta di un progetto pilota unico sul territorio nazionale, appoggiato oltre dalla Provincia di Alessandria, dalla Regione Piemonte, dal Comune di Casale Monferrato, dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile, dalla Croce Rossa Italiana ed i Comuni del territorio del Monferrato Casalese.

La novità del “progetto”

Per la prima volta la Protezione Civile verrà trattata a livello curriculare come vera e propria materia di studio, con valutazione del profitto scolastico.

Nella “pagella” di ogni singolo alunno comparirà la materia Protezione Civile e la relativa valutazione da parte degli insegnanti, sulla base di specifiche verifiche di apprendimento.

La progettazione è stata sviluppata da un gruppo di lavoro tecnico costituito da una rappresentanza degli insegnanti dell'Istituto "Leardi" e dal personale specializzato dell'area formazione del Servizio Protezione Civile della Provincia.



Materie di studio interessate

Biennio:

 *Scienze Naturali Chimiche e Fisiche*

Triennio:

- *Diritto*
- *Materie Letterarie*
- *Statistica*
- *Lingue Straniere*
- *Estimo*
- *Geopedologia*
- *Ecc..*

OBIETTIVI FORMATIVI

Fornire al corpo docente le competenze per lo sviluppo di programmi didattici specifici per le materie scolastiche e la realizzazione di percorsi formativi con tematiche legate alla protezione civile, nonché la realizzazione di interventi tecnici specifici attraverso incontri diretti con gli studenti.

CONTENUTI

- La normativa;
- I rischi;
- Il sistema protezione civile e le figure coinvolte;
- Elementi di pianificazione dell'emergenza;
- Analisi – Case study.

STRUTTURA

Il progetto per l'anno scolastico 2006/2007 è stato strutturato in n. 3 fasi che si sono sviluppate con le seguenti modalità:

1^ Fase: percorso formativo rivolto al corpo docente del biennio costituito da n. 4 moduli distribuiti su quattro giornate – totale 16 ore

2^ Fase: percorso formativo rivolto al corpo docente del triennio costituito da n. 4 moduli distribuiti su quattro giornate – totale 16 ore

3^ Fase: interventi tecnici specifici attraverso lezioni frontali con gli studenti

FINALITA'

Con la realizzazione della prima e seconda fase ci si è proposti di fornire al corpo docente gli strumenti minimi indispensabili per poter trasferire nelle proprie materie di specializzazione le nozioni e le argomentazioni tipiche della protezione civile.

Il docente così formato potrà trasmettere direttamente le nozioni acquisite ed elaborate agli alunni dei vari corsi.

Gli interventi del personale specializzato del Servizio Protezione Civile saranno dedicati all'aggiornamento costante del corpo docente scolastico o ad interventi tecnici specifici attraverso incontri diretti con gli studenti.

	PROGRAMMA 2006/2007	N°ORE
Modulo 1		
Parte 1	Definizione di “protezione civile”; Cenni storici sulla protezione civile in Italia; Cenni sulla storia della legislazione italiana di protezione civile;	2
Parte 2	Legislazione nazionale e regionale di Protezione Civile: dalla legge n. 225/92 alla legge regionale n. 7/03 e relativi regolamenti; Strutture preposte alla protezione civile.	2
Modulo 2		
Parte 1	Il concetto di “rischio” e di “vulnerabilità”; Analisi dei rischi antropici.	2
Parte 2	Analisi dei rischi naturali.	2
Modulo 3		
Parte 1	Il ruolo della Regione, della Provincia e del Comune nel sistema protezione civile; Il ruolo del volontariato; Scuola e protezione civile.	2
Parte 2	Pianificazione d'emergenza: il metodo “Augustus”; la pianificazione locale.	2
Modulo 4		
Parte 1	Case study: analisi di un piano d'emergenza locale.	2
Parte 2	Case study: analisi di un evento e della gestione d'emergenza.	2

MODALITA' ORGANIZZATIVA

- ✓ Lezioni frontali svolte da esperti in materia, casi di studio, dibattiti.
- ✓ Le lezioni basate sull'interattività fra docenti e discenti con l'approfondimento delle tematiche legate alle materie scolastiche.
- ✓ Le lezioni accompagnate da materiale illustrativo/informativo (cartaceo o su supporto informatico) e relativi riferimenti bibliografici.

GESTIONE E SEDE DEL CORSO

- La gestione tecnico/amministrativa è stata realizzata direttamente dalla Direzione didattica dell'Istituto "Leardi".
- Le docenze sono state realizzate da esperti in materia di Protezione Civile della Provincia di Alessandria.
- Sede del corso: Aula Magna dell'Istituto "Leardi".

CERTIFICAZIONE

Al personale partecipante è stato rilasciato un certificato di frequenza professionale.



Progetto Protezione Civile 2007/2008

Il progetto per l'anno scolastico 2007/2008 ha focalizzato la propria attenzione su un percorso formativo diretto agli studenti dell'Istituto Superiore Statale "Leardi" di Casale Monferrato finalizzato alla conoscenza ed approfondimento delle tematiche relative alla Protezione Civile all'interno dei piani di studio sia delle classi del biennio, sia nelle classi del triennio di specializzazione (Grafici pubblicitari, Turistico e Aziendale, Commerciale, Geometri).

OBIETTIVI FORMATIVI

Fornire agli studenti le conoscenze per lo sviluppo degli argomenti legati alla protezione civile mediante l'utilizzo delle materie scolastiche e la realizzazione di un documento finale in grado di raccogliere le informazioni elaborate negli approfondimenti tematici.

CONTENUTI

- Concetto di rischio e vulnerabilità;
- Analisi del rischio;
- La normativa nazionale/internazionale;
- Il sistema protezione civile nazionale e le figure coinvolte;
- Elementi di pianificazione dell'emergenza;
- Eventuali analisi di eventi - Case study.

STRUTTURA 2007/2008

Il progetto per l'anno scolastico 2007/2008 è stato strutturato in n. 3 fasi che si sono sviluppate con le seguenti modalità:

Fase 1: Interventi di personale esperto della Provincia di Alessandria che andrà ad introdurre:

PRIMO INTERVENTO (2 ore)

- a. Concetto di rischio e vulnerabilità del territorio;
- b. L'analisi del rischio idrogeologico;
- c. Sistemi di previsione e prevenzione del rischio idrogeologico.

SECONDO INTERVENTO (2 ore)

- a. L'analisi del rischio idrogeologico nel casalese;
- b. Analisi geomorfologia del territorio casalese;
- c. Analisi storica degli eventi nel territorio casalese.

Fase 2: Argomenti da sviluppare nelle singole discipline:

- a. Analisi Geomorfologia del territorio;
- b. Analisi storica degli eventi;
- c. Evoluzione legislativa in materia;
- d. Analisi dei danni alla popolazione ed alle infrastrutture;
- e. Analisi del fenomeno di antropizzazione del territorio (analisi dei fenomeni di sviluppo civile ed industriale);
- f. Analisi della percezione del rischio da parte della popolazione;
- g. Elaborazione di statistiche sulla base degli eventi accaduti ed eventuali proiezioni per il futuro;
- h. Ricerca di documentazione letteraria;
- i. Elaborazione di documenti informativi per la popolazione plurilingue;

Fase 3: Esperienze in campo:

- a. Uscite sul territorio con esame dei rischi (visite guidate);
- b. Conoscenza delle attività di prevenzione e soccorso sul territorio;
- c. Dimostrazioni di interventi di soccorso alla popolazione da parte di personale esperto.

Le uscite sul territorio hanno visto anche la realizzazione di una trasferta nata dall'esperienza positiva di collaborazione con il THW Bayern, con il progetto "THW Germania";

Una rappresentanza degli alunni dell'Istituto Superiore "Leardi", che hanno preso parte al progetto "La protezione Civile nella scuola media inferiore della Provincia", si sono recati presso le strutture di Protezione Civile tedesche nella regione di Monaco di Baviera per un approfondimento e confronto fra le realtà europee impegnate nel settore Protezione Civile.

MODALITA' ORGANIZZATIVA

- Lezioni frontali svolte da esperti in materia, casi di studio, dibattiti.
- Le lezioni basate sull'interattività fra docenti e discenti con l'approfondimento delle tematiche legate alle materie scolastiche.
- Le lezioni accompagnate da materiale illustrativo/informativo (cartaceo o su supporto informatico) e relativi riferimenti bibliografici.

I numeri del Progetto

Anno scolastico 2006/2007

Personale non docente formato: **17 unità**

Corpo docente formato: **78 unità**

Interventi formativi diretti agli

alunni delle classi terze: **149 unità**

Totale ore formazione erogata: 40 ore

Anno scolastico 2007/2008

Interventi formativi diretti agli

alunni di 8 sezioni: **100 unità**

Totale ore formazione erogata: 32 ore

Sviluppo futuro del “progetto”

Dall'esperienza positiva maturata, si è ritenuto appropriato proporre l'attività didattica descritta, a tutti gli istituti scolastici superiori del territorio alessandrino, garantendo la massima collaborazione per lo sviluppo di simili iniziative.



Provincia di Alessandria

Assessorato alla Protezione Civile



Grazie per l'attenzione