

DIPARTIMENTO SICUREZZA e AMBIENTE
Cesare Brivio Responsabile Dipartimento - Responsabile Servizio di Prevenzione e Protezione 81/08)

Componenti della Commissione Sicurezza :

▪ Massimiliano Lovera	(ATA elettronica – Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione)
▪ Enzo Petrunaro	(Responsabile Ufficio Tecnico docente T.P.)
▪ Antonella Piotti	(docente di chimica)
▪ Francesco Romano	(docente T.P. di chimica - Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione)
▪ Renato Rossi	(ATA chimica – Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione)

La Commissione Sicurezza esplica la propria attività in collaborazione con il Servizio di Prevenzione e Protezione Interno 81/08, con il Rappresentante dei Lavoratori **prof. Nicola Quisisana**, con il Medico Competente **Dott.ssa S. Cairoli** e con l'Esperto Qualificato in Radioprotezione **Dott. M. Del Corona**.

Componenti della Commissione per la Politica Ambientale :

• Vincenzo Landriscina	(RSGA Responsabile Sistema Gestione Ambientale, Referente Ambientale docente T.P. di fisica)
• Cannavale Rosalia	(docente di educazione fisica)
• Cristina Carroni	(docente T.P. di chimica)
• Corsaro Francesco	(docente di chimica)
• Alessandra Innocenti	(docente di chimica)
• Salvatore Sofia	(docente T.P. di tecnologia e disegno)
• Paolo Tenca	(docente di chimica)

La Commissione per la Politica Ambientale, esplica la propria attività con la collaborazione degli ATA **Roberto Bassani** (informatica) e **Nevio Torazza** (responsabile Ufficio Magazzino), con la CS **Anna Martino**.

Il **prof. Vittorio Callegaro** (docente di fisica) è il Verificatore Interno (auditor) Responsabile Audit del SGA. Hanno partecipato inoltre ad attività della Commissione anche i proff **Linda Sirio** e **Claudio Chindamo**

- **Gli obiettivi che il Dipartimento persegue possono essere individuati nel miglioramento delle condizioni di sicurezza negli ambienti di lavoro, nella ottemperanza alle disposizioni di legge e nella diffusione di una cultura della prevenzione anche attraverso il Sistema di Gestione Ambientale (Norma ISO EN UNI 14001:2004)**

Si sottolinea che le attività della Comm. Sicurezza, comprensiva degli ASPP (Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione) sono di tipo **valutativo-elaborativo-propositivo** (riconducibili all' ex art. 9 D.Lgs 626/94 ora art 33 T.U. n° 81/08) mentre gli aspetti legati ad **interventi operativi di emergenza** sono attribuiti dalle norme a :

- ✓ Addetti all'esodo - addetti all'antincendio - addetti al primo soccorso – addetti ai diversamente abili
- ✓ Ai preposti dei singoli uffici e laboratori ai tecnici, prestatori d'opera (incaricati dalla Amm.ne Provinciale o dall'Istituto)

- **In ambito ambientale le attività sono improntate ad un coinvolgimento attivo degli studenti e ad un confronto di diverse realtà, anche attraverso percorsi analitici che prevedono attività "sul campo", partecipazione a progetti, concorsi, seminari e convegni.**

Inoltre i lavori della Comm. Per la Politica Ambientale sono finalizzati al "**mantenimento e miglioramento**" della Certificazione ISO EN UNI 14001:2004, al funzionamento del Sistema di Gestione Ambientale per il raggiungimento e il miglioramento degli obiettivi indicati nel Documento di Politica Ambientale (rif. Circolare n° 51 dell' a.s. 2008/09)

Dalla relazione al Collegio del 14 maggio 2008 sono stati ottenuti o riconfermati importanti obiettivi :

- **CERTIFICAZIONE AMBIENTALE ISO EN UNI 14001:2004**
- **CERTIFICAZIONE di QUALITA' ISO EN UNI 9001 : 2008 (visita ispettiva marzo 09)**
- **PREMI IN CAMPO AMBIENTALE a carattere nazionale e regionale**

Per raggiungere tali obiettivi e quelli programmati per l'inizio del prossimo anno scolastico si sono seguite alcune linee generali, che possono essere così schematizzate:

Commissione Sicurezza

- ⇒ **INFORMAZIONE** - Accoglienza classi prime, personale ATA e INSEGNANTE neoassunto, Squadra di Primo Intervento, Addetti al Primo Soccorso, cartellonistica (aggiornamento planimetrie corridoi-aule e manualistica, personale esposto a particolari rischi (chimica, fisica e videoterminali)
- ⇒ **FORMAZIONE** - Nuovi addetti Squadra di Primo Intervento, procedure di sicurezza personale ATA, Addetti esodo con incarichi particolari, uso nuovi Dispositivi di Protezione Individuali – Corsi esterni per ASPP, RSPP, Addetti Primo Soccorso, RLS. Due esercitazioni esodo-emergenza
- ⇒ **INDIVIDUAZIONE dei PERICOLI POTENZIALI** – sopralluoghi negli ambienti, liste di controllo
- ⇒ **VALUTAZIONE RISCHI** – aggiornamento valutazione rischi
- ⇒ **APPROFONDIMENTO DI TEMATICHE LEGATE ALLA PREVENZIONE E SICUREZZA** - problema smaltimento rifiuti pericolosi, problema microclima,
- ⇒ **COLLABORAZIONE con altri Dipartimenti , UFFICIO TECNICO, MAGAZZINO, ENTI Pubblici**
- ⇒ **RIUNIONI PERIODICHE CON IL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (SPP) E CON IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA (RLS), con il Medico Competente (MC) e con l'ESPERTO QUALIFICATO in RADIOPROTEZIONE.**

Una parte delle attività del DIPARTIMENTO è confluita nei lavori di AGGIORNAMENTO della VALUTAZIONE RISCHI (sulla base delle prescrizioni previste dal D.Lgs.81/08, 242/96 e D.Lgs 25/02 e D.388/03) raccolti in un documento che contiene le proposte per la riduzione dei rischi potenziali .

La programmazione degli specifici interventi è stata articolata in un **documento** (con la suddivisione dei compiti, delle priorità e dei tempi di realizzazione) . Il documento verrà consegnato, alla fine dell'anno scolastico, al Dirigente Scolastico, al DSGA e alla RSU e sarà oggetto di revisione-valutazione. Sulla base degli esiti dell'aggiornamento della Valutazione Rischi e del Piano di lavoro annuale, **sono stabilite le priorità degli interventi in materia di Prevenzione e Sicurezza** (*"riunione periodica 81/08 "*).

Nel dettaglio il bilancio delle attività svolte nell' ANNO SCOLASTICO '08-'09:

- **Informazione-formazione** sulle procedure di esodo, introduzione alle problematiche della Prevenzione e Sicurezza per le classi prime; distribuzione di materiale informativo (nell'ambito del Progetto Accoglienza), per il personale di nuova assunzione (ata e insegnanti) e per il personale che ha cambiato mansioni, per gli Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione, per il personale addetto agli interventi di manutenzione programmata. Incontro con l'Esperto qualificato in Radioprotezione per il personale di Fisica gli studenti di 5 biomedicale . Distribuzione di nuovo materiale informativo al personale ata (istruzioni operative SGA)
- **riunioni periodiche** per definire il piano di lavoro annuale (D.Lgs. 81/08), **riunione finale** per la valutazione delle priorità e la stesura del nuovo piano di lavoro (D.Lgs 81/08)
- **incontri** con la Squadra di Primo Intervento e Soccorso per l' organizzazione delle procedure di emergenza; con il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza e il Responsabile della Squadra di Primo Intervento, con tecnici della Amm.ne provinciale, con il MC Specializzato in Medicina del Lavoro, con l'EQ in Radioprotezione e con tecnici impianti gas, elettrici.
- **valutazione** infortuni (07-08 e serie storica), delle postazioni dei lavoratori VDT e rilevazione addetti
- **predisposizione** e organizzazione delle visite mediche per i *videoterminalisti*, materiale informativo per la Squadra di Primo Intervento e successivi incontri, presidi per il Primo soccorso
- **aggiornamenti VALUTAZIONE dei RISCHI** (Gruppo Valutazione Rischi)
- **sopralluoghi** nell'istituto (problemi uscite di sicurezza, palestre, rilevazione condizioni microclimatiche, idranti, estintori, porte tagliafuoco, disposizione arredi nei laboratori, aula magna)
- **relazioni** e proposte riguardanti le problematiche relative alla prevenzione e sicurezza (addetti SPP)
- **problematiche** riguardanti lo smaltimento rifiuti (RSU, speciali e speciali pericolosi), relative agli estintori, agli idranti, ai presidi di primo intervento e alle porte tagliafuoco, alle modalità di funzionamento dei vari dispositivi di allarme, agli impianti rilevazione gas e al magazzino bombole gas compressi, eventi vari.
- **interventi di emergenza** in collaborazione con l' Ufficio Tecnico (segregazione zone di pericolo)

ITIS - LICEO " E. MOLINARI"
RELAZIONE COLLEGIO 13 MAGGIO 2009

- **acquisizione** documentazione-norme in materia di prevenzione e sicurezza, **acquisizione e aggiornamento** di nuove planimetrie CAD, aggiornamento dell'archivio delle documentazioni e certificazioni relative alla prevenzione e sicurezza, delle procedure di esodo
- **richieste** e verifiche dei materiali e attrezzature in materia di Sicurezza e Prevenzione (DPI)

Commissione per la politica ambientale : gruppo didattica ambientale

⇒ **PROGETTI ed ATTIVITA' DIDATTICHE IN CAMPO AMBIENTALE**

- **progetto "educazione ambientale sul campo"** che si è concretizzato nelle seguenti attività :
 - ✓ **giornata dedicata al monitoraggio delle acque superficiali** a Mantova giornata mondiale dell'acqua "Fiumi di primavera" il giorno 25 Marzo (classi 2C, 3 A e B chimici).
 - ✓ **primo approccio alla analisi di un fiume(Lambro)** : osservazione del corso , misura della portata, semplici analisi con kit e strumenti da campo eseguite dalle classi 1 A° itis, B liceo, 1 F° e 1 D° itis
- **progetto biofuels (biodiesel e bioetanolo)** e partecipazione concorso "*GREEN*" (**1° premio Nazionale**): sintesi del biodiesel in laboratorio a partire da oli vari, compreso l'olio alimentare esausto, valutazione della sua qualità e impatto ambientale relativo (lavoro svolto da alcuni allievi delle quarte chimici); produzione del bioetanolo per fermentazione di melasse, valutazione della sua qualità e impatto ambientale relativo (lavoro svolto da alcuni allievi della quinta A chimici).
- **partecipazione a convegni- seminari- conferenze:**

Chimica e ambiente

REACH

Sviluppo sostenibile e rifiuti

Rinnoviamoci con le energie rinnovabili

Salone HI:TECH:EXPO

FUTURE

Seminario energie rinnovabili ed energia nucleare

23/04/09

c/o itis Molinari 18/02/09

c/o Sala Orlando Milano 19/11/08

c/o sala Gaber 13/11/08

c/o Liceo Scient. Zappa Milano 14/11/08

c/o fiera milano 25/11/08

c/o Legambiente – Vodafone aprile 09

c/o Università bicocca di Milano

- **elaborazione** dei dati relativi ai movimenti veicolari (casa-scuola) a.s. 07-08
- **studio chimico analitico delle acque potabili** (chimico-fisico e parametri indesiderabili/tossici) (5°A e 5°B chimici)
- **partecipazione al progetto il girasole si muove:** con iniziale convegno sulla tematica della biosostenibilità (Ecobus a scuola) ed in seguito con l'allestimento degli alunni delle classi 1 A° e 1 B° liceo di una struttura di biocompostaggio nel giardino della scuola, sua alimentazione e osservazione (attività ancora in corso)
- **aggiornamento centralina meteo** da trasmissione dati via radio a cavo
- **giornate dedicate alla pulizia degli ambienti esterni "MOLI-NETT 2 e 3"** verifica problematiche
- **partecipazione** al "salone delle buone pratiche" 13 e 14 Marzo 09 c/o Fiera Milano (presentazione H₂O: una fonte di energia) classe 2 C e 4 Biomed
- **partecipazione** al concorso "*Tempi Moderni*" edizione 2009 Gruppo giovani imprenditori di Venezia (**3° classificato**)
- **partecipazione** al concorso "*Le scuole fanno scuola*" provincia Milano (**2° classificato sezione energia**)
- **partecipazione** al concorso "*Per il Manifesto dell'ecoscuola*" Uff. Scolastico per la Lombardia e COMIENCO
- **partecipazione** "*Progetto Scuola 21*" (Fondazione Cariplo) progetto Triennale temi ambiente ed ecosostenibilità, progettazione di percorsi didattici per studenti di Biennio e Triennio

- **progetto Learning Week** , percorso residenziale parco dell'energia in Basilicata

Commissione per la Politica Ambientale : gruppo gestione ambientale (GGA)

Le attività del Gruppo Gestione Ambiente si sono sviluppate con l'obiettivo di un "*mantenimento migliorativo*" della Certificazione Ambientale **UNI EN ISO 14001 :2004**. Le fasi sono state così articolate:

- Aggiornamento della Analisi ambientale e quantificazione degli aspetti significativi (es. consumi energetici, rifiuti prodotti) e aspetti indiretti (mobilità – centrale termica)
- Aggiornamento delle norme di legge di rilevanza ambientale
- Verifica delle documentazioni e certificazioni previste dalle norme e completamento della documentazione di supporto
- Aggiornamento di procedure di gestione , istruzioni operative e modelli per le registrazioni previste
- Mantenimento migliorativo del Sistema di Gestione Ambientale (SGA) con nuovi obiettivi e traguardi
- Attività di INFO-FORMAZIONE del personale ata (per i vari settori), dei rappresentanti degli studenti (in corso) e dei Docenti Direttori di Laboratorio
- Audit interni di verifica
- Collaborazione con le associazioni AI-CHER, Legambiente

Queste attività, tuttora in corso, si sono avvalse della collaborazione di altre Commissioni, del RSGQ (Responsabile Sistema Gestione Qualità, dell'Ufficio Tecnico e Magazzino interni, dell'Amm.ne Provinciale, di consulenze esterne e di Associazioni Imprenditoriali (Assolombarda e Ente di Certificazione)

Milano 13 maggio, 2009

IL RESPONSABILE DEL DIPARTIMENTO S.A.

Cesare Brivio