



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
"LUDOVICO GEYMONAT"

<http://www.itisgeymonat.va.it> - email: info@itisgeymonat.va.it

Via Gramsci 1 - 21049 TRADATE (VA)

Cod.Fisc. 95010660124 - Tel.0331/842371 fax 0331/810568

**Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze
(DUVRI)**

D.Lgs 81/2008 art. 26

Tradate,

Il Dirigente

(Adele Olgiati)

Prot. n. del

Allegato al Documento valutazione Rischi



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
"LUDOVICO GEYMONAT"

<http://www.itisgeymonat.va.it> - email: info@itisgeymonat.va.it

Via Gramsci 1 - 21049 TRADATE (VA)

Cod.Fisc. 95010660124 - Tel.0331/842371 fax 0331/810568

PREMESSA

Il presente documento traccia le linee di condotta per la gestione della valutazione dei rischi nel caso di interferenza con altri soggetti esterni che si trovino a lavorare nelle aree di pertinenza dell'Istituto.

Sono identificabili due macro-tipologie:

1. Interventi sulla struttura dell'edificio, che vengono gestiti dall'ente proprietario (Provincia di Varese).
2. Interventi di lavoratori esterni che erogano servizi all'interno della Scuola, selezionati e gestiti dall'Istituto.

Fanno parte della prima tipologia tutti gli interventi di manutenzione, ristrutturazione, ampliamento, adeguamento, per i quali l'Istituto non ha possibilità di spesa e non ha possibilità di attivazione.

La gestione spetta all'ente proprietario (Provincia di Varese)

Sono riferibili alla seconda tipologia gli interventi di manutenzione delle apparecchiature ed attrezzature e il servizio bar-ristoro.

RIFERIMENTO LEGISLATIVO

T.U. D.Lgs. 81/2008 s.m.i. Art. 26. Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione

1. *Il datore di lavoro, in caso di affidamento di lavori, servizi e forniture all'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima, sempre che abbia la disponibilità giuridica dei luoghi in cui si svolge l'appalto o la prestazione di lavoro autonomo:*
 - a) *verifica, con le modalità previste dal decreto di cui all'articolo 6, comma 8, lettera g), l'idoneità tecnico professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori, ai servizi e alle forniture da affidare in appalto o mediante contratto d'opera o di somministrazione. Fino alla data di entrata in vigore del decreto di cui al periodo che precede, la verifica è eseguita attraverso le seguenti modalità:*
 - 1) *acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;*
 - 2) *acquisizione dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale, ai sensi dell'articolo 47 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;*
 - b) *fornisce agli stessi soggetti dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.*



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
"LUDOVICO GEYMONAT"

<http://www.itisgeymonat.va.it> - email: info@itisgeymonat.va.it

Via Gramsci 1 - 21049 TRADATE (VA)

Cod.Fisc. 95010660124 - Tel.0331/842371 fax 0331/810568

2. *Nell'ipotesi di cui al comma 1, i datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori:*
 - a) *cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;*
 - b) *coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.*
3. *Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. Tale documento è allegato al contratto di appalto o di opera e va adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture. Ai contratti stipulati anteriormente al 25 agosto 2007 ed ancora in corso alla data del 31 dicembre 2008, il documento di cui al precedente periodo deve essere allegato entro tale ultima data. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi. Nel campo di applicazione del decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163, e successive modificazioni, tale documento è redatto, ai fini dell'affidamento del contratto, dal soggetto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dello specifico appalto.*
- 3-bis. *Ferme restando le disposizioni di cui ai commi 1 e 2, l'obbligo di cui al comma 3 non si applica ai servizi di natura intellettuale, alle mere forniture di materiali o attrezzature nonché ai lavori o servizi la cui durata non sia superiore ai due giorni, sempre che essi non comportino rischi derivanti dalla presenza di agenti cancerogeni, biologici, atmosfere esplosive o dalla presenza dei rischi particolari di cui all'allegato XI.*
- 3-ter. *Nei casi in cui il contratto sia affidato dai soggetti di cui all'articolo 3, comma 34, del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, o in tutti i casi in cui il datore di lavoro non coincide con il committente, il soggetto che affida il contratto redige il documento di valutazione dei rischi da interferenze recante una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto. Il soggetto presso il quale deve essere eseguito il contratto, prima dell'inizio dell'esecuzione, integra il predetto documento riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto; l'integrazione, sottoscritta per accettazione dall'esecutore, integra gli atti contrattuali.*
4. *Ferme restando le disposizioni di legge vigenti in materia di responsabilità solidale per il mancato pagamento delle retribuzioni e dei contributi previdenziali e assicurativi, l'imprenditore committente risponde in solido con l'appaltatore, nonché con ciascuno degli eventuali subappaltatori, per tutti i danni per i quali il lavoratore, dipendente dall'appaltatore o dal subappaltatore, non risulti indennizzato ad opera dell'Istituto nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro (INAIL) o dell'Istituto di previdenza per il settore marittimo (IPSEMA). Le disposizioni del presente comma non si applicano ai danni conseguenza dei rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o subappaltatrici.*
5. *Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in essere al momento della data di entrata in vigore del presente decreto, di cui agli articoli 1559, ad esclusione dei contratti di somministrazione di beni e servizi essenziali, 1655, 1656 e 1677 del codice civile, devono essere specificamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'articolo 1418 del codice civile i costi delle misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni. I costi di cui al precedente capoverso non sono soggetti a ribasso.*



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
"LUDOVICO GEYMONAT"

<http://www.itisgeymonat.va.it> - email: info@itisgeymonat.va.it

Via Gramsci 1 - 21049 TRADATE (VA)

Cod.Fisc. 95010660124 - Tel.0331/842371 fax 0331/810568

Con riferimento ai contratti di cui al precedente periodo stipulati prima del 25 agosto 2007 i costi della sicurezza del lavoro devono essere indicati entro il 31 dicembre 2008, qualora gli stessi contratti siano ancora in corso a tale data. A tali dati possono accedere, su richiesta, il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli organismi locali delle organizzazioni sindacali dei lavoratori comparativamente più rappresentative a livello nazionale.

- 6. Nella predisposizione delle gare di appalto e nella valutazione dell'anomalia delle offerte nelle procedure di affidamento di appalti di lavori pubblici, di servizi e di forniture, gli enti aggiudicatori sono tenuti a valutare che il valore economico sia adeguato e sufficiente rispetto al costo del lavoro e al costo relativo alla sicurezza, il quale deve essere specificamente indicato e risultare congruo rispetto all'entità e alle caratteristiche dei lavori, dei servizi o delle forniture. Ai fini del presente comma il costo del lavoro è determinato periodicamente, in apposite tabelle, dal Ministro del lavoro e della previdenza sociale, sulla base dei valori economici previsti dalla contrattazione collettiva stipulata dai sindacati comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali. In mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro è determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione.*
- 7. Per quanto non diversamente disposto dal decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, come da ultimo modificato dall'articolo 8, comma 1, della legge 3 agosto 2007, n. 123, trovano applicazione in materia di appalti pubblici le disposizioni del presente decreto.*
- 8. Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.*

PARTICOLARITÀ DELLA SCUOLA

Le istituzioni scolastiche (e pertanto anche l'ISSS GEYMONAT) costituisce una specificità significativa nel quadro delle attribuzioni di responsabilità e competenze circa i rapporti con soggetti esterni che operino all'interno dell'Istituto.

Infatti per tutto quanto concerne gli interventi strutturali, è l'ente proprietario (Provincia) a gestire le azioni, ad attivare gli appalti ed a gestire i rapporti con le aziende.

D'altro canto le attività di questi soggetti esterni insistono sull'organizzazione della scuola che è gestita ed assicurata dall'Istituto.

In questo senso ed entro questi limiti si attua la valutazione dei rischi dovuti ad interferenze.



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
"LUDOVICO GEYMONAT"

<http://www.itisgeymonat.va.it> - email: info@itisgeymonat.va.it

Via Gramsci 1 - 21049 TRADATE (VA)

Cod.Fisc. 95010660124 - Tel.0331/842371 fax 0331/810568

PROCEDURE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

VALUTAZIONE GENERALE DEI RISCHI

E' possibile una valutazione generale dei rischi connessi all'esercizio di attività di terzi all'interno dello spazio scolastico, in particolar modo per quei servizi erogati da personale esperto o qualificato che non comportano l'installazione di cantieri o l'utilizzo di macchinari dal forte carattere di pericolosità.

In questo capitolo verranno elencate le casistiche di lavoro più comuni, individuando per ciascuna i rischi che essa porta all'ambiente scolastico (lavoratori, studenti, visitatori).

Vengono prese in considerazione le seguenti attività svolte da terzi, che possono provocare interferenze:

1. Prestazioni di lavoro tecnico da parte di personale esterno specializzato per la manutenzione di apparecchiature o attrezzature.
2. Prestazioni di lavoro per la preparazione e/o la distribuzione di cibi e bevande.

1. PRESTAZIONI DI LAVORO TECNICO DA PARTE DI PERSONALE ESTERNO SPECIALIZZATO PER LA MANUTENZIONE DI APPARECCHIATURE O ATTREZZATURE

Caratteristiche della lavorazione

L'attività consiste in interventi di tipo occasionale, ma che si possono verificare anche con una certa frequenza, da parte di uno o più tecnici esterni su apparecchiature o macchinari dell'Istituto (macchine fotocopiatrici, personal computer, stampanti, telefoni, etc...).

Rischi per il personale interno connessi alla lavorazione

Dal momento che i tecnici esterni possono operare con strumentazione elettrica e che possono accedere a parti intrinsecamente pericolose delle macchine in riparazione, sussistono i **rischi di tipo prevalentemente elettrico**.



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
"LUDOVICO GEYMONAT"

<http://www.itisgeymonat.va.it> - email: info@itisgeymonat.va.it

Via Gramsci 1 - 21049 TRADATE (VA)

Cod.Fisc. 95010660124 - Tel.0331/842371 fax 0331/810568

DESCRIZIONE DELLE POSSIBILI SITUAZIONI ATTIVITÀ CHE POSSONO CAUSARE INTERFERENZE	RISCHI	INTERVENTI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
Rischi Elettrici (elettrocuzione)	Contatto diretto od indiretto con parti in tensione.	<p>L'utilizzo dell'impianto elettrico viene concesso limitatamente alla facoltà di utilizzo dei componenti elettrici dell'impianto (prese a parete ed interruttori e/o prese di tipo industriale) reperibili nell'area in cui è installata l'apparecchiatura o il dispositivo su cui effettuare la manutenzione.</p> <p>Gli impianti elettrici dell'Istituto sono realizzati a regola d'arte. Nello specifico sono state adottate le seguenti misure di sicurezza:</p> <ul style="list-style-type: none">- interruzione dell'alimentazione mediante utilizzo di impianto disperdente e idonei dispositivi di protezione mediante interruttori differenziali;- Divieto di utilizzo di spine prive di messa a terra.- Divieto di realizzare connessioni mediante adattatori che non garantiscono la messa a terra. <p>Il personale esterno si impegna a non manomettere o modificare l'impianto elettrico in alcun modo e si impegna al suo corretto utilizzo in maniera conforme alla normativa vigente.</p>

Provvedimenti di Prevenzione e Protezione

Al fine di proteggere i lavoratori dell'Istituto dai rischi evidenziati, si determinano i seguenti provvedimenti:

1. L'area ove avviene l'intervento di riparazione/manutenzione deve essere confinata e non accessibile ai lavoratori interni, agli studenti, ai visitatori.
2. Non è consentito ai lavoratori dell'Istituto collaborare alla riparazione delle macchine, dal momento che non possono conoscere i rischi specifici di quelle mansioni.
3. I lavoratori dell'Istituto non potranno utilizzare macchinari, dispositivi o attrezzature quando questi siano sottoposti ad intervento manutentivo.
4. Il referente dell'Ufficio Tecnico dell'Istituto, il responsabile della sicurezza o l'addetto ai servizi di prevenzione e prevenzione per il controllo della regolare esecuzione dei lavori dovrà verificare – ad intervento ultimato – che l'apparecchiatura sottoposta a manutenzione sia stata riportata alle normali condizioni di utilizzo e sicurezza e che non siano stati lasciati attrezzi o altri componenti pericolosi sul luogo dell'intervento.



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
"LUDOVICO GEYMONAT"

<http://www.itisgeymonat.va.it> - email: info@itisgeymonat.va.it

Via Gramsci 1 - 21049 TRADATE (VA)

Cod.Fisc. 95010660124 - Tel.0331/842371 fax 0331/810568

2. Prestazioni di lavoro per la preparazione e/o la distribuzione di cibi e bevande.

Caratteristiche della lavorazione

L'attività consiste nell'attività di bar – ristoro, nella pulizia degli arredi nell'area (locale) della consumazione, nella pulizia dei pavimenti nell'area (locale) della consumazione.

Il presente punto è riferito al contratto del _____ n° prot _____ del _____ relativo all'attività di servizio bar - ristoro, pulizia degli arredi e del pavimento del locale consumazione da effettuarsi presso la sede del I.S.I.S.S. "L. GEYMONAT" Via Gramsci, 1 di Tradate (VA)

Rischi per il personale interno connessi alla lavorazione

I rischi sono legati alla presenza di corpi riscaldanti che possono provocare ustioni, alla presenza di stoviglie e cibi a temperature elevate, alla presenza di prodotti per le pulizie, all'uso di attrezzature elettriche.

ATTIVITÀ DI SERVIZIO BAR - RISTORO

Le attività di bar (preparazione e somministrazione bevande calde, fredde, panini, ecc) è svolta completamente in area non accessibile ai dipendenti/studenti; pertanto tale attività non comporta rischi infortunistici dovuti a interferenze.

PULIZIA ARREDI ZONA CONSUMAZIONE

Le attività di pulizia vengono svolte con attrezzature (utensili) manuali.

Le attività di pulizia di tavoli e arredi svolta con normale diligenza e da personale adeguatamente formato, non comporta rischi significativi tenuto conto della probabilità e della gravità del rischio ipotizzato: inciampo/urto contro attrezzi di lavoro.

PULIZIA PAVIMENTI ASCIUTTI

L'attività di pulizia di pavimenti effettuata tramite scope "a pavimento asciutto", svolta con normale diligenza e da personale adeguatamente formato, non comporta rischi significativi tenuto conto della probabilità e della gravità del rischio ipotizzato: inciampo/urto contro attrezzi di lavoro.

PULIZIA PAVIMENTI BAGNATI

L'attività di pulizia che comporta il lavaggio dei pavimenti della zona ristoro mediante apposito spazzolone comporta il rischio di interferenza di scivolamento/caduta dei dipendenti/studenti della scuola. Allo scopo di eliminare la probabilità di eventi infortunistici tale attività è svolta dalla ditta appaltatrice dopo aver provveduto a chiudere la porta di accesso al locale.



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
"LUDOVICO GEYMONAT"

<http://www.itisgeymonat.va.it> - email: info@itisgeymonat.va.it

Via Gramsci 1 - 21049 TRADATE (VA)

Cod.Fisc. 95010660124 - Tel.0331/842371 fax 0331/810568

L'ingresso al locale sarà consentito solo dopo aver verificato che il pavimento sia completamente asciutto.

In particolare:

DESCRIZIONE DELLE POSSIBILI SITUAZIONI ATTIVITÀ CHE POSSONO CAUSARE INTERFERENZE	RISCHI	INTERVENTI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
Rischi Elettrici (elettrocuzione)	Contatto diretto od indiretto con parti in tensione.	L'utilizzo dell'impianto elettrico viene concesso limitatamente alla facoltà di utilizzo dei componenti elettrici dell'impianto (prese a parete ed interruttori e/o prese di tipo industriale) reperibili nell'area di Bar-ristoro. Gli impianti elettrici dell'Istituto sono realizzati a regola d'arte. Nello specifico sono state adottate le seguenti misure di sicurezza: - interruzione dell'alimentazione mediante utilizzo di impianto disperdente e idonei dispositivi di protezione mediante interruttori differenziali; - Divieto di utilizzo di spine prive di messa a terra. - Divieto di realizzare connessioni mediante adattatori che non garantiscono la messa a terra. L'impresa si impegna a non manomettere o modificare l'impianto elettrico in alcun modo e si impegna al suo corretto utilizzo in maniera conforme alla normativa vigente.
Rischio Incendio	Incendio	Osservanza di quanto specificato nel DM 10/03/1998: <ul style="list-style-type: none"> – Rispetto dell'ordine e della pulizia – Informazione e formazione dei propri lavoratori – Controllo delle misure e procedure di sicurezza inerenti il rischio incendio – Evitare accumulo di materiali combustibili e/o infiammabili – Evitare l'ostruzione e il blocco delle vie di esodo – Evitare l'uso di sorgenti di innesco e fiamme libere
Utilizzo dei prodotti per l'igiene e la pulizia dei locali Bar - Ristoro	Contatto Inalazione Ingestione	<ul style="list-style-type: none"> – Obbligo di non lasciare incustoditi i prodotti e le sostanze chimiche – Obbligo della presenza delle schede di sicurezza dei prodotti utilizzati. L'impiego delle sostanze chimiche deve avvenire secondo le specifiche modalità operative indicate sulla scheda tecnica. – E' fatto divieto di miscelare tra loro prodotti diversi o di travasarli in contenitori non correttamente etichettati. – E' fatto divieto di lasciare incustoditi prodotti chimici o loro contenitori, quand'anche vuoti. I contenitori, esaurite le quantità contenute, dovranno essere smaltiti secondo le norme vigenti. – In alcun modo dovranno essere abbandonati nell'edificio scolastico rifiuti provenienti dalla attività al termine del lavoro. – Non sono ammessi prodotti che presentano nella composizione sostanze classificate con le seguenti frasi di rischio: – R40 "possibilità di effetti irreversibili"; – R45 "può provocare il cancro"; – Rr49 "può provocare il cancro per inalazione"; – Sostanze accompagnate dal simbolo T+ teschio; – R61 "può danneggiare i bambini non ancora nati"; – R63 "possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati". – Trattandosi di una scuola l'utilizzo dei prodotti chimici dovrà essere quanto di più tutelativo possibile nei confronti



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
"LUDOVICO GEYMONAT"

<http://www.itisgeymonat.va.it> - email: info@itisgeymonat.va.it

Via Gramsci 1 - 21049 TRADATE (VA)

Cod.Fisc. 95010660124 - Tel.0331/842371 fax 0331/810568

		della popolazione presente. – Obbligo di conservare i prodotti nel locale messo a disposizione dalla scuola. Il locale dovrà essere chiuso a chiave e la chiave deve essere a disposizione della Impresa o del personale della scuola all'uopo incaricato
DESCRIZIONE DELLE POSSIBILI SITUAZIONI ATTIVITÀ CHE POSSONO CAUSARE INTERFERENZE	RISCHI	INTERVENTI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
Attività di carico/scarico materiali	Schiacciamento Investimenti Caduta materiali Urti	Delimitazione area carico/scarico mediante fettuccia in plastica recante strisce rosso/bianche Formazione e informazione
Movimentazione delle merci con lungo le pertinenze del committente		Formazione e informazione

VALUTAZIONI SPECIFICHE DEI RISCHI

In tutte quelle attività che comportino interferenze più complesse non determinabili a priori, è necessario stilare una valutazione dei rischi specifica all'atto della definizione del contratto d'opera.

Queste situazioni si pongono principalmente nei confronti della tipologia 1, quando cioè si installano cantieri di ristrutturazione, manutenzione, ampliamento che – come detto in precedenza – non sono gestiti dall'Istituto.

In questi casi dovrà essere richiesta la Valutazione dei Rischi da Interferenze all'ente proprietario (Provincia di Varese), in qualità di committente dell'opera.

Il RSPP dell'Istituto sarà a disposizione per fornire la consulenza e la documentazione necessarie alla stesura del documento.

In particolare il RSPP dell'Istituto potrà fornire la documentazione necessaria a portare a conoscenza sui rischi cui la struttura espone.

In nessun caso, sarà possibile avviare cantieri o lavori diversi – anche di piccola entità – all'interno dell'Istituto senza il preventivo accordo, la stesura della valutazione dei rischi inerenti e la conseguente informazione e formazione ai lavoratori, agli studenti ed agli eventuali esterni che possano venire coinvolti dagli effetti del cantiere stesso.

INFORMAZIONE E FORMAZIONE FORNITA AL PROPRIO PERSONALE

Per minimizzare i rischi dovuti ad interferenza viene fornita adeguata informazione e formazione ai lavoratori dell'Istituto, mettendoli a conoscenza delle conclusioni della valutazione di tali rischi e delle procedure e misure di prevenzione e protezione.



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
"LUDOVICO GEYMONAT"

<http://www.itisgeymonat.va.it> - email: info@itisgeymonat.va.it

Via Gramsci 1 - 21049 TRADATE (VA)

Cod.Fisc. 95010660124 - Tel.0331/842371 fax 0331/810568

INFORMAZIONE

Per quanto riguarda le attività per le quali è possibile una valutazione generale, viene consegnato un foglio esplicativo che contiene misure individuate in questo documento (**Allegato 1** al presente documento).

Per quanto riguarda le attività che necessitano di DUVRI specifico, per esse verranno prodotti fogli informativi direttamente derivanti dalla relativa valutazione, che saranno consegnati ai lavoratori, studenti, esterni coinvolti.

FORMAZIONE

Per quanto riguarda le attività per le quali è possibile una valutazione generale, la formazione viene erogata all'interno dei normali moduli formativi previsti per i lavoratori.

Per quanto riguarda le attività che necessitano di DUVRI specifico, per esse verranno organizzati momenti appositi di formazione indirizzati ai lavoratori, studenti, eventuali esterni coinvolti.

INFORMAZIONI SUI RISCHI FORNITE AL PERSONALE ESTERNO

L'insieme delle mansioni che vengono svolte all'interno dell'Istituto non genera particolari rischi per lavoratori esterni.

Pare appropriato mettere loro a conoscenza dei tempi di ingresso/uscita/intervalli degli studenti, così come è importante che sappiano i nominativi delle persone di riferimento del SPP.

Consegnare una copia del piano di emergenza ed evacuazione.

Per quanto riguarda i rischi specifici, vengono evidenziati solo alcuni casi specifici come quelli in cui i lavoratori esterni debbano utilizzare attrezzature elettriche, personal computer.

Al personale esterno che presti la propria opera presso l'Istituto verrà dunque fornita la seguente documentazione informativa sui rischi cui sono esposti operando all'interno della struttura:

- Prospetto degli orari di ingresso, uscita, intervalli da parte degli studenti (**Allegato 2**, al presente documento).
- Funzionigramma della Sicurezza (**Allegato 3**, al presente documento).
- Piano di emergenza, riassunte nella tavola riportante il piano di evacuazione con le vie di fuga e le indicazioni sui comportamenti.
- Documento sulla riduzione del Rischio Elettrico (solo quando l'operatore esterno utilizzi apparecchiature elettriche o Laboratori).



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
"LUDOVICO GEYMONAT"

<http://www.itisgeymonat.va.it> - email: info@itisgeymonat.va.it

Via Gramsci 1 - 21049 TRADATE (VA)

Cod.Fisc. 95010660124 - Tel.0331/842371 fax 0331/810568

A seguito della consegna del materiale informativo sopra detto, verrà sottoposto un modello per firma di ricevuta del materiale consegnato: una copia sarà consegnata al lavoratore esterno ed una copia sarà conservata all'interno del contratto stipulato con il lavoratore (**Allegato 4**, al presente documento).

GESTIONE EMERGENZE E PRONTO SOCCORSO

I dipendenti dell'impresa appaltatrice che individuano – o sono informati di - un principio di incendio devono informare immediatamente il DS/il RSPP/il Resp. U.T./un addetto antincendio (i nominativi sono riportati in Allegato 3).

I dipendenti dell'impresa appaltatrice nel caso venga dato l'ordine di evacuazione (attivazione del sistema di allarme/campanella o avviso a voce) devono:

- raggiungere un luogo sicuro percorrendo le vie di esodo indicate dalla apposita segnaletica senza correre e gridare;
- mantenere un atteggiamento tale da non indurre al panico i propri colleghi;
- rimanere presso il luogo sicuro sino a quando il Coordinatore delle procedure di emergenza della scuola o il suo delegato non abbia preso nota del nome.

In caso di incendio in orari extrascolastici il personale della ditta appaltatrice dovrà raggiungere il luogo sicuro percorrendo le vie di esodo indicate dalla apposita segnaletica; tra il personale deve essere presente un adeguato numero di addetti antincendio al fine di agire in caso di incendio nelle aree oggetto dell'appalto avendo cura di non mettere a repentaglio l'incolumità propria e quella delle persone presenti.

Per le prestazioni di lavoro relative alla preparazione e/o la distribuzione di cibi e bevande.

In riferimento a quanto indicato nel Regolamento approvato dal D.M. 388/2003 la ditta appaltatrice è tenuta a dotarsi di proprio idoneo presidio di pronto soccorso e di idoneo mezzo di comunicazione per le chiamate di emergenza (es. cellulare)

Inoltre il Datore di Lavoro della ditta appaltatrice, deve garantire la presenza di un adeguato numero di addetti al primo soccorso che possano intervenire in caso di infortunio / malore di uno dei lavoratori della ditta stessa.

Qualora il personale della ditta appaltatrice si renda conto di un'emergenza sanitaria di un allievo ovvero del personale scolastico deve provvedere ad attivare gli addetti al primo soccorso come da organigramma di seguito allegato.



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
"LUDOVICO GEYMONAT"

<http://www.itisgeymonat.va.it> - email: info@itisgeymonat.va.it

Via Gramsci 1 - 21049 TRADATE (VA)

Cod.Fisc. 95010660124 - Tel.0331/842371 fax 0331/810568

DUVRI – ALLEGATO 1

VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

Procedure di Prevenzione e Protezione

- Informazione ai Lavoratori dell'Istituto -

Questo foglio informativo contiene alcune indicazioni procedurali per la prevenzione dei rischi derivanti dalla presenza di attività operate da terzi all'interno dell'Istituto (interventi di tecnici per le riparazioni, fornitura di cibi e bevande, ...).

Vengono individuate le seguenti tipologie di attività che possono presentare rischi per i lavoratori dell'Istituto:

1. Prestazioni di lavoro tecnico da parte di personale esterno specializzato per la manutenzione di apparecchiature o attrezzature.
2. Prestazioni di lavoro per la preparazione, distribuzione di cibi e bevande.

ANALISI DEI RISCHI E DETERMINAZIONE DELLE PROCEDURE DI PREVENZIONE

1. PRESTAZIONI DI LAVORO TECNICO DA PARTE DI PERSONALE ESTERNO SPECIALIZZATO PER LA MANUTENZIONE DI APPARECCHIATURE O ATTREZZATURE

Caratteristiche della lavorazione

L'attività consiste in interventi di tipo occasionale, ma che si possono verificare anche con una certa frequenza, da parte di uno o più tecnici esterni su apparecchiature o macchinari dell'Istituto (macchine fotocopiatrici, personal computer, stampanti, telefoni, etc...).

Rischi per il personale interno connessi alla lavorazione

Dal momento che i tecnici esterni possono operare con strumentazione elettrica e che possono accedere a parti intrinsecamente pericolose delle macchine in riparazione, sussistono i **rischi di tipo prevalentemente elettrico**.

DESCRIZIONE DELLE POSSIBILI SITUAZIONI ATTIVITÀ CHE POSSONO CAUSARE INTERFERENZE	RISCHI	INTERVENTI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
Rischi Elettrici (elettrocuzione)	Contatto diretto od indiretto con parti in tensione.	L'utilizzo dell'impianto elettrico viene concesso limitatamente alla facoltà di utilizzo dei componenti elettrici dell'impianto (prese a parete ed interruttori e/o prese di tipo industriale) reperibili nell'area in cui è installata l'apparecchiatura o il dispositivo su cui effettuare la manutenzione. Gli impianti elettrici dell'Istituto sono realizzati a regola d'arte. Nello specifico sono state adottate le seguenti misure di sicurezza: - interruzione dell'alimentazione mediante utilizzo di impianto disperdente e idonei dispositivi di protezione mediante interruttori differenziali; - Divieto di utilizzo di spine prive di messa a terra. - Divieto di realizzare connessioni mediante adattatori che non garantiscono la messa a terra. Il personale esterno si impegna a non manomettere o modificare



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
"LUDOVICO GEYMONAT"

<http://www.itisgeymonat.va.it> - email: info@itisgeymonat.va.it

Via Gramsci 1 - 21049 TRADATE (VA)

Cod.Fisc. 95010660124 - Tel.0331/842371 fax 0331/810568

		l'impianto elettrico in alcun modo e si impegna al suo corretto utilizzo in maniera conforme alla normativa vigente.
--	--	--

Provvedimenti di Prevenzione e Protezione

Al fine di proteggere i lavoratori dell'Istituto dai rischi evidenziati, si determinano i seguenti provvedimenti:

1. L'area ove avviene l'intervento di riparazione/manutenzione deve essere confinata e non accessibile ai lavoratori interni, agli studenti, ai visitatori.
2. Non è consentito ai lavoratori dell'Istituto collaborare alla riparazione delle macchine, dal momento che non possono conoscere i rischi specifici di quelle mansioni.
3. I lavoratori dell'Istituto non potranno utilizzare macchinari, dispositivi o attrezzature quando questi siano sottoposti ad intervento manutentivo.
4. Il referente dell'Ufficio Tecnico dell'Istituto, il responsabile della sicurezza o l'addetto ai servizi di prevenzione e prevenzione per il controllo della regolare esecuzione dei lavori dovrà verificare – ad intervento ultimato – che l'apparecchiatura sottoposta a manutenzione sia stata riportata alle normali condizioni di utilizzo e sicurezza e che non siano stati lasciati attrezzi o altri componenti pericolosi sul luogo dell'intervento.

2. Prestazioni di lavoro per la preparazione e/o la distribuzione di cibi e bevande.

Caratteristiche della lavorazione

L'attività consiste nell'attività di bar – ristoro, nella pulizia degli arredi nell'area (locale) della consumazione, nella pulizia dei pavimenti nell'area (locale) della consumazione.

Il presente punto è riferito al contratto del _____ n° prot _____ del _____ relativo all'attività di servizio bar - ristoro, pulizia degli arredi e del pavimento del locale consumazione da effettuarsi presso la sede del I.S.I.S.S. "L. GEYMONAT" Via Gramsci, 1 di Tradate (VA)

Rischi per il personale interno connessi alla lavorazione

I rischi sono legati alla presenza di corpi riscaldanti che possono provocare ustioni, alla presenza di stoviglie e cibi a temperature elevate, alla presenza di prodotti per le pulizie, all'uso di attrezzature elettriche.



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
"LUDOVICO GEYMONAT"

<http://www.itisgeymonat.va.it> - email: info@itisgeymonat.va.it

Via Gramsci 1 - 21049 TRADATE (VA)

Cod.Fisc. 95010660124 - Tel.0331/842371 fax 0331/810568

ATTIVITÀ DI SERVIZIO BAR - RISTORO

Le attività di bar (preparazione e somministrazione bevande calde, fredde, panini, ecc) è svolta completamente in area non accessibile ai dipendenti/studenti; pertanto tale attività non comporta rischi infortunistici dovuti a interferenze.

PULIZIA ARREDI ZONA CONSUMAZIONE

Le attività di pulizia vengono svolte con attrezzature (utensili) manuali.

Le attività di pulizia di tavoli e arredi svolta con normale diligenza e da personale adeguatamente formato, non comporta rischi significativi tenuto conto della probabilità e della gravità del rischio ipotizzato: inciampo/urto contro attrezzi di lavoro.

PULIZIA PAVIMENTI ASCIUTTI

L'attività di pulizia di pavimenti effettuata tramite scope "a pavimento asciutto", svolta con normale diligenza e da personale adeguatamente formato, non comporta rischi significativi tenuto conto della probabilità e della gravità del rischio ipotizzato: inciampo/urto contro attrezzi di lavoro.

PULIZIA PAVIMENTI BAGNATI

L'attività di pulizia che comporta il lavaggio dei pavimenti della zona ristoro mediante apposito spazzolone comporta il rischio di interferenza di scivolamento/caduta dei dipendenti/studenti della scuola. Allo scopo di eliminare la probabilità di eventi infortunistici tale attività è svolta dalla ditta appaltatrice dopo aver provveduto a chiudere la porta di accesso al locale.

L'ingresso al locale sarà consentito solo dopo aver verificato che il pavimento sia completamente asciutto.

In particolare:

DESCRIZIONE DELLE POSSIBILI SITUAZIONI ATTIVITÀ CHE POSSONO CAUSARE INTERFERENZE	RISCHI	INTERVENTI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
Rischi Elettrici (elettrocuzione)	Contatto diretto od indiretto con parti in tensione.	<p>L'utilizzo dell'impianto elettrico viene concesso limitatamente alla facoltà di utilizzo dei componenti elettrici dell'impianto (prese a parete ed interruttori e/o prese di tipo industriale) reperibili nell'area di Bar-ristoro.</p> <p>Gli impianti elettrici dell'Istituto sono realizzati a regola d'arte. Nello specifico sono state adottate le seguenti misure di sicurezza:</p> <ul style="list-style-type: none"> -interruzione dell'alimentazione mediante utilizzo di impianto disperdente e idonei dispositivi di protezione mediante interruttori differenziali; - Divieto di utilizzo di spine prive di messa a terra. - Divieto di realizzare connessioni mediante adattatori che non garantiscono la messa a terra. <p>L'impresa si impegna a non manomettere o modificare l'impianto elettrico in alcun modo e si impegna al suo corretto utilizzo in maniera conforme alla normativa vigente.</p>



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
"LUDOVICO GEYMONAT"

<http://www.itisgeymonat.va.it> - email: info@itisgeymonat.va.it

Via Gramsci 1 - 21049 TRADATE (VA)

Cod.Fisc. 95010660124 - Tel.0331/842371 fax 0331/810568

Rischio Incendio	Incendio	<p>Osservanza di quanto specificato nel DM 10/03/1998:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Rispetto dell'ordine e della pulizia – Informazione e formazione dei propri lavoratori – Controllo delle misure e procedure di sicurezza inerenti il rischio incendio – Evitare accumulo di materiali combustibili e/o infiammabili – Evitare l'ostruzione e il blocco delle vie di esodo – Evitare l'uso di sorgenti di innesco e fiamme libere
DESCRIZIONE DELLE POSSIBILI SITUAZIONI ATTIVITÀ CHE POSSONO CAUSARE INTERFERENZE	RISCHI	INTERVENTI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
Utilizzo dei prodotti per l'igiene e la pulizia dei locali Bar - Ristoro	Contatto Inalazione Ingestione	<ul style="list-style-type: none"> – Obbligo di non lasciare incustoditi i prodotti e le sostanze chimiche – Obbligo della presenza delle schede di sicurezza dei prodotti utilizzati. L'impiego delle sostanze chimiche deve avvenire secondo le specifiche modalità operative indicate sulla scheda tecnica. – E' fatto divieto di miscelare tra loro prodotti diversi o di travasarli in contenitori non correttamente etichettati. – E' fatto divieto di lasciare incustoditi prodotti chimici o loro contenitori, quand'anche vuoti. I contenitori, esaurite le quantità contenute, dovranno essere smaltiti secondo le norme vigenti. – In alcun modo dovranno essere abbandonati nell'edificio scolastico rifiuti provenienti dalla attività al termine del lavoro. – Non sono ammessi prodotti che presentano nella composizione sostanze classificate con le seguenti frasi di rischio: <ul style="list-style-type: none"> – R40 "possibilità di effetti irreversibili"; – R45 "può provocare il cancro"; – Rr49 "può provocare il cancro per inalazione"; – Sostanze accompagnate dal simbolo T+ teschio; – R61 "può danneggiare i bambini non ancora nati"; – R63 "possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati". – Trattandosi di una scuola l'utilizzo dei prodotti chimici dovrà essere quanto di più tutelativo possibile nei confronti della popolazione presente. – Obbligo di conservare i prodotti nel locale messo a disposizione dalla scuola. Il locale dovrà essere chiuso a chiave e la chiave deve essere a disposizione della Impresa o del personale della scuola all'uopo incaricato
DESCRIZIONE DELLE POSSIBILI SITUAZIONI ATTIVITÀ CHE POSSONO CAUSARE INTERFERENZE	RISCHI	INTERVENTI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
Attività di carico/scarico materiali	Schiacciamento Investimenti Caduta materiali Urti	<p>Delimitazione area carico/scarico mediante fettuccia in plastica recante strisce rosso/bianche</p> <p>Formazione e informazione</p>
Movimentazione delle merci con lungo le pertinenze del committente		Formazione e informazione



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
"LUDOVICO GEYMONAT"

<http://www.itisgeymonat.va.it> - email: info@itisgeymonat.va.it

Via Gramsci 1 - 21049 TRADATE (VA)

Cod.Fisc. 95010660124 - Tel.0331/842371 fax 0331/810568

DUVRI – ALLEGATO 2

VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

Procedure di Prevenzione e Protezione

-Informazione ai Lavoratori Esterni –

Prospetto degli orari di Ingresso, Uscita, Intervalli.

Durante questi periodi è previsto un forte movimento di studenti da e per le aule, lungo i corridoi e negli spazi antistanti l'edificio; per questo motivo è da **evitare qualunque attività possa essere fonte di pericolo**, come il trasporto di attrezzature, l'esecuzione di lavorazioni che possano impattare sull'ambiente circostante.

	Ingresso	Uscita	1° Intervallo	2° Intervallo
Mattina	7:50 - 8:10	13:00 - 14:00	09:50 - 10:00	11:50 - 12:00
Pomeriggio		15:45 - 16:15		

Tradate,

Il Dirigente Scolastico
(Adele Olgiati)



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
"LUDOVICO GEYMONAT"

<http://www.itisgeymonat.va.it> - email: info@itisgeymonat.va.it

Via Gramsci 1 - 21049 TRADATE (VA)

Cod.Fisc. 95010660124 - Tel.0331/842371 fax 0331/810568

DUVRI – ALLEGATO 3

VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

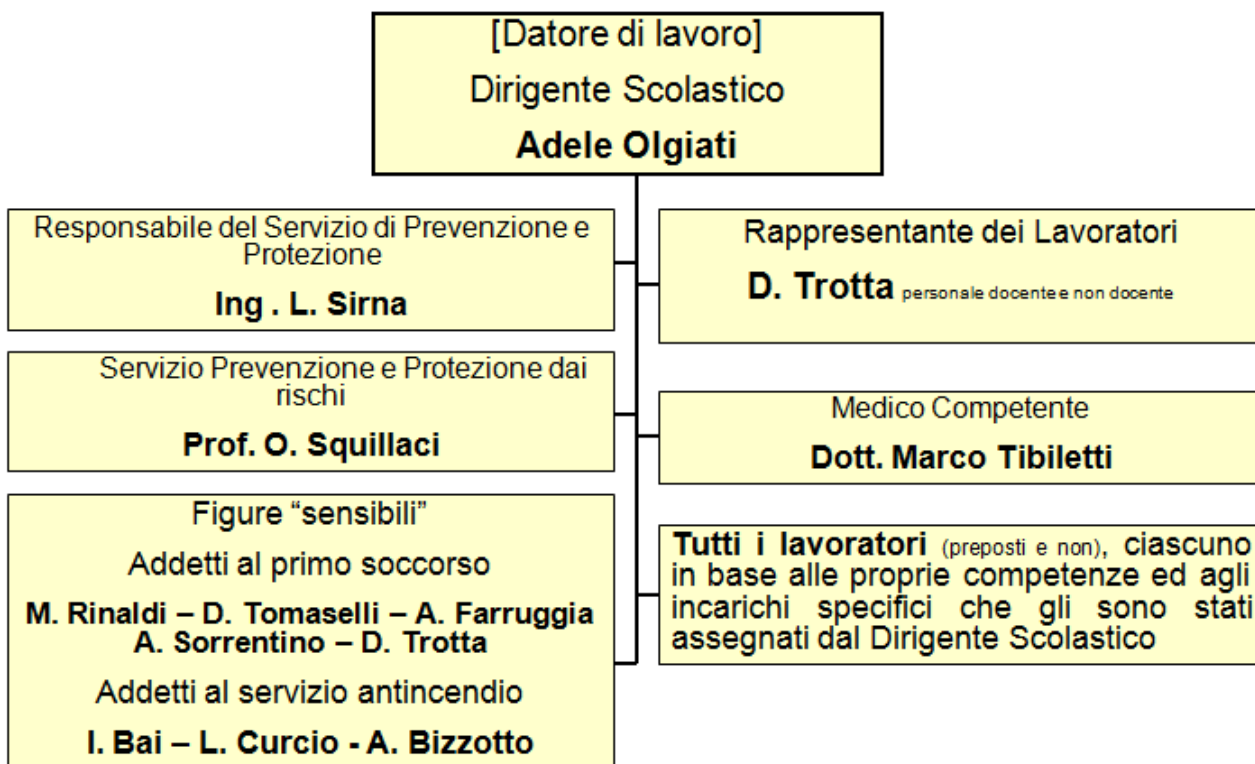
Procedure di Prevenzione e Protezione

- Informazione ai Lavoratori Esterni -

Figure di Riferimento del Servizio di Prevenzione e Protezione.

In questo documento è possibile trovare i nomi delle persone di riferimento all'interno dell'Istituto, competenti per quanto riguarda sicurezza, tutela della salute dei lavoratori e gestione delle emergenze.

Funzionigramma per la Sicurezza



Il Dirigente Scolastico
(Adele Olgiati)



Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore
"LUDOVICO GEYMONAT"

<http://www.itisgeymonat.va.it> - email: info@itisgeymonat.va.it

Via Gramsci 1 - 21049 TRADATE (VA)

Cod.Fisc. 95010660124 - Tel.0331/842371 fax 0331/810568

DUVRI – ALLEGATO 4

(copia per il lavoratore/ditta)

Consegna materiale informativo sulla Sicurezza e Igiene del Lavoro a seguito della Valutazione dei Rischi da Interferenza

Si consegna al lavoratore esterno/ditta _____, operante all'interno della struttura dell'Istituto, il materiale informativo ai fini di una adeguata conoscenza dei rischi specifici della struttura entro cui andrà ad operare, ai sensi dell'art. 36 T.U. D.Lgs. 81/08.

Il materiale informativo consiste in:

- Prospetto degli orari di ingresso, uscita, intervalli da parte degli studenti.
- Funzionigramma della sicurezza.
- Copia del piano di evacuazione con le vie di fuga e le indicazioni sui comportamenti.
- Documento sulla riduzione del Rischio Elettrico (solo quando l'operatore esterno utilizzi apparecchiature elettriche o Laboratori).

Firma del lavoratore esterno per ricevuta: _____

Firma del Dirigente Scolastico: _____

Tradate, _____

(copia per l' I.S.I.S.S. L. Geymonat)

Consegna materiale informativo sulla Sicurezza e Igiene del Lavoro a seguito della Valutazione dei Rischi da Interferenza

Si consegna al lavoratore esterno/ditta _____, operante all'interno della struttura dell'Istituto, il materiale informativo ai fini di una adeguata conoscenza dei rischi specifici della struttura entro cui andrà ad operare, ai sensi dell'art. 36 T.U. D.Lgs. 81/08.

Il materiale informativo consiste in:

- Prospetto degli orari di ingresso, uscita, intervalli da parte degli studenti.
- Funzionigramma della sicurezza.
- Copia del piano di evacuazione con le vie di fuga e le indicazioni sui comportamenti.
- Documento sulla riduzione del Rischio Elettrico (solo quando l'operatore esterno utilizzi apparecchiature elettriche o Laboratori).

Firma del lavoratore esterno per ricevuta: _____

Firma del Dirigente Scolastico: _____

Tradate, _____