



ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
Sezione di Perugia

***Fascicolo Informativo Rischi e Misure
di Prevenzione ed Emergenza***

Ai sensi di quanto stabilito all'art. 26 del D.Lgs 81/2008 Vi ricordiamo che l'esecuzione dei lavori presso la nostra sede INFN Perugia Dipartimento di Fisica nonché eventuali lavori da Voi realizzati nell'ambito del nostro ciclo produttivo, dovranno essere svolti sotto la Vostra direzione e sorveglianza. Pertanto, qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone e a cose, sia di nostra proprietà che di terzi, che si possano verificare nell'esecuzione dei lavori stessi, saranno a vostro carico. Ci riserviamo la facoltà di accertare e di segnalarVi, in qualunque momento e con le modalità che riterremo più opportune, la violazione da parte Vostra degli obblighi di legge in materia di sicurezza sul lavoro e in materia ambientale. In caso di violazione dei suddetti obblighi, l'INFN avrà la facoltà di ordinare la sospensione dei lavori e il risarcimento dei danni per ogni conseguenza dannosa che per tale violazione potrebbe derivare.

Vi chiediamo di adempiere tassativamente alle seguenti richieste:

- ottemperare agli obblighi specificatamente previsti dalla vigente normativa in materia di salute e sicurezza sul lavoro;
- rispettare le normative vigenti in campo ambientale applicabili alla Vostra attività;
- garantire un contegno corretto del vostro personale sostituendo coloro che non osservano i propri doveri;
- garantire l'esecuzione dei lavori con capitali, macchine e attrezzature di Vostra proprietà e in conformità alla norme di buona tecnica;
- assolvere regolarmente le obbligazioni che stanno a Vostro carico per la previdenza sociale e assicurativa (INAIL, INPS, ecc);
- far esporre ai lavoratori la tessera di riconoscimento prevista dall'art. 26 comma 8 del D.Lgs81/2008 (obbligatoria anche per i lavoratori autonomi) o provvedere alla compilazione del registro sostitutivo, quando previsto;
- rispettare le disposizioni più avanti riportate;

Norme particolari: disciplina interna

Il Vostro personale è soggetto all'osservanza di tutte le norme e regolamenti interni della nostra sede, in particolare:

I Vostri dipendenti, per tutto quanto loro necessiti, dovranno unicamente far capo al loro preposto

- L'impiego di attrezzature o di opere provvisorie di proprietà della sezione INFN è di norma vietato. Eventuali impieghi, a carattere eccezionale, devono essere di volta in volta preventivamente autorizzati;
- La custodia delle attrezzature e dei materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, all'interno della nostra sede, è completamente a cura e rischio dell'Assuntore che dovrà provvedere alle relative incombenze;
- La sosta di autoveicoli o mezzi dell'impresa al di fuori delle aree adibite a parcheggio è consentito solo per il tempo strettamente necessario allo scarico dei materiali e strumenti di lavoro. Vi preghiamo di istruire i conducenti sulle eventuali disposizioni vigenti in materia di circolazione all'interno del parcheggio del Dipartimento di Fisica e di esigerne la più rigorosa osservanza;
- L'introduzione di materiali e/o attrezzature pericolose (per esempio, bombole di gas infiammabili, sostanze chimiche, ecc), dovrà essere preventivamente autorizzata. Vi preghiamo di informarVi sulle disposizioni all'uso vigenti;
- L'accesso agli edifici del personale afferente a ditte appaltatrici, subappaltatrici e/o lavoratori autonomi dovrà essere limitato esclusivamente alle zone interessate ai lavori a Voi commissionati;
- L'orario di lavoro dovrà di norma rispettare l'orario in uso nella sezione ed essere concordato con il Responsabile su richiesta del quale vengono eseguiti i lavori, anche al fine di eliminare o ridurre i rischi interferenti;
- A lavori ultimati, dovrete lasciare la zona interessata sgombra e libera da macchinari, materiali di risulta e rottami (smaltiti a vostro carico secondo la normativa di legge), fosse o avvallamenti pericolosi, ecc:

Norme e disposizioni riguardanti la sicurezza sul lavoro

Come stabilito dall'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, l'osservanza di tutte le norme in materia di Sicurezza e di Igiene sul lavoro, nonché della prescrizione di tutte le relative misure di tutela e della adozione delle cautele prevenzionistiche necessarie è a Vostro carico per i rischi specifici propri della Vostra Impresa e/o attività.

Prima dell'inizio dei lavori, Vi preghiamo di informarci su eventuali rischi derivanti dalla Vostra attività che potrebbero interferire con la nostra normale attività lavorativa.

Oltre alle misure e cautele riportate al precedente punto "Norme particolari: disciplina interna", Vi invitiamo a rendere noto al vostro personale dipendente e a fargli osservare

scrupolosamente anche le seguenti note riportate a titolo esclusivamente esemplificativo e non esaustivo:

- Obbligo di attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche ed in specie ai divieti contenuti nei cartelli indicatori e negli avvisi dati con segnali visivi e/o acustici;
- Divieto di accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle interessate ai lavori:
- Obbligo di non trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito;
- Divieto di introdurre sostanze infiammabili o comunque pericolose o nocive;
- Obbligo di recintare la zona di scavo o le zone sottostanti a lavori che si svolgono in posizioni sopraelevate;
- Divieto di compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
- Divieto di compiere lavori usando fiamme libere, di utilizzare mezzi igniferi o fumare nei luoghi con pericolo di incendio o di scoppio ed in tutti gli altri luoghi ove vige apposito divieto;
- Obbligo di usare i mezzi protettivi individuali;
- Obbligo di non usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possono costituire pericolo per chi lo indossa;
- Divieto di ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura;
- Obbligo di impiegare macchine, attrezzi ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge;
- Divieto di passare sotto carichi sospesi;
- Obbligo di segnalare immediatamente eventuali deficienze dei dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo (adoperandosi direttamente, in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli).

Rischi Specifici e Misure di Prevenzione ed Emergenza

Con la presente vengono fornite indicazioni generali circa i rischi specifici esistenti presso la nostra sede di Perugia INFN Dipartimento di Fisica Università e sulle misure di prevenzione ed emergenza in essa adottati. Per alcuni tipi di attività tali note potrebbero rivelarsi non sufficienti, Vi preghiamo di contattare il Responsabile del Servizio o Esperimento su richiesta del quale vengono eseguiti i lavori/o il Responsabile del Servizio di Protezione e Prevenzione della sezione INFN di Perugia qualora riteniate necessarie ulteriori informazioni. Sottolineiamo inoltre l'importanza di continuare tale collaborazione durante l'esecuzione dei lavori al fine di mantenere effettiva l'attuazione delle misure di protezione e prevenzione dei rischi che si rendessero necessarie in relazione alle situazioni affrontate.

INFN PERUGIA

Dipartimento di Fisica - Via Pascoli
sito web: www.pg.infn.it
numeri emergenza interni 2750-2753-2771

Rischi Specifici e misure di prevenzione ed emergenza

L'accesso agli edifici deve essere limitato esclusivamente alle zone interessate ai lavori a Voi commissionati. In caso doveste riscontrare una situazione anomala segnalatelo al vostro referente del lavoro a voi commissionato della sezione INFN di Perugia.

In **caso di emergenza** da ogni apparecchio telefonico interno degli edifici è possibile raggiungere i numeri di emergenza **2750-2753-2771** a cui vi preghiamo di segnalare immediatamente qualsiasi fatto anomalo o pericoloso (incendio, incidente, infortunio,.....). Dettagliate informazioni circa il Piano di Emergenza sono riportate alla pagina web <http://www.pg.infn.it> Servizio Prevenzione e Protezione.

Lungo i corridoi e su ogni piano sono riportate le planimetrie di piano e le relative vie di fuga da utilizzare in caso di emergenza. Vi invitiamo a prenderne visione. Eventuale copia potrà essere richiesta al Servizio Tecnico Generale (Responsabile Sauro Bizzaglia tel.2972). Le vie di fuga e le uscite di sicurezza devono rimanere sempre sgombre da materiali e accessibili. All'interno del piazzale del dipartimento le **vie di circolazione** carrabili sono condivise sia dai pedoni che dagli autoveicoli. Vi preghiamo quindi di fare attenzione e moderare la velocità.

L'accesso all'**officina meccanica** dipartimentale/INFN è in generale vietato se non per l'esecuzione di lavori in quell'area e comunque occorre essere accompagnati dal Responsabile dell'Officina meccanica Sig. Ezio Babucci tel. 2745. **Chiunque debba avvicinarsi alle macchine utensili dovrà indossare occhiali o visiera di protezione.** Ovviamente se i lavori a Voi commissionati comportano specifiche operazioni sulle macchine utensili, l'osservanza di tutte le norme in materia di Sicurezza e di Igiene sul lavoro, nonché la prescrizione e l'osservanza di tutte le norme di tutela e della adozione delle cautele prevenzionistiche necessarie, è a Vostro carico rientrando tra i rischi specifici propri della Vostra impresa.

Presso i Laboratori potrebbero essere presenti sorgenti radioattive indicate dall'apposito segnale triangolare nero su fondo giallo: prendete accordi con il Responsabile del Laboratorio sul comportamento da tenere. Responsabile della gestione delle sorgenti radiogene INFN è l'Ing. Antonio Aragona tel. 2778.

Sempre nei laboratori e negli uffici sono presenti **apparecchiature elettroniche** in tensione a cui Vi preghiamo di prestare particolare attenzione. Prendete accordi con il Responsabile del Laboratorio prima di operare su di esse in qualsiasi modo e in generale mantenetevi a debita distanza.

Se dovete operare sull'impianto elettrico Vi preghiamo di contattare preventivamente il Responsabile del Servizio Tecnico Generale (P.I. Sauro Bizzaglia tel.2972) al quale potete riferirVi

anche per eventuali informazioni sullo stesso. Allo stesso modo ogni lavoro su impianti o sugli edifici deve essere concordato con il Servizio Tecnico Generale.

Vi segnaliamo che nella **sala calcolo e Farm** il sistema di condizionamento installato da origine a temperature e correnti d'aria non sempre ottimali, soprattutto nei mesi estivi, Vi invitiamo a prestare attenzione all'abbigliamento indossato e a contattare sempre per l'accesso il Responsabile Sig. Fabrizio Gentile tel. 2755.

Nell'intercapedine areata al piano 0 vi è la centrale di distribuzione **gas tecnici del dipartimento di fisica** (elio, azoto, idrogeno, propano) e due armadi con materiale infiammabile (INFN e Dipartimento) appositamente segnalati. L'accesso agli armadi e ai gas tecnici deve rimanere sgombro. Per l'accesso occorre essere accompagnati dal Responsabile del Servizio Tecnico Generale INFN o Dipartimentale nelle figure del Sig. Bizzaglia Sauro tel. 2972 e del Sig. Agabiti Sergio tel. 2758.

In un laboratorio Virgo 0 al piano 0 è in funzione un **dispositivo di sollevamento e trasporto** (carro ponte monotrave). Durante il suo funzionamento Vi preghiamo di allontanarVi dai luoghi interessati al pericolo dell'eventuale caduta del carico.

In un laboratorio Virgo I al piano I sono in funzione **sorgenti laser**, se la luce di segnalazione esterna al laboratorio è rossa lampeggiante non entrare per nessuna ragione. In entrambi i laboratori Virgo occorre essere accompagnati dal Responsabile Prof. Luca Gammaitoni o da un suo incaricato.

Disposizioni Specifiche Di Carattere Ambientale All'interno della Sezione INFN

Norme relative all'utilizzo degli agenti chimici

- Prima dell'inizio delle attività, fornire ai Responsabili del Laboratorio o del Servizio le informazioni riguardanti i quantitativi e la tipologia di agenti chimici, compresi i gas compressi, disciolti, liquefatti, che verranno utilizzati e mettere a disposizione le schede di sicurezza degli stessi. In caso di agenti chimici e gas classificati pericolosi, il loro impiego dovrà essere preventivamente autorizzato dal SPP;
- Non versare mai nei lavandini, nei tombini, gli agenti chimici pericolosi utilizzati per le attività. I rifiuti liquidi vanno stoccati in appositi contenitori dotati di bacino di contenimento e smaltiti a Vostra cura. Le miscele di acqua e detersivo residuo derivante dalla pulizia degli ambienti vanno versate negli scarichi acque nere dei bagni presenti all'interno degli edifici e mai nei tombini esterni;
- Tenere sempre a disposizione materiali adeguati per assorbire o neutralizzare eventuali agenti chimici sversati. In caso di sversamento, lo smaltimento dei rifiuti sarà di vostra competenza;
- Non effettuare travasi, trasferimenti, di agenti chimici senza aver predisposto le necessarie misure di contenimento in caso di sversamento;
- In caso vi sia la necessità di conservare provvisoriamente presso la struttura INFN di Perugia agenti chimici o gas, questi dovranno essere immagazzinati sotto la vostra responsabilità, rispettando le seguenti indicazioni di minima: stoccaggio in luoghi idonei dotati di bacino di contenimento e in assenza di agenti chimici incompatibili o di situazioni che potrebbero costituire pericolo (fiamme libere, sorgenti di calore ecc), ancoraggio stabile

delle bombole di gas, apposizione di segnaletica riportante l'indicazione della pericolosità degli agenti chimici presenti.

Norme relative alla gestione dei rifiuti

I rifiuti speciali prodotti dalla Vostra attività presso la sezione INFN vanno gestiti in accordo alle prescrizioni della normativa vigente. In particolare, per i rifiuti speciali da Voi trasportati al di fuori della sezione INFN, la Vostra azienda dovrà dimostrare di essere in possesso dell'iscrizione all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali ex art. 212, comma 8 D.Lgs 152/2006 (trasporto conto proprio come attività ordinaria e regolare dei propri rifiuti speciali non pericolosi (qualsiasi quantitativo) e pericolosi (limite dei 30Kg/giorno o 30 litri/giorno).

Le regole operative per la corretta gestione dei rifiuti che dovrete rispettare sono:

- raccogliere i rifiuti prodotti durante l'attività, separandoli per tipologia;
- non abbandonare i rifiuti al suolo e nel sottosuolo;
- prestare attenzione a:
 - operazioni di travaso di rifiuti di tipo liquido, che vanno eseguite sempre in presenza di sistemi di contenimento, in particolare se dette operazioni vengono effettuate sui piazzali esterni;
 - operazioni di trasporto di rifiuti di tipo liquido, che vanno eseguite utilizzando recipienti adeguati (provvisi di: idonee chiusure, accessori e dispositivi per effettuare in condizioni di sicurezza le operazioni di svuotamento e riempimento e di prese agevoli per la movimentazione);
 - qualora la Vostra azienda non sia in possesso dell'iscrizione all'Albo Nazionale dei gestori Ambientali, i rifiuti prodotti dalle vostre attività devono essere smaltiti a Vostro carico mediante apposita ditta abilitata.

Per ulteriori dubbi o informazioni specifiche sull'area in cui andrete ad operare Vi preghiamo di contattare direttamente il Responsabile del Servizio o Esperimento su richiesta del quale vengono eseguiti i lavori e/o il Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione

Sezione INFN di Perugia

Il Direttore
Dott. Pasquale Lubrano