

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Sezione di Milano Bicocca

Piazza della Scienza 3, edificio U2 – 20126 Milano

Sito web: <https://www.mib.infn.it>

Datore di Lavoro – Direttore della Sezione

TOMMASO TABARELLI DE FATIS
tommaso.tabarelli@unimib.it

**Responsabile del Servizio di Prevenzione e
Protezione - RSPP**

MARTINA ROSSIGNOLI
martina.rossignoli@pv.infn.it

Medico competente - MC

GIUSEPPE TAINO

Esperto di Radioprotezione

STEFANO GIUNTI

**Rappresentante dei Lavoratori per la
Sicurezza - RLS**

AUGUSTO LEONE
augusto.leone@mi.infn.it

**INFORMAZIONI SUI RISCHI ESISTENTI,
MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA
MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE**

ai sensi dell'art.26 del D.Lgs 81/08

Disposizioni Generali

Ai sensi di quanto stabilito all'art. 26 del D.Lgs. 81/08 Vi ricordiamo che l'esecuzione dei lavori presso le nostre sedi, nonché eventuali lavori da Voi realizzati nell'ambito del nostro ciclo produttivo, dovranno essere svolti sotto la Vostra direzione e sorveglianza che, pertanto, ci solleva da qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone ed a cose (sia di nostra proprietà che di terzi) che possono verificarsi nell'esecuzione dei lavori stessi.

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:

- a) **restituire debitamente firmata la dichiarazione in allegato;**
- b) ottemperare agli obblighi specificatamente previsti dalla vigente normativa in materia di salute e sicurezza sul lavoro;
- c) rispettare le normative vigenti in campo ambientale applicabili alla Vostra attività;
- d) garantire:
 - un contegno corretto del vostro personale sostituendo coloro che non osservano i propri doveri,
 - l'esecuzione dei lavori con macchine e attrezzature di Vostra proprietà e in conformità alle vigenti norme di sicurezza e norme di buona tecnica;
- e) assolvere regolarmente le obbligazioni che stanno a Vostro carico per la previdenza sociale e assicurativa (INAIL, INPS, ecc.);
- f) far esporre ai lavoratori la tessera di riconoscimento prevista dall'art.26 comma 8 del D.Lgs 81/08. (Obbligatoria anche per i lavoratori autonomi) o provvedere alla compilazione del registro sostitutivo, quando previsto;
- g) Informare preventivamente, il vostro referente presso le nostre sedi circa l'orario di inizio, la durata, le modalità di svolgimento dei lavori;
- h) Segnalare immediatamente ogni situazione anomala o di pericolo che dovesse verificarsi.
- i) Rispettare le disposizioni più avanti riportate;

Norme particolari: disciplina interna

Il Vostro personale è soggetto all'osservanza di tutte le norme e regolamenti interni delle nostre sedi in cui svolgerete i lavori.

In particolare:

- a) I Vostri dipendenti, per tutto quanto loro necessari, dovranno unicamente far capo al loro preposto.
- b) L'impiego di attrezzature, macchine, materiale o di opere provvisorie di proprietà dell'INFN è di norma vietato. Qualora fosse convenuta l'esecuzione da parte nostra di opere complementari all'oggetto del presente contratto o l'uso di nostro materiale, attrezzature, macchine, impianti, resta inteso che, all'atto della consegna di dette opere e/o materiali e previa Vostra necessaria ricognizione, ci rilascerete dichiarazione attestante il rispetto delle vigenti norme antinfortunistiche onde sollevarci da qualsiasi responsabilità conseguente ad eventuali danni personali o materiali sia di Vostri dipendenti che di terzi.

- c) La custodia delle attrezzature e dei materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, all'interno delle nostre sedi è completamente a cura e rischio dell'Assuntore che dovrà provvedere alle relative incombenze.
- d) 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 Dipartimento di Fisica del quale siamo ospiti e di esigerne la più rigorosa osservanza.
- e) 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 interne all'uopo vigenti.
- f) L'accesso agli edifici o ai locali dovrà essere limitato esclusivamente alle zone interessate ai lavori a Voi commissionati.
- g) L'orario di lavoro dovrà rispettare il normale orario di lavoro dell'Ente ed essere concordato con il Responsabile su richiesta del quale vengono eseguiti i lavori
- h) A lavori ultimati, dovrete lasciare le zona interessata sgombra e libera da macchinari, materiali di risulta e rottami, fosse o avvallamenti pericolosi, ecc.

Norme e disposizioni riguardanti la sicurezza sul lavoro

Come stabilito dall'art **26 del D.Lgs. 81/08** 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 l'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.
- Divieto di trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito.
- Divieto di introdurre sostanze infiammabili o comunque pericolose o nocive, se non autorizzate.
- Divieto di rimuovere, modificare, o manomettere in alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o le protezioni installati su impianti, macchine o attrezzature:
- 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, 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 di protezione individuale;
- Divieto di usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamenti che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possano costituire pericolo per chi li 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 compiere, su organi in moto, qualsiasi operazione (pulizie, lubrificante, riparazione, registrazione, ecc.).
- 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).

DESCRIZIONE DEI RISCHI ESISTENTI E MISURE DI PREVENZIONE ED EMERGENZA

Con le presenti note vengono fornite alcune indicazioni generali circa i rischi specifici esistenti presso le nostre Sedi e sulle misure di prevenzione ed emergenza in essi 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 e/o il Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione qualora riteniate necessarie ulteriori informazioni. Sottolineiamo inoltre l'importanza di continuare tale collaborazione durante l'esecuzione dei lavori al fine di rendere effettiva l'attuazione delle misure di protezione e prevenzione dei rischi che si rendessero necessarie in relazione alle situazioni affrontate.

Rischi Specifici e misure di prevenzione ed emergenza.

L'accesso agli edifici deve essere limitato *esclusivamente* ai locali interessati ai lavori a Voi commissionati.

In caso dovreste riscontrare una situazione anomala segnalatelo immediatamente al personale della Sezione.

In caso di emergenza da ogni apparecchio telefonico all'interno degli edifici è possibile chiamare i numeri di emergenza sotto riportati a cui vi preghiamo di segnalare immediatamente qualunque fatto anomalo o pericolo (incendio, incidente, infortunio, ecc.)

Lungo i corridoi sono riportate le planimetrie di piano e le relative vie di fuga da utilizzare in caso di emergenza. Vi invitiamo a prenderne visione.

La gestione dell'Emergenza è coordinata dall'Università di Milano Bicocca.

Qui trovate le informazioni necessarie di cui Vi preghiamo di prenderne accurata visione.

In caso di emergenza

Rimanendo possibilmente calmi, da ogni apparecchio telefonico all'interno dei locali, chiamare direttamente il Centro di comunicazione dell'emergenza interno alla sede presso la portineria dell'edificio U2 componendo:

dai telefoni interni : **2099**

dai telefoni esterni: **02 6610 82 00 e/o 02 64482099**

Qualora vi fosse la necessità di chiamare il soccorso sanitario, i carabinieri, la polizia, i Vigili del fuoco il numero unico da comporre è il **112**

In caso di pericolo grave ed immediato, premete il pulsante di emergenza più vicino e allontanatevi dal luogo di rischio utilizzando le vie di fuga e le uscite di sicurezza segnalate ad ogni piano e dirigetevi presso il luogo di raccolta segnalato sulle planimetrie apposte sulle pareti di ogni piano. Attenetevi alle procedure di evacuazione che gli addetti all'emergenza metteranno in atto in caso di pericolo o d'incendio.

Le vie di fuga e le uscite di sicurezza devono rimanere sempre sgombre da materiali e accessibili.

Si raccomanda di non depositare alcun materiale in prossimità di esse, anche per un lasso di tempo limitato a pochi minuti.

L'accesso a laboratori, officine e uffici non interessati ai lavori è in generale vietato.

I lavori lungo i corridoi devono essere organizzati in modo da non interferire con il normale passaggio dei nostri lavoratori. Se i Vostri lavori di manutenzione dovessero essere fonte di rischio per i nostri lavoratori vi invitiamo a delimitare e segnalare la zona, se necessario, di interdirne il passaggio, concordando questa operazione con il Servizio Prevenzione e Protezione.

All'interno degli spazi in uso all'I.N.F.N. *le vie di circolazione* carrabili sono condivise sia dagli autoveicoli che dai pedoni. Vi preghiamo, quindi, di prestare particolare attenzione e di moderare la velocità alla guida dei mezzi di trasporto.

Riportiamo alcuni rischi che potreste incontrare durante il vostro lavoro

Informazioni utili sull'impiantistica

Per la parte impiantistica relativa alla sezione di Milano Bicocca dovrete fare riferimento o alla persona indicata nei vari allegati all'ordine rispondente al RUP oppure ad un suo delegato.

Laboratori con sorgenti radioattive o apparati radiogeni

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.



L'accesso è di norma rigorosamente vietato a tutti gli estranei al Laboratorio.

Se l'incarico affidatoVi comporta, tuttavia, la permanenza in locali in cui sono tenute sorgenti radioattive o apparati radiogeni è tassativamente obbligatorio prendere accordi con il Responsabile del Laboratorio **prima** di accedere al locale stesso.

Il Responsabile del Laboratorio e l'Esperto di Radioprotezione possono darvi indicazioni precise sul comportamento corretto da tenere in presenza di sorgenti radioattive o apparati radiogeni per non incorrere in alcun pericolo Voi e tutte le persone presenti nella zona.

Informazioni e rischi esistenti in particolari aree:

Officina meccanica presso edificio U9:

L'accesso all'officina meccanica è in generale *vietato* se non per l'esecuzione di lavori in quell'area, specificatamente previsti da contratto.

In ogni caso l'accesso deve essere *sempre autorizzato* dal Preposto o dal Responsabile dell'Attività o dal Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (R.S.P.P.).

I percorsi segnalati all'interno dei locali officina non possono comunque considerarsi percorsi di salvaguardia: non avvicinarsi alle macchine, se non per intervenire su di esse, e prestare particolare attenzione nella movimentazione di materiali e oggetti d'uso.

Chiunque debba avvicinarsi alle macchine utensili dovrà indossare idonei dispositivi di protezione individuale (scarpe di sicurezza, guanti, visiera, etc.). Ovviamente, se i lavori a voi

Commissionati comportano specifiche operazioni sulle macchine utensili, l'osservanza di tutte le relative misure di tutela e della adozione delle cautele prevenzionistiche necessarie è a Vostro carico, rientrando tra i rischi specifici propri della Vostra impresa.

In alcune aree sono in funzione dispositivi di sollevamento e trasporto, durante il loro funzionamento Vi preghiamo di allontanarVi dai luoghi interessati al pericolo.

Per ulteriori dubbi o informazioni specifiche sull'area in cui andrete ad operare Vi invitiamo a contattare direttamente il Responsabile del Procedimento (RUP) su richiesta del quale vengono eseguiti i lavori.

Laboratorio elettronica n.3038 presso edificio U2:

Nel i Laboratori della Sezione e in altri locali ad uso ufficio, sono presenti delle apparecchiature elettroniche in tensione a cui Vi preghiamo di prestare molta attenzione. Non avvicinateVi ad esse se non siete autorizzati.

In ogni caso **prima** di accedere in questi locali prendete accordi con il responsabile del Laboratorio, il Preposto o il Responsabile S.P.P. Non effettuate alcun intervento manutentivo se non espressamente autorizzati.

Locale tecnico n.3i13 presso edificio U2:

IL Locale tecnico ha un sistema di condizionamento in uso che da origine a temperature particolarmente basse in estate con discrete correnti d'aria. Vi invitiamo a prestare particolare attenzione all'abbigliamento indossato.

In quest' area è presente un carro ponte, durante il suo funzionamento Vi preghiamo di allontanarVi dal luogo interessato al pericolo.

Per la particolarità e la specificità del locale e la sua ubicazione, nonché delle macchine presenti, non è possibile soggiornarvi a lungo, Vi invitiamo a prendere accordi con il Responsabile del Locale se dovete operare in quest'area, facendo attenzione agli impianti.

Per ulteriori dubbi o informazioni specifiche sull'area in cui andrete ad operare Vi invitiamo a contattare direttamente il Responsabile del Procedimento (RUP) su richiesta del quale vengono eseguiti i lavori.

La sala calcolo laboratorio n°5107 presso edificio U2 è dotata di impianto rilevamento fumi e il sistema di condizionamento in uso dà origine a temperature particolarmente basse in estate con discrete correnti d'aria. Vi invitiamo a prestare particolare attenzione all'abbigliamento indossato. Per la particolarità e la specificità del locale e delle macchine presenti in questo luogo, Vi invitiamo a rivolgervi al Responsabile del servizio calcolo se dovete operare in quest'area. Inoltre, Vi preghiamo di porre attenzione a non provocare alcun distacco accidentale e/o danni ai cavi di segnale e qualunque interruzione delle alimentazioni degli impianti presenti se non preventivamente concordati con il Responsabile del servizio.

Per ulteriori dubbi o informazioni specifiche sull'area in cui andrete ad operare Vi invitiamo a contattare direttamente il Responsabile del Servizio o Responsabile del Processo (RUP) su richiesta del quale vengono eseguiti i lavori.

Informazioni su sostanze pericolose, bombole di gas compresso, fluidi criogenici, ecc.

All'interno degli edifici vi possono essere per un tempo limitato bombole di gas compresso di vario tipo e vi sono impianti di distribuzione, a cui siete pregati di prestare particolare attenzione. Non avvicinateVi alle bombole e non maneggiatele se non espressamente autorizzati dal Responsabile del Laboratorio, dal Preposto o dal Responsabile S.P.P.

Nell'area della Sezione vi sono alcuni depositi di bombole debitamente segnalati con apposita cartellonistica. Sottolineiamo che l'accesso al deposito di materiali infiammabili, combustibili e gas compressi deve rimanere sgombro.

Nel caso in cui la Vostra azienda effettui una **fornitura di gas tecnici**, dovrete garantire di essere in regola con tutti gli adempimenti previsti dalla normativa **ADR 2009** relativa al trasporto di merci pericolose per strada (requisiti per il mezzo di trasporto, per il guidatore ...) e in particolare dovrete applicare le previste procedure di sicurezza per lo scarico, la consegna e l'eventuale trasporto dei gas all'interno della Sezione.

Informazioni di carattere ambientale (*rifiuti, scarichi idrici, emissioni, ecc.*)

Vi impegnate a predisporre ogni provvedimento atto ad evitare ogni forma di inquinamento in dipendenza del lavoro da eseguire. Dovrete raccogliere i rifiuti prodotti durante l'attività, separandoli per tipologia e provvedere al loro smaltimento in accordo alle prescrizioni della normativa vigente. 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.

Firma per presa visione e accettazione

Luogo e Data

versione n. 5 aggiornata a: GIUGNO 2026