

INFN - SEZIONE DI PISA
Largo Pontecorvo, 3 - 56127 - PISA
www.pi.infn.it

Persone di Riferimento:

Datore di lavoro: Prof. Rino Castaldi

Res. Servizio Prev. Prot.	Giancarlo De Carolis	tel. 050.2214.206	e-mail: giancarlo.decarolis@pi.infn.it
Esp. Qualificato	Alessandro Tofani	tel. 0586.223266	e-mail: a.tofani@usl6.toscana.it
Serv. Amministr.	Patrizia Benfatti	tel. 050.2214.270	e-mail: patrizia.benfatti@pi.infn.it
Res. Serv. Tec. Gen	Mario Iacoponi	tel. 050.2214.242	e-mail: mario.iacoponi@pi.infn.it
Res. Serv. Alte Tecn.	Filippo Bosi	tel. 050.2214.279	e-mail: filippo.bosi@pi.infn.it
Res. Servizi Calc. Reti	Silvia Arezzini	tel. 050.2214.209	e-mail: silvia.arezzi@pi.infn.it
Res. Serv. Officina	Andrea Di Sacco	tel. 050.2214.242	e-mail: andrea.disacco@pi.infn.it
RLS	Antonino Ragonesi	tel. 050.2214.406	e-mail: antonino.ragonesi@pi.infn.it
RUP o incaricato	_____	tel. _____	e-mail: _____

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

ai sensi dell'art.7 del D.Lgs 626/94

Ai sensi di quanto stabilito all'art. 7 del D.Lgs 626/94 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, anche tramite fax, 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 capitali, 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. 6 della Legge 123/2007 (obbligatoria anche per i lavoratori autonomi) o provvedere alla compilazione del registro sostitutivo, quando previsto;
- g) 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 nostre sede e in particolare:

- a) I Vostri dipendenti, per tutto quanto loro necessiti, 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) L'accesso deve avvenire attraverso apposita tessera magnetica per il personale e telecomando per gli automezzi: indicazioni presso <http://www.pi.infn.it/index.php?id=588>
- e) 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 dell'area Pontecorvo e di esigerne la più rigorosa osservanza per evitare rimozioni da parte dell'Università.
- f) 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'uso vigenti.
- g) L'accesso agli edifici o ai locali dovrà essere limitato esclusivamente alle zone interessate ai lavori a Voi commissionati.
- h) 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
- i) A lavori ultimati, dovrete lasciare la zona interessata sgombra e libera da macchinari, materiali di risulta e rottami fosse o avvallamenti pericolosi, ecc.
- j) Tutte le risultanze di vostre lavorazioni, installazioni, manutenzioni, dovranno essere gestite attraverso un recupero o uno smaltimento a vostra cura nel rispetto della normativa vigente.

Norme e disposizioni riguardanti la sicurezza sul lavoro

Come stabilito dall'art 7 del D. Lgs. 626/94 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 e segnalate nella apposita pianta.
- Obbligo di non trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito.
- Divieto di introdurre sostanze infiammabili o comunque pericolose o nocive.
- Divieto di usare, coerentemente con quanto previsto dall'art. 313 del D.P.R. 27.4.1955, n. 547, utensili elettrici portatili alimentati a tensioni superiori di quelle indicate dall'articolo stesso in funzione dei luoghi ove avranno esecuzione i lavori.
- 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;
- 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 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).

Durante tutto il periodo di esecuzione della Vs. prestazione, Vi preghiamo di curare costantemente il contatto tra il Vs. referente e il nostro al fine di risolvere eventuali problemi si dovessero presentare (attività contemporanee, ecc.).

DESCRIZIONE DEI RISCHI ESISTENTI

Con le presenti note vengono fornite alcune indicazioni generali circa i rischi specifici esistenti presso la nostra sede 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 situazione affrontate.

Si distinguono tre macro-aree:

- Piazzali esterni e parcheggi
- Piano terra e piano primo destinati a uffici
- Piano terra e interrato a vari livelli destinato a laboratori e officina

Comuni a tutte le aree vi sono le scale e cinque ascensori, solo uno arriva alla copertura piana. L'accesso alla copertura è di norma vietato.

Area piazzali esterni e parcheggi

All'interno della sede, le vie di circolazione carrabili sono condivise sia dai pedoni che dagli autoveicoli. Vi preghiamo quindi di fare attenzione ai mezzi e moderare la velocità.

Altre indicazioni:

Area piano terra e piano primo destinati a uffici

All'interno di tale area non vi sono particolari rischi dovuti a lavorazioni o impianti. In caso di mancanza corrente elettrica, Siete pregati lasciare l'edificio prima dell'esaurimento dell'illuminazione di emergenza.

Altre indicazioni:

Area piano terra e piano interrato a vari livelli destinato a laboratori e officina

In caso di mancanza corrente elettrica, Siete pregati lasciare l'edificio prima dell'esaurimento dell'illuminazione di emergenza.

Sono presenti:

- due carrelli elevatori per lo spostamento, carico e scarico di merci e manufatti nella zona di scarico esterna all'officina e tutto il livello seminterrato adibito a laboratori, lavorazioni e assemblaggi meccanici;
- un carroponete per il sollevamento e trasporto in officina

Durante il loro funzionamento Vi preghiamo di non sostare nel raggio di azione delle macchine, indossando i DPI di volta in volta necessari: scarpe, casco, ecc.

Laboratori

Prima di accedere a un laboratorio, verificare i rischi presenti indicati sulla porta o sulla placca riepilogativa con i dati del laboratorio posta accanto la porta nel corridoio.

Specifica formazione richiede l'accesso ai laboratori puliti (<http://www.pi.infn.it/index.php?id=391>)

Sorgenti radioattive e macchine radiogene

Sono essere presenti sorgenti radioattive indicate dall'apposito segnale triangolare nero su fondo giallo: prendete accordi con il Responsabile del Laboratorio sul comportamento da tenere.

Ulteriori informazioni anche alla pagina <http://www.pi.infn.it/index.php?id=442>



Centri elaborazione dati

Nei locali 6 e 55 sono presenti due centri di calcolo, anche se sotto soglia di obbligo, è richiesto l'utilizzo di otoprotettori; l'accesso è limitato <http://www.pi.infn.it/index.php?id=26>

Sostanze pericolose, bombole di gas compresso, fluidi criogenici, ecc.

Nel laboratorio 25 , egli appositi depositi, vi sono bombole di gas compresso di vario tipo alle quali Vi preghiamo di prestare particolare attenzione.

All'esterno Vi è sono due depositi di bombole appositamente segnalati. L'accesso ai depositi deve rimanere sgombro.

In alcuni laboratori può essere presente azoto liquido.

In alcuni laboratori sono presenti sorgenti laser di classe 3b e 4
In molti laboratori sono presenti alte tensioni, prima di accedere verificare che non siano in corso misure.

Nel laboratorio di elettronica sono presenti modesti quantitativi di prodotti chimici per elettroerosione

Ulteriori informazioni anche alla pagina <http://www.pi.infn.it/index.php?id=22>

Altre indicazioni:

Officina meccanica

L'accesso all'officina meccanica è in vietato se non per l'esecuzione di lavori in quell'area.
A causa delle lavorazioni che vengono effettuate alcune zone della pavimentazione possono risultare scivolose o essere ricoperte di residui di lavorazione meccanica. All'interno dell'officina sono segnati alcuni percorsi che non possono essere considerati in alcun modo percorsi di salvaguardia. Chiunque debba avvicinarsi alle macchine utensili dovrà indossare occhiali o visiera. 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 relative misure di tutela e della adozione delle cautele prevenzionistiche necessarie è a Vostro carico rientrando tra i rischi specifici propri della Vostra Impresa.

Nel locale di saldatura vi è il rischio di esposizione ad altre temperature e radiazioni luminose a seconda del tipo di attività in atto.

Il livello misurato di rumore non prescrive l'adozione continua di DPI

Vige l'obbligo di scarpe antiscivolo con suola e puntale rinforzati

Altre indicazioni:

Informazioni utili sull'impiantistica

Se dovete operare sull'impianto elettrico Vi preghiamo di contattare preventivamente il Responsabile dei Servizi Tecnici Generali Mario Iacoponi al quale potete riferirVi anche per eventuali informazioni sull'utilizzo dell'impianto elettrico

Se dovete operare sull'impiantistica relativa alle camere pulite e ai laboratori, Vi preghiamo di contattare preventivamente il Responsabile delle Alte Tecnologie Filippo Bosi

Altre indicazioni:

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

Altre indicazioni:

MISURE DI PREVENZIONE ED EMERGENZA

In caso di emergenza da ogni apparecchio telefonico all'interno degli edifici è possibile chiamare direttamente il **0118 (Pronto Soccorso)** il **0115 (Vigili del Fuoco)** o il **0113 (Soccorso Pubblico d'Emergenza)**. In 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 Geom. Iaconi (tel. 050 – 2214.242).

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

Dettagliate informazioni circa il Piano di Emergenza e le planimetrie sono riportate alla pagina web <http://www.pi.infn.it/index.php?id=194>.

NORME DI COMPORTAMENTO IN CASO DI EMERGENZA

SI RENDE NOTO A TUTTI GLI UTENTI che la SQUADRA DI EMERGENZA è preparata per operare in caso di incendio o altra calamità. Collaborate e seguite le istruzioni

MISURE PREVENTIVE:



Vietato fumare ed usare fiamme libere nelle zone prescritte



Vietato gettare nei cestini mozziconi, materiali infiammabili etc.



Vietato lasciare, anche temporaneamente, ingombri lungo le scale, vie di fuga ed uscite di sicurezza.

IN CASO DI EMERGENZA:

AVVISTAMENTO DI UNA SITUAZIONE DI PERICOLO:

- ➔ Segnalare l'evento al CENTRALINO di EMERGENZA  indicando il tipo di emergenza e se ci sono feriti o persone impossibilitate ad evacuare.
- ➔ MANTENERE LA CALMA E NON FARSİ PRENDERE DAL PANICO.
- ➔ Se sei solo chiama i SOCCORSI.
- ➔ Non prendere iniziative che potrebbero compromettere la propria e altrui incolumità.
- ➔ Solo se sei in grado, senza mettere a repentaglio la tua vita e quella degli altri, puoi intervenire solo su piccoli incendi con l'uso dell'estintore.

ALLA SEGNALAZIONE DELLO "STATO DI PREALLARME"

- ➔ SOSPENDERE qualsiasi attività, portarsi e/o rimanere al proprio posto.

AL SEGNALE DI EVACUAZIONE ("STATO DI ALLARME"):

- ➔ Seguire le istruzioni impartite dalla SQUADRA DI EMERGENZA e, se richiesto, collaborare alle operazioni di soccorso.
- ➔ Uscire rapidamente senza attardarsi. MANTENERE LA CALMA E NON CORRERE.
- ➔ Non portarti dietro oggetti ingombranti ed inutili.
- ➔ Chiudi le porte dietro di te, accertandoti che non ci sia più nessuno.
- ➔ NON USARE L'ASCENSORE.
- ➔ In presenza di fumo abbassarsi e proteggersi le vie respiratorie.
- ➔ Portarsi senza indugio verso l'uscita e dirigersi nel punto di raccolta indicato. 
- ➔ Dopo l'uscita non ostruire gli accessi all'edificio permanendo in prossimità di esso.
- ➔ Una volta giunti sul punto di raccolta , attendere l'ordine di CESSATO ALLARME o ulteriori disposizioni.

Altre indicazioni:

**DETTAGLIO SUI RISCHI ESISTENTI NELL'AREA IN CUI OPERERETE
E SULLE MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE**

Sede dei lavori: _____

Dotazioni di Emergenza e altre misure di prevenzione installate nell'ambiente di lavoro:

Altro: _____

RISCHI PRESENTI:

Rischi Meccanici: _____

Rischi Elettrici: _____

Radiazioni Non Ionizzanti: _____

Rischi Fisici: _____

Rischi Ergonomici: _____

Rischi chimici/cancerogeni/mutageni: _____

Rischi Biologici: _____

Rischi legati al lay-out: (spazi di lavoro, movimentazioni, ecc.): _____

Rischi dovuti alla presenza di particolari macchine, impianti o attrezzature: _____

Rischio Incendio/Esplosione: _____

Rischi Ambientali: _____

Aspetti organizzativi e gestionali: _____

Altro: _____

Misure adottate per eliminare le interferenze:

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