

# Sicurezza e Prevenzione nei Laboratori CNR. Norme di comportamento per gli studenti.



Guido Righini<sup>1</sup>  
Augusto Pifferi<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Istituto di Struttura della Materia

<sup>2</sup>Istituto di Cristallografia  
Consiglio Nazionale delle Ricerche

20 Maggio 2016



# Sommario

---

## La Segnaletica di Sicurezza In Caso di Emergenza





# La Segnaletica di Sicurezza

La definizione di **Segnaletica di Sicurezza** individua un segnale che fornisce un'indicazione o una prescrizione concernente la sicurezza, utilizzando, secondo i casi:

- un cartello;
- un colore;
- un segnale luminoso o acustico;
- una comunicazione verbale;
- un segnale gestuale.

## SEGNALETICA DI SICUREZZA



un cartello



un colore



un segnale luminoso o acustico



una comunicazione verbale



un segnale gestuale

I cartelli vengono apposti per indicare gli obblighi, i rischi e i divieti presenti in uno specifico luogo di lavoro.



## I Colori della Sicurezza.

---

<b>ROSSO</b>	SEGNALI DI DIVIETO – PERICOLO/ALLARME – MATERIALE ED ATTREZZATURE ANTINCENDIO	ATTEGGIAMENTI PERICOLOSI – EMERGENZA- UBICAZIONE ATTREZZATURE
<b>GIALLO</b>	SEGNALI DI AVVERTIMENTO	ATTENZIONE, CAUTELA, VERIFICA
<b>AZZURRO</b>	SEGNALI DI PRESCRIZIONE	COMPORAMENTO O AZIONE SPECIFICA; OBBLIGO DI INDOSSARE UN DPI
<b>VERDE</b>	SEGNALI DI SALVATAGGIO; SITUAZIONE DI SICUREZZA	PORTE, USCITE PERCORSI – RITORNO ALLA NORMALITA'



## Segnaletica di Sicurezza: Definizioni

---



**Segnale di divieto:** un segnale che vieta un comportamento che potrebbe far correre o causare un pericolo;



**Segnale di avvertimento:** un segnale che avverte di un rischio o pericolo;



**Segnale di prescrizione:** un segnale che prescrive un determinato comportamento;



**Segnale di salvataggio o di soccorso e antincendio:** un segnale che fornisce indicazioni relative alle uscite di sicurezza o ai mezzi di soccorso o di salvataggio.



# Cartelli di Divieto

Caratteristiche intrinseche: forma rotonda; pittogramma nero su fondo bianco; bordo e banda rossi.



Vietato fumare



Vietato fumare  
o usare fiamme libere



Vietato ai pedoni



Divieto di spegnere  
con acqua



Acqua non potabile



Divieto di accesso  
alle persone non autorizzate



Vietato ai carrelli  
di movimentazione

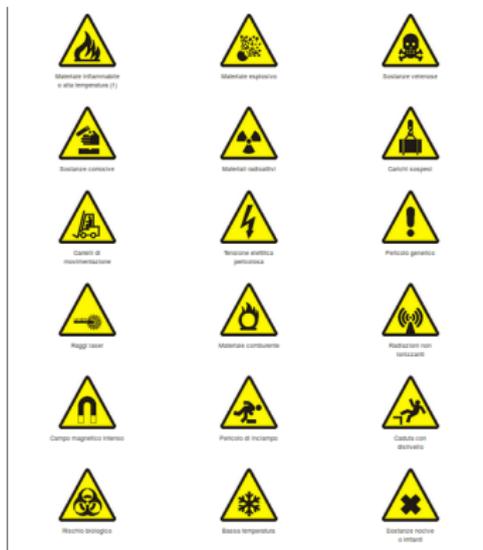


Non toccare



# Cartelli di Avvertimento

Caratteristiche intrinseche: forma triangolare, pittogramma nero su fondo giallo, bordo nero.





# Cartelli di Prescrizione

Caratteristiche intrinseche: forma rotonda, pittogramma bianco su fondo azzurro.



Protezione obbligatoria degli occhi



Casco di protezione obbligatoria



Protezione obbligatoria dell'udito



Protezione obbligatoria delle vie respiratorie



Calzature di sicurezza obbligatoria



Guanti di protezione obbligatoria



Protezione obbligatoria del corpo



Protezione obbligatoria del viso



Protezione individuale obbligatoria contro le cadute



Passaggio obbligatorio per i pedoni

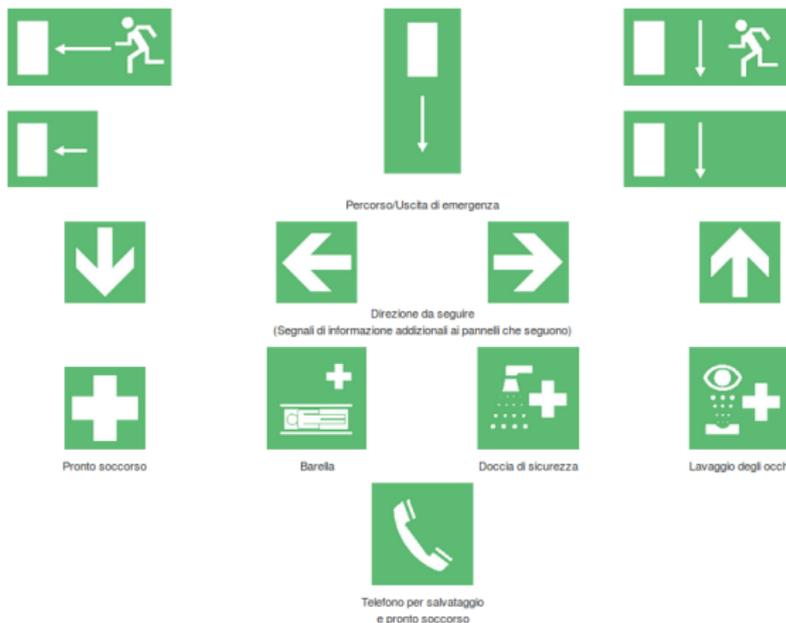


Obbligo generico (con eventuale cartello supplementare)



# Cartelli di Salvataggio

Caratteristiche intrinseche: forma quadrata o rettangolare, pittogramma bianco su fondo verde.





# Cartelli per le Attrezzature Antincendio

Caratteristiche intrinseche: forma quadrata o rettangolare, pittogramma bianco su fondo rosso.



Lancia antincendio



Scala



Estintore



Telefono per gli interventi antincendio



Direzione da seguire  
(Cartello da aggiungere a quelli che precedono)



# Norme di Comportamento in Caso di Emergenza

---

## All'interno dell'aula conferenze e degli studi.

1. Mantenere la calma;
2. Non gridare, correre, accalcarsi;
3. Seguire le indicazioni fornite dal Personale CNR e dai Tutor;
4. Raggiungere l'uscita di emergenza più vicina;
5. Non ostruire gli accessi all'edificio allontanandosi dagli ingressi;
6. Raggiungere il punto di raccolta;
7. Attendere al punto di raccolta istruzioni dal Responsabile Emergenze.





# Norme di Comportamento in Caso di Emergenza

---

## All'interno dei laboratori

1. Mantenere la calma;
2. Non gridare, correre, accalcarsi;
3. Seguire le indicazioni del Responsabile del laboratorio;
4. Raggiungere l'uscita di emergenza più vicina;
5. Non ostruire gli accessi all'edificio allontanandosi dagli ingressi;
6. Raggiungere il punto di raccolta;
7. Attendere al punto di raccolta istruzioni dal Responsabile Emergenze.





# Evacuazione Edificio

In caso di allarme TUTTI dovranno:



avvisare manualmente e vocalmente i colleghi e tutti i presenti nei locali limitrofi;

sospendere le comunicazioni telefoniche per non intralciare le comunicazioni di servizio;





# Evacuazione Edificio

---

In caso di allarme TUTTI dovranno:



abbandonare il luogo di lavoro  
immediatamente,

**ORDINATAMENTE E CON  
CALMA;**

accompagnare eventuali visitatori;

non attardarsi per recuperare oggetti  
personali e chiudere le porte (non a  
chiave);





## Evacuazione Edificio

---

In caso di allarme TUTTI dovranno:



raggiungere il punto di raccolta seguendo le vie di esodo indicate dalla cartellonistica;  
non rientrare nei locali fino a che il coordinatore generale non lo autorizza espressamente;



# Evacuazione Edificio

---

Per abbandonare l'edificio:



Non utilizzare l'ascensore;

se presenti, utilizzare le scale di emergenza;





# Evacuazione Edificio

---

Per abbandonare l'edificio:



non sostare in prossimità degli accessi e delle porte anti-panico;

non fermarsi davanti le uscite di sicurezza;  
non ingombrare le vie di fuga in alcun modo.





## Evacuazione Edificio

---

In presenza di fumo e fiamme:



- se possibile, bagnare un fazzoletto e tenerlo sulla bocca e sul naso, in modo da proteggere dal fumo le vie respiratorie;
- camminare il più possibile accovacciati verso il pavimento;
- se disponibili, avvolgere indumenti di lana intorno alla testa in modo da proteggere i capelli dalle fiamme;
- spogliarsi di qualunque indumento di tessuto sintetico, specie se acrilico;
- non urlare.

**E' vietato** a chiunque non abbia idonea preparazione tentare di estinguere un incendio con mezzi mobili di estinzione specialmente se le fiamme hanno forte intensità.