



Il presente opuscolo ha lo scopo di migliorare ulteriormente la conoscenza dei rischi, negli ambiti socio sanitari.



# TIPOLOGIE DI RISCHIO



Rischio Biologico



Rischio Chimico



Movimentazione manuale carichi



Lavoro Notturno



Rischi per la persona



Rischio ambientale



Rischio da abbigliamento



Rischio da ufficio



Relazioni sul lavoro



Rischio tecnico



Rischio Itenerere



Mancato rispetto delle procedure  
E normative

# RISCHIO BIOLOGICO





# RISCHIO BIOLOGICO

## “RISCHIO”

come la probabilità che **in presenza di un potenziale fattore** di rischio si verifichi un evento indesiderato per la salute

## “RISCHIO BIOLOGICO”

come la probabilità che, **in presenza di un agente biologico**, si verifichi un evento indesiderato per la salute



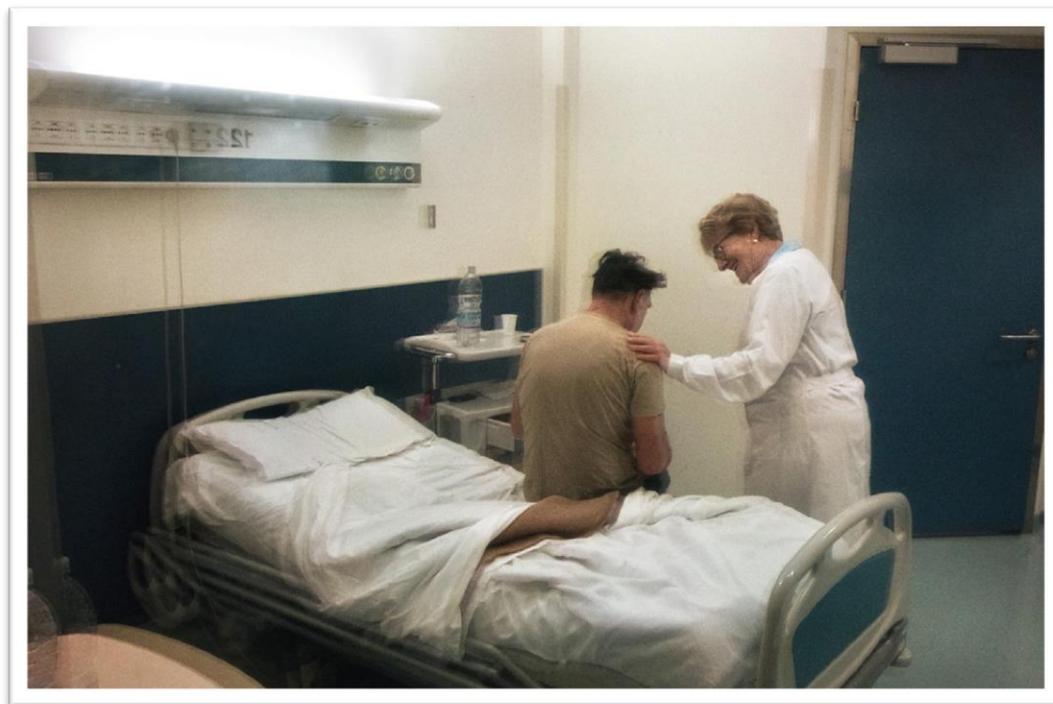
# RISCHIO BIOLOGICO

## SORGENTI

Le sorgenti dei **microrganismi infettanti** possono essere:

### UMANE :

Pazienti ricoverati,  
operatori sanitari,  
visitatori





# RISCHIO BIOLOGICO

## SORGENTI

Le sorgenti dei **microrganismi infettanti** possono essere:

### **AMBIENTALI:**

Aria, acqua,  
dispositivi medici,  
strutture non adeguate





# RISCHIO BIOLOGICO

## VIE DI TRASMISSIONE

**VIA AREA :** A causa dei microrganismi presenti nell'area e veicolati a distanza

**VIA DROPLETS (Goccioline):** disseminate nell'aria (es. da tosse o starnuti)

**PER CONTATTO:** trasferimento diretto o indiretto da persona/oggetto infettante all'ospite

**PER VIA PARENTERALE:** attraverso pratiche professionali (es. terapie iniettive) che prevedono l'esposizione a liquidi biologici



# RISCHIO BIOLOGICO

## RISCHIO DI CONTRARRE MALATTIA

E' in funzione delle

**CARATTERISTICHE DELL'AGENTE BIOLOGICO**

**RESISTENZA DEL SOGGETTO** (stato immunitario)



# RISCHIO BIOLOGICO

## PERICOLOSITA' DEGLI AGENTI BIOLOGICI

**PATOGENICITA'** riferibile alla capacità di produrre malattia a seguito di infezione

**L'INFETTIVITA'** intesa come capacità di un microrganismo di penetrare e moltiplicarsi nell'ospite

**LA TRASMISSIBILITA'** intesa come la capacità di un microrganismo di essere trasmesso da un soggetto infetto ad un soggetto suscettibile

**LA NEUTRALIZZABILITA'** intesa come la disponibilità di efficaci misure profilattiche per prevenire la malattia o terapeutiche per la sua cura



# RISCHIO BIOLOGICO

## AZIONE DEGLI AGENTI BIOLOGICI

**AZIONE INFETTIVA** protozoi, virus, muffe e lieviti

**AZIONE ALLERGIZZANTE** actinomiceti termofili, da microfunghi, protozoi o metaboliti microbici

**AZIONE TOSSICA**  
svolta da metaboliti quali endotossine,  
micotossine, enzimi





# RISCHIO BIOLOGICO

## FATTORI CHE POSSONO INFLUENZARE LA COMPARSA DELLA MALATTIA

**PROPRI DELL'ORGANISMO** Barriere naturali; immunità; costituzionali, razza età, sesso; alimentazione, abuso di alcool; patologie croniche (diabete); trattamenti terapeutici (cortisone); attività lavorativa in condizioni sfavorevoli, ecc

**RELATIVI ALL'AMBIENTE ESTERNO** microclima; condizioni locali

**FATTORI PROPRI DEL MICRORGANISMO** patogenicità; virulenza; dose inalata; modalità di immissione nell'aria



# RISCHIO BIOLOGICO

## DOSE INFETTANTE

Numero di microrganismi necessari per indurre, sperimentalmente o accidentalmente, l'infezione

Un fattore determinante è la **CAPACITA' DI SOPRAVVIVENZA** dei microrganismi nell'aria, che dipende principalmente da:

- **Umidità**
- **Presenza di sostanza organiche in traccia**
- **Temperatura**
- **Luce**



# RISCHIO BIOLOGICO

## LE ATTIVITA' DI PREVENZIONE

### PRECAUZIONI STANDARD

- **Lavaggio delle mani**
- Misure di barriere (DPI)
- Corretto uso e smaltimento di aghi e taglienti
- Decontaminazione degli strumenti
- Biancheria
- Pulizia e disinfezione ambientale
- Collocazione del paziente
- Trasporto del paziente







# RISCHIO BIOLOGICO

## LE ATTIVITA' DI PREVENZIONE

### PRECAUZIONI DROPLETS (GOCCIOLINE)

**Schermi facciali e protezione respiratoria** per evitare che le goccioline raggiungono le mucose dell'occhio, rinofaringe e bocca quando l'operatore si trova entro 2 metri dal paziente

I pazienti indossano una maschera chirurgica quando escono dalla loro stanza







# RISCHIO BIOLOGICO

## LE ATTIVITA' DI PREVENZIONE

### PRECAUZIONI VIA PARENTERALE

- **Isolamento**
- Interventi sull'ambiente
- Educazione sanitaria ai pazienti/visitatori
- Vaccinazioni







# RISCHIO CHIMICO

## EFFETTI NEGATIVI SULLA SALUTE

Possibili ustioni da sostanze causticanti

Ustione chimica

Ustione da calore

Sindrome irritativi o  
ostruttiva acuta dalle vie respiratorie

Fenomeni irritativi o allergizzanti alla cute o nelle vie respiratorie  
(dermatiti, congiuntiviti, iperreattività bronchiale, asma, schok)

Aborto spontaneo, malformazioni del feto, basso peso alla  
nascita





# RISCHIO CHIMICO

al **LAVORO** e a **CASA**

L'uso sinergico e ripetuto a casa e al lavoro di prodotti chimici usati per le pulizie e l'igienizzazione può provocare :

- **fenomeni irritativi** o allergizzanti come dermatiti, congiuntiviti,
- danni alle **vie respiratorie** con iperreattività bronchiale, asma, shock.







# RISCHIO MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI

## EFFETTI NEGATIVI SULLA SALUTE

Stiramenti muscolari o tendinei

Ernie discali

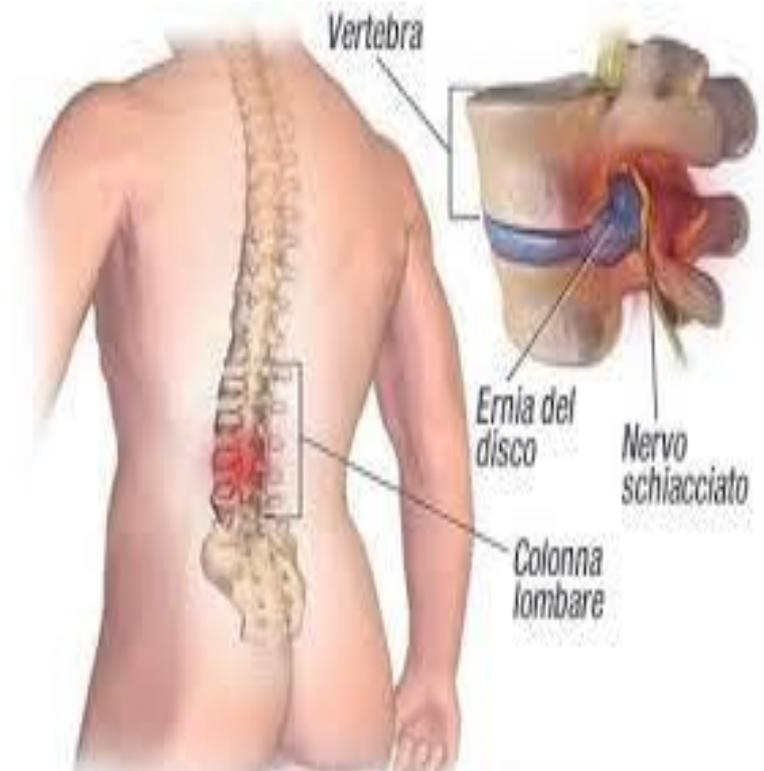
Aborto spontaneo

Malformazioni

Insufficienza venosa ed edemi

agli arti inferiori

Possibile maggiore incidenza di trombosi venose





# RISCHIO MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI

## CAUSE DEGLI EFFETTI NEGATIVI SULLA SALUTE

Minore forza fisica D

Eccessivo carico per maggiore forza fisica U

Per maggiore vulnerabilità (differenze anatomiche e metaboliche) D

Predisposizione ormonale per il tunnel carpale D

Maternità D

Utilizzo di pillola anticoncezionale (estroprogestinici)



# RISCHIO MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI

al **LAVORO** e a **CASA**

Sollevare l'anziano manualmente, o alzare oggetti pesanti, **nel lavoro** e nei **lavori domestici** genera sforzi fisici e seri danni all'apparato muscolo scheletrico.

L'accumulo dei lavori cui le lavoratrici sono solitamente costrette, con il lavoro di cura a casa e nella cura alle persone anziane sul lavoro, può provocare **affaticamento fisico, e stress.**





# LAVORO NOTTURNO

FATTORI DI RISCHIO PER LA SALUTE (OMS)

Alterazione ritmi  
circadiani (notte/giorno)





# LAVORO NOTTURNO

## EFFETTI NEGATIVI SULLA SALUTE

Aumento dello stress psicofisico

Diminuzione dell'attenzione

Sindrome da affaticamento cronico,

modifiche comportamentali, ansia e depressione persistenti

Malattie psicosomatiche gastrointestinali o cardio vascolari

Distrurbi alimentari (obesità o eccessiva magrezza)



# LAVORO NOTTURNO

## EFFETTI NEGATIVI SULLA SALUTE

Maggiore incidenza infortuni

Effetti negativi sulla vita di relazione sociale

Alterazione del ciclo mestruale

Dolori mestruali

Calo della libido (desiderio e piacere sessuale)

Emicranie e cefalee





# RISCHI PER LA PERSONA

FATTORI DI RISCHIO PER LA SALUTE (OMS)

Carico di lavoro fisico

Carico di lavoro mentale

Lavoro in stanza da soli (senza colleghi)

Aggressioni fisiche e verbali

Molestie morali e sessuali

Rigidità nella gestione degli orari







# RISCHIO AMBIENTALE

## FATTORI DI RISCHIO PER LA SALUTE (OMS)

Microclima sfavorevole (temperature elevate per il tipo di attività svolta)

Aree di transito e spazi ristretti, possibilità di urti, civolamenti, difficoltà di utilizzo degli ausili meccanici per movimentare gli ospiti

Rumore

Scale o magazzini in spazi ristretti

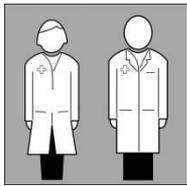
Costrittività posturale nei movimenti

Posizione fisse erette





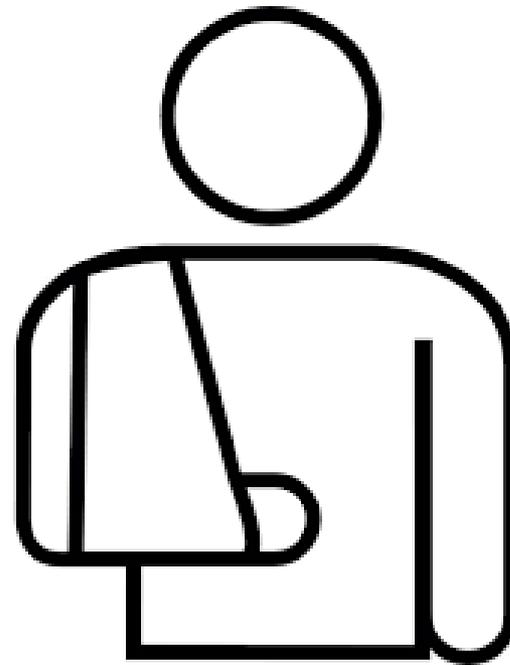




# RISCHIO ABBIGLIAMENTO

EFFETTI NEGATIVI SULLA SALUTE

Postumi da infortuni





# RISCHIO DA UFFICIO

## FATTORI DI RISCHIO PER LA SALUTE (OMS)

Relazione alla reception per interazione continua lavoratrice-  
pubblico-telefono-persone-computer

Aggressioni verbali

Videoterminale

Posture di lavoro fisse  
protratte nel tempo

Movimenti ripetuti





# RISCHIO DA UFFICIO

FATTORI DI RISCHIO PER LA SALUTE (OMS)

Movimenti ripetuti

Ripetività delle mansioni

Flusso di lavoro irregolare

Responsabilità non riconosciute

Scarsa possibilità di carriera





# RISCHIO DA UFFICIO

## EFFETTI NEGATIVI SULLA SALUTE

Stress mentale cronico

Affaticamento visivo

Cefalee

Sindrome del tunnel carpale

Contratture muscolari croniche al rachide e mialgie







# RISCHIO DA RELAZIONE SUL LAVORO

FATTORI DI RISCHIO PER LA SALUTE (OMS)

Relazioni articolate con famiglia/utenti

Molestie morale e/o sessuali

Organizzazione vissuta come avversativa

Mobbing

Scarsa formazione su strumenti comunicativi essenziali

(conoscenza lingue, culture diverse, origine etnica, acquisizione di competenze mediatriche)



# RISCHIO DA RELAZIONE SUL LAVORO

EFFETTI NEGATIVI SULLA SALUTE

Disturbi di adattamento DDA

Disturbo post-traumatico da stress DPTS

Burn out





# RISCHIO TECNICO

## FATTORI DI RISCHIO PER LA SALUTE (OMS)

Impianti elettrici per utilizzo incongruo dovuto a scarsa conoscenza e formazione: rischi di elettrocuzione ed incendi

Uso improprio di macchinari (perla pulizia degli ambienti, degli elettromedicali e dei sollevatori) rischi elettrocuzione, stiramenti, distorsioni, traumi







# RISCHIO IN ITINERE

FATTORI DI RISCHIO PER LA SALUTE (OMS)

Incidente stradali, favoriti da distanze eccessive

Scarsa efficienza trasporti pubblici

Molteplicità di compiti e ruoli nel luogo di lavoro e a casa







# **RISCHIO DA MANCATO RISPETTO DELLE PROCEDURE E NORMATIVE**

**FATTORI DI RISCHIO DA ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO (OMS)**

Informazioni mancate e/o insufficienti

Formazioni mancate e/o insufficienti

Inadeguatezza dei dispositivi di protezione individuale

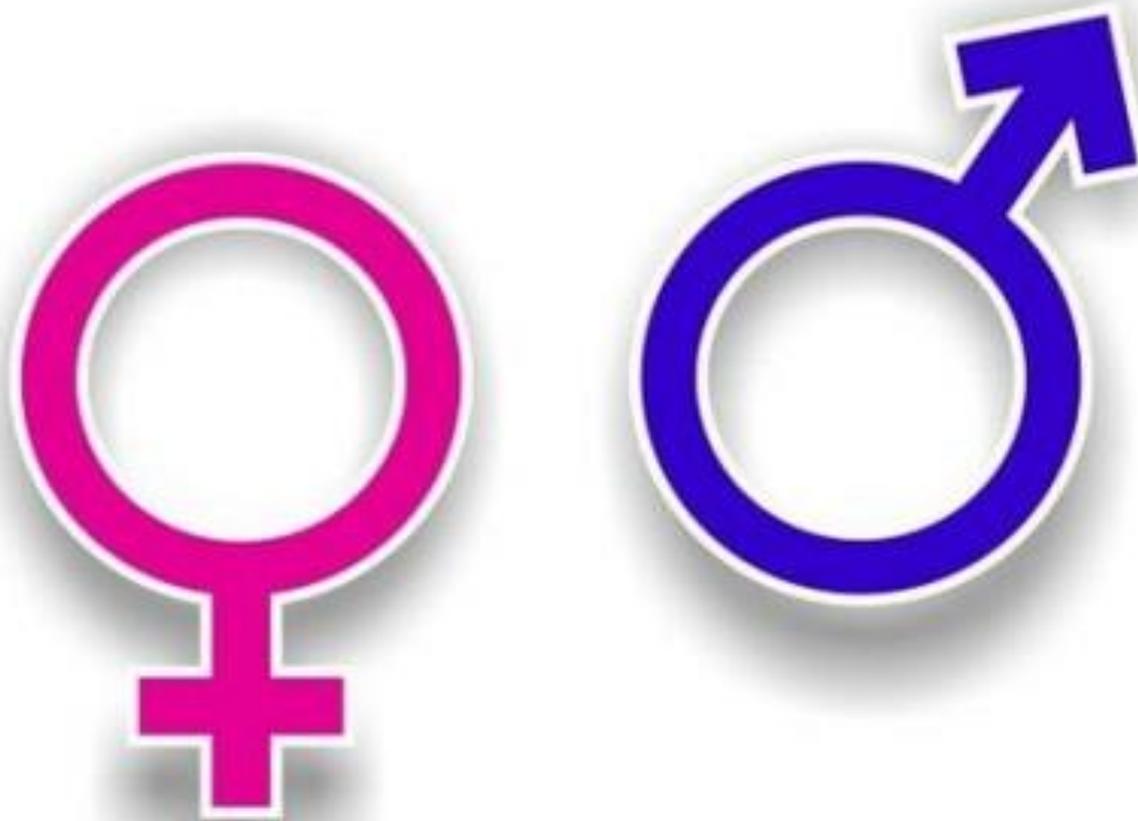
*Riassumendo le maggiori  
tipologie di **rischi** sono:*

# DISORDINI MUSCOLO-SCHELETRICI

In genere i disturbi muscoloscheletrici (DMS) interessano la schiena, il collo, le spalle e gli arti superiori, ma possono anche colpire gli arti inferiori. Indicano qualsiasi lesione o patologia alle articolazioni o ad altri tessuti.



# DANNI ALLA SALUTE RIPRODUTTIVA



# STRESS DA LAVORO

La percezione di squilibrio avvertita dal lavoratore quando le richieste dell'ambiente lavorativo eccedono le capacità individuali per fronteggiare tali richieste



# MOLESTIE SESSUALI



# RELAZIONI CON IL PUBBLICO





***GRAZIE DELL'ATTENZIONE***



**FABRIS**  

---

**SECURITAS**

STUDIO DI CONSULENZA | SICUREZZA SUL LAVORO  
PORDENONE VIA PITTER 5 TEL. 0434 921828

**[www.fabris-securitas.it](http://www.fabris-securitas.it)**

