

## RISCHIO BIOLOGICO

Agente biologico: qualsiasi microorganismo, coltura cellulare ed endoparassita che potrebbe provocare **INFEZIONI, ALLERGIE, INTOSSICAZIONI.**

### CLASSIFICAZIONE AGENTI BIOLOGICI

<p><b>1° Gruppo:</b> agente che presenta poche probabilità di causare malattie nell'uomo</p>
<p><b>2° Gruppo:</b> agente che può causare malattie nell'uomo e costituire un rischio ai lavoratori. Bassa probabilità di propagazione nella comunità. Disponibili efficaci misure profilattiche e terapeutiche. Esempio: Clostridium tetani(T,V); Legionella pneumophila; Amcylostomadodenalis; Aspergillusfumigatus.</p>
<p><b>3° Gruppo:</b> agente che può causare malattie gravi nell'uomo e può costituire un SERIO rischio per i lavoratori. Sono disponibili efficaci misure profilattiche e terapeutiche. Probabilità di propagazione nella comunità. Disponibili efficaci misure profilattiche e terapeutiche. Esempio: Clamydiapsitacci; Mycobacteriumbovis(V); Shighella Dysenterae; HIV (d); ecc.</p>
<p><b>4° Gruppo:</b> agente che può causare malattie gravi nell'uomo e può costituire un SERIO rischio per i lavoratori. Non sono disponibili efficaci misure profilattiche e terapeutiche Elevato rischio di propagazione nella comunità.  Esempio: Nessun batterio, 6 Virus, Nessun parassita e fungo</p>

### Attività lavorative che possono comportare presenza di agenti biologici

<ul style="list-style-type: none"><li>• Attività nell'agricoltura</li><li>• Attività nelle quali vi è contatto con animali e/o con prodotti di origine animale</li><li>• Attività nei servizi sanitari ( es. assistenza ai bambini-malati-anziani)</li><li>• Attività nell'industria alimentare</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attività nei laboratori clinici, veterinari e diagnostici esclusi i laboratori di diagnosi microbiologica</li><li>• Attività in impianti di smaltimento rifiuti e di raccolta rifiuti speciali potenzialmente infetti</li><li>• Attività negli impianti di depurazione</li></ul>
---	--

## CAUSE PIU' FREQUENTI DI INFEZIONI DA LABORATORIO

- Aspirazione accidentale, attraverso la bocca, di materiale infetto tramite pipetta;
- Inoculazione accidentale con siringhe ed aghi;
- Spruzzi di siringhe;
- Incidenti nell'uso di centrifughe;
- Tagli o graffiature provocati da vetreria contaminata;
- Spandimento di colture patogene sul pavimento, sui banchi di laboratorio e su altre superfici.

## MISURE DI PREVENZIONE: **Rischio Biologico**

Rischio di inoculazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Portare guanti in pvc</li><li>• Eliminare immediatamente dopo l'uso aghi, siringhe, bisturi, vetreria scheggiata, negli appositi contenitori a perdere</li></ul>
Rischio oculare	<ul style="list-style-type: none"><li>• Indossare gli occhiali protettivi</li><li>• Dotare il laboratorio di lavaocchi</li></ul>
Rischio respiratorio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Usare la cappa aspirante e la mascherina protettiva</li><li>• Evitare la produzione di aerosol usando il coperchio durante la centrifugazione o omogeneizzazione</li></ul>
Rischio per contatto	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mantenere sempre pulita la superficie di lavoro</li><li>• Indossare camicie a maniche lunghe e guanti di lattice</li></ul>
Rischio ingestione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Non pipettare a bocca</li><li>• Non consumare cibi e bevande in laboratorio</li><li>• Non fumare in laboratorio</li></ul>

