



CROCE ROSSA ITALIANA

WASH TEAM – Igiene in emergenza

Croce Rossa Italiana

Comitato CRI di Codogno
Corso di formazione per operatori dell'emergenza
Pulizia, igiene e disinfezione in emergenza
Legge antispreco

Introduzione all'HACCP

(Hazard Analysis and Critical Control Points),
«Analisi dei rischi e punti critici di controllo»



Introduzione all'HACCP

Alcuni termini di uso comune quando parliamo di HACCP sono:

✓ Pericolo



✓ Rischio

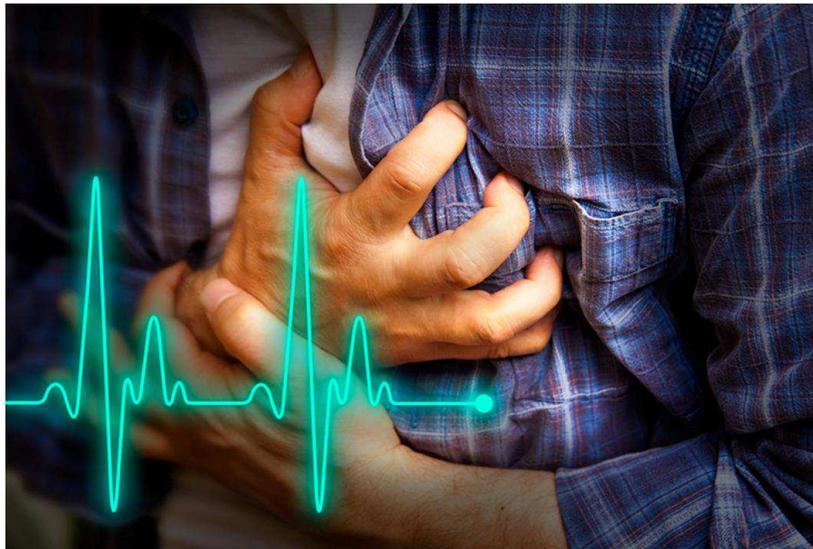


✓ Gravità

Tali termini possono generare confusione, se citati impropriamente.

Possiamo avere situazioni in cui la Probabilità è bassa, ma la Gravità è elevatissima e viceversa

RISCHIO E PROBABILITA' SONO FRA LORO INDIPENDENTI



PERICOLO



PERICOLO E'

L'INGESTIONE DI UN AGENTE BIOLOGICO
CHE PROVOCA UN DANNO

ESEMPIO : BIOLOGICO



PRESENZA DELLA
TOSSINA BOTULICA
CHE PROVOCA UNA
INTOSSICAZIONE
ENTRO POCHE ORE E
CON ELEVATA
PROBABILITA' DI
MORTE

PERICOLO E'

L'INGESTIONE DI UN AGENTE CHIMICO CHE PROVOCA
UN DANNO

ESEMPIO : CHIMICO



LA PRESENZA IN UN
ALIMENTO DI
ANTIPARASSITARI IN
ECCESSO, CHE
INTRODOTTI
NELL'ORGANISMO
CRONICAMENTE,
POSSONO
DETERMINARE UNA
NEOPLASIA

PERICOLO E'

L'INGESTIONE DI UN AGENTE FISICO CHE PROVOCA
UN DANNO

ESEMPIO: FISICO



LA PRESENZA DI PICCOLI FRAMMENTI DI VETRO, PLASTICA , METALLO,
LA CUI INGESTIONE CAUSA UN TRAUMATISMO IMMEDIATO

LA PROBABILITA' DI UN EVENTO



RISCHIO E'

E' LA PROBABILITA', LA POSSIBILITA' CHE SI VERIFICHINO UN DANNO A CHI MANGIA

E' UN DATO STATICO DEVE ESSERE APPLICATO AD OGNI PERICOLO

RISCHIO E'

PERICOLO BIOLOGICO: LA PRESENZA IN UN ALIMENTO DELLA TOSSINA BOTULINICA.

LA PROBABILITA' DI SOMMINISTRAZIONE DI ALIMENTI CONTENENTI TOSSINA BOTULINICA SARA' MEDIA SE LE CONSERVE USATE SONO DI PROVENIENZA DOMESTICA O FAMILIARE



RISCHIO E'

PERICOLO BIOLOGICO: LA PRESENZA IN UN ALIMENTO DELLA TOSSINA BOTULINICA.

LA PROBABILITA' SARA' BASSISSIMA SE INVECE SONO DI PROVENIENZA INDUSTRIALE



RISCHIO E'

PERICOLO CHIMICO: LA PRESENZA IN UN ALIMENTO DI ANTIPARASSITARI IN ECCESSO E' UN PERICOLO CHIMICO.

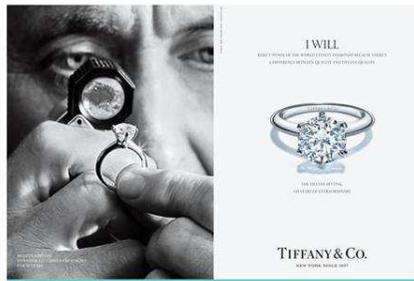
LA PROBABILITA' DI SOMMINISTRARE UN ALIMENTO CONTENENTE ANTIPARASSITARI SARA' PARI A ZERO SE UTILIZZIAMO PRODOTTI COLTIVAZIONE BIOLOGICA



RISCHIO E'

PERICOLO FISICO: LA PRESENZA IN UN ALIMENTO DI MONILI, SMALTO, FRAMMENNTRI DI VETRO O METALLO E' UN PERICOLO FISICO.

LA PROBABILITA' DI SOMMINISTRARE UN ALIMENTO CONTENENTE ANELLI SARA' ALTA SE GLI OPERATORI LAVORANO CON ANELLI NELLE MANI



RISCHIO E'

PERICOLO FISICO: LA PRESENZA IN UN ALIMENTO DI MONILI, SMALTO, FRAMMENNTRI DI VETRO O METALLO E' UN PERICOLO FISICO.

LA PROBABILITA' DI SOMMINISTRARE UN ALIMENTO CONTENENTE ANELLI SARA' ZERO SE GLI OPERATORI LAVORANO SENZA ANELLI NELLE MANI E SMALTO SULLE UNGHIE



GRAVITA'

LA GRAVITA' INDICA QUANDO L'EVENTO SFAVOREVOLE ACCADE QUANTO E' GRAVE, IN SOSTANZA E' LA DANNOSITA' PER LA PERSONA

GRAVITA'

- PERICOLO CHIMICO: La presenza in un o più alimenti di antiparassitari in eccesso.
- LA GRAVITA' è consistente nel lungo periodo, cioè se l'introduzione è costante nel tempo, perché può provocare un tumore.

PRINCIPALI FONTI ALIMENTARI DI RESIDUI DI PESTICIDI E DI TOSSINE CHIMICHE

PCB (28, 29, 29a/b/c)	DDT/DDE (29c, 29h)	PFC (29c, 29h)	MERCURIO (10, 29g, 30)	DIOSSINA (29k, 31)
Olio di pesce	Pesci	Carne	Dolcificante (HFCS)	Pesci
Pesci	Carne rossa	Pesci	Pesci	Uova
Carne rossa	Formaggi		Frutti di mare	Formaggi
Uova	Latticini			Carne
Formaggi				

GRAVITA'

PERICOLO FISICO:

La presenza in un alimento di un oggetto o parte di oggetto quali legno, vetro, plastica ecc.(corpi estranei).

Tipologia di corpi estranei ingeriti suscettibili di trattamento

- Corpi estranei voluminosi: con dimensioni di almeno 2-3 cm di diametro, come monete, bottoni, pezzi di giocattoli, ecc.
- Corpi estranei lesivi: vetro, spille, aghi, stuzzicadenti, ecc.
- Corpi estranei tossici e/o corrosivi: micropile, filtri di sigarette, ecc.



La gravità sarà elevata perché l'ingestione di un corpo estraneo (es. anello) può provocare la morte per asfissia.

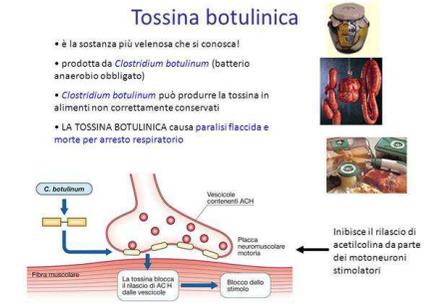
GRAVITA'

PERICOLO BIOLOGICO: La presenza in un alimento della tossina botulinica.

- La gravità è elevatissima perché l'intossicazione da parte di tossina botulinica è spesso molto letale

Roma - (Adnkronos Salute) - Le vittime di origine calabrese sono due uomini di 50 e 57 anni. in condizioni gravissime il ragazzo, figlio di uno dei due.

I tre avrebbero consumato ieri sera a cena alcune conserve alimentari prodotte artigianalmente e, molto probabilmente, contenenti Clostridium botulinum



GRAZIE PER L'ATTENZIONE