



ASL
CITTÀ DI TORINO

PISCINE A TORINO

**PROCEDURE DI CONTROLLO DEGLI
IMPIANTI NATATORI**

GIOVEDÌ

6 DICEMBRE 2018

ORE 9.00

SALA BOBBIO

**VIA CORTE D'APPELLO 16,
TORINO**

**INIZIATIVA RIVOLTA AI
PROFESSIONISTI DELLA GESTIONE
DEGLI IMPIANTI NATATORI PUBBLICI
E PRIVATI**



**Dipartimento Interaziendale
di Prevenzione**

6 dicembre 2018

DIPARTIMENTO della PREVENZIONE

Coordinamento attività
Promozione della Salute

SC Medicina legale Torino

SC Igiene degli alimenti e della nutrizione

SC Igiene e Sanità Pubblica

SSD Coordinamento e Piano di
Prevenzione

SSD Epidemiologia e Screening

SSD Medicina dello Sport

SS Centro per la Salute sessuale
(I.S.T.)*

SC Veterinaria Area A

SC Veterinaria Area B

SC Veterinaria Area C

SC SPRESAL – Servizio prevenzione e
sicurezza ambienti di lavoro

SSD Presidio multizonale profilassi e
polizia veterinaria

SS Invalidità e disabilità

SS Gestione contenzioso medico-
legale

SS Attività necroscopiche e
obitoriali

SS igiene della nutrizione

SS igiene edilizia urbana

SS igiene umana e profilassi

SS igiene urbana, veterinaria e
zoonosi

SS audit veterinario e
vigilanza

SS vigilanza attività registrate

SS medicina del lavoro

Servizio attività N Invalidità e
disabilità

Servizio attività S Invalidità e
disabilità

AOU Città della Salute e della
Scienza

SC Epidemiologia dei Tumori – CRPT (già
CPO) U

SSD Epidemiologia, Screening - CRPT (già
CPO)

Comitato inter-
istituzionale per la
Promozione della
Salute

* I contenuti e le modalità di funzionamento della Struttura saranno specificati alla luce della creazione del Centro Unificato come da indicazioni regionali.



Un dipartimento con due anime

Modalità didattica:
Frequenza online
con laboratori
full immersion
in presenza

Il Piano Locale di Prevenzione

Con il **Piano nazionale prevenzione 2014-2018**, sottoscritto in Conferenza Stato-Regioni il 13/11/2014, sono stati definiti obiettivi e indicatori per misurare il progresso della prevenzione nei macro-obiettivi di salute prioritari a livello nazionale. In attuazione di questi indirizzi, la Regione Piemonte ha approvato il **Piano Regionale di Prevenzione 2014-2018**, che indica i programmi, gli obiettivi e le azioni da intraprendere nel quadriennio, sulla base del contesto epidemiologico regionale.

I programmi del Piano regionale di prevenzione si sviluppano a livello territoriale attraverso le azioni previste nei Piani locali di prevenzione. Il Piano di Prevenzione è adottato fin dal 2005 quale strumento di programmazione regionale e locale, in coerenza con le strategie nazionali e internazionali.

Le piscine

Quaderni per la Salute e la Sicurezza” 2016

Dipartimento di medicina del lavoro
Dipartimento di medicina,
epidemiologia, igiene del lavoro ed
ambientale



“gli infortuni che avvengono in luoghi considerati al contempo di lavoro e di vita rappresentano senza dubbio una tematica di sanità pubblica che merita la massima attenzione”.

Tali sono gli impianti natatori, dove la salute e la sicurezza dei lavoratori e degli utenti si intrecciano nel contesto di attività ludiche, sportive, ricreative che richiedono particolare attenzione non solo per il benessere ma anche per la prevenzione dei rischi, al fine di garantire la sicurezza di tutti i frequentatori”.

- **infortuni dovuti a cadute o scivolamenti**
- **“fisici: annegamento, semi-annegamento, traumi dovuti ad infortuni da impatto:**
- **associati a caldo, freddo e luce solare: danni causati da agenti fisici (es. esposizione acuta al calore del sole; esposizione al freddo nelle immersioni con bassa temperatura);**
- **associati alla qualità dell'acqua: ingestione, inalazione o contatto con patogeni, virus, funghi, protozoi e agenti chimici che possono essere presenti nell'acqua e a bordo vasca;**
- **associati alla qualità dell'aria: inalazione di agenti chimici”.**

“l’annegamento è un fenomeno a bassa incidenza ma ad elevata letalità”

in Europa ogni anno “si verificano 28.000 annegamenti fatali, con un tasso medio pari a circa 35 morti ogni milione di abitanti/anno. I maschi presentano tassi di mortalità più di 4 volte e mezzo superiori alle femmine. Nei 27 paesi dell’Unione Europea, su circa 7.000 morti l’anno durante attività sportive, l’80% dei casi è relativo all’attività del nuoto con casi di annegamento e in media ci sono circa 650 incidenti al giorno dovuti al nuoto in piscina”.

127,577 bambini e giovani sotto i 20 anni sono morti per annegamento nel mondo nel solo 2015, rappresentando il 39.4% di tutti gli annegamenti Sia nelle nazioni più emancipate che in quelle in via di sviluppo.

Nelle nazioni più evolute è maggiore la quota di annegamenti in piscina rispetto alle acque libere Dal 2000 si è verificata una diminuzione del numero di annegamenti ma non significativo

In Francia la normativa impone un controllo costante dei bagnanti da parte degli assistenti. Scopo della ricerca è valutarne la reale efficacia.

L'osservazione in 108 piscine pubbliche ha dimostrato che la supervisione è assente per il 18% del tempo ed è inadeguata per il 33% del tempo.

La letteratura medica indica che il margine di tempo per intervenire in un annegamento senza postumi ad un annegamento è 3 minuti.

Su un periodo di osservazione di 54 ore sono stati rilevati 147 periodi (29.8%) durante i quali la sorveglianza è stata mancante per più di 3 minuti.

I principi dell'autocontrollo

Il sistema di autocontrollo più conosciuto HACCP è nato per la fornitura di cibi destinati alle missioni spaziali



- 1. individuazione del rischio per prevenirlo, eliminarlo oppure e ridurlo;**
- 2. individuazione dei CCP (*Punti critici di controllo*) nelle fasi dove è possibile prevenire, limitare o, nella migliore delle ipotesi, eliminare il rischio;**
- 3. definire, nell'ambito dei CCP, l'accettabilità o meno dei rischi;**
- 4. mettere in atto le procedure di sorveglianza nei CCP;**
- 5. attuare le soluzioni correttive qualora fossero necessarie;**

6. stabilire delle procedure di verifica per controllare il funzionamento delle misure adottate;
7. preparare e conservare la documentazione

1. Acqua

2. Impianti (acqua, aria)

3. Personale

4. Servizi



63 punti



roberto.testi@unito.it