

Orizzonti della Prevenzione: Analisi dei Rischi e Salute Occupazionale

Sintesi e prospettive dalle 24 Tesi di Laurea in Tecniche della Prevenzione (A.A. 2024-2025)



Un viaggio attraverso i nuovi paradigmi della sicurezza: dalla gestione tecnica del rischio alla cultura del benessere integrato.

La Nuova Mappa della Prevenzione

Dai rischi evidenti alle sfide invisibili: un ecosistema integrato.



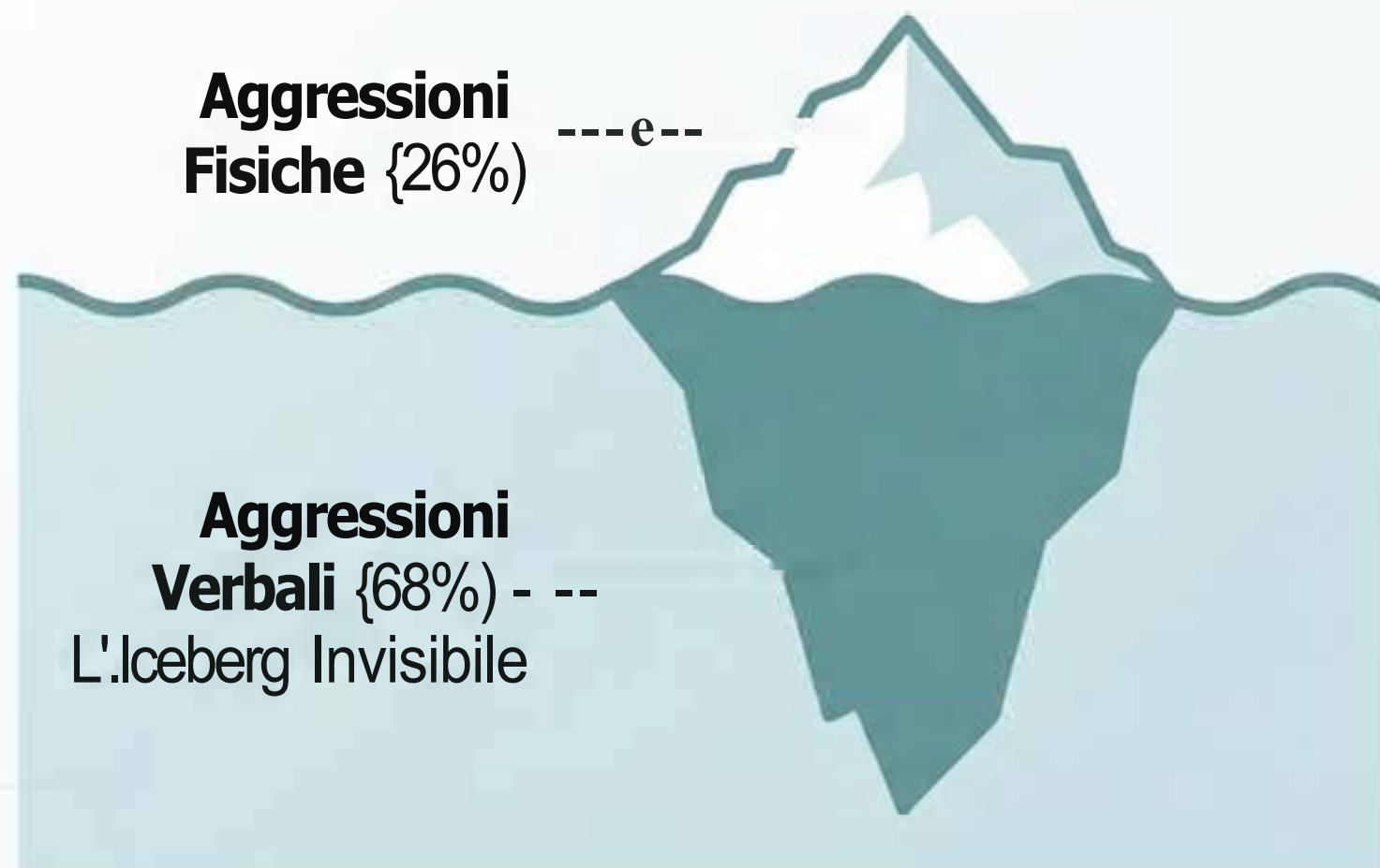
Insight:

Il Tecnico della Prevenzione evolve da ispettore tecnico a mediatore di sistemi complessi.

Sanità e Luoghi di Cura: Il 'Fattore Umano' sotto Assedio

> 16.000

Episodi di aggressione mappati/anno {Fonte: ONSEPS)



Focus: Stress & Burnout

L'applicazione delle linee guida **INAIL** nei reparti di Emergenza e Salute Mentale rivela che il rischio psicosociale non è un evento isolato, ma un processo sistemico.



"Proteggere chi cura è la preconditione per la salute pubblica."

Focus Sanità: Innovazione Tecnologica e Rischio Biologico



Dati da studio universitario sull'impatto della Realtà Aumentata per la gestione dello stress negli operatori sanitari.

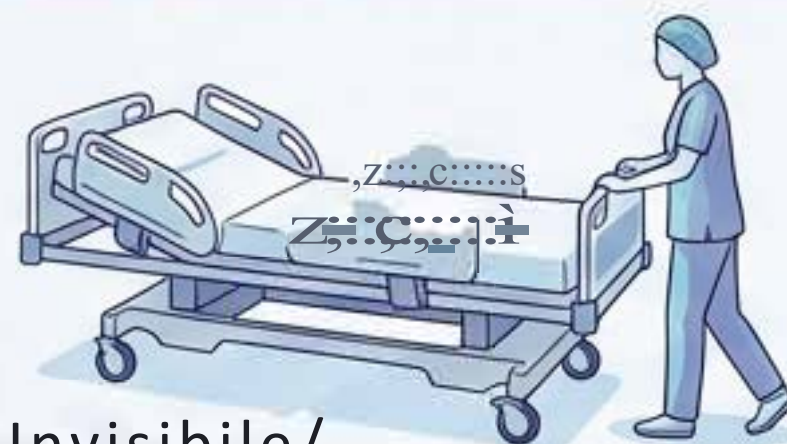
Rischio Biologico & TB



Studio Policlinico Tor Vergata (2022-2023): Adesione follow-up dal **38,5% al 100%** grazie ai **reminder digitali**. Zero conversioni.

Contesto: Misure di prevenzione dell'infezione tubercolare negli operatori sanitari.

Ergonomia & MAPO



Carico Invisibile/

Metodo MAPO: Gli ausili riducono il rischio solo con formazione specifica.

Analisi del sovraccarico biomeccanico e movimentazione assistita.

"Innovazione come strumento per la sicurezza e il benessere."

Industria e Cantieri: Dalla Carta alla Sicurezza Operativa

450 PSC

Analizzati su
scala nazionale

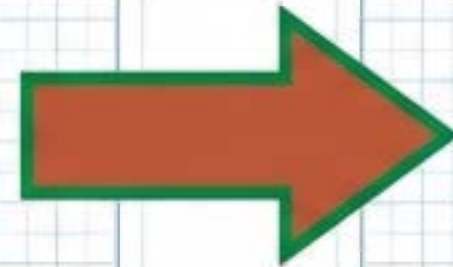
Burocrazia Statica



Alta formalità

Bassa gestione
interferenze

Documenti
"fotocopia"



Sicurezza Dinamica (BIM)



Visualizzazione 4D

Rilevamento
Clash

Piani operativi reali

Appalti & DUVRI

Il DUVRI come processo vivo di
cooperazione, non allegato
contrattuale.

Antincendio Rifiuti

Le cause sono processi fuori
controllo (batterie litio, stoccaggi
eccessivi), non fatalità.



Sistemi di Gestione e Legalità: L'Architettura della Tutela

L'Audit (ISO 45001)



- Caso Studio: Officina Veicoli Pesanti. L'audit interno rivela il gap tra procedura scritta e prassi reale (es. percorsi pedonali). La sicurezza è ciò che accade quando nessuno guarda.

La Malattia Professionale



- Dal referto medico all'indagine di Procura. Criticità nelle latenze del sistema e ruolo cruciale dell'inchiesta SPRESAL per il nesso causale.

Legalità & Sfruttamento



- Il "Modello Prato". La prevenzione tecnica come strumento di contrasto al caporalato e alla criminalità organizzata nelle filiere produttive.

Ambiente e Vita Quotidiana: La Prevenzione Entra in Casa

I rischi non si fermano al cancello della fabbrica.

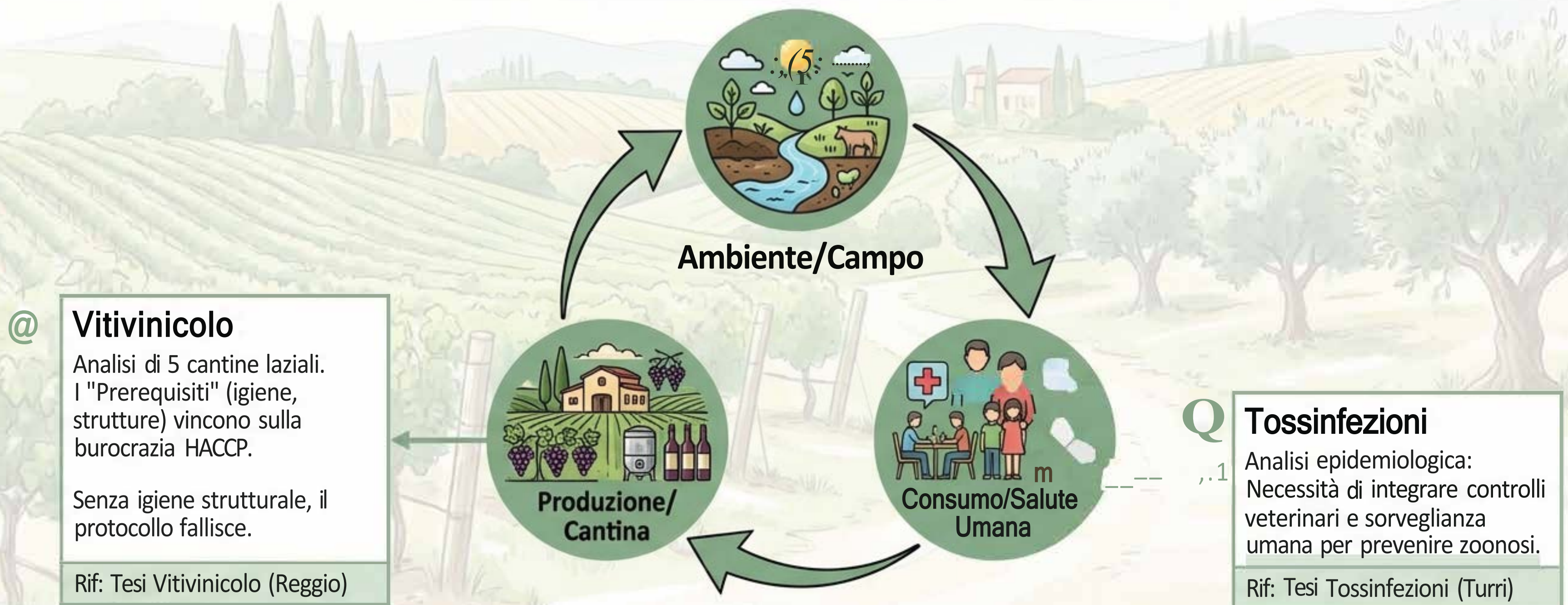
0 Legionella
Condomini: Il vuoto di competenza degli amministratori.
Necessità di gestione tecnica degli impianti idrici.
Rif: Tesi Legionella (Spigone)

0 Radon
Monitoraggio: 227 Bq/m³.
La ventilazione naturale ha ridotto la concentrazione del 50% (75 Bq/m³).
Rif: Tesi Radon (Baroni)



0 Microclima
Comfort termoigrometrico e luce: prerequisiti di salute, non lusso.
Rif: Tesi Microclima (Fabbri)

La Filiera Agroalimentare: Sicurezza dal Campo alla Tavola

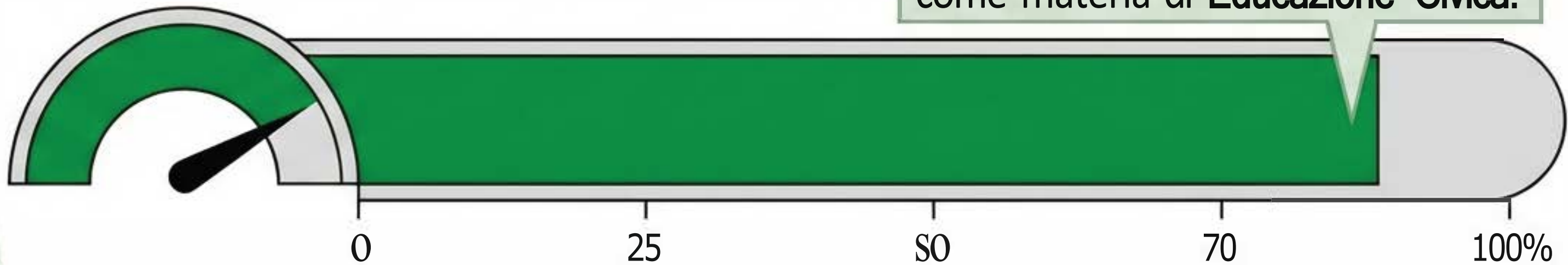


One Health: La salute umana, animale e ambientale sono interconnesse.

La Cultura della Prevenzione Inizia a Scuola

Consenso dei Tecnici della Prevenzione (n=572)

Necessità di inserire la **Sicurezza** come materia di **Educazione Civica**.



- Passaggio dalla "Formazione" (obbligo lavorativo) all' "Educazione" (valore di cittadinanza).
- Il Tecnico della Prevenzione come educatore per le nuove generazioni.

I Nuovi Orizzonti: Tecnologia e Digitalizzazione



BIM (Building Information Modeling)

Gestione 4D dei rischi e delle interferenze nei cantieri complessi.



Realtà Aumentata (AR)

Training immersivo e gestione dello stress per operatori sanitari.

Il Tecnico della Prevenzione come "Digital Facilitator".



Sistemi Digitali di Sorveglianza

Automazione dei reminder e contact tracing per malattie infettive.



Sensori Wearable

Valutazione dello stress termico tramite vasodilatazione cutanea.

Rif: Tesi Stress Termico (Francia).

Il Rischio Psicosociale e il Benessere Organizzativo

L'epidemia invisibile: dal Mobbing al Burnout



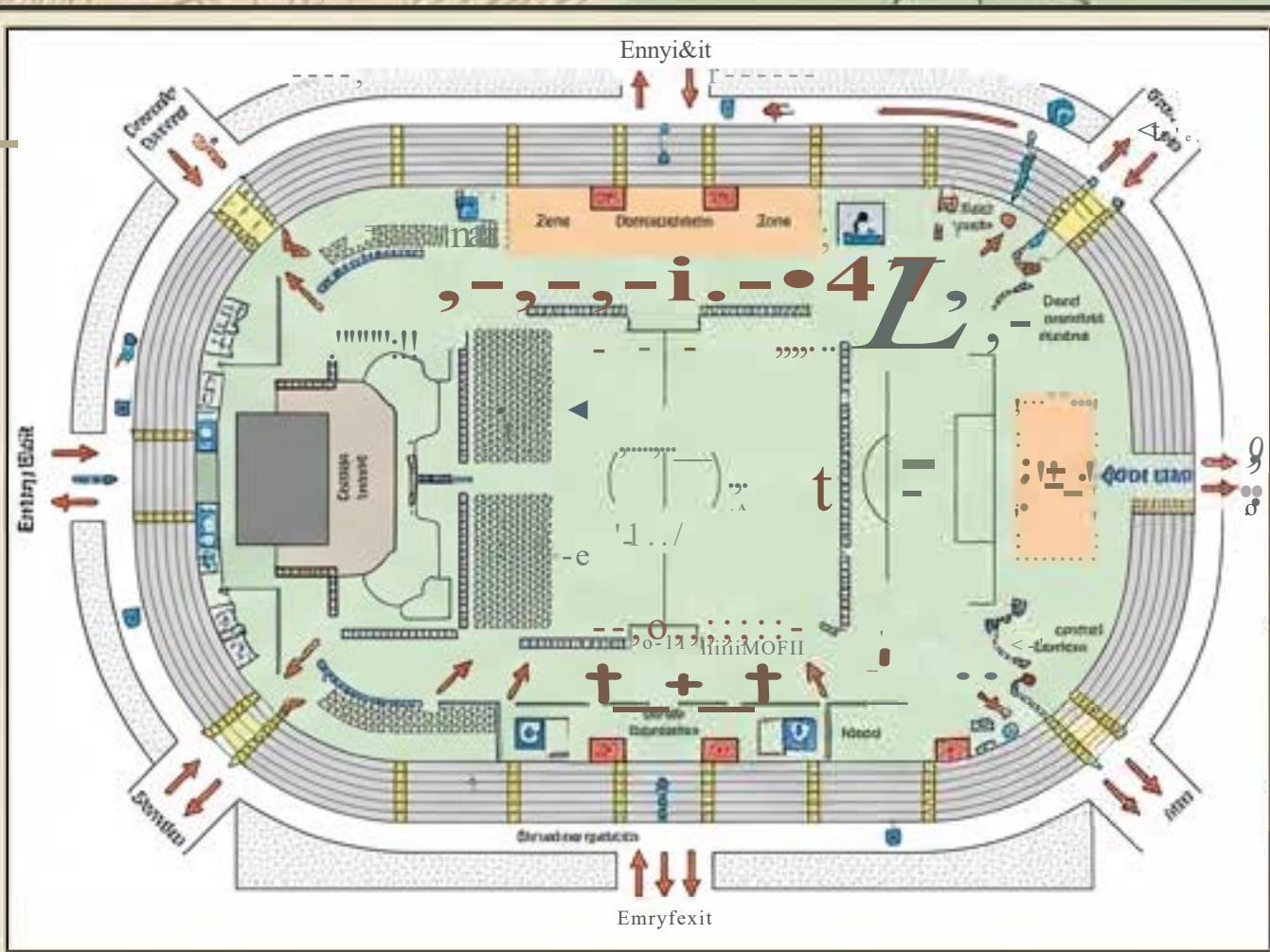
Rif: Tesi *Total Worker Health* (Candidato A.B.)

Predittori Psicosociali:
L'infortunio non è solo un errore tecnico, ma spesso l'esito di carichi cognitivi e pressioni temporali ignorate.

Rif: Tesi Predittori Psicosociali (Candidato C.D.)

Gestione delle Emergenze e Grandi Eventi

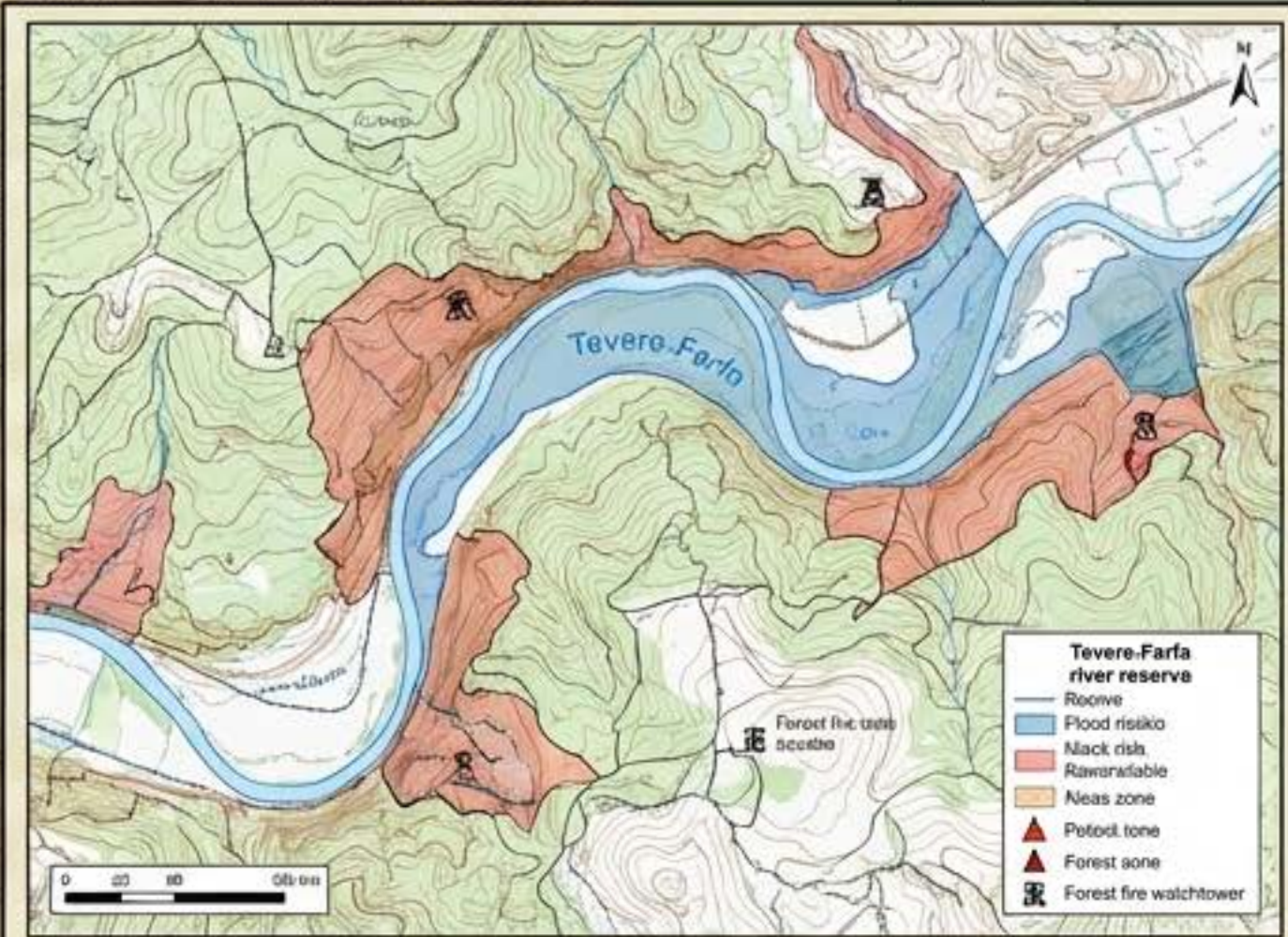
Grandi Eventi (Safety vs Security)



Integrazione tra prevenzione infortuni e ordine pubblico.
Piani dinamici per folle imprevedibili.

Rif. Tesi Grandi Eventi (Caniglia)

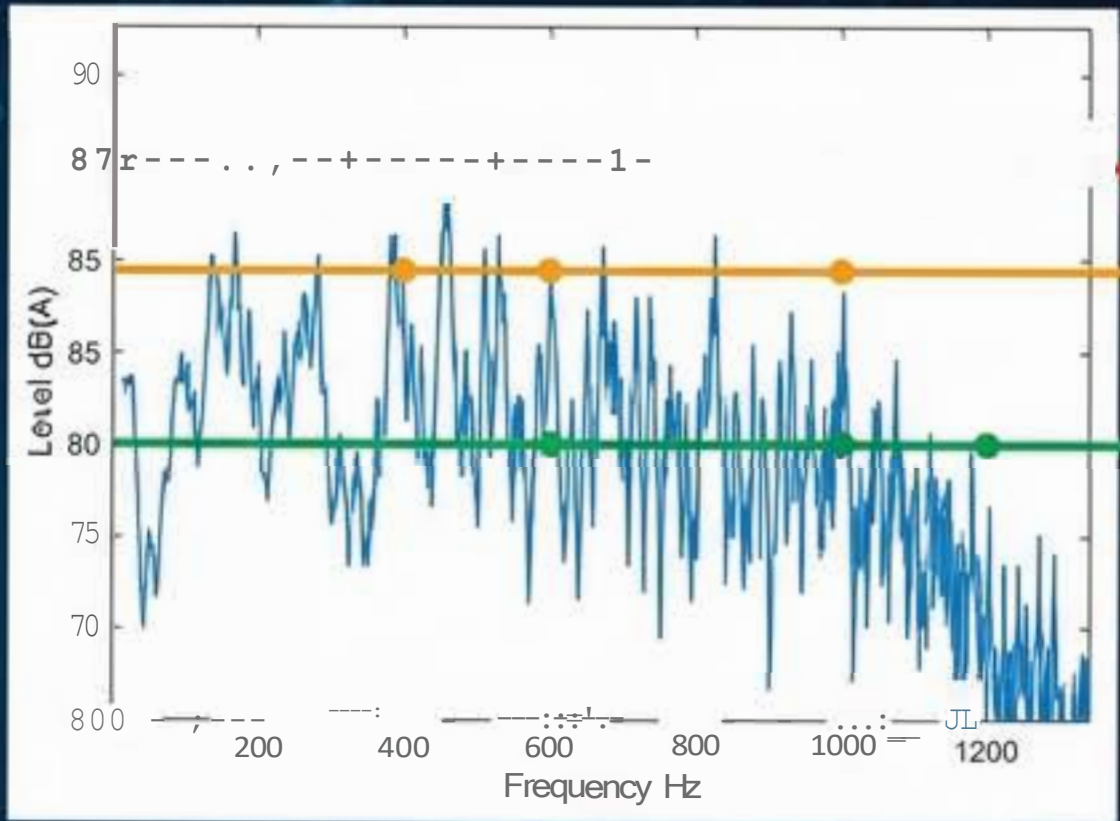
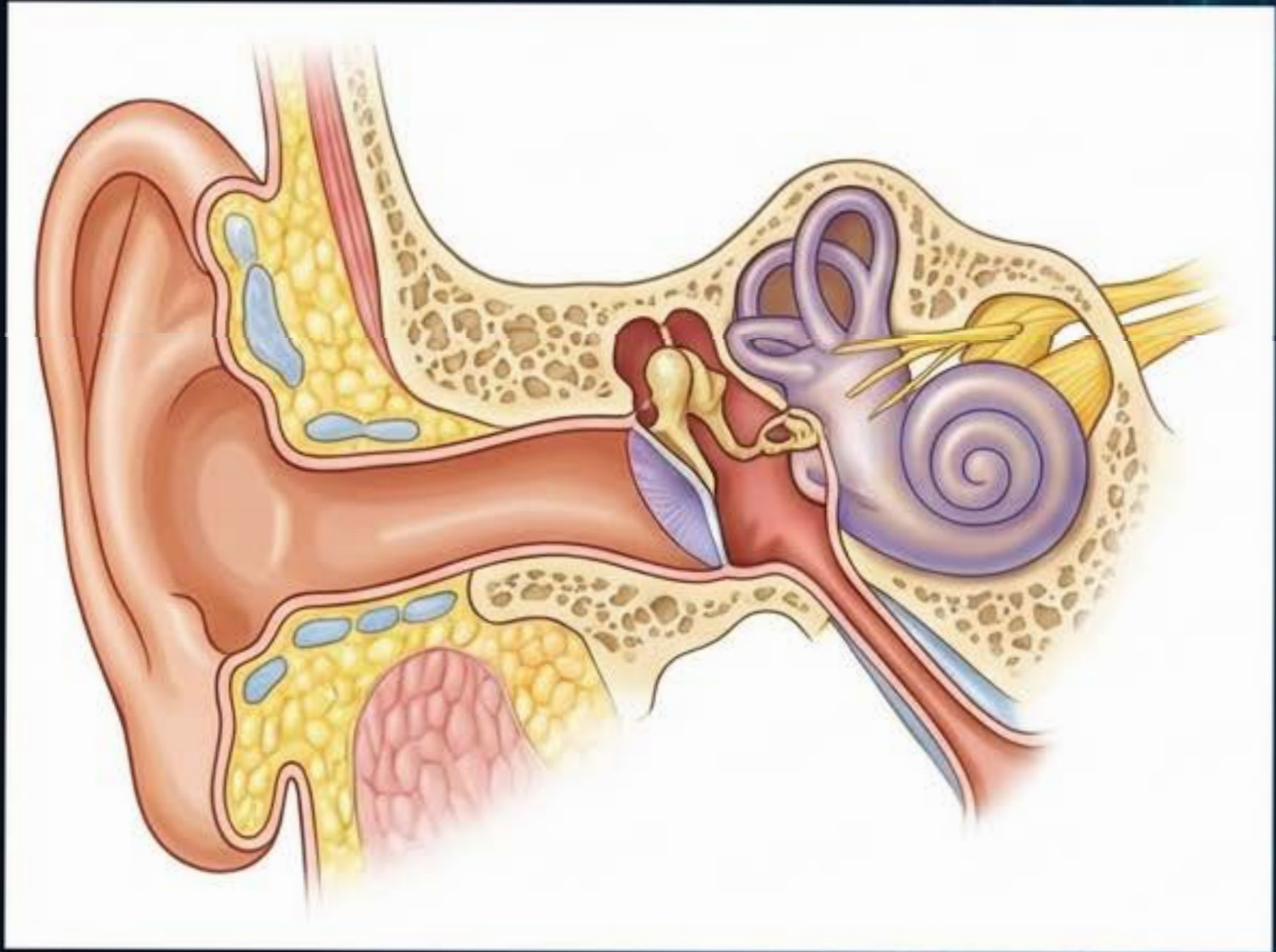
Rischi Naturali



Incendi boschivi e dissesto idrogeologico.
La governance territoriale preventiva supera la sola risposta in emergenza.

Rif. Tesi Rischi Naturali (Caprioli)

Focus Rischi Fisici: Il Rumore come Inquinante Invisibile



Effetti Extra-uditivi:

- Stress, ipertensione, calo concentrazione.

Gerarchia di intervento:

1. Abbattimento alla fonte (Cabine/Manutenzione) →
2. DPI (Cuffie) come ultima ratio.

Rif: Tesi Noise Risk (Candidato C.D.)



L'Evoluzione del Tecnico della Prevenzione (TPALL)

L'Analista

Usa dati e modelli scientifici
(Es. Modello INFOR.MO)



L'Auditor

Comprende i sistemi di gestione e la cultura aziendale (ISO 45001)



L'Educatore

Porta la cultura della sicurezza nelle scuole e nella società



L'Innovatore

Padroneggia AR, BIM e nuovi strumenti digitali



Una figura ponte tra Scienza, Legge e Persone