



Italian
Resuscitation
Council

MERCOLEDÌ 28 LUGLIO 2021
DALLE 17.30 ALLE 19.30

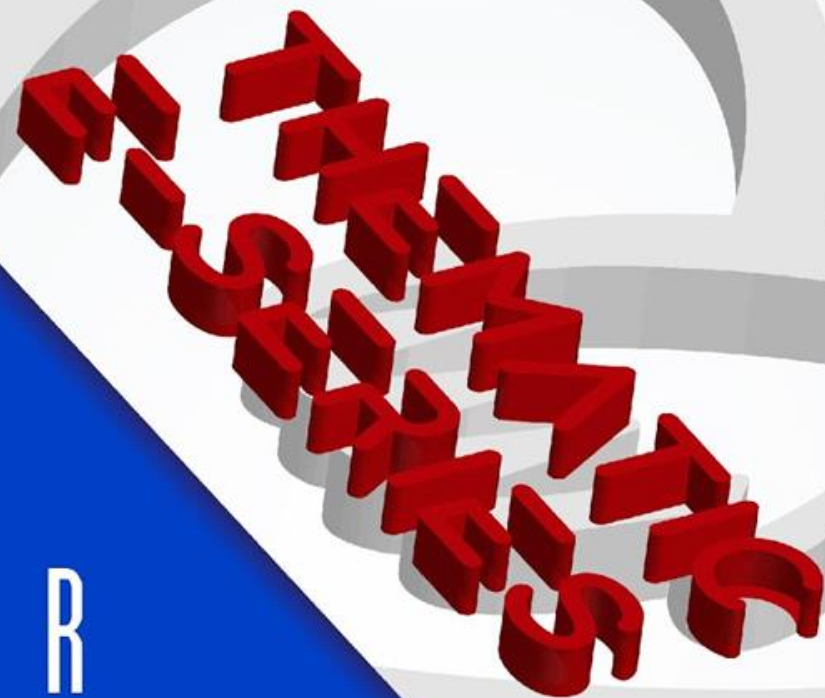
W E B I N A R



P A R T E 2

MARE e LAGHI

SOCCORSO AVANZATO IN AMBIENTE IMPERVIO



Incidenti in acqua salata

Alessandra Roggi

THEMATIC
E-SERIES


PARTE 2
MARE e LAGHI
SOCCORSO AVANZATO IN AMBIENTE IMPREVISTO

MERCOLEDÌ 28 LUGLIO 2021
DALLE 17.30 ALLE 19.30
WEBINAR



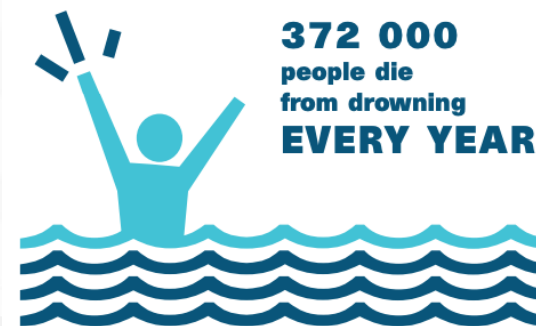
Italian
Resuscitation
Council

GLOBAL REPORT ON DROWNING

PREVENTING A LEADING KILLER



DROWNING – A NEGLECTED PUBLIC HEALTH ISSUE



THEMATIC
E-SERIES


PARTE 2
MARE e LAGHI
SOCCORSO AVANZATO IN AMBIENTE IMPERVIO

MERCOLEDÌ 28 LUGLIO 2021
DALLE 17.30 ALLE 19.30
WEBINAR



Italian
Resuscitation
Council

Epidemiologia



There are
approximately
42
DROWNING
DEATHS
EVERY HOUR,
every day



Globally,
OVER HALF
of all drowning
deaths are among
those aged
UNDER
25 YEARS



MALES
ARE TWICE
AS LIKELY
to drown as
females

Fattori di rischio



Drowning rates in low- and middle-income countries are **OVER THREE TIMES HIGHER** than in high-income countries



Alcohol use around water is an **IMPORTANT RISK FACTOR** for drowning in many countries, especially for adolescents and adults⁶





THE FULL SCALE OF THE DROWNING PROBLEM IS UNKNOWN



THEMATIC
E-SERIES


PARTE 2
MARE e LAGHI
SOCCORSO AVANZATO IN AMBIENTE IMPREVISTO

MERCOLEDÌ 28 LUGLIO 2021
DALLE 17.30 ALLE 19.30
WEBINAR



Italian
Resuscitation
Council

“To understand the true burden of drowning we need to be able to use the same terminology and definitions” Szpilman (2017)



drowning
near-drowning
wet and dry asphyxia
drowning with and without aspiration
immersion
submersion
submersion injury
....

DROWNING: A DEFINITION

“The process of experiencing respiratory impairment from submersion/immersion in liquid.”

(First World Congress on Drowning, 2002)

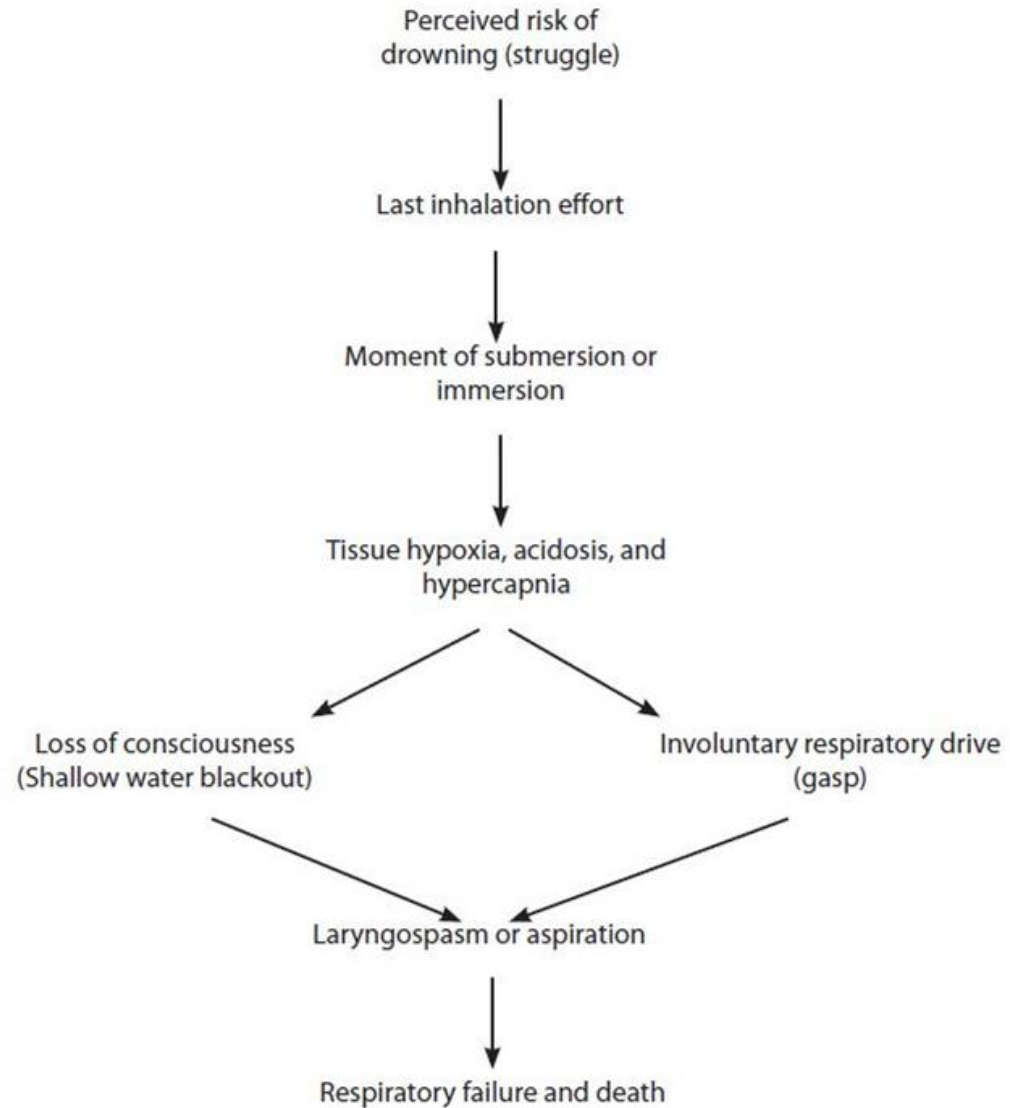
Fisiopatologia e Clinica

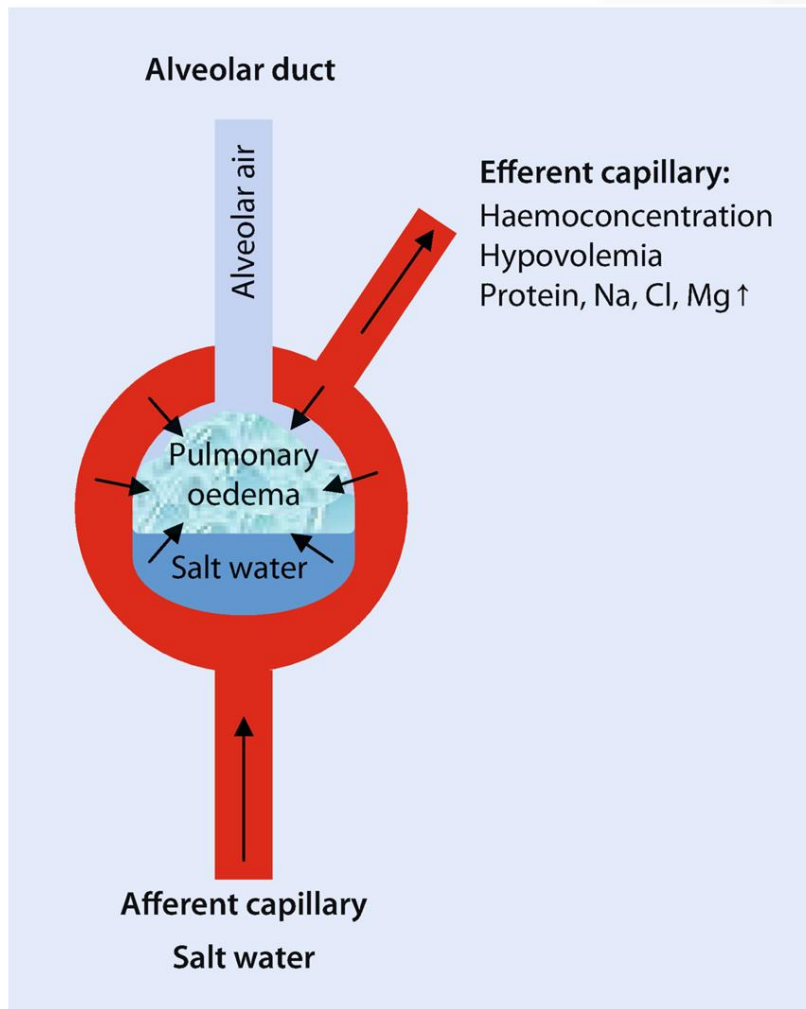
Caratteristiche comuni del danno

Ipossia tissutale

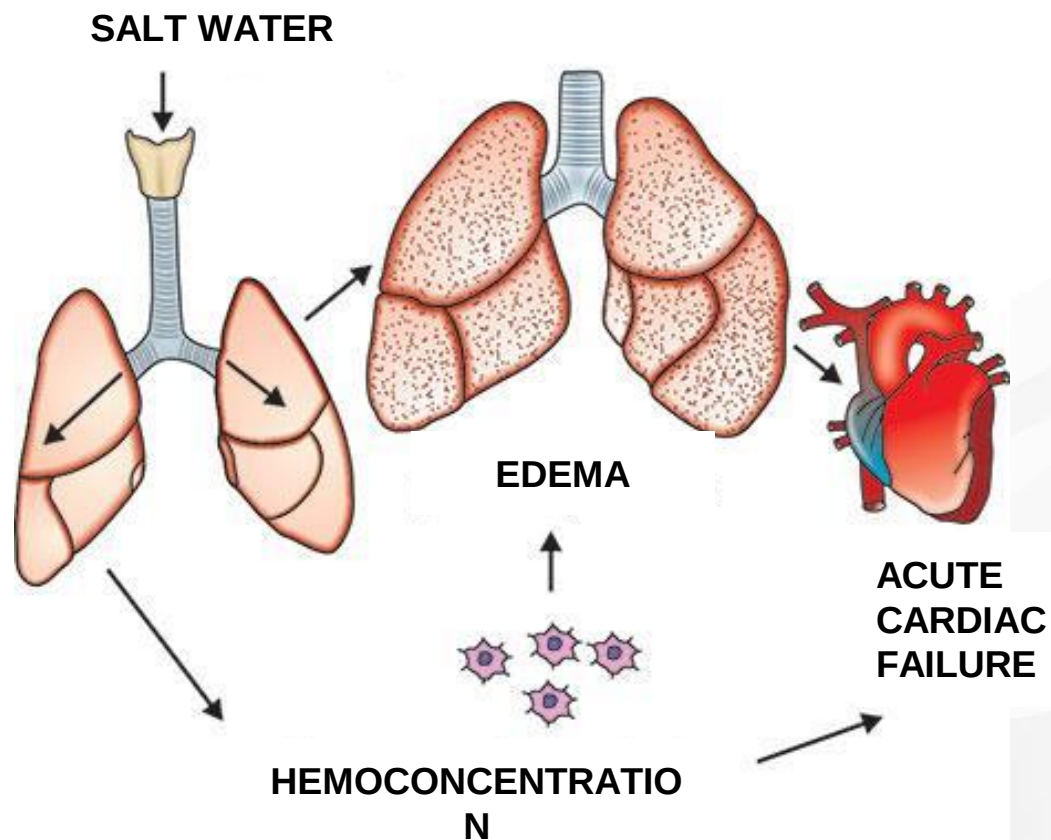
Classificazione degli esiti

The Drowning Process





*Drowning in salt water is different than drowning in fresh water. It takes longer, and salt water draws blood out of the bloodstream and into the lungs. In other words, **you drown in your own blood.***



Trattamento pre-ospedaliero

1. Tempestività
2. Recupero e primo intervento
3. Adeguata ventilazione
4. Adeguata perfusione
5. Adeguata temperatura corporea

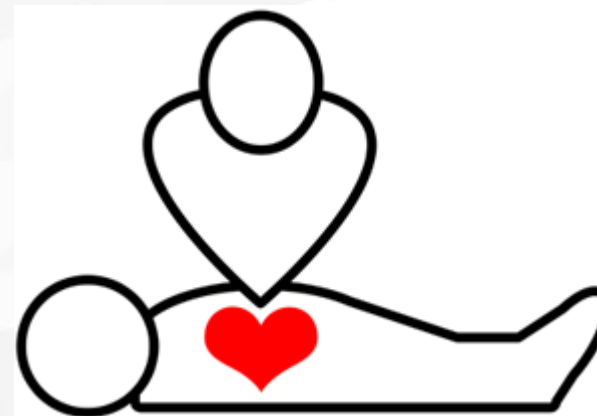


Sostegno di base alle funzioni vitali

AAIRWAY

BBREATHING

CCIRCULATION



ADDENDUM IRC PER IL PRIMO SOCCORSO E IL BLS IN CASO DI ANNEGAMENTO

Raccomandazioni per gli assistenti bagnanti con obbligo a prestare soccorso.

In caso di primo soccorso, seguire le raccomandazioni della Sezione sul Primo soccorso.

In caso di arresto cardiaco è necessario ricordare che la fisiopatologia dell'arresto cardiaco da annegamento è asfittica e difficilmente il quadro di arresto cardiaco risponderà agli altri trattamenti in assenza di ossigenazione. Pertanto, in ogni vittima di arresto cardiaco in cui la causa plausibile sia l'annegamento, IRC suggerisce fortemente di tentare le ventilazioni di soccorso.

Accedi alle LG ERC durante Covid-19: <https://bit.ly/363f3kg>

Trattamento intraospedaliero

- Mantenimento degli scambi gassosi (NIV o IV)
- Ottimizzazione emodinamica (correzione della volemia)
- Correzione dell'ipotermia
- Prevenzione delle complicanze precoci/tardive

Un po' di numeri...

THEMATIC
E-SERIES

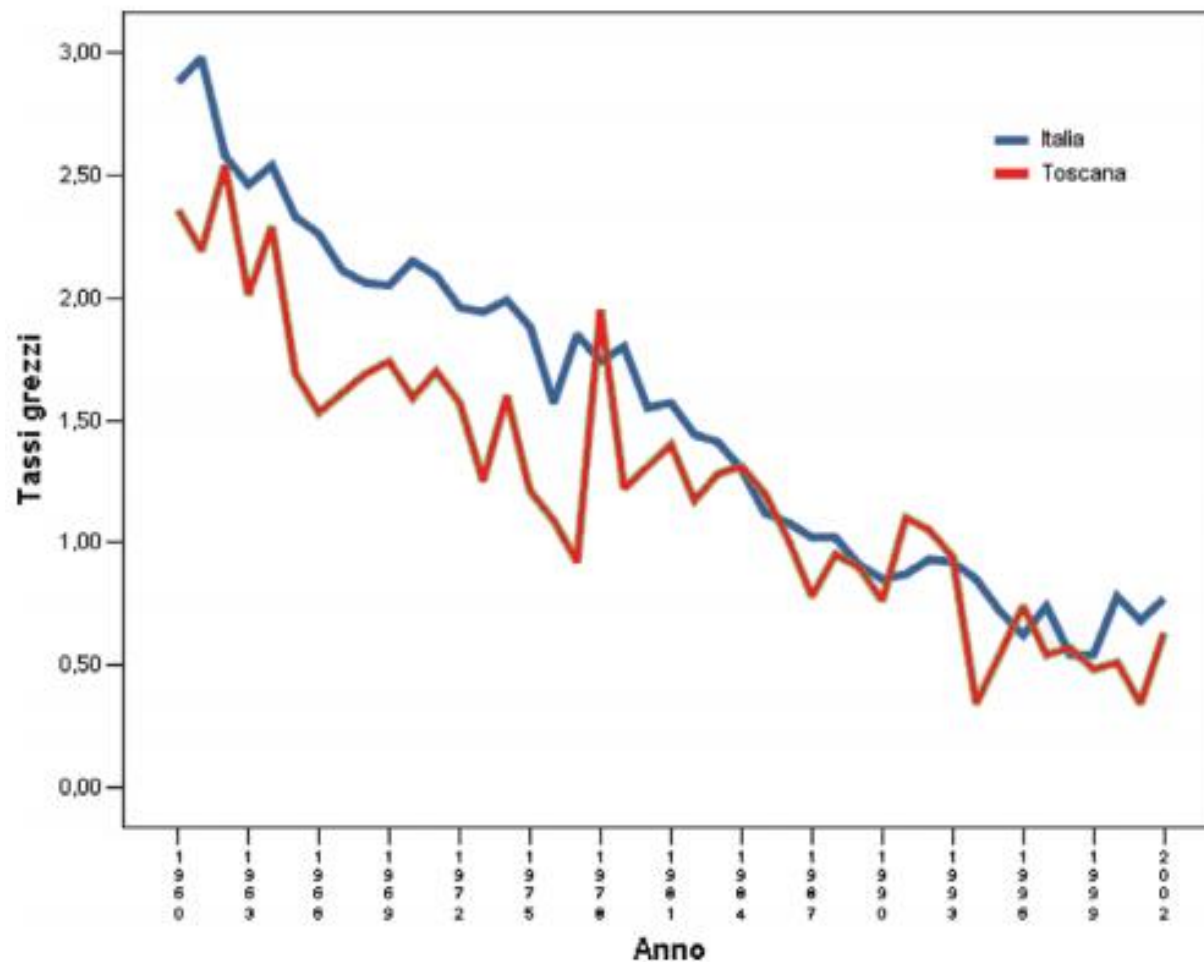

PARTE 2
MARE e LAGHI
SOCCORSO AVANZATO IN AMBIENTE IMPREVISTO

MERCOLEDÌ 28 LUGLIO 2021
DALLE 17.30 ALLE 19.30
WEBINAR

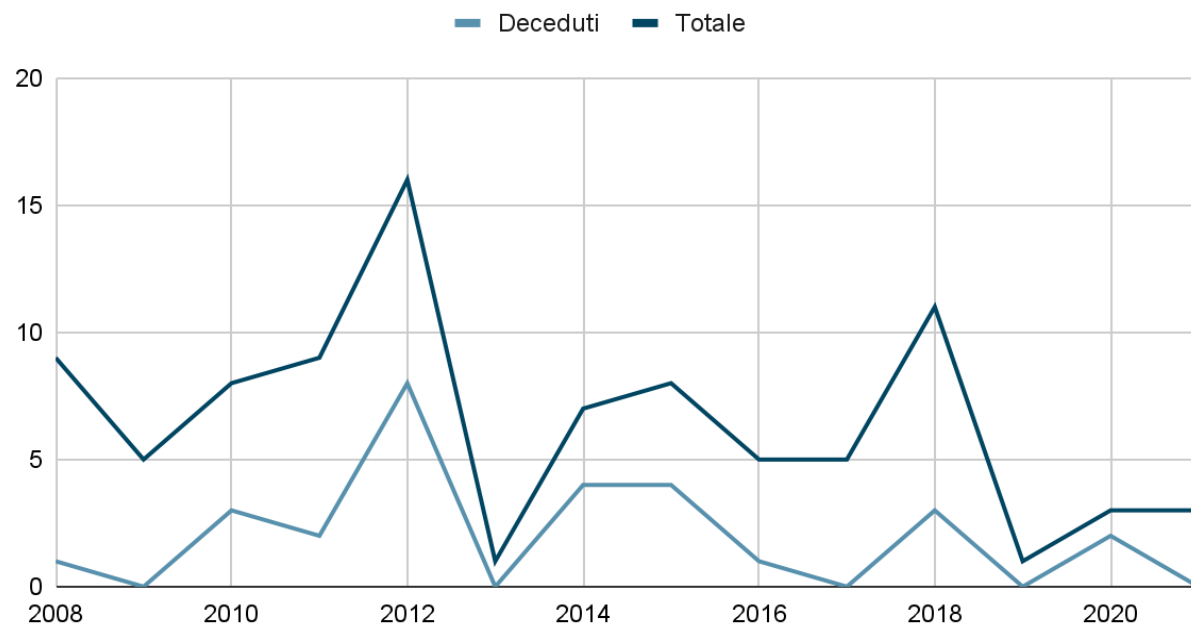


Italian
Resuscitation
Council

Tassi grezzi (per 100.000 abitanti) di decessi per annegamento accidentale - Italia e Toscana, anni 1960-2002 (Fonte: ARS su dati Istat)



Casistica annegamenti accidentali Elibase Pegaso 2 Grosseto



Thanks to: Dott. Stefano Barbadori, Responsabile U.O.S.Base Elisoccorso Grosseto



Case report: annegamento non fatale

Maschio, 75 aa, annegamento testimoniato dalla moglie

Soccorso in acqua (arresto respiratorio)

Manovre base con ripresa di respiro spontaneo

Arrivo MSA Infermierizzata

A: parzialmente ostruite (vomito)

B: FR 30/min, SpO2 < 50%, espansione toracica ridotta bilat.,

C: PA 130/85, FC 125 RS

D: GCS 3, glicemia 130 mg/dl

E: no trauma

Ripristino pervietà vie aeree

O2 alti flussi

Arrivo Elisoccorso

A: pervie

B: FR 30/min, SpO2 70% con FiO2 75%, MV ridotto con rumori umidi, impegno mm accessori

C: PA 180/100, FC 120 RS

D: GCS 12 (E2 V4 M6)

E: ndr

IOT

Trasporto verso H

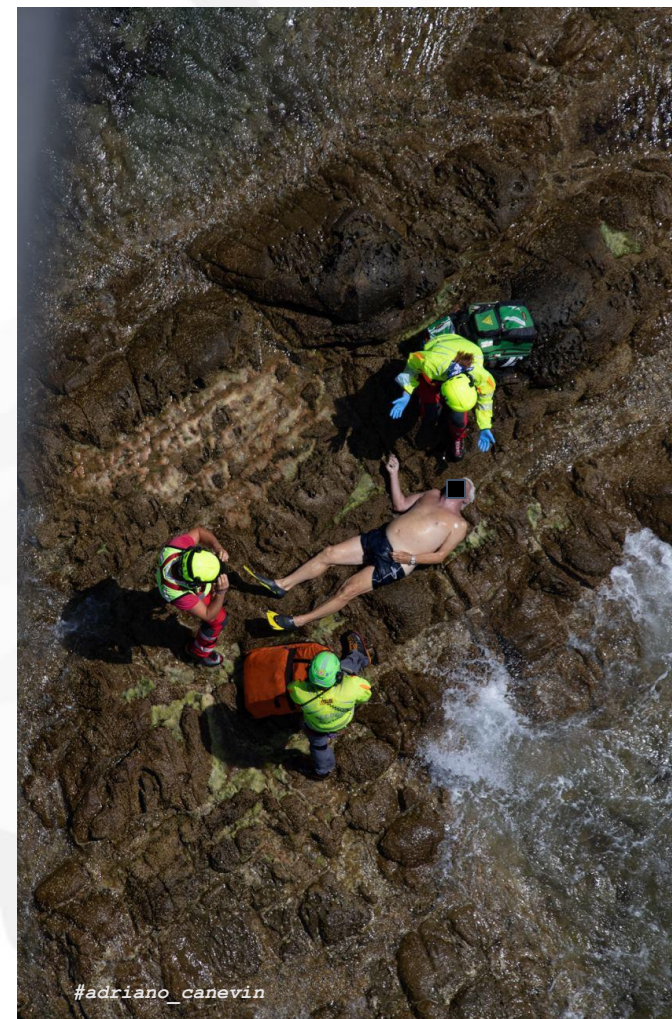
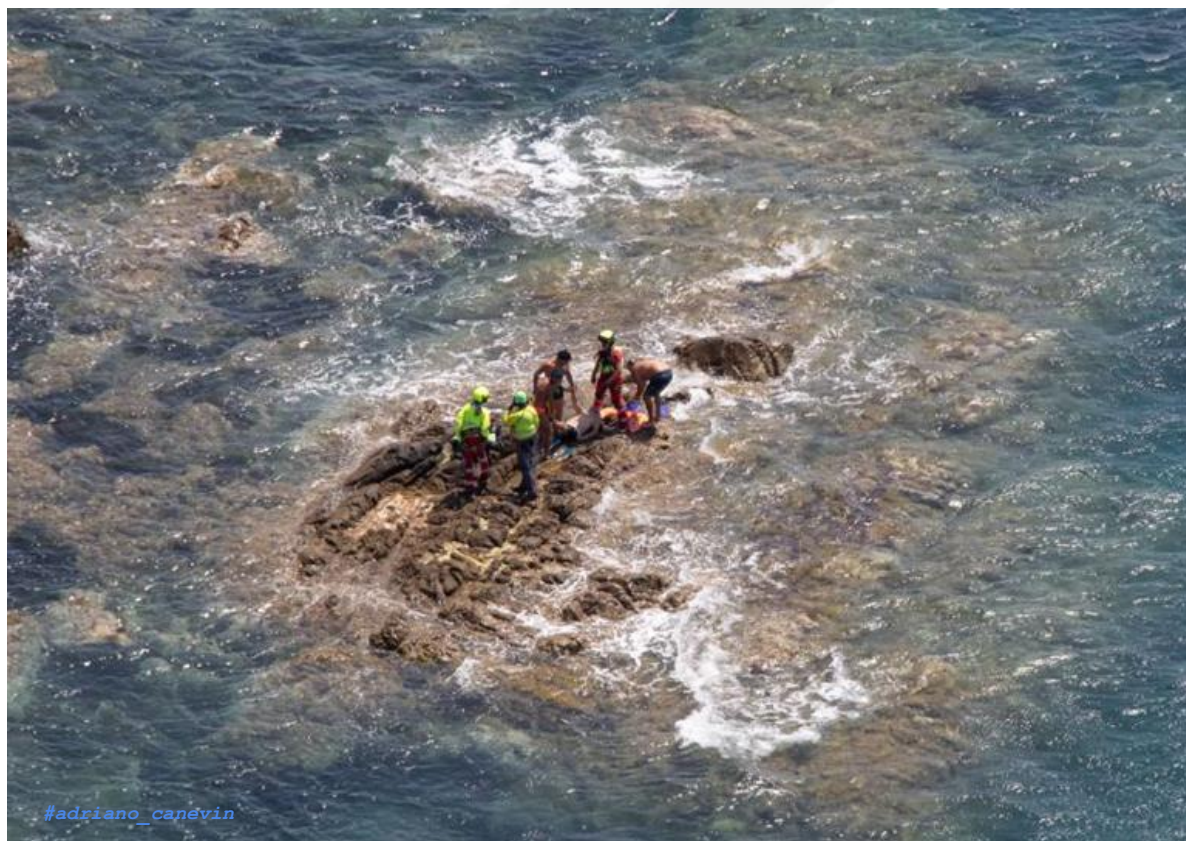
Ricovero in TI

Dimissione senza esiti



Case report: annegamento fatale





THEMATIC
E-SERIES

PARTE 2
MARE e LAGHI
SOCCORSO AVANZATO IN AMBIENTE IMPREVISTO

MERCOLEDÌ 28 LUGLIO 2021
DALLE 17.30 ALLE 19.30
WEBINAR



Italian
Resuscitation
Council



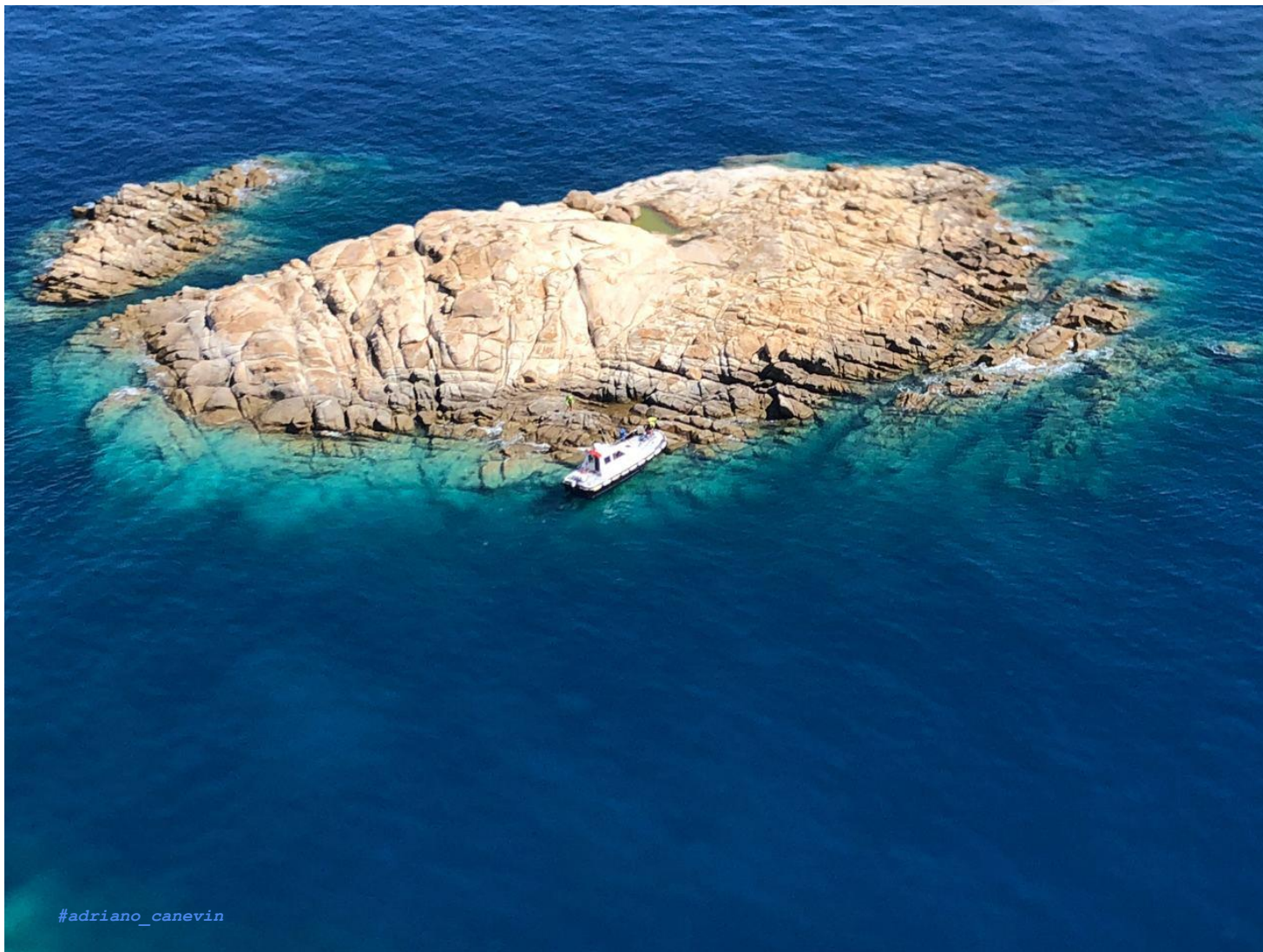
THEMATIC
E-SERIES

PARTE 2
MARE e LAGHI
SOCCORSO AVANZATO IN AMBIENTE IMPREVISTO

MERCOLEDÌ 28 LUGLIO 2021
DALLE 17.30 ALLE 19.30
WEBINAR



Italian
Resuscitation
Council



#adriano_canevin

THEMATIC
E-SERIES


PARTE 2
MARE e LAGHI
SOCCORSO AVANZATO IN AMBIENTE IMPREVISTO

MERCOLEDÌ 28 LUGLIO 2021
DALLE 17.30 ALLE 19.30
WEBINAR



Italian
Resuscitation
Council

Domande ?

THEMATIC
E-SERIES


PARTE 2
MARE e LAGHI
SOCCORSO AVANZATO IN AMBIENTE IMPREVISTO

MERCOLEDÌ 28 LUGLIO 2021
DALLE 17.30 ALLE 19.30
WEBINAR



Italian
Resuscitation
Council

Grazie

THEMATIC
E-SERIES


PARTE 2
MARE e LAGHI
SOCCORSO AVANZATO IN AMBIENTE IMPREVISTO

MERCOLEDÌ 28 LUGLIO 2021
DALLE 17.30 ALLE 19.30
WEBINAR



Italian
Resuscitation
Council

Italian Resuscitation Council

♥♥♥.ircouncil.it

THEMATIC
E-SERIES


PARTE 2
MARE e LAGHI
SOCCORSO AVANZATO IN AMBIENTE IMPREVISTO

MERCOLEDÌ 28 LUGLIO 2021
DALLE 17.30 ALLE 19.30
WEBINAR



Italian
Resuscitation
Council