



Luca Villa

Brevetti e qualifiche :

- Maestro Istruttore dell' Associazione Nazionale Istruttori Subacquei (Roma) 2006
- Istruttore 3 grado della Confederazione Mondiale Attività Subacquea (Zurigo) 2006
- Formatore Istruttori in Salvataggio Subacqueo - ANIS (La Spezia) 2006
- Istruttore immersione tecnica in fiume - ANIS 2008
- Istruttore BLSD - IRC Comunità
- European Hovercraft Rescue Pilot (C.F.U.C.S.N. P. C. Nazionale - Moncalieri) 2009
- Assistant Rescue WildWater (Vicenza) 2010





Luca Villa

Esperienze nel Volontariato :

- Direttore dei corsi della scuola sommozzatori Barabaro di Monza
- Coordinatore del Centro Soccorso Nautico e Sommozzatori di Buggerru (CA)
(Capitaneria di Porto di Sant'Antioco)
agosto del 1999 - 2000 - 2002
- Volontario di Protezione Civile dal 1995 - Monza Soccorso ONLUS
- Responsabile Operativo dal 2004 nell' Ass. Monza Soccorso





D. P. I.

Dispositivi di Protezione Individuale

**LA DIMINUZIONE DELLA TEMPERATURA CORPOREA
provoca
RALLENTAMENTO DELLE FUNZIONI FISILOGICHE**

36°

VASOCOSTRIZIONE CUTANEA
(CIANOSI)
BRIVIDI

35°

APATIA - ASTENIA
SONNOLENZA
PALLORE

COMA SEMPRE PIU' PROFONDO

27°/26°

GRAVI ARITMIE CARDIACHE
PARALISI RESPIRATORIA

MORTE

INDUMENTI ASCIUTTI
BEVANDE CALDE (THE O CAFFE')
NO ALCOOLICI



COLPO DI CALORE



La temperatura corporea interna deve essere mantenuta costante, ciò si realizza grazie al bilanciamento di numerosi fattori:

L'*aumento* viene combattuto da quattro meccanismi diversi:

conduzione: il calore viene ceduto per contatto fisico ad un altro corpo più freddo (es. borsa del ghiaccio)

convezione: il calore viene ceduto all'aria circostante, che, riscaldandosi, viene sostituita da altra più fredda (poco efficace in presenza di temperature ambientali elevate).

radiazione: il calore viene emesso sotto forma di raggi infrarossi.

evaporazione: il sudore prodotto dalle ghiandole sudoripare evapora, assorbendo calore (poco efficace in presenza di umidità ambientale e/o di scarsa ventilazione)

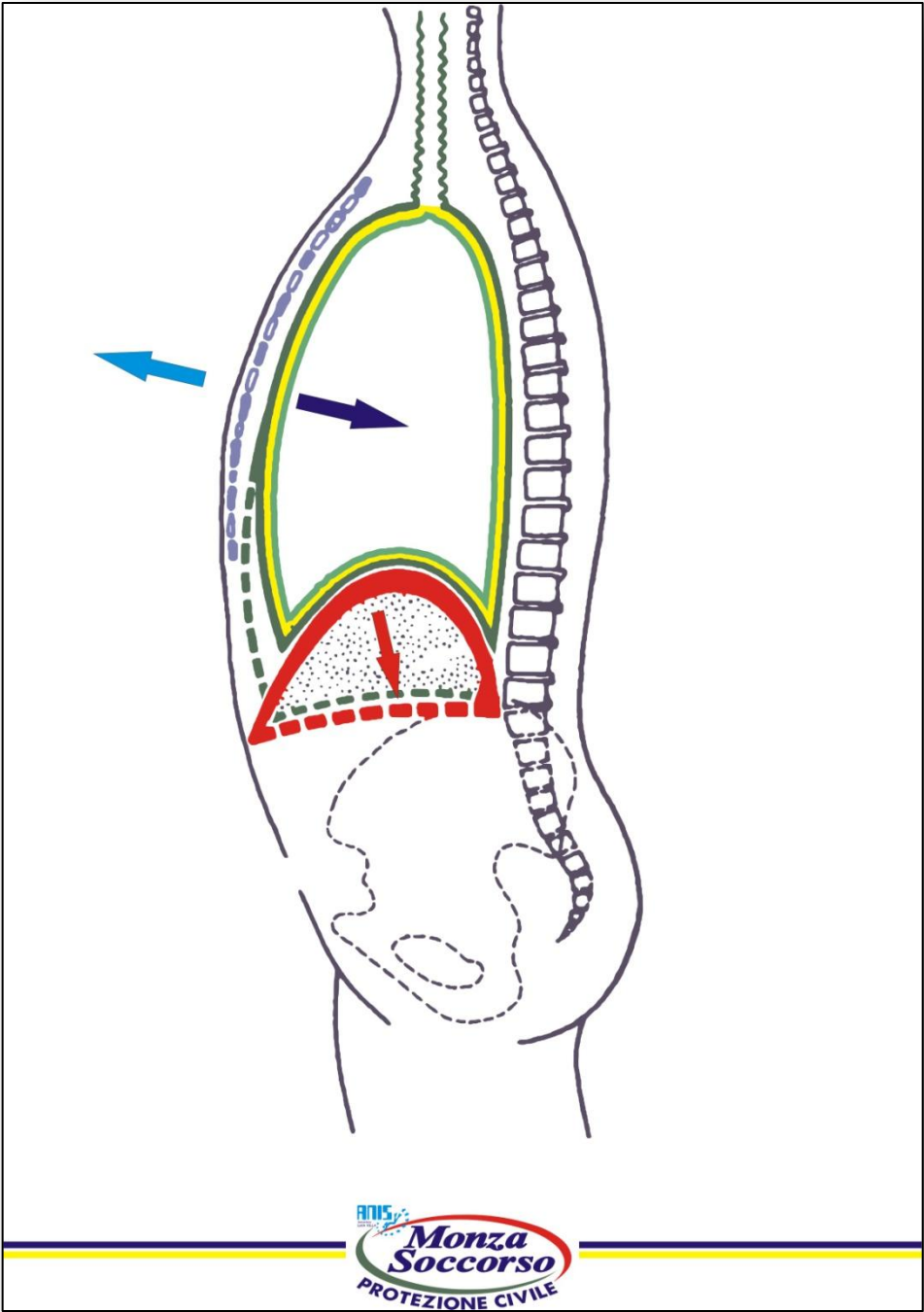
STRESS

LO STRESS





Perché variazioni anomale della temperatura corporea causano gravi danni al nostro organismo ?





È importante parlare di sicurezza del Volontario
che opera in prossimità dell'acqua ?



Precipita in un torrente Volontario disperso

Maltempo, disagi e paura a causa di esondazioni nell'orvietano. A Perugia si teme per la vita di un trentaquattrenne, un volontario dell'associazione della Misericordia: le ricerche sono in corso

Perugia, 28 novembre 2010 - Maltempo, disagi causa esondazioni e si teme per la vita di un trentaquattrenne. Sono in corso da circa due ore, nei pressi di Perugia, **le ricerche di un volontario della protezione civile caduto in un torrente mentre operava in seguito all'emergenza maltempo in corso nella zona**, dove si segnalano numerosi allagamenti. L'uomo - si è appreso al comando provinciale dei vigili del fuoco - **è scomparso nel torrente Caina, a Corciano**, nella zona di Solomeo, e al momento le ricerche hanno dato esito negativo.

L'uomo disperso - hanno riferito i carabinieri - **è un volontario dell'associazione della Misericordia e ha 34 anni**. Stava operando nella zona per interrompere il flusso d'acqua del torrente che rischiava di invadere un vicino cavalcavia.

L'uomo è precipitato nel torrente, intorno alle 16.30, in un punto con molto fango e melma. Le ricerche sono ancora in corso. Il volontario è scivolato mentre sistemava in un fosso, affluente del torrente Caina, il tubo della pompa idrovora che stava utilizzando. La prima parte del fosso, si è appreso, corre sottoterra.

Nella **zona industriale tra Magione e Corciano** è stata intanto **evacuata una famiglia, in via precauzionale**, perché il Caina ha raggiunto il livello di sfioro.

Perugia, volontario morto nel torrente , Ritrovato il corpo dopo sei ore Pasquale Antonini

Perugia, 29 novembre 2010 - **Questa mattina i carabinieri della compagnia di Perugia hanno inviato un rapporto alla magistratura**. I militari si stanno occupando degli accertamenti sul volontario della protezione civile morto ieri dopo essere caduto in un corso d'acqua nella zona di Corciano.

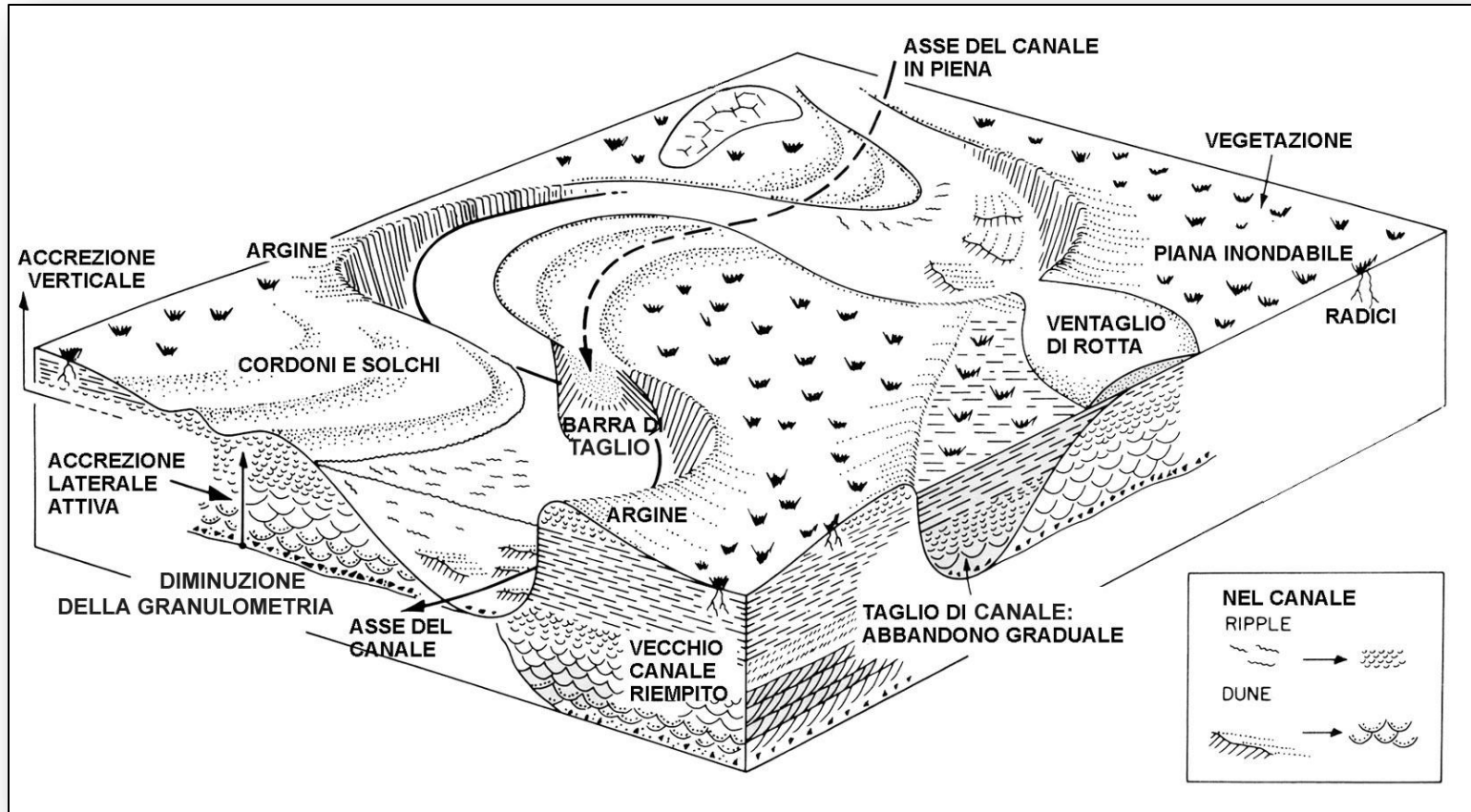
A causa di un incidente, secondo quanto emerso dall'indagine. I magistrati stanno comunque valutando se disporre l'autopsia sul corpo di Pasquale Antonini, 34 anni di Corciano, volontario della Misericordia. In particolare per chiarire se la morte sia avvenuta per annegamento o se l'uomo abbia subito un trauma cadendo nel corso d'acqua. Il corpo e' stato comunque gia' esaminato ieri sera da un medico legale.

All'incidente - secondo quanto accertato dai carabinieri - hanno assistito diversi testimoni. Questi hanno visto Antonini cadere nel fosso mentre cercava di piazzare una idrovora per cercare di evitare che l'acqua invadesse un vicino cavalcavia stradale.

Hanno cercato subito di soccorrerlo ma il volontario è stato rapidamente trascinato lontano dalla corrente della piena. Sono state subito attivate le ricerche con personale dei vigili del fuoco specializzato in tecniche fluviali. In serata sono poi intervenuti i sommozzatori del nucleo di Roma che hanno poi ritrovato e recuperato il corpo. A 300-350 metri da dove era caduto in acqua.



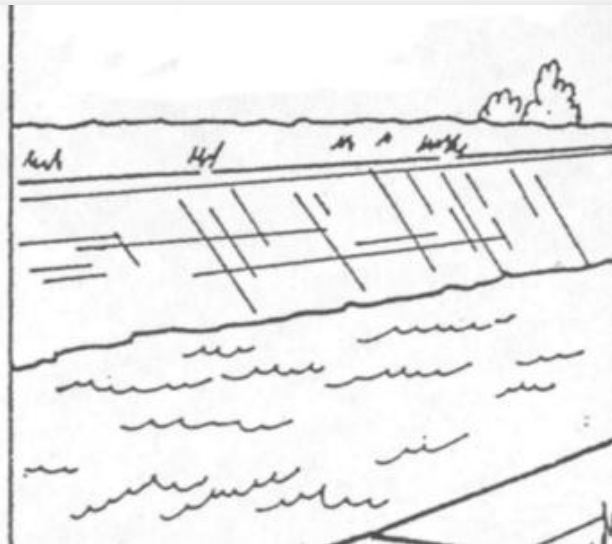
Un Volontario di Protezione Civile può essere chiamato ad intervenire in prossimità di corsi o di specchi d' acqua, si ritiene indispensabile trasmettere nozioni di base per la salvaguardia dell'operatore stesso e per il soccorso di persone in difficoltà in acqua



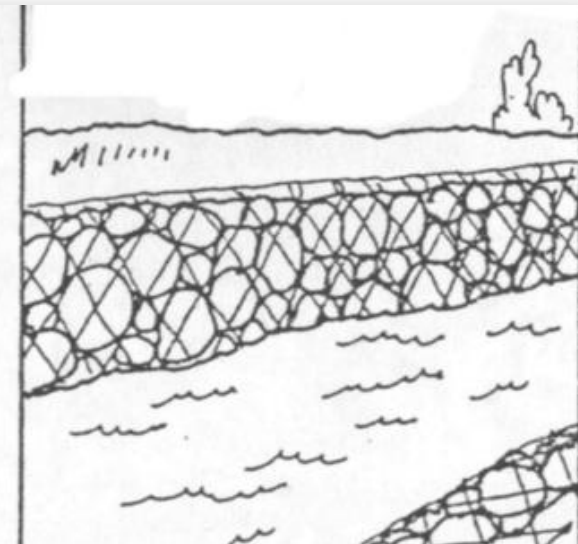
IN TERRA



IN CEMENTO



IN PIETRE





ARGINI





ARGINI





ARGINI







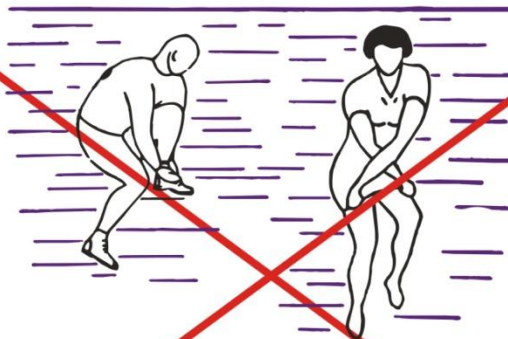
D. P. I.
aggiuntivi per lavorare vicino all'acqua.

D. P. I.
specifici per operare nell'acqua
e
Operatori addestrati

CADUTA IN ACQUA DELL'OPERATORE

FERMATI - PENSA - AGISCI

svestirsi in apnea con calma



ABBANDONARE SUBITO OGGETTI PESANTI

TOGLIERSI :

**STIVALONI - ANFIBI - SCARPE PESANTI
CERATE - GIUBBOTTI - MAGLIONI
INDUMENTI A EFFETTO SPUGNA**

**ATTIRARE L'ATTENZIONE
RECUPERARE LA RIVA VELOCEMENTE**

NON E' SEMPRE INDISPENSABILE ENTRARE IN ACQUA

Quando il pericolante è vicino alla riva :
cima galleggiante con salvagente
cavo con ramo - pertica - tronco

OSSERVA E SFRUTTA



SE E' INDISPENSABILE ENTRARE IN ACQUA:

valuta le tue capacità
avvistamento e recupero



SOLO OPERATORI ESPERTI

NON TI AFFATICARE, USA LA CORRENTE

attento ai mulinelli, a ostacoli

Liberazioni e Prese





GIUBBETTO DI SALVATAGGIO

**IN CASO DI NECESSITA'
E SEMPRE QUANDO NON COSTITUISCA
UN PERICOLO IMPEDENDO I MOVIMENTI**

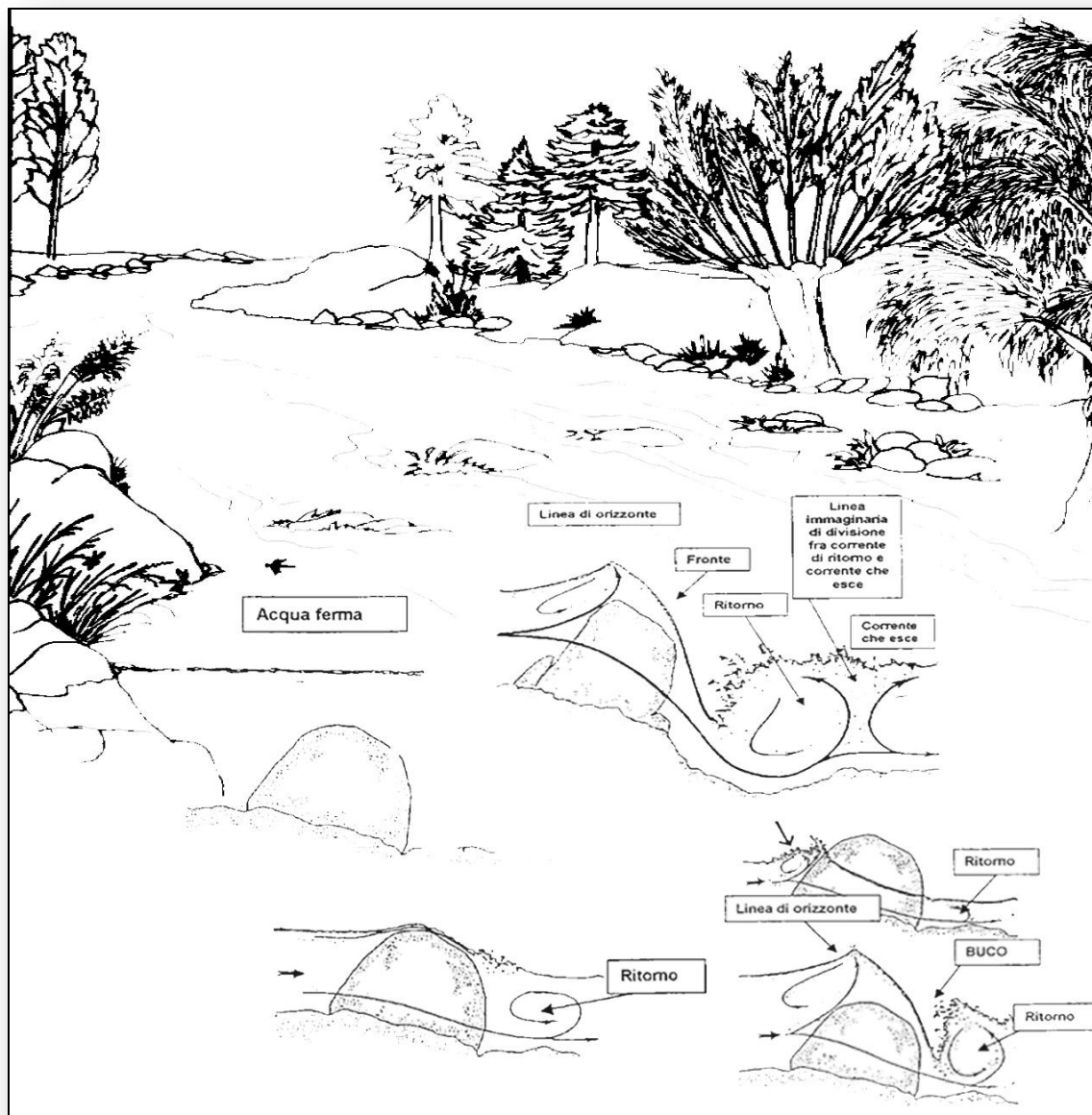
STIVALI E SCARPONI FACILMENTE LEVABILI

NESSUNA ATTREZZATURA VINCOLATA ALL'OPERATORE

**USARE GUANTI ANTITAGLIO E IMPERMEABILI
E MASCHERE PROTETTIVE**

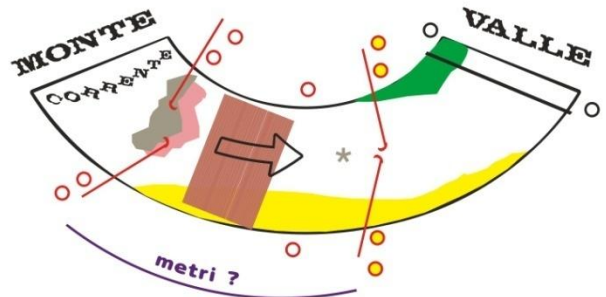
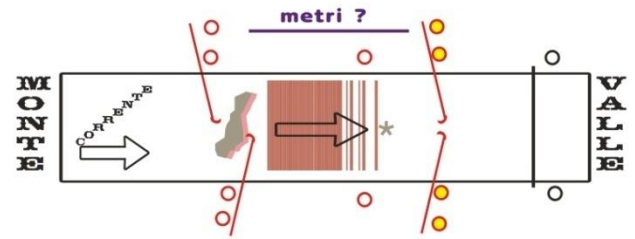
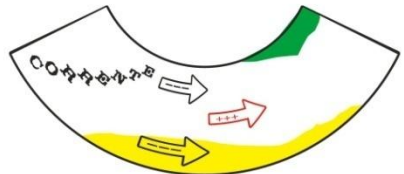
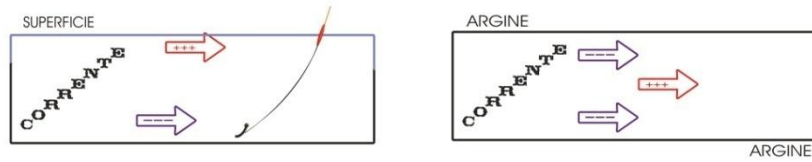
**DISINFETTARE ANCHE LE PIU'
PICCOLE FERITE**

**ATTENZIONE ALL' ASTA :
CAVI CORRENTE ELETTRICA
... CURIOSI ...
ALTRI VOLONTARI
... IN CASO ABBANDONARLA**





SISTEMI DI RECUPERO

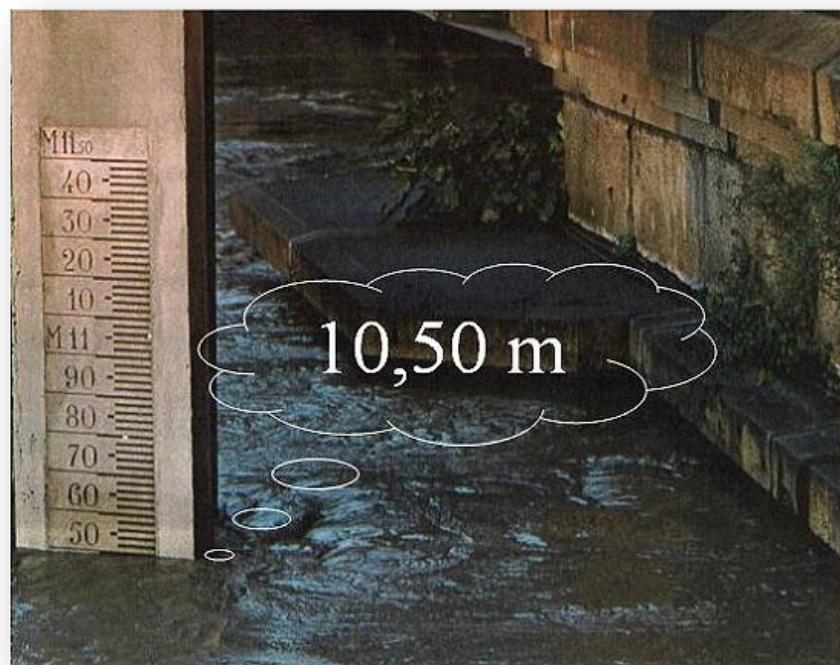




SENTINELLE



IDROMETRI





DOMANDE ?

GRAZIE PER LA VOSTRA
ATTENZIONE