

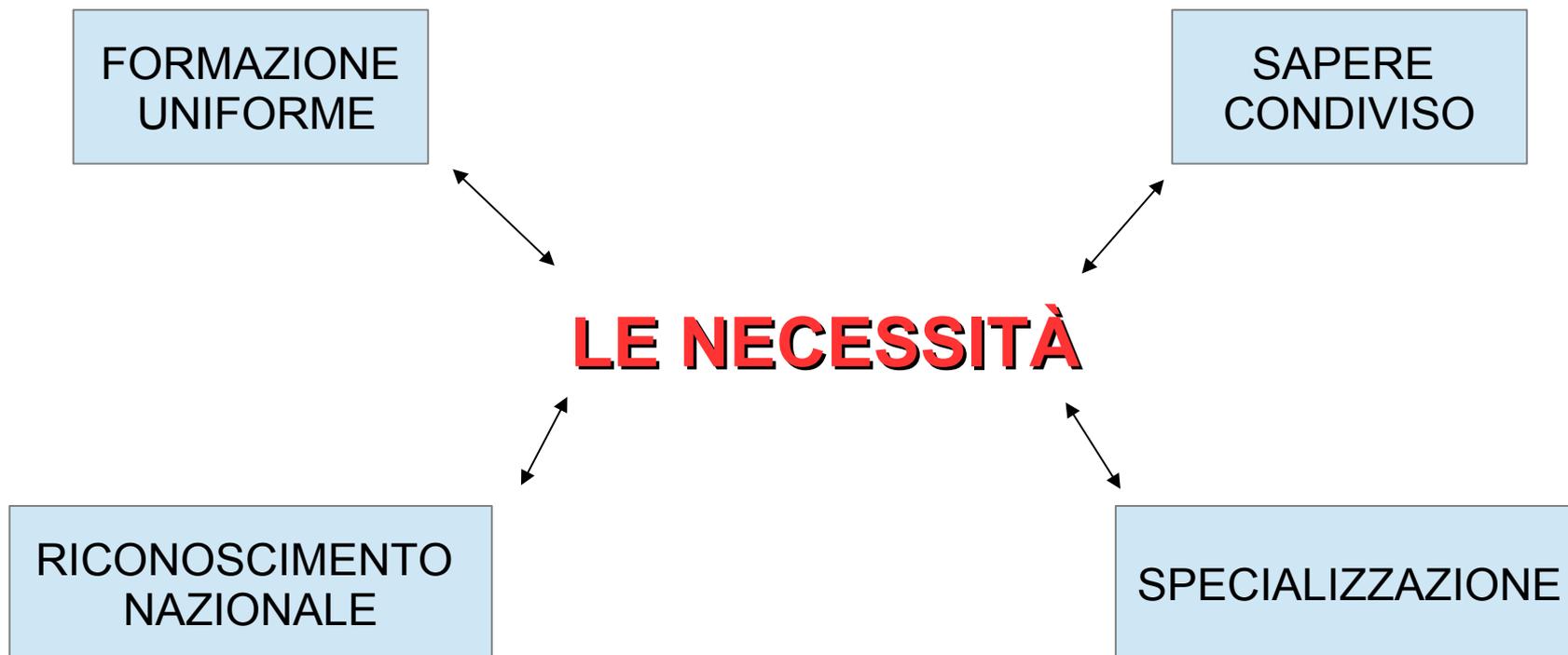
## PREDISPOSIZIONE DI LINEE GUIDA PER L'ORGANIZZAZIONE DI CORSI DI FORMAZIONE PER GUIDE MINERARIE E CORSI DI AGGIORNAMENTO PERIODICI

A cura del GdL GUIDE MINERARIE  
Geol. E. Zanoletti, Ing. D. Savoca, Geom. D. Milani



9 novembre 2018  
VIII RIUNIONE DI RETE

Sala "Multimediale" - Settore Polizia mineraria, cave e miniere  
Via A. Pisano n. 6, Torino



## FORMAZIONE UNIFORME

- Uniformare le conoscenze di base sulle varie tematiche:
  - Scienze della Terra
  - Arte mineraria
  - Legislazione
  - Primo Soccorso
  - Gestione del gruppo



## SAPERE CONDIVISO

- Scambi di conoscenze
- Scambi di esperienze
- Confronto di idee per migliorare la collaborazione
- Confronto di idee per risolvere problemi tecnici e gestionali



## SPECIALIZZAZIONE

- Specializzazione su aree minerarie geograficamente ben definite
- Specializzazione su ambiti di sottosuolo e di superficie (conduzione visite in siti ex-estrattivi in sotterraneo o a cielo aperto)
- Capacità di organizzazione attività specifiche (es: visite in lingua, progetti didattici)
- Capacità gestionale

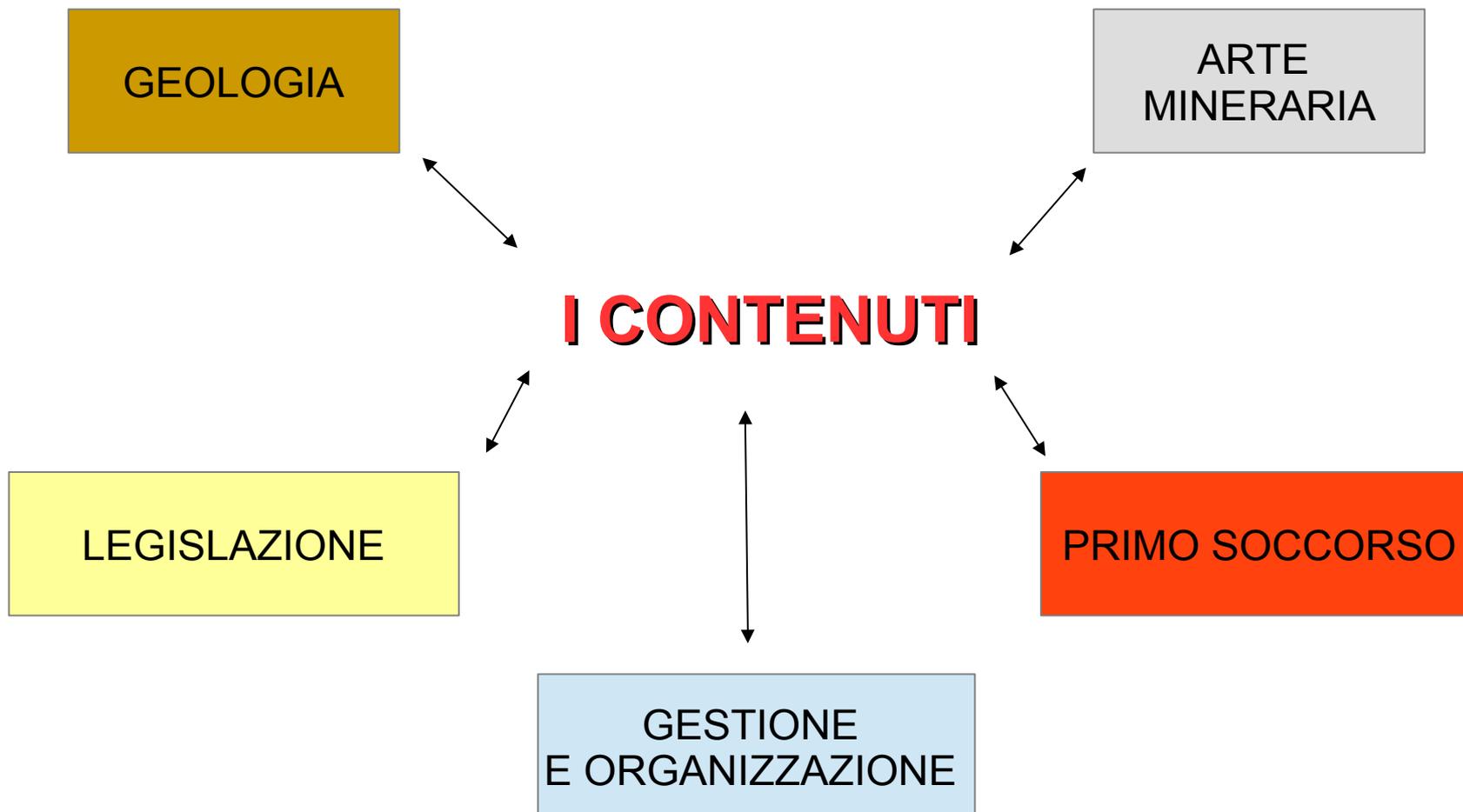


## RICONOSCIMENTO NAZIONALE

- Istituzione di figura professionale
- Riconoscimento da parte di altre professioni turistiche
- Possibilità di operare a livello nazionale



## CORSO BASE DI FORMAZIONE



## ESAME FINALE E ABILITAZIONE

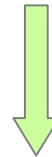
Esame teorico-pratico su tutte le materie oggetto del corso



CORSO SPECIALISTICO PRESSO SITO EX-ESTRATTIVO  
(argomenti locali: geologia, giacimentologia, storia)

+

STAGE DI AFFIANCAMENTO  
(minimo 20 ore)



ABILITAZIONE specifica locale



ARGOMENTO	CONTENUTI	DURATA minima
Geologia generale	Nozioni basilari di geologia: ciclo delle rocce; classificazione dei minerali; tettonica delle placche; strutture geologiche (pieghe e faglie)	3 ore
Geologia d'Italia	Excursus sulla genesi geologica dell'Italia	2 ore
Giacimenti minerali italiani	Inquadramento sui principali giacimenti minerali italiani, loro ubicazione, breve storia, riferimenti bibliografici per reperire informazioni (Carta dei Giacimenti Italiani, Bollettini del Servizio Minerario, etc)	3 ore
Storia della legislazione mineraria	Excursus sulle leggi nazionali e regionali in materia, con particolare focus su norme relative a patrimonio minerario dismesso	1 ora
Valorizzazione dei siti minerali e del patrimonio industriale	I network nazionali e internazionali: RE.MI., Unesco Geoparks, ERIH, altri (es: ecomusei, parchi, etc)	1ora e mezza
Arte mineraria	Sistemi di illuminazione, sistemi di scavo, attrezzature minerarie, sistemi di coltivazione: schemi e nomenclature	3 ore
Sicurezza	Primo soccorso, BLSD (certificato); soccorsi specializzati, gestione situazione di emergenza	6h + pratica
Gestione del gruppo	Due moduli: 1- visite in superficie, 2- visite in sotterraneo. In ciascun modulo: valutazione dei numeri massimi gestibili; scelta dei percorsi; controllo del gruppo; attrezzature da utilizzare; supporti didattici e informativi	2 ore + 2 ore
Gestione di un sito minerario	Gestione di museo minerario, parco minerario, miniera museo: burocrazia e fiscalità. Comunicazione	3 ore
Percorso minerario	Visita ad un percorso minerario (sotterraneo+superficie)	2 ore
ESAME	Esame attraverso prova scritta, orale e pratica delle competenze acquisite nelle tematiche affrontate nel corso	

<b>Moduli locali di specializzazione</b>		
<b>Geologia locale</b>	<b>Specifico sulla realtà locale: geologia del territorio e giacimenti minerari dell'area</b>	<b>2 ore</b>
<b>Storia mineraria locale</b>	<b>Specifico sulla realtà locale: storia dello sfruttamento minerario, tecniche, geografia mineraria (cantieri e impianti), impatto ambientale e sociale dell'attività estrattiva</b>	<b>2 ore</b>
<b>Stage di affiancamento</b>	<b>Affiancamento alle Guide e al personale già operanti</b>	<b>20 ore</b>
<b>ESAME</b>	<b>Esame specifico sulle conoscenze locali di geologia, giacimenti minerari e storia mineraria</b>	

## CORSI DI AGGIORNAMENTO

### I CONTENUTI

LEGISLAZIONE

GESTIONE  
E ORGANIZZAZIONE

PRIMO SOCCORSO

- Cadenza periodica
- Crediti formativi: 20 crediti in 5 anni
- Collaborazione con altre professioni



**CORSO AGGIORNAMENTO GUIDE MINERARIE:** contenuti e durate minimi per i corsi di aggiornamento periodico (equivalenza di 1 credito = 1 ora di evento formativo, escluso mantenimento BLSA)

ARGOMENTO	CONTENUTI	DURATA minima
Legislazione mineraria	Excursus sulle leggi nazionali e regionali in materia, con particolare focus su norme relative a patrimonio minerario dismesso	1ora
Valorizzazione dei siti minerari e del patrimonio industriale	I network nazionali e internazionali: RE.MI., Unesco <u>Geoparks</u> , ERIH, altri (es: <u>ecomusei</u> , parchi, etc)	1ora
Sicurezza	Primo soccorso, BLSA (mantenimento); soccorsi specializzati, gestione situazione di emergenza	4h
Gestione del gruppo	Innovazioni per le attrezzature da utilizzare; supporti didattici e informativi	2 ore
Gestione di un sito minerario	Gestione di museo minerario, parco minerario, miniera museo: burocrazia e fiscalità. Comunicazione	2 ore

La partecipazione a convegni, workshop o riunioni organizzative che abbiano tematiche attinenti gli argomenti oggetto di aggiornamento, consente l'acquisizione di crediti formativi in numero consono alla durata degli stessi, previa valutazione dei contenuti e dell'attestato di partecipazione da parte di una specifica commissione di valutazione (v. "Gestione")

## **Operatività delle Guide Minerarie**

Le Guide Minerarie formate nel rispetto delle presenti linee guida potranno operare nell'ambito della Legge 14 gennaio 2013, n. 4 “Disposizioni in materia di professioni non organizzate”. A tal fine sarà necessario ottenere un riconoscimento della figura professionale e l'organizzazione di un'associazione di categoria rappresentativa.

Le Guide Minerarie potranno esercitare come liberi professionisti o come dipendenti di strutture già organizzate.

## **Gestione**

Per la gestione dell'elenco delle Guide Minerarie, degli eventi formativi di base e di aggiornamento, risulta indispensabile la costituzione di un'idonea associazione di categoria, ai sensi della L. 4/2013, che possa anche rilasciare attestazione di qualità e di qualificazione professionale dei servizi prestati dai soci.

Tale associazione, oltre agli organi indispensabili previsti dalle vigenti norme, dovrà dotarsi di una specifica Commissione Formazione e Aggiornamento, che si occuperà di organizzare i corsi formativi, gli eventi di aggiornamento e valutare il valore formativo di eventi esterni (riconoscimento crediti).

Può risultare altresì utile istituire all'interno dell'associazione un Comitato Tecnico Scientifico, con la funzione di coordinare le attività culturali e scientifiche, di proporre e supervisionare pubblicazioni, iniziative e momenti di formazione. Esso fornirebbe assistenza alla Commissione Formazione e Aggiornamento nella redazione del piano formativo nazionale collaborando attivamente nella sua elaborazione ed esporrebbe pareri in merito alle attività a carattere tecnico – scientifico aiutando tutti gli organi associativi alla loro selezione e realizzazione.

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE!**

