

Direttive 2022

Label «Scuola media superiore attiva nei settori MINT»

Un Label dell'Accademia svizzera di scienze naturali

1. Label per le scuole medie superiori attive nei settori MINT

1.1. Terza edizione dell'attribuzione del Label MINT

Nella primavera del 2020 si è tenuto il secondo concorso per il Label MINT. Dopo la cerimonia di premiazione nel settembre 2021, trenta scuole medie superiori svizzere hanno ottenuto il Label MINT.

Il terzo bando per il Label MINT sarà aperto ad aprile 2022.

1.2. Quali sono gli obiettivi del Label MINT?

Gli obiettivi del Label MINT sono i seguenti:

- Promuovere la cultura MINT e sostenere la capacità innovativa auspicata dal Consiglio Federale.
- Incoraggiare le scuole medie superiori ad implementare la cultura MINT nei propri istituti. In questo contesto, non si tratta di incoraggiare unicamente le strutture che si specializzano nelle formazioni MINT, bensì anche di far sì che tutte le scuole medie superiori promuovano i settori MINT, comprese quelle ad orientamento umanistico.
- Accompagnare e valorizzare le scuole medie superiori che sviluppano dei progetti MINT. Il Label non ha lo scopo di mettere le scuole svizzere in competizione tra di loro, bensì di premiare gli istituti che si impegnano nella promozione dei settori MINT, analogamente al Label di Swiss Olympic che premia le scuole che si impegnano a favore dello sport d'élite (<https://www.swissolympic.ch/fr/a-propos-de-swiss-olympic/partenaires/ecoles-avec-label.html>).
- Mettere in rete tutte le scuole medie superiori certificate, al fine di creare delle collaborazioni e costruire una piattaforma nazionale di scambio «MINT Svizzera» per tutte le scuole medie superiori svizzere, in cui i diversi cantoni e le varie regioni linguistiche possano condividere le proprie esperienze (best practices).
- Sostenere le direzioni dell'istruzione pubblica nello sviluppo e nell'assegnazione di mezzi per i bisogni futuri della formazione.

1.3. Quali sono i benefici per le scuole medie superiori?

Le scuole che hanno ricevuto il Label MINT fanno parte della rete MINT.

Le coordinatrici e i coordinatori MINT, come pure gli e le insegnanti di queste scuole si incontrano regolarmente per scambiare le proprie esperienze, condividere i propri successi e mettere in guardia contro eventuali ostacoli.

Possono partecipare a dei seminari, a dei progetti e/o a delle formazioni continue, usufruendo del contributo fattivo della rete di esperti-e della SCNAT, delle relative società specializzate in determinati settori, come pure delle relative società di scienze naturali cantonali e regionali.

Il Label MINT può rappresentare inoltre un vantaggio per le scuole che depositano una domanda di finanziamento per dei progetti MINT presso le autorità interessate (per esempio presso le autorità cantonali), ma anche per consentire ai progetti MINT realizzati in collaborazione con la SCNAT e all'interno della rete di scuole MINT di essere finanziati.

1.4. Scuole che possono beneficiare del Label MINT

La candidatura è aperta a tutte le scuole medie superiori presenti in Svizzera e nel Liechtenstein. Il Label MINT viene concesso unicamente alle scuole accreditate, conformemente all'Ordinanza concernente il riconoscimento degli attestati di maturità (ORM). Una giuria seleziona le scuole che soddisfano i criteri definiti dalla Commissione per la promozione delle nuove generazioni dell'Accademia svizzera di scienze naturali (SCNAT). Le scuole che soddisfano i criteri richiesti riceveranno il Label MINT che ha una validità di 5 anni e assicura una grande visibilità a livello promozionale.

Dopo 5 anni, le scuole certificate potranno rinnovare il Label MINT mediante una richiesta agevolata (ossia dal 2025).

Il label non viene assegnato ad una singola sezione/dipartimento di una scuola. Il dipartimento richiedente deve promuovere/sostenere efficacemente la cultura MINT per tutta la scuola.

2. Deposito della domanda di Label MINT

Le domande devono essere presentate utilizzando l'apposito modulo ufficiale, disponibile in lingua francese, tedesca e italiana, entro il 30 settembre 2022.

Le domande devono essere inviate per posta elettronica.

La corrispondenza con i e le responsabili di progetto può essere intrattenuta in francese, tedesco o italiano.

Il concorso si tiene ogni due anni.

3. Valutazione delle domande

La valutazione delle candidature è di competenza della giuria.

Al momento della presentazione del dossier, ogni istituto dovrà designare la persona di contatto della scuola candidata che seguirà il dossier. I membri della giuria valuteranno i moduli depositati dalle scuole candidate. Tutte le scuole candidate riceveranno la visita (della durata di circa ½ giornata) di due membri della giuria, per permettere loro di discuterne direttamente e di farsi un'idea delle attività MINT proposte dall'istituto. La direzione dell'istituto presenterà la propria scuola, risponderà alle eventuali domande dei membri della giuria e organizzerà una visita interna dell'istituto e dei propri corsi di scienze.

Al momento della valutazione, la giuria si può eventualmente avvalere di esperti-e esterni-e.

Conformemente al modulo di candidatura, i criteri formali minimi per l'ottenimento del Label MINT sono i seguenti :

- La direzione deve dimostrare il proprio impegno da un punto di vista qualitativo (punto 3 del modulo di candidatura «Dichiarazione della direzione scolastica»).
- La direzione deve documentare i lavori di maturità che sono stati realizzati nelle discipline MINT, incluse le scienze umane con caratteristiche MINT (punto 4.1 del «Bilancio delle prestazioni»).
- La direzione deve quantificare le attività degli allievi e delle allieve dell'istituto. Nelle risposte relative ai punti 4.2, 4.3, 4.4 e 4.5 del «Bilancio delle prestazioni» dovrà figurare più del 5% del totale degli allievi e delle allieve.
- La scuola deve poter rispondere positivamente ad almeno 4 delle 8 domande relative alle condizioni quadro - per esempio, se la scuola offre delle formazioni continue nelle discipline MINT (punto 5 delle «Informazioni sulle condizioni quadro»).
- Le scuole che si candidano per la seconda volta devono aggiungere nel campo appropriato quali miglioramenti hanno apportato dal precedente bando.

4. Organizzazione del Label MINT

La Commissione per la promozione delle nuove generazioni della SCNAT è responsabile della realizzazione di questo progetto, come pure del suo monitoraggio. Essa è inoltre responsabile della creazione della piattaforma Internet scnat.ch/labelMINT e della sua moderazione.

5. Validità

Le scuole che soddisfano i requisiti richiesti per l'ottenimento del Label MINT riceveranno un marchio, valido per una durata di 5 anni, che potranno utilizzare sul proprio sito Internet e per la promozione del proprio istituto scolastico. Dopo 5 anni, le scuole certificate potranno rinnovare il proprio Label MINT mediante una richiesta agevolata.

6. Condizioni di utilizzo

L'attribuzione del Label MINT ha unicamente un carattere di riconoscimento e, in linea di principio, non presuppone alcun supporto finanziario. Gli istituti scolastici certificati sono invitati a condividere le proprie esperienze (good practices) sulla piattaforma Internet scnat.ch/labelMINT.

7. Calendario e termini

Inizio aprile 2022:	Comunicato a tutte le scuole medie superiori presenti in Svizzera e nel Liechtenstein Apertura del bando di concorso per il Label MINT
30 settembre 2022:	Chiusura del bando di concorso
Gennaio 2023:	Fine dei lavori della giuria, scelta delle scuole che riceveranno il Label MINT 2023-2028
Aprile 2023:	Cerimonia ufficiale di consegna dei Label MINT.

8. Contatto

Dr Anne Jacob e Caroline Geissbühler
Accademia svizzera di scienze naturali SCNAT
Label MINT
Laupenstrasse 7, Casella postale, 3001 Berna
+41 (0) 31 305 93 06, MINT@scnat.ch

9. Entrata in vigore

Le presenti direttive entrano in vigore il 18 marzo 2022.

Accademia svizzera di scienze naturali SCNAT

Prof. Patrick Linder
Presidente
Commissione per la promozione
delle nuove generazioni

Jean-Marc Chatelanat
Presidente
Giuria Label MINT