



Giornata dell'economia

Lavoro e formazione

... una formazione 4.0 ?

Ing. Paolo Colombo
Direttore Divisione della formazione professionale DECS

laReg

Giovedì 24 novembre 2016

IL GIORNALE DELLA SVIZZERA ITALIANA

IL COMMENTO

La rivoluzione silenziosa

di Generoso Chiaradonna

Il progresso tecnologico non ha avuto un'evoluzione lineare e continua, ma ha conosciuto strappi più o meno rapidi, con conseguenze anche violente sulle società in cui si è concretizzato. Basti pensare alla prima rivoluzione industriale (l'invenzione della macchina a vapore), che stravolse l'ordine socio-economico di fine '700, trasformando nel giro di pochi decenni un'economia prevalentemente agricola e commerciale, in una manifatturiera. Nell'Inghilterra dell'epoca migliaia di contadini e braccianti furono di colpo trasformati in operai. L'impatto fu catastrofico dal punto di vista sociale. La nascente borghesia industriale acquistò un peso economico e politico mai visto prima. Gli esclusi dal nuovo sistema economico e dalla nuova organizzazione del lavoro si unirono in un movimento di protesta che portò a un tentati-

Droga, fiamme



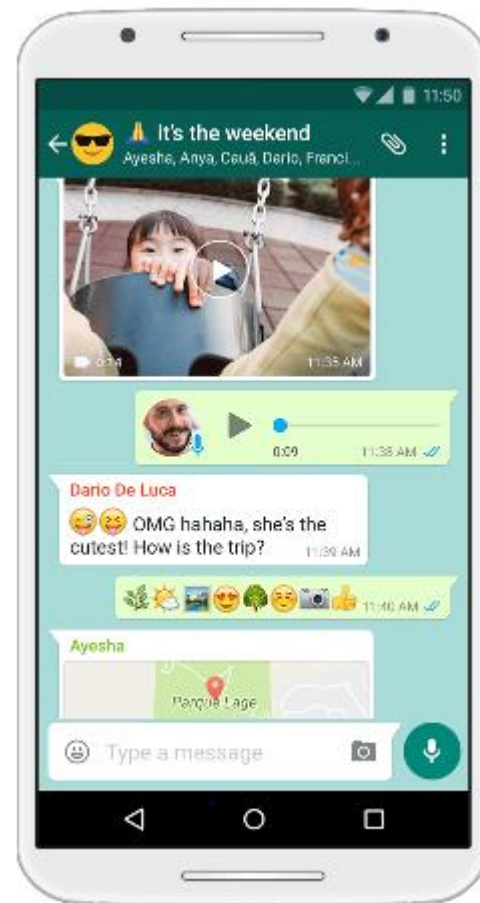
IL COMMENTO

La rivoluzione silenziosa

di Generoso Chiaradonna

Il progresso tecnologico non ha avuto un'evoluzione lineare e continua, ma ha conosciuto strappi più o meno rapidi, con conseguenze anche violente sulle società in cui si è concretizzato. Basti pensare alla prima rivoluzione industriale (l'invenzione della macchina a vapore), che stravolse l'ordine socio-economico di fine '700, trasformando nel giro di pochi decenni un'economia prevalentemente agricola e commerciale, in una manifatturiera. Nell'Inghilterra dell'epoca migliaia di contadini e braccianti furono di colpo trasformati in operai. L'impatto fu catastrofico dal punto di vista sociale. La nascente borghesia industriale acquistò un peso economico e politico mai visto prima. Gli esclusi dal nuovo sistema economico e dalla nuova organizzazione del lavoro si unirono in un movimento di protesta che portò a un tentati-

Droga, fiamme



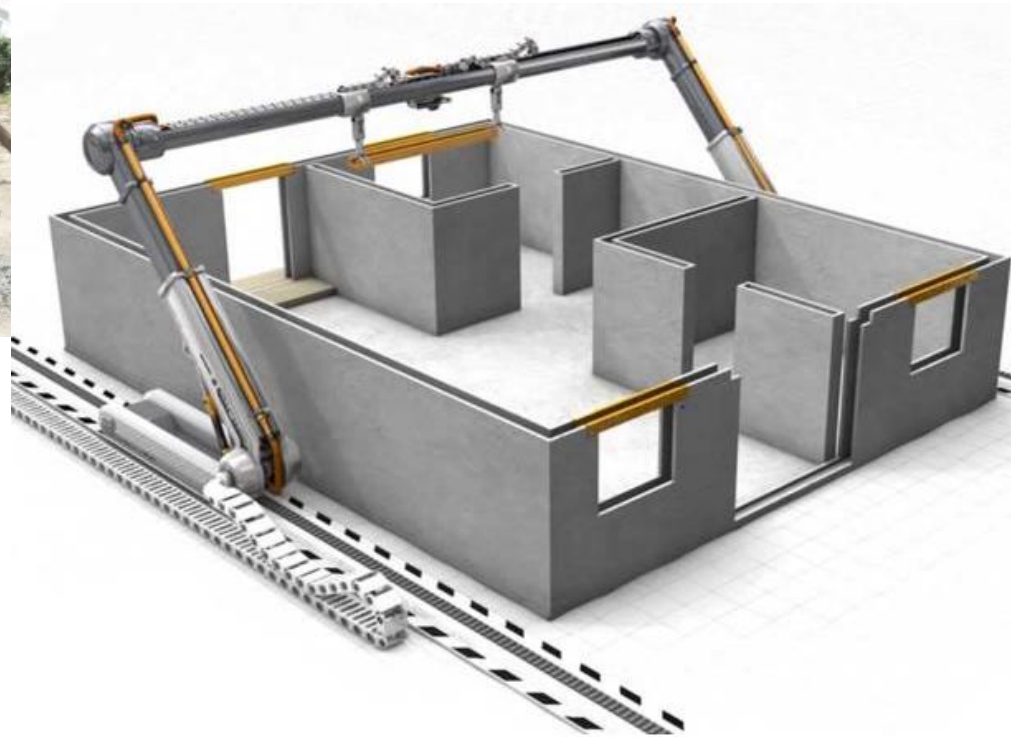














Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Segreteria di Stato per la formazione, la
ricerca e l'innovazione SEFRI

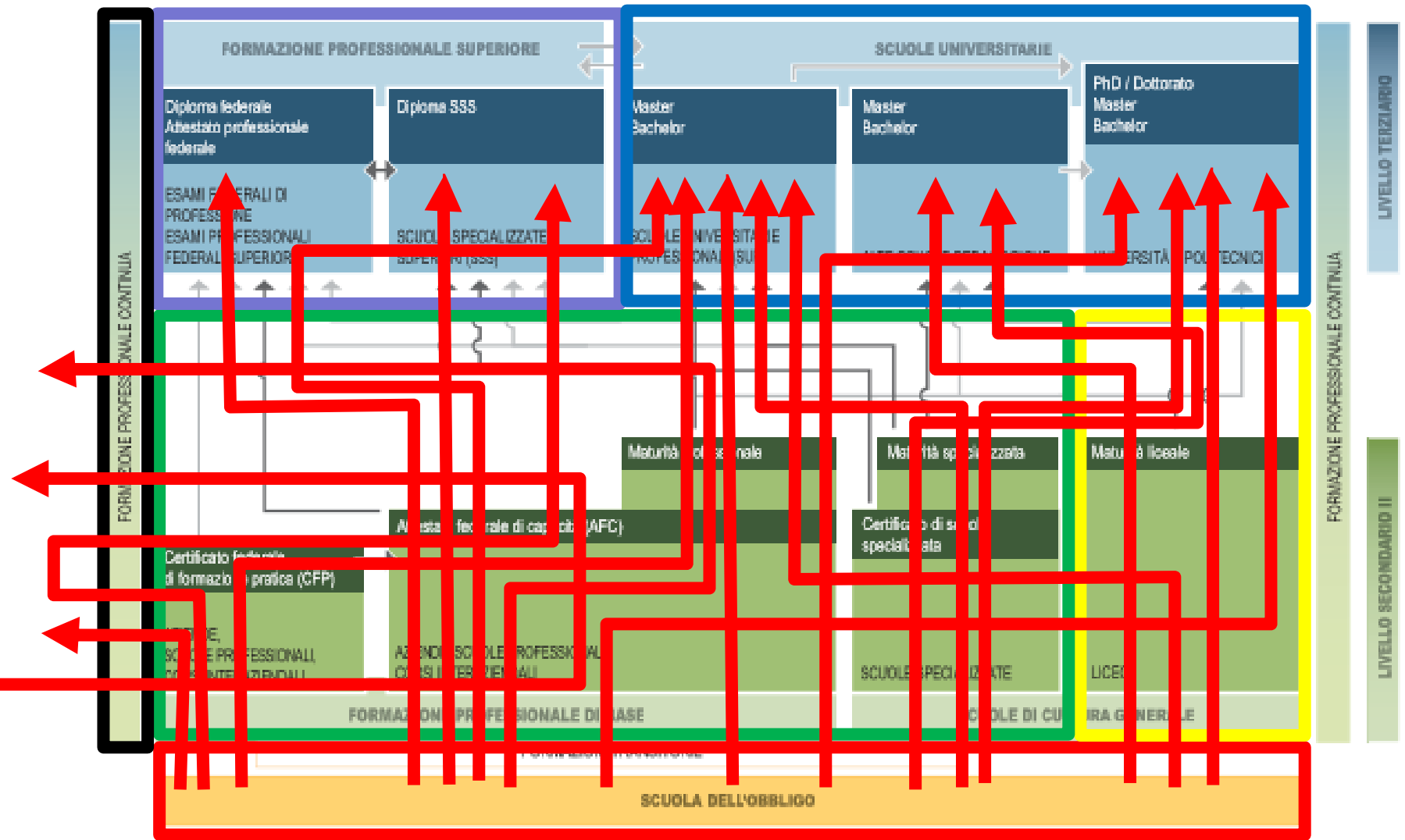
formazioneprofessionale2030.ch

DE | FR | IT



[Home](#) [Messaggio di benvenuto](#) [Forum - Mega-tendenze](#) [Voto - Mega-tendenze](#) [Informazioni dettagliate](#) [Feedback](#)

Community online: www.formazioneprofessionale2030.ch







coiffuresUISSE



Associazione Fioristi del Ticino

ASSOCIAZIONE CONTABILI - CONTROLLER
DIPLOMATI FEDERALI
GRUPPO SVIZZERA ITALIANA

METI centro professionale

Associazione Industrie Metalmeccaniche Ticinesi

CENTRO
DI STUDI BANCARI
VILLA NEGRONI
ASSOCIAZIONE BANCARIA TICINESE



SSIO



Conferenza della Svizzera italiana
per la formazione continua degli adulti

ASSOCIAZIONE SVIZZERA DELLE
PIASTRELLE, SEZIONE TICINO



Ente per la formazione, la riqualificazione professionale
e la ricerca costituito dalla CGIL



FACHLEUTE GEOMATIK SCHWEIZ
PROFESSIONNELS GEOMATIQUE SUISSE
PROFESSIONISTI GEOMATICA SVIZZERA
PROFESSIONISTS GEOMATICA SVIZRA

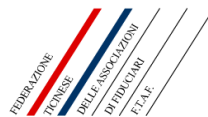
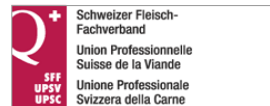


SSO

I nostri dentisti.

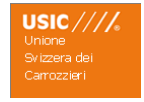
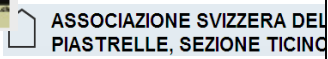
focusMEM.ch

BERUFBILDUNG SCHWEIZ
FORMATION PROFESSIONNELLE SUISSE
FORMAZIONE PROFESSIONALE SVIZZERA



Waldwirtschaft Schweiz
Economie forestière Suisse
Economia forestale Svizzera





Ordinanza della SEFRI sulla formazione professionale di base

Meccatronica d'automobili/Meccatronico d'automobili con attestato federale di capacità (AFC)

del 20 dicembre 2006

46311	Meccatronica d'automobili AFC/Meccatronico d'automobili AFC Automobil-Mechatronikerin EFZ/Automobil-Mechatroniker EFZ Mécatronicienne d'automobiles CFC/ Mécatronicien d'automobiles CFC
46312	Veicoli leggeri
46313	Veicoli utilitari

La Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione (SEFRI)¹, di concerto con la Segreteria di Stato dell'economia (SECO), visto l'articolo 19 della legge federale del 13 dicembre 2002² sulla formazione professionale (LFPr); visto l'articolo 12 dell'ordinanza del 19 novembre 2003³ sulla formazione professionale (OFPr); visto l'articolo 50 dell'ordinanza 1 del 10 maggio 2000⁴ concernente la legge sul lavoro (OLL 1),
ordina:

Sezione 1: Oggetto, indirizzi professionali e durata

Art. 1 Denominazione, profilo e indirizzi professionali

¹ La denominazione professionale è meccatronica d'automobili AFC/meccatronico d'automobili AFC.

² Il profilo professionale del meccatronico d'automobili AFC implica in particolare le conoscenze, le capacità e i comportamenti seguenti:

Ordinanza della SEFRI sulla formazione professionale di base

**Muratrice/Muratore
con attestato federale di capacità (AFC)**

del 14 settembre 2010 (Stato: 1° settembre 2014)

51006

**Muratrice AFC/Muratore AFC
Maurerin EFZ/Maurer EFZ
Maçonne CFC/Maçon CFC**

La Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione (SEFRI),
di concerto con la Segreteria di Stato dell'economia (SECO),

visto l'articolo 19 della legge del 13 dicembre 2002¹ sulla formazione professionale
(LFPPr);
visto l'articolo 12 dell'ordinanza del 19 novembre 2003² sulla formazione
professionale (OFPr);
visto l'articolo 4 capoverso 4 dell'ordinanza del 28 settembre 2007³ sulla protezione
dei giovani lavoratori (OLL 5),

ordina:

Sezione 1: Oggetto e durata

Art. 1 Profilo professionale

I muratori di livello AFC svolgono, in particolare, le seguenti attività e si contraddistinguono per i seguenti comportamenti:

- sono in grado di svolgere i lavori manuali in cantiere in maniera autonoma;
- sono in grado di fornire schizzi, calcoli e spiegazioni per iscritto dei lavori da eseguire;
- rispettano le prescrizioni relative alla sicurezza sul lavoro, alla protezione della salute e dell'ambiente;
- sono in grado di eseguire le proprie mansioni in modo economico, ecologico, corretto dal punto di vista della tecnica della costruzione e conforme alle leggi e alle norme.



coiffuresUISSE



OVM Ordine dei Veterinari del Canton Ticino

METI centro professionale

Associazione Industrie Metalmeccaniche Ticinesi

CENTRO DI STUDI BANCARI
VILLA NEGRONI

ASSOCIAZIONE BANCARIA TICINESE

SSIO

suissetec



Conferenza della Svizzera italiana per la formazione continua degli adulti

ASSOCIAZIONE SVIZZERA DELLE PIASTRELLE, SEZIONE TICINO

ECAP

Ente per la formazione, la riqualificazione professionale e la ricerca costituito dalla CGIL

GASTRO TICINO



aiti
ASSOCIAZIONE INDUSTRIE TICINESE

USIC
Unione Svizzera dei Carozzai

FEDERAZIONE TICINESE DELLE ASSOCIAZIONI DI PRODUTTORI E.T.A.P.

focusMEM.ch

BERUFBILDUNG SCHWEIZ
FORMATION PROFESSIONNELLE SUISSE
FORMAZIONE PROFESSIONALE SVIZZERA



FEDERVITI
FEDERAZIONE DEI VITICOLTORI DELLA SVIZZERA ITALIANA



LA POSTA

Ordinanza della SEFRI sulla formazione professionale di base

Polimeccanica/Polimeccanico con attestato federale di capacità (AFC)

del 3° novembre 2008

45705

**Polimeccanica AFC/Polimeccanico AFC
Polymechanikerin EFZ/Polymechaniker EFZ
Polymécanicienne CFC/Polymécanicien CFC**

La Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione (SEFRI)¹, di concerto con la Segreteria di Stato dell'economia (SECO), visto l'articolo 19 della legge federale del 13 dicembre 2002² sulla formazione professionale (LFPPr); visto l'articolo 12 dell'ordinanza del 19 novembre 2003³ sulla formazione professionale (OFPr); visto l'articolo 4 capoverso 4 dell'ordinanza 5 del 28 settembre 2007⁴ concernente la legge sul lavoro (OLL 5),
ordina:

Sezione 1: Oggetto e durata

Art. 1 Denominazione e profilo professionale

- ¹ La denominazione professionale è polimeccanica AFC/polimeccanico AFC.
- ² I polimeccanici e le polimeccaniche fabbricano pezzi, attrezzi e dispositivi che servono alla produzione oppure assemblano apparecchi, macchine o installazioni. In collaborazione con altri specialisti, elaborano ordini o progetti, sviluppano soluzioni di costruzione, producono documentazione tecnica, costruiscono prototipi ed effettuano prove. Collaborano nella messa in esercizio, nei lavori di pianificazione e di sorveglianza relativi ai processi di produzione o effettuano lavori di manutenzione.
- I polimeccanici AFC si distinguono per il loro modo di pensare e operare nel rispetto dei criteri economici ed ecologici. Realizzano gli ordini e i progetti in modo sistema-



Ordinanza della SEFRI sulla formazione professionale di base

Informatica/Informatico con attestato federale di capacità (AFC)

del 1° novembre 2013

88600	Informatica AFC/Informatico AFC Informatikerin EFZ/Informatiker EFZ Informaticienne CFC/Informaticien CFC
88601	Sviluppo di applicazioni Informatica aziendale Tecnica dei sistemi
88602	
88603	

La Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione (SEFRI),
visto l'articolo 19 della legge federale del 13 dicembre 2002¹ sulla formazione
professionale (LFPr);
visto l'articolo 12 dell'ordinanza del 19 novembre 2003² sulla formazione
professionale (OFPr),
ordina:

Sezione 1: Oggetto, indirizzi professionali e durata

Art. 1 Profilo professionale e indirizzi professionali

¹ Gli informatici di livello AFC svolgono, in particolare, le seguenti attività e si contraddistinguono per le seguenti conoscenze, capacità e comportamenti:

- sviluppano, implementano, gestiscono e mantengono nuovi prodotti, processi e soluzioni nel campo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) all'interno di gruppi interdisciplinari;
- lavorano in modo orientato ai progetti, applicando metodologie e processi standardizzati;
- hanno familiarità con la sicurezza dei dati e sanno come gestirla;
- rispettano i diritti d'autore e si attengono alle condizioni di licenza dei pro-

uisse
no

ROLLER
ITALIANA

E GEOMATIK SCHWEIZ
ONNELS GEOMATIQUE SUISSE
ONISTI GEOMATICA SVIZZERA
ONISTS GEOMATICA SVIZRA

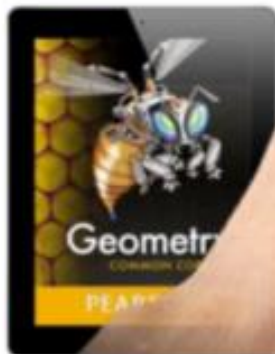
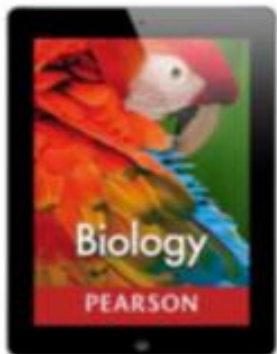
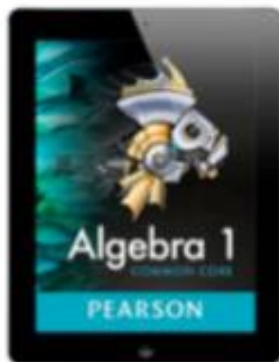
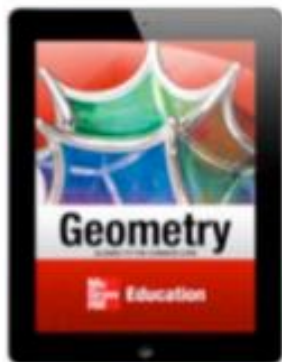
hweiz

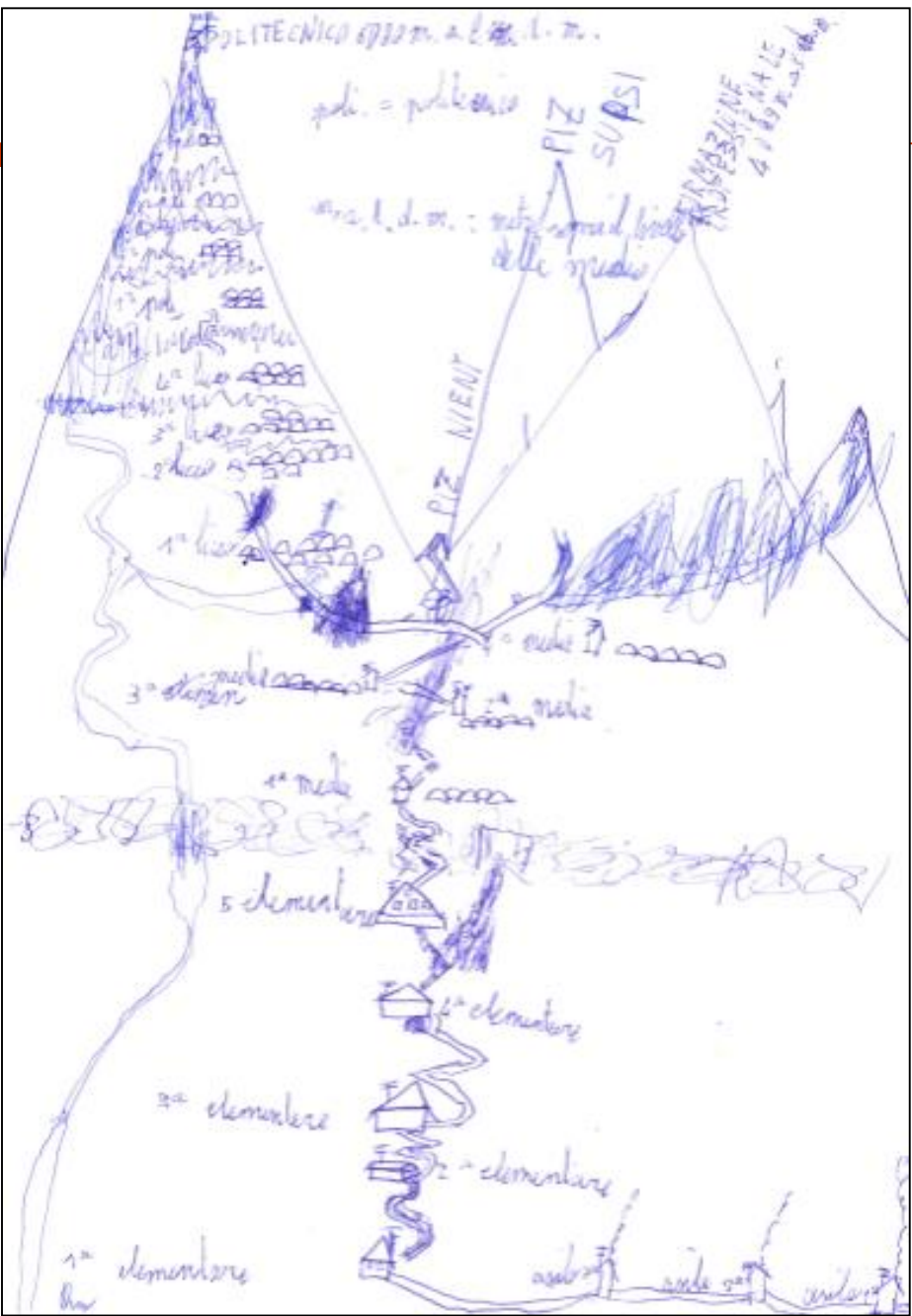
weiz
Suisse
Svizzera



 **FORMAZIONE PROFESSIONALE PLUS.CH**
Un'iniziativa della Confederazione, dei Cantoni e delle organizzazioni del mondo del lavoro.









Grazie dell'attenzione!

