Benvenuti – anno scolastico 2026/2027





https://cptmendrisio.ch/area-edilizia/

Ordinanze sulla formazione professionale di base e piani di formazione
Nuova Ordinanza entrata in vigore 1 gennaio 2025

	Muratrice/muratore AFC	muratrice/muratore CFP
Basi	Ordinanza sulla formazione professionale di base e il piano di formazione del 5 giugno 2024	Ordinanza sulla formazione professionale di base e il piano di formazione del 5 giugno 2024
Formazione	3 anni: • 1 giorno/settimana CPT • 72 giorni corsi interaziendali	2 anni: • 1 giorno/settimana CPT • 57 giorni corsi interaziendali (48 vecchia ordinanza)
Titolo	Attestato federale di capacità	Certificato federale di formazione pratica
Capacità	Lavoro autonomo	Lavoro in squadra
Formazione continua	• Capa/capo squadra • Capa/capo muratore	Possibilità di entrare nel 2° anno di formazione come muratrice/muratore AFC

Metodologia e didattica
Potenziamento dell'affiancamento all'apprendimento



Ruolo e mansioni delle formatrici e dei formatori

- Le formatrici e i formatori trasmettono capacità orientate alla pratica e assistono gli apprendisti nell'applicazione delle conoscenze teoriche in situazioni di lavoro reali.
- Forniscono regolarmente un feedback, supportano gli apprendisti nella compilazione e nell'aggiornamento del dossier di formazione e ne promuovono la crescita professionale e personale.
- Le formatrici e i formatori devono essere in possesso di una qualificazione tecnica conformemente all'art. 10 dell'Ordinanza in materia di formazione e si consiglia dedichino circa il 5% del loro orario di lavoro alla formazione di apprendisti.

Metodologia e didattica
Potenziamento dell'affiancamento all'apprendimento



Ruolo e mansioni dell'insegnante specializzata/o

- Le insegnanti e gli insegnanti specializzati impartiscono la formazione scolastica, che comprende conoscenze professionali, cultura generale e sport.
- Si accertano che vengano acquisite le conoscenze teoriche che costituiscono le basi delle competenze e delle capacità pratiche.
- Lavorano inoltre a **stretto contatto con le formatrici e i formatori nelle aziende formatrici e con le istruttrici e gli istruttori dei corsi interaziendali**, per garantire una formazione completa e orientata alla pratica e rafforzare le competenze operative degli apprendisti.

Materie scolastiche professionali (Muratore CFP) Nuova Ordinanza = Campi di competenza

Metodologia e didattica

Rafforzare la cooperazione tra i luoghi di apprendimento

SBV SSE SSIC

Assegnazione delle competenze operative «muratrice/muratore CFP» agli anni di apprendistato	1° anno di apprendistato			2° anno di apprendistato		
	Azienda	SP	CI	Azienda	SP	CI
a Preparazione dei lavori di costruzione assegnati						
a1 Applicare piani di costruzione semplici						
a2 Allestire e mettere in sicurezza aree di cantiere secondo le norme relative alla sicurezza sul lavoro e alla protezione della salute						
a3 Preparare i lavori ed esaminarli in funzione delle novità relative alle procedure e ai materiali da costruzione impiegati sul cantiere						
a4 Realizzare schizzi semplici di elementi costruttivi						
a5 Stoccare, smistare e mettere a disposizione sotto supervisione elementi dell'inventario e materiali da costruzione						
b Supporto ai lavori di costruzione						
b1 Fornire supporto durante misurazioni e picchettazioni						
b2 Spostare semplici elementi costruttivi prefabbricati in base alle istruzioni						
b3 Installare e utilizzare semplici impianti di smaltimento delle acque a cielo aperto in base alle istruzioni						
b4 Pulire e mantenere in buono stato gli elementi dell'inventario						
b5 Smantellare gli elementi costruttivi in base alle istruzioni						
c Esecuzione dei lavori di costruzione assegnati						
c1 Adottare un comportamento sicuro e rispettoso dell'ambiente sul cantiere						
c2 Smaltire i rifiuti del cantiere in maniera sicura e rispettosa dell'ambiente						
c3 Fissare, puntellare e rinforzare sotto supervisione elementi costruttivi semplici						
c4 Eseguire sotto supervisione semplici lavori di sterro, di posa di canalizzazioni e di posa di condotte						
c5 Eseguire sotto supervisione lavori di casseratura, armatura e betonaggio di elementi costruttivi semplici						
c6 Realizzare opere in muratura in base alle istruzioni						
c7 Realizzare elementi costruttivi semplici mediante lavori con malta, impermeabilizzazioni e materiali isolanti in base alle istruzioni						
c8 Documentare in base alle istruzioni i lavori di costruzione eseguiti						
d Comunicazione e collaborazione con il gruppo sul cantiere						
d1 Collaborare nei diversi gruppi presenti sul cantiere						
d2 Ottenere e trasmettere le informazioni sui lavori di costruzione assegnati						
d3 Affrontare piccoli conflitti sul cantiere						

Modifiche e innovazioni in sintesi
Profilo di qualificazione muratrice/muratore CFP

Campi di competenze operative		Competenze operative					
a	Preparazione dei lavori di costruzione assegnati	**a1:** Applicare piani di costruzione semplici	**a2:** Allestire e mettere in sicurezza aree di cantiere secondo le norme relative alla sicurezza sul lavoro e alla protezione della salute	**a3:** Preparare i lavori ed esaminarli in funzione delle novità relative alle procedure e ai materiali da costruzione impiegati sul cantiere	**a4:** Realizzare schizzi semplici di elementi costruttivi	**a5:** Stoccare, smistare e mettere a disposizione sotto supervisione elementi dell'inventario e materiali da costruzione	
b	Supporto ai lavori di costruzione	**b1:** Fornire supporto durante misurazioni e picchettazioni	**b2:** Spostare semplici elementi costruttivi prefabbricati in base alle istruzioni	**b3:** Installare e utilizzare semplici impianti di smaltimento delle acque a cielo aperto in base alle istruzioni	**b4:** Pulire e mantenere in buono stato gli elementi dell'inventario	**b5:** Smantellare gli elementi costruttivi in base alle istruzioni	
c	Esecuzione dei lavori di costruzione assegnati	**c1:** Adottare un comportamento sicuro e rispettoso dell'ambiente sul cantiere	**c2:** Smaltire i rifiuti del cantiere in maniera sicura e rispettosa dell'ambiente	**c3:** Fissare, puntellare e rinforzare sotto supervisione elementi costruttivi semplici	**c4:** Eseguire sotto supervisione semplici lavori di sterro, di posa di canalizzazioni e di posa di condotte	**c5:** Eseguire sotto supervisione lavori di casseratura, armatura e betonaggio di elementi costruttivi semplici	**c6:** Realizzare opere in muratura in base alle istruzioni
		c7: Realizzare elementi costruttivi semplici mediante lavori con malta, impermeabilizzazioni e materiali isolanti in base alle istruzioni	**c8:** Documentare in base alle istruzioni i lavori di costruzione eseguiti				
d	Comunicazione e collaborazione con il gruppo sul cantiere	**d1:** Collaborare nei diversi gruppi presenti sul cantiere	**d2:** Ottenere e trasmettere le informazioni sui lavori di costruzione assegnati	**d3:** Affrontare piccoli conflitti sul cantiere			

Materie scolastiche professionali (Muratore AFC) Nuova Ordinanza = Campi di competenza

Metodologia e didattica

Rafforzare la cooperazione tra i luoghi di apprendimento

SBV SSE SSIC

Assegnazione delle competenze operative «muratrice/muratore AFC» agli anni di apprendistato	1° anno di apprendistato			2° anno di apprendistato			3° anno di apprendistato		
	Azienda	SP	CI	Azienda	SP	CI	Azienda	SP	CI
a Preparazione dei lavori di costruzione assegnati									
a1 Leggere i piani di costruzione									
a2 Allestire e mettere in sicurezza le aree di cantiere secondo le norme relative alla sicurezza sul lavoro e alla protezione della salute									
a3 Preparare i lavori ed esaminarli in funzione delle novità relative alle procedure e ai materiali da costruzione impiegati sul cantiere									
a4 Realizzare schizzi per i lavori di costruzione									
a5 Controllare e stoccare gli elementi dell'inventario e i materiali da costruzione consegnati									
a6 Fornire su richiesta gli elementi dell'inventario e i materiali da costruzione									
b Esecuzione dei lavori di costruzione assegnati									
b1 Effettuare misurazioni e picchettazioni relative a situazioni semplici nella zona di costruzione									
b2 Muoversi con sicurezza sul cantiere									
b3 Smaltire i rifiuti del cantiere in maniera sicura e rispettosa dell'ambiente									
b4 Fissare, puntellare e rinforzare gli elementi costruttivi									
b5 Smantellare gli elementi costruttivi									
b6 Eseguire semplici lavori di sterro, di canalizzazione e di posa di condotte									
b7 Eseguire lavori di casseratura, armatura e betonaggio di elementi costruttivi									
b8 Realizzare opere in muratura									
b9 Realizzare semplici elementi costruttivi mediante lavori con la malta, impermeabilizzazioni e materiali isolanti									
b10 Installare e utilizzare semplici impianti di smaltimento delle acque a cielo aperto									
b11 Spostare elementi prefabbricati									
c Istruzione e sorveglianza dei lavori di costruzione assegnati									
c1 Assegnare semplici incarichi nella propria area di competenza									
c2 Sorvegliare semplici lavori nella propria area di competenza									
c3 Pulire e mantenere in buono stato gli elementi dell'inventario									
c4 Redigere rapporti sui semplici lavori di costruzione eseguiti									
c5 Discutere in gruppo i lavori eseguiti sul cantiere,ottimizzare i processi di lavoro e le proprie competenze									
d Comunicazione e collaborazione con i diversi partner									
d1 Collaborare nei diversi gruppi presenti sul cantiere									
d2 Ottenere e trasmettere le informazioni sui lavori di costruzione									
d3 Risolvere piccoli conflitti sul cantiere									

Modifiche e innovazioni in sintesi
Profilo di qualificazione muratrice/muratore AFC

Campi di competenze operative		Competenze operative					
a	Preparazione dei lavori di costruzione assegnati	**a1:** Leggere i piani di costruzione	**a2:** Allestire e mettere in sicurezza le aree di cantiere secondo le norme relative alla sicurezza sul lavoro e alla protezione della salute	**a3:** Preparare i lavori ed esaminarli in funzione delle novità relative alle procedure e ai materiali da costruzione impiegati sul cantiere	**a4:** Realizzare schizzi per i lavori di costruzione	**a5:** Controllare e stoccare gli elementi dell'inventario e i materiali da costruzione consegnati	**a6:** Fornire su richiesta gli elementi dell'inventario e i materiali da costruzione
b	Esecuzione dei lavori di costruzione assegnati	**b1:** Effettuare misurazioni e picchettazioni relative a situazioni semplici nella zona di costruzione	**b2:** Muoversi con sicurezza sul cantiere	**b3:** Smaltire i rifiuti del cantiere in maniera sicura e rispettosa dell'ambiente	**b4:** Fissare, puntellare e rinforzare gli elementi costruttivi	**b5:** Smantellare gli elementi costruttivi	**b6:** Eseguire semplici lavori di sterro, di canalizzazione e di posa di condotte
		b7: Eseguire lavori di casseratura, armatura e betonaggio di elementi costruttivi	**b8:** Realizzare opere in muratura	**b9:** Realizzare semplici elementi costruttivi mediante lavori con la malta, impermeabilizzazioni e materiali isolanti	**b10:** Installare e utilizzare semplici impianti di smaltimento delle acque a cielo aperto	**b11:** Spostare elementi prefabbricati	
c	Istruzione e sorveglianza dei lavori di costruzione assegnati	**c1:** Assegnare semplici incarichi nella propria area di competenza	**c2:** Sorvegliare semplici lavori nella propria area di competenza	**c3:** Pulire e mantenere in buono stato gli elementi dell'inventario	**c4:** Redigere rapporti sui semplici lavori di costruzione eseguiti	**c5:** Discutere in gruppo i lavori eseguiti sul cantiere,ottimizzare i processi di lavoro e le proprie competenze	
d	Comunicazione e collaborazione con i diversi partner	**d1:** Collaborare nei diversi gruppi presenti sul cantiere	**d2:** Ottenere e trasmettere le informazioni sui lavori di costruzione	**d3:** Risolvere piccoli conflitti sul cantiere			

Strumenti attuativi

Strumenti attuativi per le scuole professionali (SP)









Programma d'insegnamento per muratrice/muratore CFP per le scuole professionali

Lezione		1° anno di apprendistato	2° anno di apprendistato	Totale
CO a	Preparazione dei lavori di costruzione assegnati	80	80	160
CO b CO c	Supporto ai lavori di costruzione Esecuzione dei lavori di costruzione assegnati	80	80	160
CO d	Collaborazione con il gruppo sul cantiere	40	40	80
Totale conoscenze professionali		200	200	400
b.	Cultura generale	120	120	240
c.	Sport	40	40	80
Totale lezioni		360	360	720

Strumenti attuativi

Strumenti attuativi per le scuole professionali (SP)





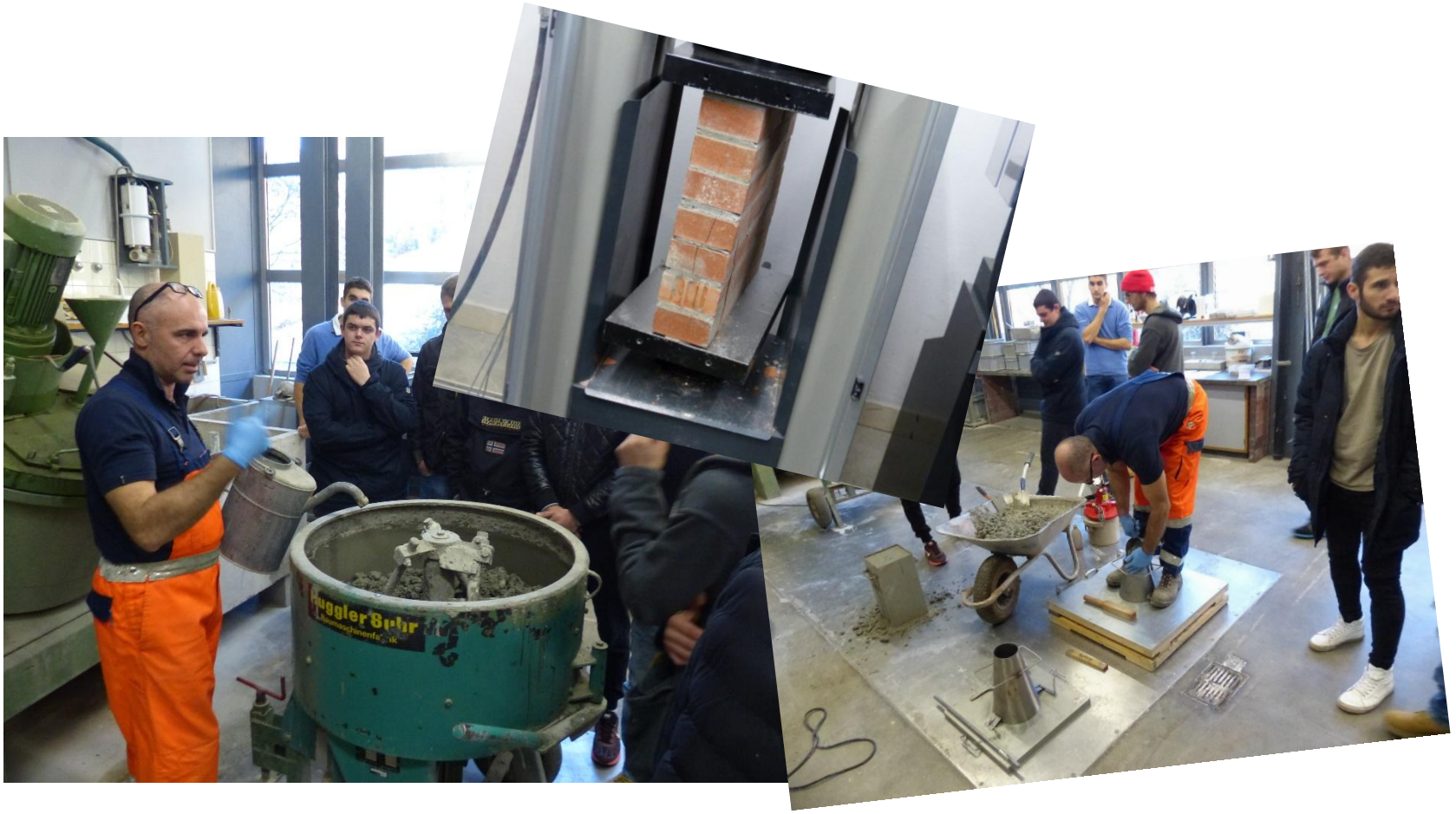




Programma d'insegnamento per muratrice/muratore AFC per le scuole professionali

Lezione		1° anno di apprendistato	2° anno di apprendistato	3° anno di apprendistato	Totale
CO a	Preparazione dei lavori di costruzione assegnati	80	80	80	240
CO b	Supporto ed esecuzione dei lavori di costruzione assegnati	80	80	80	240
CO c CO d	Istruzione e sorveglianza dei lavori di costruzione assegnati Comunicazione e collaborazione con i diversi partner	40	40	40	120
Totale conoscenze professionali		200	200	200	600
b.	Cultura generale	120	120	120	360
c.	Sport	40	40	40	120
Totale lezioni		360	360	360	1080

Attività fuori sede - visite di studio
Laboratorio materiali SUPSI



Attività fuori sede - visite di studio
Impianto di betonaggio



Condizioni di passaggio al 2° anno di formazione

Scuola → Commissione della formazione di base per gli apprendisti ← Impresa

Corsi interaziendali

- Passaggio al 2° anno
- Ripetizione anno scolastico
- Passaggio ai corsi biennali
- Cambiamento professione



Grazie per la vostra attenzione !





https://www.cptmendrisio.ti.ch/percorsi-formativi/settore-delledilizia-e-costruzione