

## Descrizione

Il selciatore e la selciatrice si occupano di lavori di pavimentazione e della realizzazione di vie e piazze, come pure della posa di selciati nell'ambito della costruzione di giardini e strade. Lastricano le superfici secondo i piani o anche sulla base di progetti propri. Scavano condutture, posano chiusini e cordoli, eseguono piccole opere in calcestruzzo e costruiscono muri a secco e in pietra naturale.

Le loro principali attività possono essere così descritte:

### Preparazione del lavoro

- leggere i piani e i disegni elaborati dall'architetto;
- discutere con i clienti o i loro rappresentanti, presentare i progetti basati su degli schizzi e fornire una consulenza;
- stimare le quantità di materiale necessario, effettuare gli ordini, organizzare il trasporto e lo stoccaggio di merci e macchinari;
- determinare i limiti del cantiere (barriere di protezione, segnaletica stradale, illuminazione, ecc.);
- pianificare le varie fasi di lavoro e coordinarle con quelle degli altri professionisti coinvolti;

### Lavori di pavimentazione e costruzione

- preparare l'area da pavimentare; rimuovere la vecchia pavimentazione, scavare o sollevare il terreno;
- costruire sagome per creare disegni speciali;
- stabilizzare e consolidare le fondamenta con calce o cemento, tenendo conto del sottosuolo e della destinazione d'uso dell'area da pavimentare: strada, rotonda, pista ciclabile, zona pedonale, ecc.;
- garantire un buon drenaggio, stendere uno strato di ghiaia o un letto di sabbia, calcolare e misurare lo spessore, compattare e livellare;
- tracciare una linea di gesso per allineare le pietre della pavimentazione;
- posizionare le pavimentazioni (ad arco, in fila, in diagonale, in scala, ecc.) secondo il progetto;
- vibrare, rincalzare e regolare le pavimentazioni;
- aggiungere gli accessori per il drenaggio delle acque superficiali: sifoni, griglie, ecc.;
- realizzare i collegamenti, i giunti ed eseguire i lavori di finitura e pulizia;
- preparare la cassaforma per la costruzione di muri in pietra naturale; se necessario sagomare le pietre prima della posa e utilizzare malta o leganti;
- sostituire le pietre della pavimentazione nei siti protetti, seguendo le istruzioni del conservatore di monumenti;

### Manutenzione

- smaltire i rifiuti nel rispetto delle normative ambientali;
- occuparsi della manutenzione delle attrezzature, degli strumenti e delle macchine;
- redigere rapporti di lavoro giornalieri.

## Formazione

Durata: 3 anni

Formazione professionale di base (tirocinio) presso un'azienda del settore della costruzione e della pavimentazione e frequenza dei corsi alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Mendrisio, 1 giorno alla settimana. L'insegnamento prevede lo sviluppo delle seguenti competenze professionali:

- organizzazione del lavoro e garanzia della sicurezza sul lavoro, protezione della salute e dell'ambiente;
- esecuzione di lavori generici nel campo "Costruzione delle vie di traffico";
- campi di competenza operative specifici.

La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (50 giornate in totale) organizzati dall'associazione professionale di categoria. Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si ottiene l'attestato federale di capacità (AFC) di SELCIATORE o SELCIATRICE

## Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Buona capacità di rappresentazione spaziale
- Senso estetico
- Resistenza fisica
- Attitudine a lavorare in gruppo
- Capacità di sopportare rumori
- Resistenza agli sbalzi termici

## Condizioni di lavoro

I selciatori e le selciatrici lavorano all'aperto, da soli o in squadra, la maggior parte del tempo in ginocchio o accovacciati. Trovano impiego presso imprese di pavimentazione, di costruzione o del genio civile; lavorano in squadra sotto la direzione di capo-mastri e di impresari. L'orario di lavoro è generalmente regolare, ma può variare a seconda della stagione.

Le opportunità occupazionali dipendono dall'andamento congiunturale del settore della costruzione e dei lavori pubblici. Le condizioni di lavoro sono fissate da un contratto collettivo. Dopo alcuni anni di esperienza, e a seconda della formazione ricevuta, possono passare a posizioni di responsabilità e lavorare come capisquadra.

## Perfezionamento

- maturità professionale che consente l'accesso alle scuole universitarie professionali (SUP) e agevola il perfezionamento professionale;
- apprendistato supplementare in una professione affine (costruttore/trice stradale, sondatore/trice, costruttore/trice di sottofondi e di pavimenti industriali oppure costruttore/trice di binari);
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il diploma federale di impresario/a costruttore/trice o di direttore/trice dei lavori;
- scuola specializzata superiore (SSS) per conseguire il titolo di tecnico/a in conduzione di lavori edili;
- scuola universitaria professionale (SUP) per ottenere il bachelor in ingegneria civile.

Altre offerte di formazione continua su:  
[www.orientamento.ch/perfezionamento](http://www.orientamento.ch/perfezionamento)

## Professioni affini

- Costruttore di binari AFC/Costruttrice di binari AFC
- Costruttore stradale (AFC)/Costruttrice stradale (AFC)
- Muratore AFC/Muratrice AFC
- Piastrellista AFC/Piastrellista AFC
- Posatore di pietre CFP/Posatrice di pietre CFP
- Scalpellino AFC/Scalpellina AFC

## Indirizzi

Associazione svizzera dei maestri selciatori  
Kreuzareal 7  
8180 Bülach  
Telefono: 044 860 29 84  
<http://www.pflaesterer.ch>

Associazione ticinese imprese di pavimentazioni  
stradali (ATIPS)  
Nucleo di Certara  
c/o Frac Group SA  
6959 Certara  
Mobile: 079 509 81 18  
Email: [info@atips.ch](mailto:info@atips.ch)

CPT Centro professionale tecnico Mendrisio  
SPAI Scuola professionale artigianale e industriale  
Via Mola  
6850 Mendrisio  
Telefono: 091 816 40 11  
<http://www.cptmendrisio.ti.ch>