

# Cartaio AFC

## Cartaia AFC

Stampa, carta

### Durata

3 anni

### Diploma

Attestato federale di capacità  
AFC

### Indicazioni sul salario

1° anno di tirocinio: CHF 750–  
800.–

2° anno di tirocinio: CHF 950–  
1040.–

3° anno di tirocinio: CHF 1300.–

4° anno di tirocinio: CHF 1400.–

Il cartaio e la cartaia producono e riciclano carta e cartone. Supervisionano gli impianti di produzione e trattamento durante il processo di fabbricazione. Gestiscono enormi macchine completamente automatizzate, regolano e monitorano i dispositivi di controllo ed eseguono lavori di manutenzione. Controllano anche la qualità della carta prodotta.

## Attività

### Riciclare la carta

- ricevere diversi tipi di carta o cartone recuperati
- immergere la carta o il cartone recuperati in acqua all'interno di un contenitore che li mescola per separare le fibre
- pulire, rimuovendo le sostanze indesiderate come graffette, plastica o altre parti metalliche
- rimuovere l'inchiostro dalle fibre a seconda della qualità del prodotto richiesto
- integrare la pasta ottenuta nel circuito di produzione della carta per pressarla ed essicarla

### Fabbricare la pasta di carta

- ricevere la materia prima, ovvero pasta di legno macinato o la cellulosa
- sfibrare il legno utilizzando macine, raspe o processi chimici per ottenere una pasta di fibre
- raffinare questa preparazione di pasta utilizzando vari setacci o depuratori
- utilizzando una programmazione computerizzata, dosare e miscelare gli ingredienti che modificano la struttura della carta, quali amidi, colle, coloranti, gesso o talco
- in alcuni casi, sbiancare la pasta utilizzando varie sostanze come perossido di ossigeno o prodotti a base di cloro

### Pressare e seccare

- distribuire la pasta nuova o riciclata su una tela dove le fibre si allineano per formare il foglio
- pressare il foglio ottenuto tra due cilindri in una pressa, a seconda della qualità e dell'uso desiderato: giornali, imballaggi, carta igienica o altro
- asciugare il foglio utilizzando vari strumenti come casse e cilindri aspiranti o riscaldati a vapore
- effettuare vari trattamenti sulle superfici per migliorare le caratteristiche della carta, ad esempio aggiungendo una patinatura o lisciando la carta

---

## Occuparsi di stoccaggio e ordini

- avvolgere i fogli sulle bobine
- tagliare i fogli in risme più piccole
- immagazzinare la carta per formato, colore o grammatura
- controllare regolarmente il peso e l'umidità della carta con strumenti di misura elettronici
- verificare in laboratorio vari fattori, quali resistenza, colore o densità della carta
- gestire gli ordini e le consegne

## Condizioni di lavoro

I cartai e le cartaie lavorano nell'industria della fabbricazione della carta o del cartone, in officine molto rumorose e grandi: una catena di macchine può essere lunga fino a 250m. L'orario di lavoro è solitamente organizzato in turni, alternando giorno e notte, sette giorni su sette.

Le opportunità di lavoro sono concentrate prevalentemente nella Svizzera tedesca. Poche aziende formano apprendisti e apprendiste.

## Attitudini e interessi

### Attitudini

- Capacità di adattamento all'evoluzione tecnologica
- Attitudine a lavorare in team
- Capacità di sopportare rumori
- Spirito metodico
- Senso tecnico
- Resistenza fisica
- Abilità manuale
- Senso dell'igiene e della pulizia

---

### Interessi

- Svolgere attività tecniche

- Lavorare i tessuti, il cuoio, la carta
- Lavorare con macchinari

## Formazione

### Azienda

---

Formazione pratica in un'azienda del ramo.

### Scuola

---

Formazione teorica presso la scuola specializzata **Papiermacherschule** ↗

<https://www.papierzentrum.org/schule>

di Gernsbach (Baden-Württemberg, Germania): 2-3 corsi blocco di 4-8 settimane per ogni anno di tirocinio. Insegnamento in tedesco.

### Durata

---

3 anni

### Condizioni di ammissione

---

- Aver terminato la scuola dell'obbligo
- • Alcune aziende ricorrono a un esame di ammissione

### Maturità professionale

---

Possibilità di ottenere una maturità professionale durante o dopo il conseguimento dell'AFC, secondo modalità che variano da un Cantone all'altro.

### Titolo

---

Attestato federale di capacità (AFC) di cartai o di cartai, con il diploma della scuola di Gernsbach, riconosciuto dall'Unione Europea.

### Nota bene

---

Questa formazione attualmente non è offerta in Ticino.

## Formazione continua

### Attestato professionale federale

- **Specialista aziendale nelle tecnologie di stampa ed imballaggio APF**

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/specialista-aziendale-nelle-tecnologie-di-stampa-ed-imballaggio-apf>

### Diploma federale

- Packaging Manager EPS
- Manager in pubblicazioni EPS

### Scuola specializzata superiore

- **Tecnico/a di processo SSS**

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-di-processo-sss>

### Scuola universitaria professionale

- Bachelor SUP in **design industriale e di prodotti**

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/design>

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

## Professioni simili

## Ulteriori informazioni

### Numero Swissdoc

### Link utili

#### **Associazione svizzera dei produttori di carta, cartone e pellicole**

<https://spkf.ch/>

#### **Papiermacherschule Gernsbach - Schulzentrum Papiertechnik**

<https://www.papierzentrum.org/schule>

#### **Basi legali**

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/33004?lang=it>