

Cartaio AFC

Cartaia AFC

Stampa, carta

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 a 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 cartaio o di cartaia, 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-a-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

Professione

Allestitore/trice di prodotti stampati AFC

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/allestitore-trice-di-prodotti-stampati-afc>

Professione

Stampatore/trice di imballaggi AFC

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/stampatore-trice-di-imballaggi-afc>

Professione

Tecnologo/a d'imballaggio AFC

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnologo-a-di-imballaggio-afc>

Professione

Agente tecnico/a di materie sintetiche AFC

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/agente-tecnico-a-di-materie-sintetiche-afc>

Professione

Tecnologo/a dei media AFC

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnologo-a-di-media-afc>

Professione

Tecnologo/a di chimica e chimica farmaceutica AFC

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnologo-a-di-chimica-e-chimica-farmaceutica-afc>

Professione

Tecnologo/a di rilegatura AFC

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnologo-a-di-rilegatura-afc>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.520.5.0

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>