

Cartaia AFC

Cartaio 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

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

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.berufsberatung.ch/de/it/professioni/allestitor-e-trice-di-prodotti-stampati-afc>

Professione

Stampatore/trice di imballaggi AFC

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

Professione

Tecnologo/a d'imballaggio AFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/tecnologo-a-dimballaggio-afc>

Professione

Agente tecnico/a di materie sintetiche AFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/agente-tecnico-a-di-materie-sintetiche-afc>

Professione

Tecnologo/a dei media AFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/tecnologo-a-dei-media-afc>

Professione

Tecnologo/a di chimica e chimica farmaceutica AFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/tecnologo-a-di-chimica-e-chimica-farmaceutica-afc>

Professione

Tecnologo/a di rilegatura AFC

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/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>