

**BIOECONOMY**  
*careers and  
 skills of the  
 future*

Scheda informativa  
 sulle carriere nella  
 bioeconomia:  
**Consulente  
 tecnico per la  
 sostenibilità  
 nell'edilizia**



GE  
 GE  
 GE  
 GE

OUR CONSORTIUM



## Carriere nella Bioeconomia e competenze del futuro

Scheda informativa sulle carriere nella bioeconomia: Consulente tecnico per la sostenibilità



### **Riguardo alla scheda informativa sulle carriere nella bioeconomia:**

*La scheda informativa sulle carriere nella bioeconomia è uno strumento di sensibilizzazione per insegnanti e consulenti professionali. In particolare, fornisce agli studenti esempi concreti di lavori direttamente legati alla promozione della bioeconomia, approfondendo le competenze necessarie per intraprendere una carriera in questo settore.*

## Copyright



Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0. International (CC BY-NC-SA 4.0 DEED)

Questo documento è rilasciato sotto la licenza Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0), che consente agli utenti di distribuire, remixare, trasformare il materiale e basarsi su di esso in qualsiasi mezzo o formato solo a scopo non commerciale, e solo a condizione che venga attribuita la paternità al creatore. Se remixi, trasformi il materiale o ti basi su di esso, devi distribuire i tuoi contributi con la [stessa licenza](#) del materiale originario. Accedendo o utilizzando questo rapporto, riconosci e accetti di conformarti ai termini e alle condizioni della licenza CC BY-NC-SA. Per il testo completo della licenza, visita: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode.en>

## OUR CONSORTIUM



## SCHEDE INFORMATIVA SULLE CARRIERE NELLA BIOECONOMIA: CONSULENTE TECNICO PER LA SOSTENIBILITÀ NELL'EDILIZIA



### Marjolein Oonk (CONSULENTE TECNICO, WAM&vanDuren)

Mi chiamo Marjolein Oonk e lavoro presso WAM&vanDuren a Winterswijk, nei Paesi Bassi. WAM&vanDuren è una società di costruzioni edili che si concentra sull'edilizia sostenibile utilizzando materiali naturali. Lavoro come consulente tecnico in materia di sostenibilità nell'edilizia.



### PANORAMICA DEL LAVORO

Da due anni fornisco consulenza sull'uso di materiali naturali, come legno, bambù, argilla e colture di fibre, per isolare gli edifici, e sull'edilizia inclusiva della natura, sugli aspetti della biodiversità e sulla progettazione di edifici resilienti al cambiamento climatico, in modo che possano resistere a condizioni meteorologiche estreme in futuro.



### COSA MI HA ISPIRATO

Amo la tecnologia e la natura. Nel mio precedente lavoro di designer industriale, trovo fastidioso il fatto di continuare a portare sempre più cose nuove nel mondo, anche se spesso non ne abbiamo bisogno.

#### OUR CONSORTIUM



## Carriere nella Bioeconomia e competenze del futuro

Scheda informativa sulle carriere nella bioeconomia: Consulente tecnico per la sostenibilità



Nella mia domanda di assunzione presso WAM&vanDuren ho parlato della mia passione per la tecnologia e la natura. Il mio capo ha creato una posizione, appositamente per me, che affronta entrambi gli argomenti. Sono stata molto fortunata.

Il nostro modo di costruire sembra davvero avere un futuro e stiamo acquisendo molte conoscenze per prepararci a questo futuro.



## GIORNATA DI LAVORO TIPO

Il mio lavoro è molto flessibile. Posso scegliere se lavorare da casa o in ufficio. Quando lavoro in ufficio, ci arrivo in 45 minuti di macchina. Inizio alle 8:00. Per prima cosa leggo le mie e-mail e le newsletter digitali. Poi, spesso, ho una riunione su un progetto di costruzione a cui stiamo lavorando. Alle 12:30 è l'ora della pausa pranzo e vado a fare una passeggiata fuori con i miei colleghi.

Nel pomeriggio faccio molte cose diverse. A volte indago sui materiali per verificarne le possibilità tecniche e se sono veramente sostenibili (c'è molto greenwashing), mentre in altri giorni arriva una classe di studenti a cui insegno a costruire in modo sostenibile per il futuro. Torno a casa alle 16:30.



## PERCORSO DI STUDIO & CARRIERA

Dopo aver terminato le scuole superiori, non sapevo cosa avrei voluto fare. Tutti possono studiare nei Paesi Bassi. Gli studenti olandesi possono ottenere un prestito dal governo per studiare. Ho lavorato per 3 anni e ho seguito diversi corsi di formazione professionale superiore. Alla fine ho lavorato in un teatro come costumista e costruttore di palchi.

Ma volevo fare di più, così sono tornata a studiare. Dopo quattro anni all'Università di Scienze Applicate di Windesheim mi sono laureata come ingegnere della produzione industriale. Sono

### OUR CONSORTIUM



Scheda informativa sulle carriere  
nella bioeconomia: Consulente  
tecnico per la sostenibilità

andata a lavorare per un costruttore di interni e sono rimasta molto scioccata da come trattavano male il personale e i materiali con cui lavoravano. Nulla era sostenibile. Era un ambiente di lavoro malsano e molte persone svilupparono disturbi fisici perché dovevano sollevare carichi pesanti. Per mia fortuna, lavoravo in ufficio dove mi occupavo di disegno tecnico. Ma non mi sentivo affatto bene.

Dopo un anno ho fatto domanda di assunzione presso WAM&vanDuren. Non avevo una formazione in architettura, quindi ho seguito un breve corso di formazione di 4 mesi attraverso l'azienda.

Non credo che avrei fatto nulla di diverso nel mio percorso di studi. A volte è stato difficile perché non sapevo bene cosa volessi, ma ho seguito le mie sensazioni e ora sono felice del mio lavoro. In futuro potrei fare ancora di più per proteggere la natura. Se la natura muore, noi uomini (e gli animali) non abbiamo più un posto dove respirare, mangiare e vivere.



## COMPETENZE CHIAVE

### Competenze analitiche

- Problem solving: siate creativi e flessibili.

### Comunicazione

- Tendenze: è necessario sapere cosa succede con i nuovi materiali e le nuove norme di progettazione.
- Presentazione: L'edilizia bio-based, circolare e che includa elementi naturali è un concetto relativamente nuovo. È fondamentale insegnare agli altri come rendiamo il mondo un posto migliore.

### Competenze tecniche

- Ingegneria: conoscere i materiali e i loro usi tecnici.

### Competenze personali

## OUR CONSORTIUM





Scheda informativa sulle carriere nella bioeconomia: Consulente tecnico per la sostenibilità

- Fiducia in sé stessi: *Siate ribelli*. Le persone possono essere difficili. Bisogna lottare contro le grandi aziende che stanno distruggendo il mondo.
- Responsabilità personale: I miei colleghi seguono i miei consigli. Devo assicurarmi che le informazioni che ho dato siano corrette.



## SFIDE

Non tutti capiscono facilmente che questo nuovo modo di costruire è necessario per rendere il mondo un posto migliore e più sano. Bisogna essere forti, capaci di perseverare e di non arrendersi.



## COSA AMO DEL MIO LAVORO

Mi piace la libertà nel mio lavoro. La bioedilizia è un concetto relativamente nuovo nei Paesi Bassi e c'è molto da imparare. Si lavora con la natura e si impara a conoscere le coltivazioni, la produzione di materiali, l'edilizia e la salute negli edifici. La bioedilizia richiede un modo completamente diverso di progettare gli edifici. È necessario considerare il riutilizzo dei materiali, in modo da ridurre la necessità di materie prime vergini. Questo è meglio per l'ambiente. Per questo motivo vogliamo utilizzare il meno possibile colla e viti, progettando invece edifici che possano essere smantellati. All'esterno dell'edificio, vogliamo offrire spazio alle piante e agli animali che vivevano qui prima che iniziassimo a costruire. Vogliamo quindi dare loro una casa sulla facciata dell'edificio (scatole per uccelli e pipistrelli, per esempio) e creare un bellissimo giardino per insetti e piccoli mammiferi selvatici.

Anche trovare soluzioni per far fronte alle forti piogge o alle alte temperature è una sfida che ci piace includere nei nostri progetti di costruzione, in modo che tutti possano vivere o lavorare comodamente e che si possano prevenire le inondazioni, ad esempio.

### OUR CONSORTIUM



Scheda informativa sulle carriere  
nella bioeconomia: Consulente  
tecnico per la sostenibilità



## VERSO UN MONDO MIGLIORE

Puoi leggere la risposta nella domanda precedente (Cosa amo del mio lavoro).



## IL MIO CONSIGLIO AGLI STUDENTI

Jonna Jinton (YouTube) una volta disse: "Sii come un bisonte". Credo che questa sia un'affermazione bellissima. Non importa quanto sembri brutta la tempesta, finché camminate con calma e vi fidate di voi stessi (come fa un bisonte) arriverete sempre dove dovete e volete essere.



## IL MIO CONSIGLIO A INSEGNANTI E GENITORI

Ricercate le innovazioni che hanno un impatto sul miglioramento del mondo e fornite una motivazione positiva per fare del bene. Ogni piccola cosa è utile. C'è così tanto da scoprire e ci sono così tante cose buone e divertenti che sono già state fatte. Condividete le vostre conoscenze, perché nessuno può salvare il mondo da solo.



## APPROFONDIMENTI

<https://theexplodedview.com/the-exploded-view-beyond-building>

<https://biobasedmaterials.org/>

### OUR CONSORTIUM



## Carriere nella Bioeconomia e competenze del futuro

Scheda informativa sulle carriere nella bioeconomia: Consulente tecnico per la sostenibilità



Sentitevi liberi di cercarmi su Internet e di inviarmi un messaggio. Mi piace imparare dalle nuove innovazioni e aiutare tutti coloro che vogliono migliorare il mondo.

### OUR CONSORTIUM



The work presented in this document has received funding from the GenB project and is supported by Scientix, an initiative of European Schoolnet. GenB project is funded by the European Union's HORIZON-CLB-2021-GOVERNANCE-01-11 (Grant Agreement n. 101060501). The content of the document is the sole responsibility of the organizer and does not represent the opinion on the European Union (EU) or European Commission (EC). Neither the EU nor the granting authority can be held responsible for any use that might be made of information contained.



Funded by  
the European Union