

# *Green Jobs: la domanda di competenze del territorio*

*Chiara Fanin*

*Ufficio Studi – Camera di Commercio  
di Mantova*



Camera di Commercio  
Mantova

Servizio **I**nformazione e  
Promozione **E**conomica



- Negli ultimi anni la questione ambientale è diventata un tema rilevante in ambito **scientifico, economico e sociale**.
- La crescente sensibilità verso le tematiche ambientali è diventata un aspetto centrale nelle scelte di molte imprese, fino a rappresentare oggi un vero e proprio modello di sviluppo economico: la cosiddetta **green economy**.
- Ciò ha attivato un processo di trasformazione nella domanda di profili professionali e di competenze green.

**Impatto positivo** della Green Economy che rappresenta un'opportunità per:



rendere l'economia più sostenibile

contribuire agli obiettivi climatici

preservare le risorse del pianeta



**Impatto positivo** della Green Economy che rappresenta un'opportunità per:



rendere l'economia più sostenibile

contribuire agli obiettivi climatici

preservare le risorse del pianeta



produrre business

generare vantaggi competitivi e  
ricchezza per le imprese

creare occupazione sul territorio

**Impatto positivo** della Green Economy che rappresenta un'opportunità per:



rendere l'economia più sostenibile

contribuire agli obiettivi climatici

preservare le risorse del pianeta



produrre business

generare vantaggi competitivi e  
ricchezza per le imprese

creare occupazione sul territorio

il rispetto dell'ambiente diventa un vero e proprio **investimento**, uno **strumento** per contrastare la crisi e imporsi sui mercati di tutto il mondo!



Le imprese green sopravvivono meglio in una situazione di difficoltà. E green e digitale insieme rafforzano la **capacità competitiva** delle aziende, facendo crescere il fatturato

Le aziende green sono maggiormente **appetibili** agli occhi dei consumatori eco-responsabili.



Le imprese green sopravvivono meglio in una situazione di difficoltà. E green e digitale insieme rafforzano la **capacità competitiva** delle aziende, facendo crescere il fatturato

Le aziende green sono maggiormente **appetibili** agli occhi dei consumatori eco-responsabili.

**Il vantaggio competitivo delle imprese che hanno fatto investimenti green si conferma in termini**

**occupazionali: assume il 9% delle green contro il 7% delle altre**

**e di export: aumenta per il 16% contro il 12%**



(Rapporto GreenItaly 2020 di Fondazione Symbola e Unioncamere)



Camera di Commercio  
Mantova

Servizio **I**nformazione e  
Promozione **E**conomica



## Chi sono i Green Jobs?

«Si definiscono green jobs quelle occupazioni nei settori dell'agricoltura, del manifatturiero, nell'ambito della ricerca e sviluppo, dell'amministrazione e dei servizi che contribuiscono in maniera incisiva a preservare o restaurare la qualità ambientale»



<https://youtu.be/PrJB21StoQ>

UNEP, Programma delle Nazioni Unite per l'ambiente



Camera di Commercio  
Mantova

Servizio **I**nformazione e  
Promozione **E**conomica





Un numero crescente di imprese è alla ricerca di profili professionali, da inserire in azienda, capaci di lavorare con strumenti e prodotti collegati all'ecosostenibilità.



Un numero crescente di imprese è alla ricerca di profili professionali, da inserire in azienda, capaci di lavorare con strumenti e prodotti collegati all'ecosostenibilità.



È una domanda **trasversale** che riguarda tutti i profili professionali.



Un numero crescente di imprese è alla ricerca di profili professionali, da inserire in azienda, capaci di lavorare con strumenti e prodotti collegati all'ecosostenibilità.



È una domanda **trasversale** che riguarda tutti i profili professionali.



In continua evoluzione per la necessità di adattare le attività tradizionali alle nuove tecniche di stampo più ecologico.

## *Il sistema informativo Excelsior*

- Indagine promossa da oltre 20 anni da Unioncamere insieme a Ministero del Lavoro/Agenzia Nazionale per le Politiche Attive del Lavoro (ANPAL)



Camera di Commercio  
Mantova

Servizio **I**nformazione e  
Promozione **E**conomica



## *Il sistema informativo Excelsior*

- Indagine promossa da oltre 20 anni da Unioncamere insieme a Ministero del Lavoro/Agenzia Nazionale per le Politiche Attive del Lavoro (ANPAL)
- Ha come campo di osservazione tutte le imprese iscritte ai Registri delle Camere di commercio, con almeno un addetto dipendente dei diversi settori economici, esclusa l'agricoltura e la PA



## Il sistema informativo Excelsior

- Indagine promossa da oltre 20 anni da Unioncamere insieme a Ministero del Lavoro/Agenzia Nazionale per le Politiche Attive del Lavoro (ANPAL)
- Ha come campo di osservazione tutte le imprese iscritte ai Registri delle Camere di commercio, con almeno un addetto dipendente dei diversi settori economici, esclusa l'agricoltura e la PA
- Rileva le assunzioni **programmate** dalle imprese e le diverse caratteristiche delle assunzioni, fra cui il tipo di formazione, il profilo professionale, il livello di esperienza, le modalità contrattuali.



Unioncamere, attraverso il progetto Excelsior, si occupa di studiare il fenomeno della Green economy.

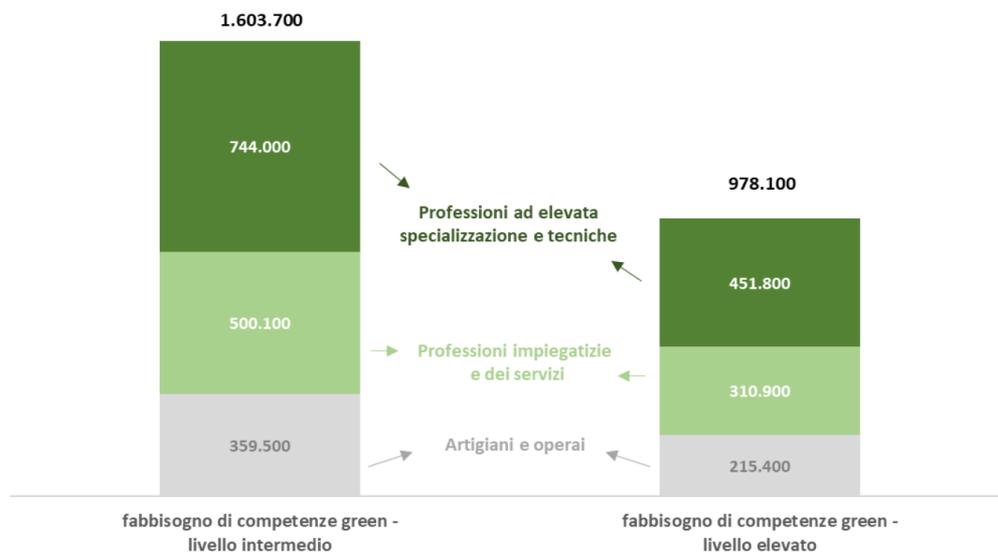
Sono raccolte informazioni relative alla **domanda di lavoro** delle imprese nella Green Economy

In particolare sono studiati tre aspetti: gli investimenti green, l'attitudine green e le caratteristiche delle professioni green.



# Green Jobs

FIGURA 2 – FABBISOGNI DI PROFESSIONI CON COMPETENZE GREEN NEL PERIODO 2020-2024 - SCENARIO A

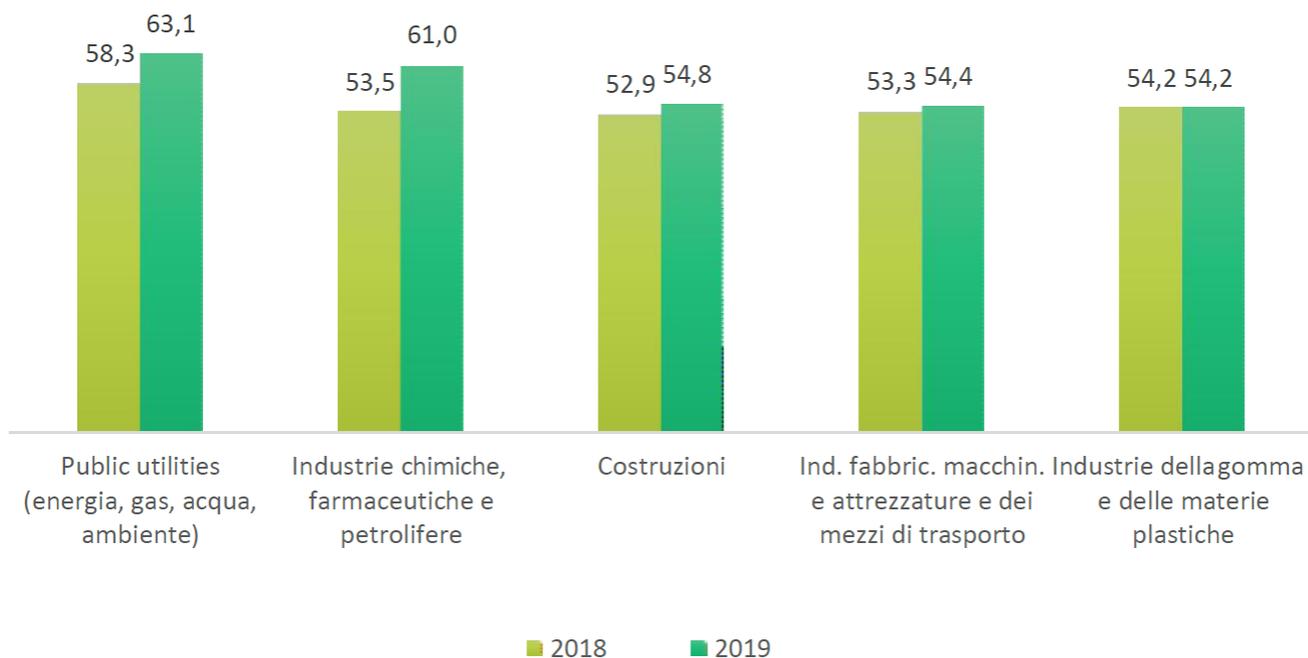


Si stima che tra il 2020 e il 2024 sarà richiesto dalle imprese il possesso di competenze green con importanza almeno intermedia a 1,6 milioni di lavoratori (circa il 62% del fabbisogno del quinquennio) e con importanza elevata a 978.000 unità (circa il 38%).

Fonte: Unioncamere-ANPAL, Sistema Informativo Excelsior 2019, Le competenze green

## Le imprese che investono in competenze green

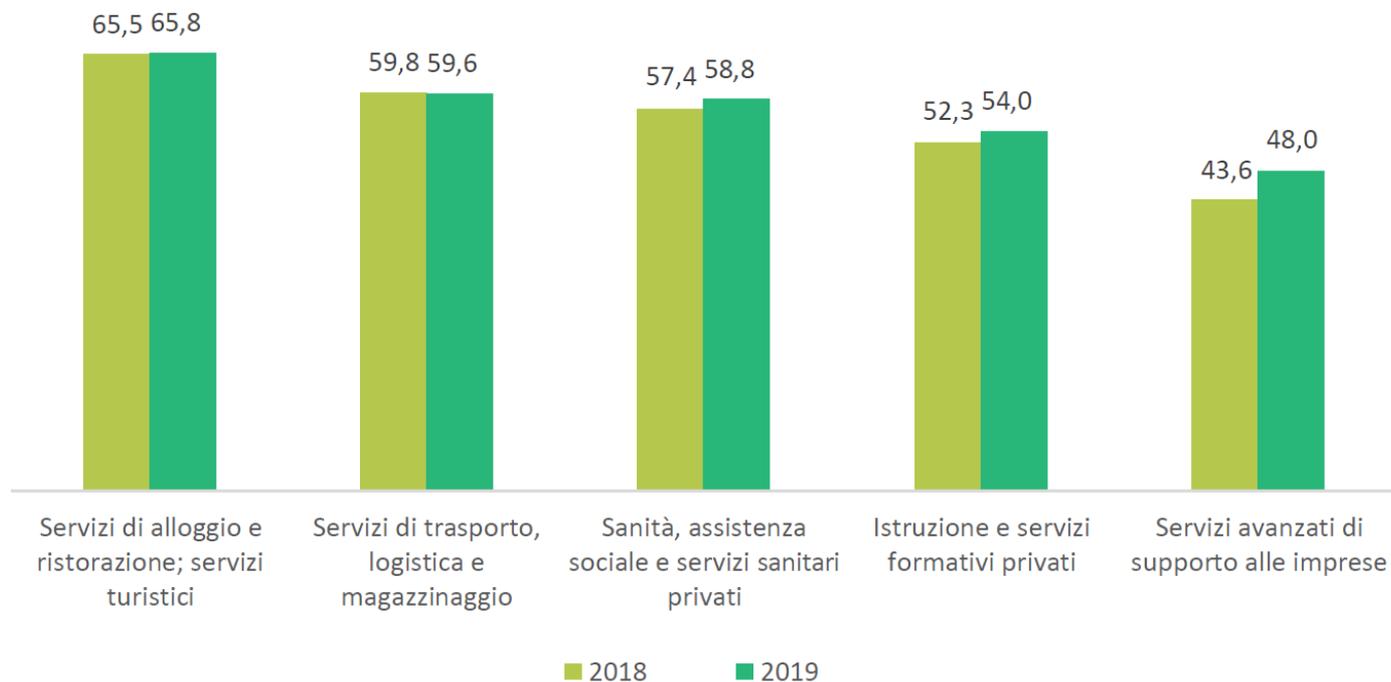
I settori con la quota più alta di imprese che investono in competenze green – Industria  
(% sul totale delle imprese del settore)



Fonte: Unioncamere-ANPAL, Sistema Informativo Excelsior 2019,  
Le competenze green

## Le imprese che investono in competenze green

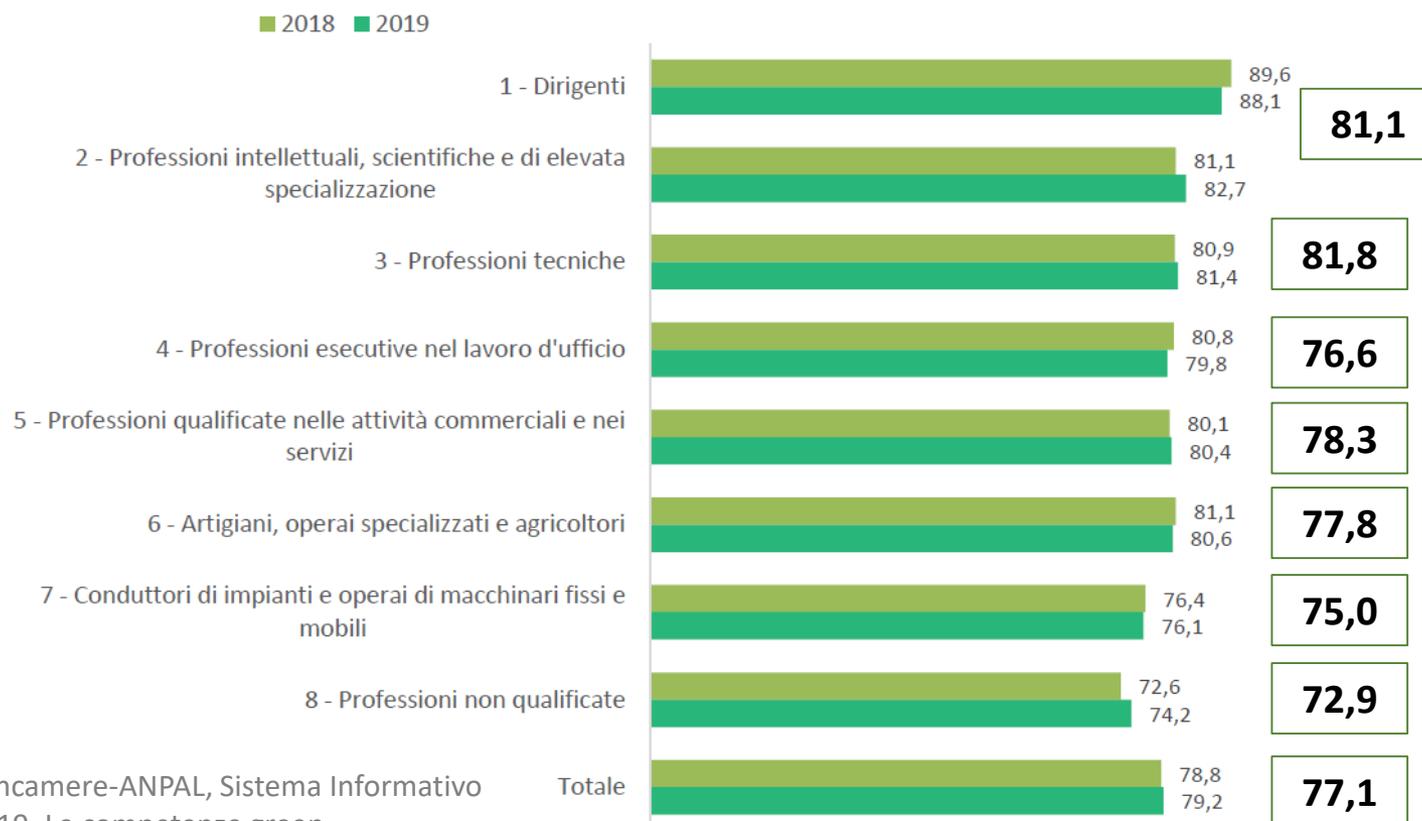
I settori con la quota più alta di imprese che investono in competenze green – Servizi  
(% sul totale delle imprese del settore)



Fonte: Unioncamere-ANPAL, Sistema Informativo Excelsior 2019,  
Le competenze green

## Le imprese che investono in competenze green

Entrate per cui le imprese richiedono attitudine al risparmio energetico e sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività aziendali per grandi gruppi professionali (% sul totale entrate per ciascun grande gruppo)



Fonte: Unioncamere-ANPAL, Sistema Informativo Excelsior 2019, Le competenze green



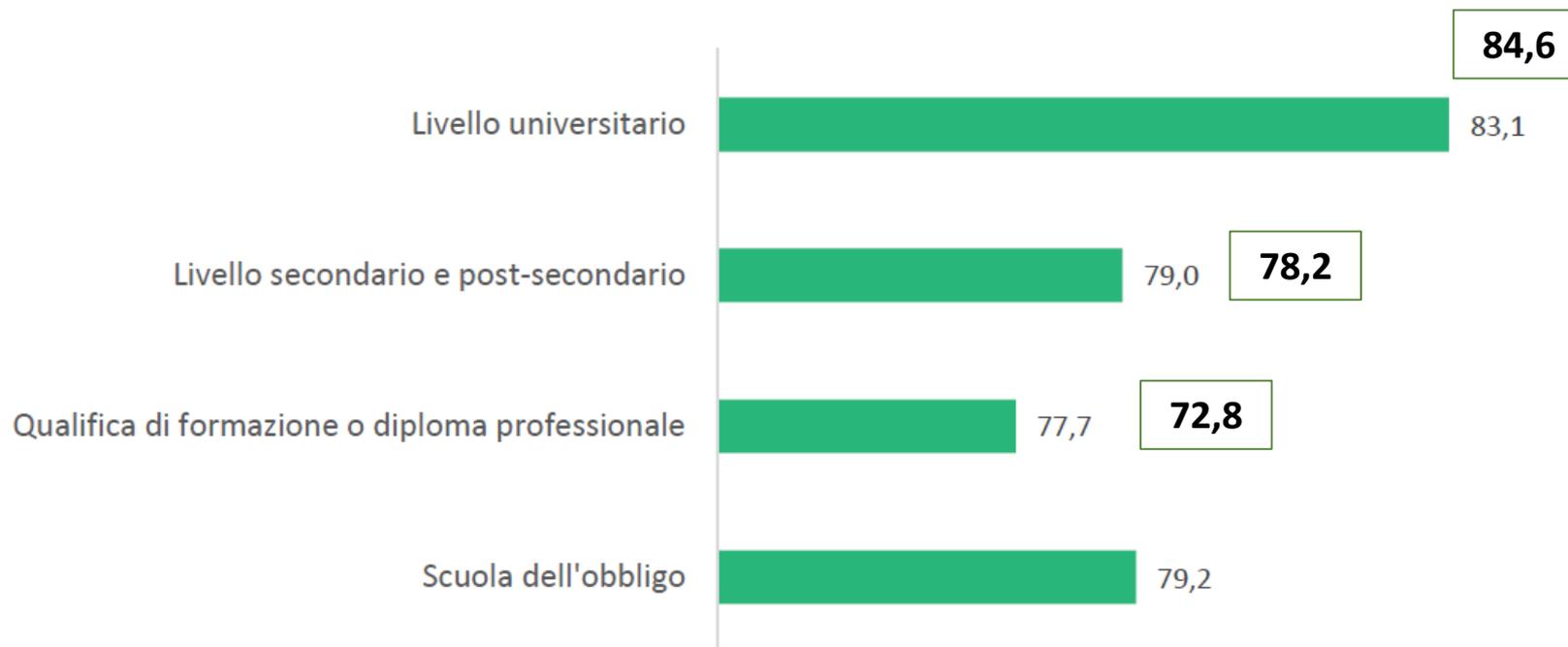
Camera di Commercio  
Mantova

Servizio **I**nformazione e  
Promozione **E**conomica



## Le imprese che investono in competenze green

Competenze green richieste per livello di istruzione  
(% sul totale entrate)



Fonte: Unioncamere-ANPAL, Sistema Informativo Excelsior 2019,  
Le competenze green



**Quali sono le competenze da sviluppare per trovare più facilmente lavoro nel mantovano?**



*Flessibilità e adattamento*

*Capacità di lavorare in gruppo*

*Capacità di risolvere i problemi*

*Capacità di lavorare in autonomia*

*Capacità comunicativa scritta e orale*

## *I green jobs e le competenze green*

Più di 3 imprese su 4 desiderano che i giovani candidati siano dotati di competenze trasversali; meno richieste le competenze tecnologiche.



Camera di Commercio  
Mantova

Servizio **I**nformazione e  
Promozione **E**conomica



## *I green jobs e le competenze green*

Più di 3 imprese su 4 desiderano che i giovani candidati siano dotati di competenze trasversali; meno richieste le competenze tecnologiche.

Più di 7 imprese su 10 ritengono importante l'attitudine al risparmio energetico e alla sostenibilità ambientale



Camera di Commercio  
Mantova

Servizio **I**nformazione e  
Promozione **E**conomica



# *I green jobs e le competenze green*



Camera di Commercio  
Mantova

Servizio **I**nformazione e  
Promozione **E**conomica



## *I green jobs e le competenze green*

# INGEGNERE AMBIENTALE

 Affronta e risolve le problematiche relative all'ambiente e alla sostenibilità

Cercato soprattutto,

- società di rifiuti e di smaltimento
- imprese di costruzione
- società di ingegneria
- servizi pubblici essenziali



 Laurea in ingegneria ambientale



Camera di Commercio  
Mantova

Servizio **I**nformazione e  
Promozione **E**conomica



## I green jobs e le competenze green



### PROGRAMMATORE AGRICOLA DELLA FILIERA CORTA



Deve pianificare e programmare i processi produttivi in base alla domanda locale, alle tradizioni culturali e gastronomiche e alla stagionalità dei prodotti

Individua i mercati locali, reti di acquisto, integra le fasi che vanno dalla produzione alla commercializzazione



Studi in agraria  
(consigliati)



Camera di Commercio  
Mantova

Servizio **I**nformazione e  
Promozione **E**conomica



# *I green jobs e le competenze green*



## EDUCATORE AMBIENTALE



Sensibilizza i cittadini e le comunità a una maggiore responsabilità ambientale

Comparto del turismo e dell'educazione



Ancora non è previsto un percorso di studio specifico.

Diploma scientifico o in agraria  
Laurea in agraria, biologia, scienze ambientali, geologia, scienze naturali, scienze della formazione



Camera di Commercio  
Mantova

Servizio **I**nformazione e  
Promozione **E**conomica



## ORGANIZZATORE EVENTI GREEN



Rende festival, concerti, feste  
provate a basso impatto  
ambientale

Ricerca buffet con prodotti a  
chilometro zero, biologici,  
utilizzando materiali  
biodegradabili



Competenze green e corsi su  
impatto ambientale e  
sostenibilità



## *I green jobs e le competenze green*



### BIOINFORMATICO



Gestisce ed elabora dati e processi biologici con l'ausilio dell'informatica

Industrie farmaceutiche e chimiche, aziende di sviluppo software e banche dati a scopo scientifico, dipartimenti ricerca e sviluppo



Competenze di informatica applicata, biologia, biotecnologia, programmazione, ricerca e sviluppo, chimica biologica



Camera di Commercio  
Mantova

Servizio **I**nformazione e  
Promozione **E**conomica



## *I green jobs e le competenze green*

# TECNICO DEL MARKETING AMBIENTALE

 Affianca i diversi professionisti nelle fasi di sviluppo del prodotto

Definisce le strategie e metodologie necessarie per garantire un percorso di sostenibilità a beni e servizi 

 Economia e marketing con specializzazione nel settore ambientale



Camera di Commercio  
Mantova

Servizio **I**nformazione e  
Promozione **E**conomica



## *I green jobs e le competenze green*



### INFORMATICO AMBIENTALE



Creazione di software che curano la manutenzione della nuova strumentazione in chiave green.

Comprende anche il bioinformatico e il geoinformatico  
Settori della domotica e internet of things



Ingegneria informatica e competenze nel green building; anche architettura, geologia o scienze ambientali con master in informatica



Camera di Commercio  
Mantova

Servizio **I**nformazione e  
Promozione **E**conomica



## *I green jobs e le competenze green*

# PROMOTORE EDILE DI MATERIALI SOSTENIBILI



Si occupa di materiali green in ambito edilizio o promuovendo le imprese produttrici o scegliendo i materiali nell'azienda edile per cui lavora

Consulente esperto in sostenibilità ambientale per imprese e privati in vista di ristrutturazioni, nuove costruzioni, edifici pubblici



Bioedilizia, arredamento, architettura, eco-ingegneria



Camera di Commercio  
Mantova

Servizio **I**nformazione e  
Promozione **E**conomica



## *I green jobs e le competenze green*

### GIURISTA AMBIENTALE



Esperto legale per imprese e PA in tema di sostenibilità amministrativa, economica e ambientale

Impiego trasversale;  
consulente



Laurea in Giurisprudenza, con corsi su Diritto dell'ambiente e dell'energia



Camera di Commercio  
Mantova

Servizio **I**nformazione e  
Promozione **E**conomica



## *I green jobs e le competenze green*



## SPECIALISTA IN CONTABILITA' VERDE



Offre indicazioni in materia contabile, fiscale e finanziaria legata alla sostenibilità e all'efficienza energetica

Offre supporto nel sistema degli incentivi, ecobonus, conversioni green, sgravi fiscali e tra le varie normative



Formazione in ambito contabile con specializzazione nel settore ambientale



Camera di Commercio  
Mantova

Servizio **I**nformazione e  
Promozione **E**conomica



## *I green jobs e le competenze green*

### CUOCO SOSTENIBILE



Presta attenzione ai prodotti che utilizza privilegiando produzioni biologiche e a chilometro zero, all'uso di prodotti a marchio registrato (DOP, IGP)

Riduce al massimo gli sprechi e punta sul riciclo; utilizza materiali biodegradabili



Diploma scuola alberghiera con master e corsi in ambito biologico e ambientale



Camera di Commercio  
Mantova

Servizio **I**nformazione e  
Promozione **E**conomica



## *I green jobs e le competenze green*



## MECCATRONICO GREEN



Progetta ed elabora sistemi di controllo nell'area di produzione di motori efficienti, lavorando su interi prodotti o cicli o su parti di essi

Automotive e ricerca e sviluppo (veicoli ibridi ed elettrici)



Competenze meccaniche, elettroniche e informatiche. Formazione tecnico industriale a livello di istruzione superiore e universitaria



Camera di Commercio  
Mantova

Servizio **I**nformazione e  
**P**romozione **E**conomica



*SERVIZIO INFORMAZIONE E  
PROMOZIONE ECONOMICA*

*CAMERA DI COMMERCIO DI MANTOVA*

*Tel . 0376/234447*

[sie@mn.camcom.it](mailto:sie@mn.camcom.it)  
[www.mn.camcom.gov.it](http://www.mn.camcom.gov.it)



Camera di Commercio  
Mantova



Servizio **I**nformazione e  
Promozione **E**conomica

