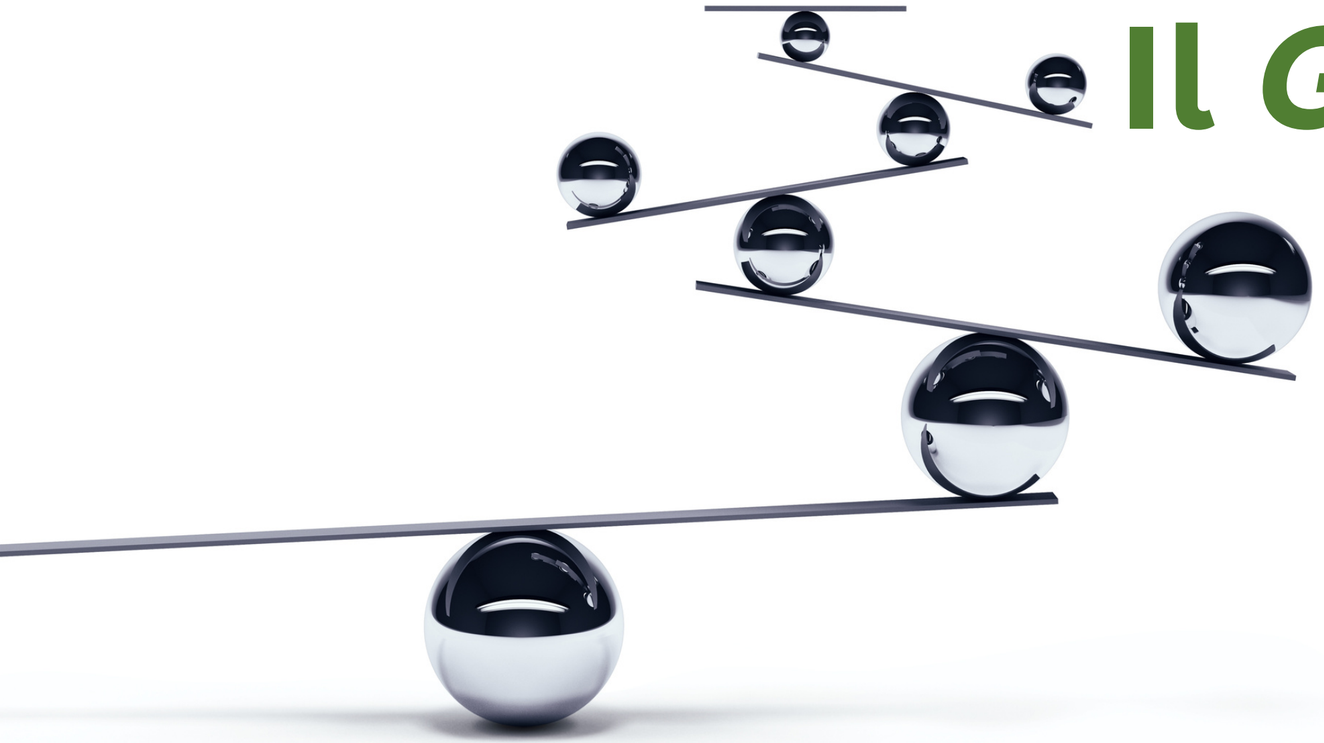
- Le professioni del futuro -



Il *Green Manager*

A cura della Struttura
"Orientamento al lavoro e digitalizzazione"

Camera di Commercio
Roma

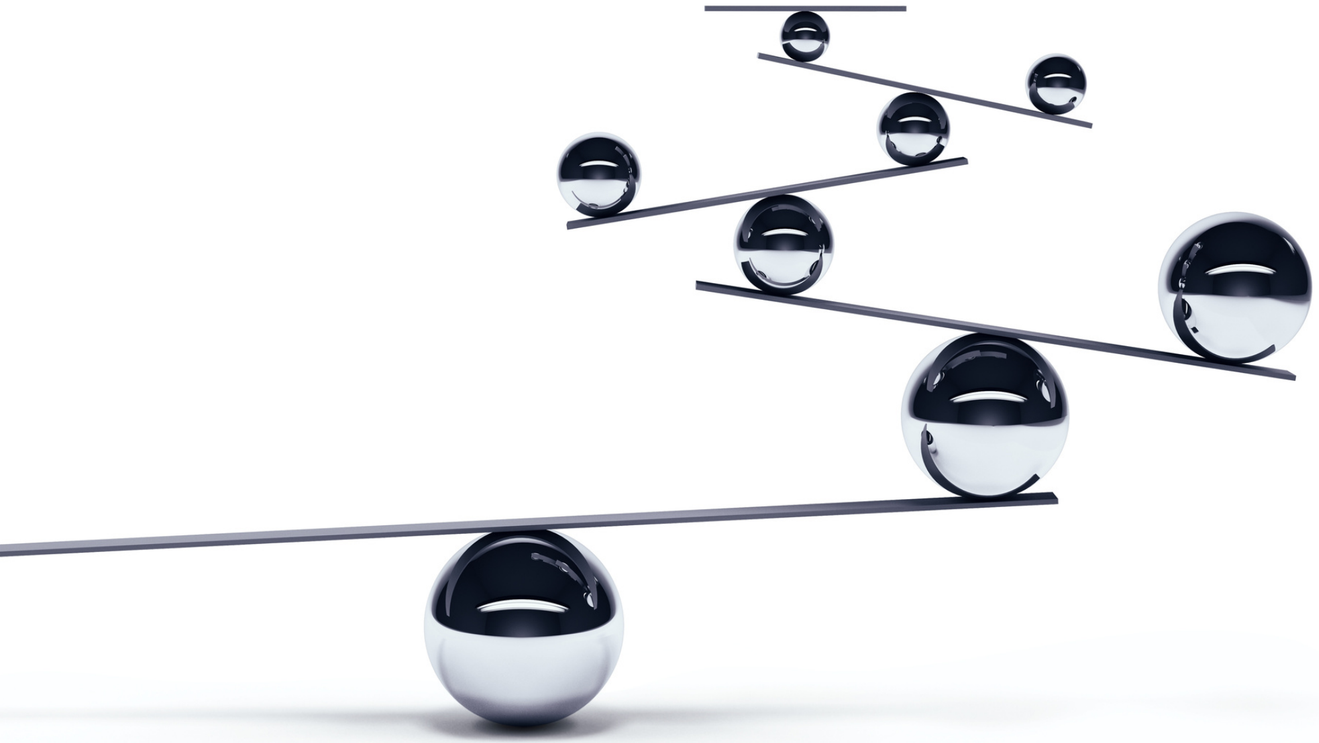
Dicembre 2022

Indice

1. La Green Economy:
   - Le imprese eco-investitrici. Alcuni dati
   - L'economia circolare in Italia
   - I *green jobs* (Italia - Lazio - Roma)
2. Contesto socio-economico e transizione *green*
   - Processi di accelerazione
   - Nuovi e futuri lavori
   - Scenari
3. Le competenze *green*
   - Il Green C*omp*
   - *Il Green Manager*. Chi è
   - *Il Green Manager*. *Cosa fa*
   - *Il Green Manager*. Percorsi formativi



- Le professioni del futuro -



La green economy

- Le imprese eco-investitrici. Alcuni dati
- L'economia circolare in Italia
- I green jobs (Italia - Lazio - Roma)

La Green Economy

L’**economia verde** (o *green economy*) è la pratica dello sviluppo sostenibile attraverso il sostegno di investimenti pubblici e privati per creare infrastrutture che promuovano la sostenibilità sociale e ambientale.

Perché è importante:

- incoraggia le economie a diventare **più sostenibili**
- è preponderante per **ridurre le emissioni di carbonio**
- garantisce che le risorse naturali continuino a fornire le risorse e i servizi ambientali per il nostro **continuo benessere**



I principi fondamentali:

- benessere;
- giustizia e buona governance;
- eliminazione della povertà;
- efficienza energetica;
- sviluppo a bassa intensità di carbonio;

La Green Economy

Prospettive di **lungo termine** sull'economia

Strumenti per il suo ampliamento macroeconomico:
investimenti pubblici e privati

Obiettivo:

- riduzione delle emissioni di carbonio
- riduzione dell'inquinamento,
- aumentare l'efficienza energetica e delle risorse
- evitare la perdita di biodiversità
- conservare l'ecosistema.



L'economia verde è un modello catalizzatore di investimenti e nuove opportunità economiche:

531 mila imprese italiane negli ultimi 5 anni (2017-2021)
hanno investito sulla sostenibilità per affrontare il futuro con un aumento del 51%
rispetto al periodo di rilevazione precedente

Rapporto *Greenitaly* 2022 - fondazione *Symbola*

Programmi e interventi

La Commissione europea:
definizione di **economia verde**
nella Comunicazione
COM (2011) 363 del 20 giugno 2011

Agenda 2030
sottoscritto nel settembre 2015
dai governi dei 193 Paesi membri dell'ONU

Il *Green new deal*
(presentato l'11 dicembre 2019)

Accordi di Parigi
stipulati tra gli Stati membri della Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici e firmato il 12 dicembre 2015

PNRR
approvato il 13 luglio e contente, tra le varie missioni, la seconda, relativa alla **rivoluzione verde e alla transizione ecologica.**

Strategia nazionale
per l'economia circolare
Decreti emanati il 24 giugno del 2022
dal Ministero della transizione ecologica.

COP27
La **Conferenza delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici del 2022**
(XXVII Convenzione quadro sui cambiamenti climatici) tenutasi a Sharm el-Sheikh, dal 6 al 20 novembre 2022 .

Le imprese eco-investitrici. Alcuni dati

rapporto Greenitaly 2022 - fondazione Symbola

In quali settori

(periodo 2017 - 2021 - percentuale sul totale del settore)

- ***public utilities* 50,8%**
  (beni e servizi che soddisfano bisogni collettivi)
- industria manifatturiera 42,5%
- industria 40,6%
- costruzioni 37,1%
- servizi 36,4%



Imprese eco-investitrici nel Lazio

(3° regione):
49510 imprese che hanno investito in tecnologie *green*

Imprese eco-investitrici a Roma e provincia

(1° provincia):
37290 imprese che hanno investito in tecnologie *green*

L' economia circolare

Green economy VS Economia Circolare?

Green economy = Economia Circolare?

Green Economy + Economia Circolare

obiettivo comune: conciliare obiettivi **ambientali, economici e sociali.**



La green economy:
attività economiche interconnesse che

- promuovono lo sviluppo sostenibile su scala globale,
- l'eradicazione della povertà,
- la protezione dell'ambiente,
- l'eco-efficienza e lo sviluppo a basse emissioni di carbonio,

l'economia circolare:
strategia di sviluppo rigenerativo per la crescita economica che si concentra sul **ripristino, l'uso di rinnovabili e l’eliminazione di sostanze chimiche tossiche e rifiuti,** attraverso la progettazione superiore di materiali, prodotti, sistemi e modelli di *business*.

L'Economia circolare in italia

Rapporto *Greenitaly* 2022 - Fondazione *Symbola*

L'Italia è leader nell'economia circolare:

- 83,4%: percentuale di avvio a riciclo sulla totalità dei rifiuti urbani e speciali, ovvero 30 punti percentuali in più rispetto alla media europea (53,8%), con una crescita storica nell'impiego di materia seconda nei settori industriali del biennio 2020-2021.

Settori trainanti per economia circolare e sostenibilità:

- cartario,
- agroalimentare,
- edilizia
- arredo-casa

Settori in crescita:

- meccanica



I *Green Jobs*

Rapporto *Greenitaly* 2022 - fondazione *Symbola*

"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"
UNEP - Programma Onu per l'ambiente



Green jobs in italia:

1.600.460 unità per contratti relativi a *green* jobs

Green jobs nel Lazio:

(4° regione italiana)
136.310 unità

Green Jobs a Roma e provincia:

(2° provincia italiana)
105.520 unità

I *Green Jobs*

Rapporto *Greenitaly* 2022 - fondazione *Symbola riprendendo le rilevazioni del Sistema informativo Excelsior di Unioncamere*

Aree aziendali in cui sono attivati i *Green Jobs*
(anno 2021):



Progettazione/ricerca e sviluppo: 85,3%

Aree della logistica: 80,2%

Aree tecniche: 78,6%

Marketing e comunicazione: 78%

Area direzione e servizi generali: 23,7%

Area direzione e servizi generali: 23,7%

Area vendita e assistenza clienti: 12%

Area amministrativa: 11%

I *Green Jobs*

Rapporto *Greenitaly* 2022 - fondazione *Symbola riprendendo le rilevazioni del Sistema informativo Excelsior di Unioncamere*

Competenze trasversali ritenute "molto importanti" dalle imprese ecoinvestitrici e richieste per l'attivazione di contratti *Green Jobs* (anno 2021):



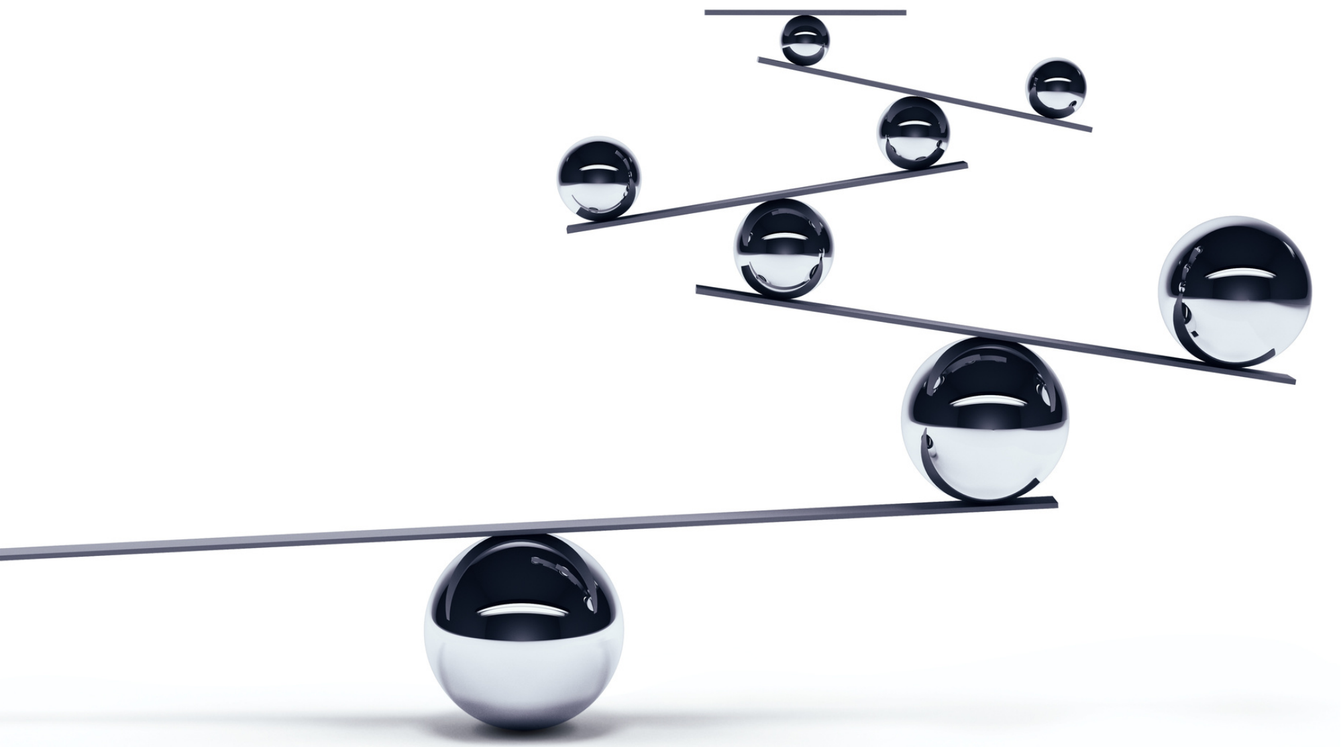
flessibilità e adattamento: 64,6%

capacità di lavorare in gruppo: 50,7%

capacità di lavorare in autonomia: 44,5%

capacità di risolvere i problemi: 43,6%

capacità comunicativa scritta e orale: 31,6%



Contesto socio-economico e transizione *green*

- processi di accelerazione
- nuovi e futuri lavori
- scenari

Processi di accelerazione

1. **Cambiamenti e complessità** delle società contemporanee

2. **Un mondo in continua evoluzione nel campo giovanile:** nuove generazioni investite da cambiamenti in condizioni di vita, bisogni, motivazioni.

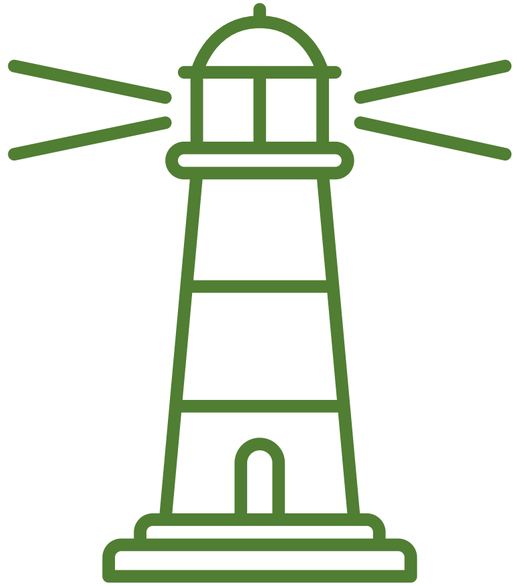
3. **Incertezza diffusa:** impossibilità per i giovani di pianificare il futuro a medio lungo periodo (rischio marginalità, rischi economici, sociali, demografici)



Nuovi e futuri lavori

a

Processi di **creazione di nuove professioni ed evoluzione di quelle tradizionali** (riqualificazione di vecchi lavori e lavori *green* emergenti su piccola scala)



b

Attenzione alla **coesione sociale ed economica**:

- transizioni gemelle (*green* e digitale) cambieranno le modalità lavorative;
- persone a basso e medio reddito saranno più vulnerabili all'impatto occupazionale;
- accesso a servizi pubblici e digitali;
- aumento prezzi dell'energia;

c

Attenzione ai **processi di competenze**

Scenari

fonte ***Il Sole 24 Ore***:
https://www.ilsole24ore.com/art/professioni-green-c-e-grande-richiesta-ma-l-offerta-latita-ecco-profili-piu-ricercati-AEPFdzHB

Diminuire il Gap grazie alla formazione

Domanda di competenze > Offerta di lavoro.
La formazione può rappresentare una soluzione
(*reskilling*, aggiornamento della cultura aziendale).

Ruoli green ricercati

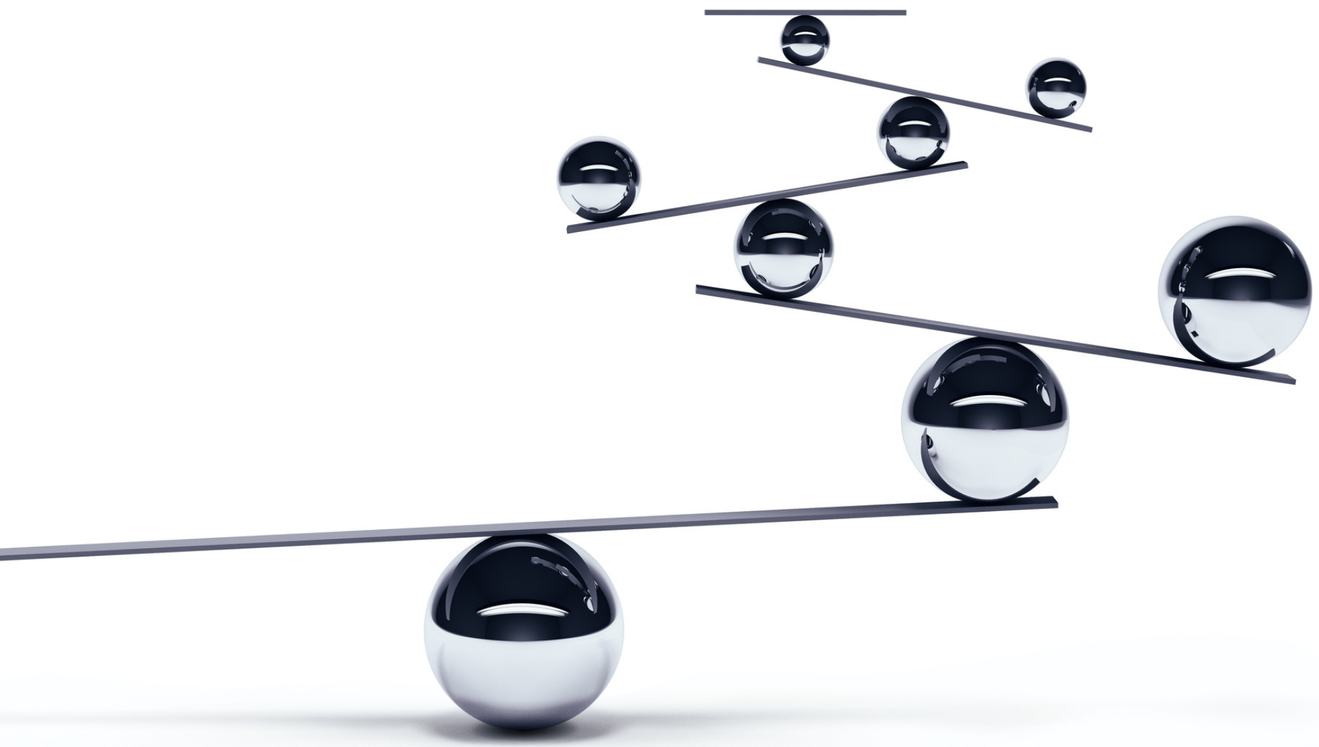
manager della sostenibilità, dell'innovazione, della *supply chain*, delle risorse umane, dell'Economia Circolare, i *green lawyer*. Le competenze richieste riguardano inoltre i campi della finanza, della comunicazione e del marketing *(fonte Seltis Hub)*

Profili Green ricercati

project manager, *site manager*, gestori impianti, analisti energetici, programmatori informatici e sistemisti IT. *(rapporto Maw)*

Figure operative:

termotecnici per studio, istallazione e manutenzione caldaie e pompe di calore, tecnici per il monitoraggio dell'efficienza degli impianti, addetti allo smaltimento di scarti e rifiuti industriali.



Le competenze green

- Il *Green Comp*
- Il *Green Manager*. Chi è
- Il *Green Manager*. Che cosa fa
- Il *Green Manager*. Percorsi formativi

Perche il *GreenComp*? il contesto normativo

1. **Green new deel europeo 2019**: un quadro di competenze europeo per aiutare a sviluppare e valutare **conoscenze, abilità e atteggiamenti in materia di cambiamento climatico** e **sviluppo sostenibile**

2. **Agenda Europea delle Competenze (2020):** un quadro di competenze europeo sull'educazione al cambiamento climatico, alle questioni ambientali, alla transizione verso l'energia pulita e allo sviluppo sostenibile, che **evidenzierà i diversi livelli di competenza verde**

3. **Spazio europeo dell'istruzione (2020):** un quadro europeo di competenze per aiutare a **sviluppare e valutare conoscenze, abilità e atteggiamenti in materia di cambiamento climatico e sviluppo sostenibile**, che potrebbe essere collegato alla raccomandazione del Consiglio.

Il Greencomp. Quale obiettivo?



il *Greencomp* identifica un *set* di competenze sulla sostenibilità per alimentare l'educazione e i programmi di sviluppo delle conoscenze, competenze e attitudini e promuovere così modi di pensare, pianificare e agire con empatia, responsabilità e cura per il pianeta e il benessere di tutti

Le aree di competenza

fonte ***GreenComp***:
https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/bc83061d-74ec-11ec-9136-01aa75ed71a1/language-it

Aree di Competenza



incarnare i valori della sostenibilità



accettare la complessità nella sostenibilità



immaginare futuri sostenibili



agire per la sostenibilià

Competenze

attribuire valore alla sostenibilità	pensiero sistemico	senso del futuro	agentività politica
difendere l'equità	pensiero critico	adattabilità	azione collettiva
promuovere la natura	definizione del problema	pensiero esplorativo	iniziativa individuale

Il *Green Manager*. Chi è

Con l'espressione **"Green Management"** si intendono tutte quelle attività interne a una impresa volte a migliorare la sostenibilità ambientale, sociale e di governance (ESG), lavorare nell'ambito del risparmio energetico o nelle tecnologie per il riuso dell'energia, utilizzare risorse energetiche e tecnologie **eco-compatibili e di eco-design, compiere** attività di riciclo e riuso (strumenti di economia circolare)

Il **Green Manager** è un professionista, che all'interno di una dinamica di *green management*, è capace di gestire ogni area dell'azienda secondo il **principio della sostenibilità**.

Assumendo uno specialista della sostenibilità, l'azienda si mostra al passo con i tempi, può riposizionarsi sul mercato e assumere rilievo, soprattutto nelle fasce di popolazione più attente all'**aspetto ambientale (Generazione Z su tutte).**



Il *Green Manager*. Cosa fa

- Fornisce supporto tecnico e organizzativo all'azienda che vuole adottare un **approccio sostenibile** coniugato al suo **modello di business**;
- Introduce misure per aumentare la consapevolezza e il coinvolgimento dei lavoratori in relazione alle **questioni ambientali, sociali e di *governance***
- Gestisce i rapporti con gli ***stakeholder*** in riferimento a progetti comuni di **sostenibilità territoriale**.
- Pubblicizza l'impegno intrapreso dall'azienda verso la sostenibilità, per **attrarre nuovi clienti e per conquistare nuovi mercati;**
- Avvia le procedure per ottenere finanziamenti destinati a progetti *green* o per partecipare a bandi volti a migliorare la sostenibilità delle imprese;
- Gestisce il **riposizionamento strategico dell'azienda** e si occupa a livello interno ed esterno di CSR (*Corporate social responsability*)
- Avvia la **produzione** e la **commercializzazione** di prodotti sostenibili;
- Crea una ***Brand Reputation*** che comunichi al consumatore l'animo *eco-friendly*, *green* e sostenibile dell'azienda.

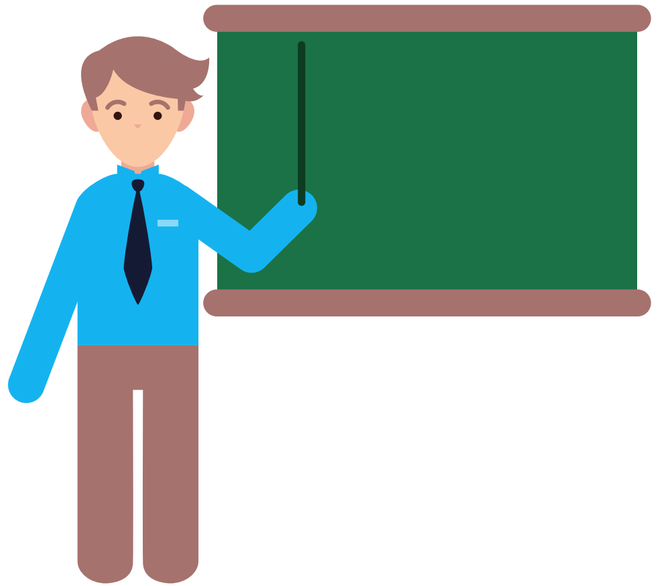


Il *Green Manager*. Il percorso formativo

Percorsi di laurea: in primis in Economia, Marketing o Ingegneria Gestionale/Ambientale/Energetica

Corsi specifici, di formazione professionale e master professionali:

- *management* della sostenibilità,
- *management* della mobilità sostenibile,
- *management* dell'Economia circolare,
- finanza e strategia d'impresa sostenibile,
- management CSR (*Corporate social responsability*),
- esperto economico-finanziario di sostenibilità in campo energetico e ambientale



Camera di Commercio di Roma
Struttura "Orientamento al lavoro e digitalizzazione"

Via de' Burrò 147
www.rm.camcom.it
orientamentoedigitalizzazione@rm.camcom.it