

# GenB Modello Educativo

Rafforzare la conoscenza degli educatori per  
ispirare la prossima generazione di leader nella  
bioeconomia

*Un modello educativo, scientifico, interattivo e adattabile per  
dotare le giovani menti delle competenze, delle conoscenze e  
dell'approccio mentale necessarie per una bioeconomia  
sostenibile.*

## OUR CONSORTIUM



## Che cos'è la bioeconomia?

Un'economia sostenibile basata sulla natura e sull'innovazione. Utilizza risorse biologiche rinnovabili, come piante, microrganismi e rifiuti organici, per sviluppare alternative sostenibili ai prodotti e ai processi basati sui combustibili fossili.

- Abbraccia settori chiave come l'agricoltura, biotecnologie, materiali a base biologica ed energia verde.
- Stimola la crescita economica, crea nuove occupazioni nel settore della sostenibilità e favorisce l'innovazione contribuendo a un futuro a basse emissioni di carbonio.

### Bioeconomia in azione

Tessili a base biologica

Imballaggio biodegradabile

Produzione alimentare sostenibile

Biocarburanti

## Perché educare alla bioeconomia?

*Un sondaggio globale del 2020 ha rivelato che il 92% degli studenti ritiene fondamentale insegnare e promuovere lo sviluppo sostenibile a livello globale. Inoltre, l'85% desidera approfondire il tema, mentre il 73% ritiene che dovrebbe essere integrato attivamente in tutti i corsi.*

*[\(SOS- Studenti per la sostenibilità\)](#)*

*Un'indagine globale del 2022 ha evidenziato che il 70% degli studenti vorrebbe un apprendimento più esperienziale focalizzato sulla sostenibilità. Inoltre, il 65% chiede un maggior utilizzo di casi di studio reali.*

*[\(Centro di Yale per le imprese e l'ambiente\)](#)*

La bioeconomia è già valutata 2,35 trilioni di euro nell'UE ed è in continua crescita. Attualmente la bioeconomia impiega oltre 16 milioni di persone in Europa. Entro il 2050, le competenze saranno essenziali in tutti i settori. Gli educatori svolgono un ruolo chiave nel formare il modo di pensare dei giovani, preparando le nuove generazioni ad affrontare le sfide della sostenibilità.

#### OUR CONSORTIUM



Funded by  
the European Union

## Vantaggi principali

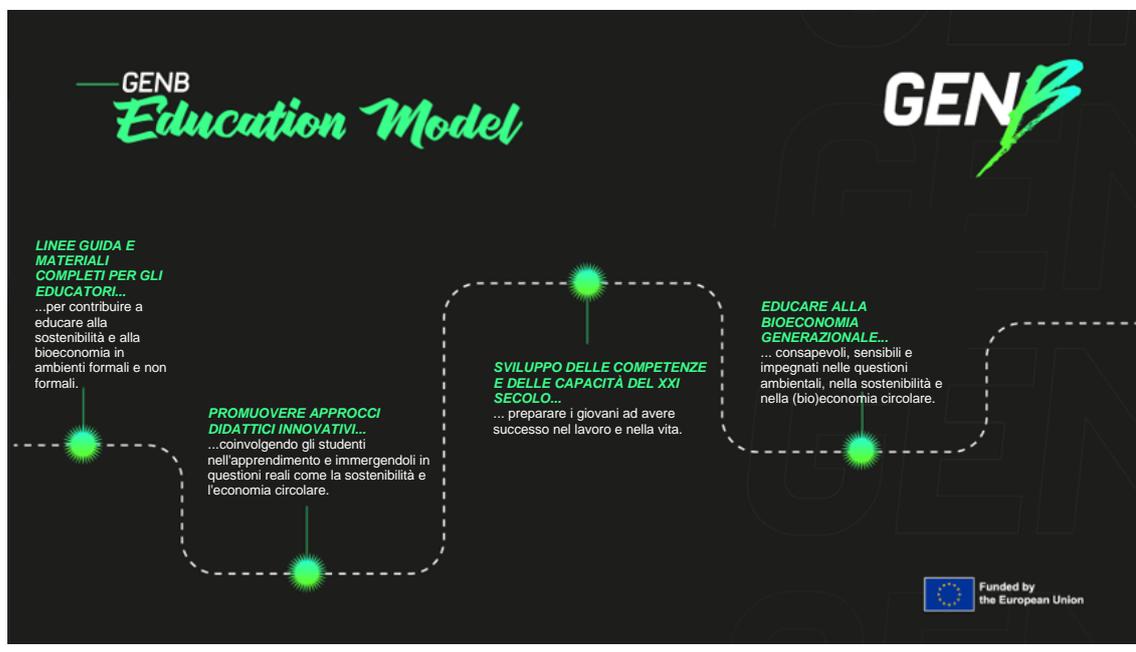
**Prepara gli studenti ad affrontare le sfide legate alla sostenibilità nel mondo reale, creando nuove opportunità professionali nell'economia verde.**

Si allinea alle **strategie dell'UE** (Il Green Deal, La Strategia per la bioeconomia, gli SDGs - Obiettivi di Sviluppo Sostenibile) per accelerare il passaggio a un'**economia circolare e a basse emissioni di carbonio.**

## Il modello educativo GenB: progettato per educatori, creato per fare la differenza

Questo quadro di riferimento per l'educazione alla bioeconomia è radicato in approcci di insegnamento esperienziali, basati su progetti e interdisciplinari, ed è in linea con GreenComp, il quadro europeo delle competenze per la sostenibilità e con gli approcci pedagogici del XXI secolo.

Il modello integra l'adattabilità a diverse fasce d'età con caratteristiche specifiche per ciascun gruppo ✓ **4–8 anni** - Narrazione e apprendimento basato sul gioco ✓ **9–13 anni** - Giochi di ruolo ed esperimenti scientifici ✓ **14–18 anni** - Esplorazione di nuovi percorsi di carriera e risoluzione di problemi reali.



### OUR CONSORTIUM



Funded by  
the European Union

### Risorse e strumenti per gli educatori

-  **MOOC (Massive Open Online Course) sull'educazione alla bioeconomia** → *sviluppo professionale individuale*
-  **Piani didattici e kit di materiali e strumenti per l'apprendimento e insegnamento** → *attività strutturate, personalizzate in base all'età, casi di studio concreti e buone pratiche*
-  **Apprendimento interattivo** → *apprendimento pratico e applicazione reale della bioeconomia*
-  **Risorse digitali e gamificate** → *giochi e approcci partecipativi*
-  **Sviluppo di nuove competenze per educatori e ambasciatori GenB** → *Imparare ed agire.*

### Invito ad agire

La bioeconomia non è solo una disciplina: è il futuro e sta già prendendo forma. Offri agli studenti le conoscenze e le competenze necessarie per costruire un mondo circolare e sostenibile.

[Iscriviti al MOOC](#)

[Scarica le risorse](#)

[Inizia ad insegnare oggi](#)

Unisciti a una rete crescente di educatori che stanno rivoluzionando l'apprendimento sulla sostenibilità! Esplora la comunità educativa di GenB.

[Inizia ad ispirare con la bioeconomia oggi stesso!](#)

[Accedi al kit di materiali e strumenti GenB e al MOOC](#)



# GEN

## OUR CONSORTIUM



Funded by  
the European Union

[www.genb-project.eu](http://www.genb-project.eu)

[info@genb-project.eu](mailto:info@genb-project.eu)