

# Rakkomandazzjonijiet tal-politika ta' GenB: Sommarju eżekuttiv

Awturi: Gina Mihai, Isidora Salim, Eddy Grand-Meyer, Agueda Gras-Velazquez (European Schoolnet)

Kontributuri: Ara l-lista tal-kontributuri fir-[rapport](#) sħiħ

## Drittijiet tal-awtur

© GenB Consortium, 2025

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

Dan id-dokument huwa maħruġ taħt il-liċenzja Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0. Internazzjonali (CC BY-NC-SA 4.0 DEED), li tippermetti lill-utenti jgassmu, iħalltu mill-ġdid, jadattaw, u jibnu fuq il-materjal fi kwalunkwe mezz jew format għal skopijiet mhux kummerċjali biss, u sakemm l-attribuzzjoni tingħata lill-kreatur biss. Jekk tħallat mill-ġdid, tadatta jew tibni fuq il-materjal, trid tilliċenzja l-materjal modifikat taħt termini identiċi. Meta taċċessa jew tuża dan ir-rapport, tirrikonoxxi u taqbel li tikkonforma mat-termini u l-kundizzjonijiet tal-liċenzja CC BY-NC-SA. It-test kollu tal-liċenzja jinsab fuq: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode.en>



Dan is-sommarju eżekuttiv jikkorrispondi mar-rakkomandazzjonijiet tal-Politika D4.5 li Jirriżultaw. GenB huwa ffinanzjat mill-Unjoni Ewropea. L-informazzjoni u l-fehmiet stabbiliti f'dan id-dokument huma madankollu daww tal-awtur(i) biss u mhux neċessarjament jirriflettu daww tal-Unjoni Ewropea jew tal-Aġenzija Eżekuttiva Ewropea għar-Riċerka (REA). La l-Unjoni Ewropea u lanqas l-awtorità awtorizzanti ma jistgħu jinżammu responsabbli għalihom.

## OUR CONSORTIUM



## 1. Il-proġett GenB

Il-proġett GenB holoq flimkien formati, approċċi, metodi, għodod u attivitajiet ġodda biex jinvolvu liż-żgħażaġh fi tliet gruppi tal-etajiet (4-8, 9-13, u 14-19-il sena), kif ukoll għalliema, edukaturi u multiplikaturi mhux formali, esperti tal-bijoeconomija u partijiet interessati oħra tal-proġett biex jedukawhom dwar il-bijoeconomija, prodotti b'bażi bijoloġika, u opportunitajiet ta' karrieri f'dan il-qasam. Is-sejbiet minn dawn is-sessjonijiet żvelaw formati edukattivi ppreferuti għal kull grupp ta' età, li jenfasizzaw għarfien għal metodi tal-edukazzjoni tal-bijoeconomija effettivi. L-attivitajiet inkluzi għandhom l-għan ukoll li jinkoraġġixxu x-xogħol f'tim u t-tmexxija fil-klassijiet, ibiddu d-dinamika b'mod pożittiv u jippromwovu fehim aktar profund tas-suġġetti tal-bijoeconomija.

Il-bijoeconomija hija sistema ekonomika li tuża l-bijomassa – riżorsi bijoloġiċi rinnovabbli, bħall-pjanti, l-animali u l-mikroorganizmi – biex tipproduċi oġġetti, enerġija u servizzi. Fl-edukazzjoni, il-Bijoeconomija hija meqjusa bħala suġġett importanti u utli ħafna li għandu jiġi introdott lill-istudenti. Filwaqt li jifhem il-konnessjoni bejn l-edukazzjoni u l-bijoeconomija, il-proġett GenB ħadem lejn l-edukazzjoni u l-għoti tas-setgħa lill-istudenti biex isiru aktar konxji, sensitivi u interessati fi kwistjonijiet ambjentali, fis-sostenibbiltà u fiċ-ċirkolarità.

## 2. Rakkomandazzjonijiet

Abbażi tal-lezzjonijiet meħuda mill-attivitajiet differenti, GenB jipproponi rakkomandazzjonijiet għal 1) Kummissjoni Ewropea, 2) Ministeri tal-Edukazzjoni u persuni oħra li jieħdu d-deċiżjonijiet; 3) Għalliema u edukaturi; 4) Kapijiet tal-Iskejjel, biex jinkludu l-bijoeconomija, bħala parti mis-sostenibbiltà ambjentali fl-attivitajiet edukattivi fl-Ewropa. Ir-rakkomandazzjonijiet għal kull grupp jistgħu jkunu marbuta ma' ħames oqsma:

- Il-bijoeconomija fil-Kurrikulu: tiddeskrivi x'inhi l-bijoeconomija, il-benefiċċji tat-tagħlim tal-bijoeconomija fl-iskola, ir-riforma tal-kurrikulu u kif tista' tiġi ttrasformata
- Żvilupp professjonali tal-għalliema u rikonoxximent
- Kollaborazzjoni
- Riżorsi fuq GenB: it-tip ta' riżorsi, l-aċċess għar-riżorsi, kif ir-riżorsi għandhom bżonn jiksbu l-approvazzjoni tal-gvern nazzjonali
- Teknoloġija u inkluzjoni

### Ir-rakkomandazzjonijiet ewlenin għall-Kummissjoni Ewropea jinkludu:

- Fid-dawl tar-riforma tal-Istrateġija Ewropea tal-Bijoeconomija, huwa essenzjali li jintbagħtu xi sinjali ċari lid-DĠ ENVI (id-Direttorat Ġenerali għall-Ambjent), lid-DĠ RTD (id-Direttorat Ġenerali għar-Riċerka u l-Innovazzjoni) u fl-aħħar nett lid-DĠ EAC (id-Direttorat Ġenerali għall-Edukazzjoni, iż-Żgħażaġh, l-Isport u l-Kultura)
- Il-ħiliet huma wieħed mis-sinjala tal-istrateġija Ewropea tal-Bijoeconomija u għandna nfakkruha hawnhekk għall-impjegji u l-intrapriżi l-ġodda tal-futur
- Fl-aħħar iżda mhux l-inqas, l-importanza li tinvesti fi STEM b'mod partikolari billi tindirizza lin-nisa

**Ir-rakkomandazzjonijiet ewlenin għall-Ministeri tal-Edukazzjoni u persuni oħra li jieħdu d-deċiżjonijiet:**

- Appoġġ u ottimizzazzjoni tar-riforma tal-kurrikulu għall-inklużjoni tal-edukazzjoni ekoloġika
- Oħloq programmi nazzjonali tas-CPD (Żvilupp Professjonali Kontinwu) u rrikonoxxi korsijiet għar-rekwiżiti nazzjonali tas-CPD
- Tejjeb l-aċċess għar-riżorsi u l-għodod u approva r-repożitorji u inkludihom fir-riżorsi nazzjonali
- Ipprovi gwida għall-iskejjel biex joħolqu l-ispazju u l-ħin għall-kollaborazzjoni u japprovaw networks ta' Prattika
- Appoġġa l-adozzjoni ta' teknoloġiji ġodda biex itejjeb it-tagħlim u ttejjeb l-inklużjoni

**Ir-rakkomandazzjonijiet ewlenin għall-għalliema u l-edukaturi huma dawn li ġejjin:**

- Uża għodod u riżorsi lesti għall-użu li jrawmu t-tagħlim u l-apprendiment tal-bijoekonomija
- Iffoka fuq il-ħiliet u l-kompetenzi

**U r-rakkomandazzjonijiet ewlenin għall-Kapijiet tal-Iskejjel jinkludu:**

- Sawru ambjent favorevoli għall-bijoekonomija
- Ippromwovu proġett tal-iskola fit-tul

### 3. Riżultati ta' GenB li jappoġġjaw ir-rakkomandazzjonijiet

Ir-rakkomandazzjonijiet elenkati hawn fuq huma appoġġjati minn diversi riżultati ewlenin żviluppjati mill-proġett GenB. Ftit eżempji ta' riżultati utli konnessi mar-rakkomandazzjonijiet huma enfasizzati fit-Tabella 1

*Tabella 1: Riżultati ta' GenB li jappoġġjaw ir-rakkomandazzjonijiet*

Eżitu	Link għall-eżitu	Rakkomandazzjoni
Rapport ta' GenB dwar attivitajiet ta' kodiċin	<a href="#">D1.2 REPORT ON CO-DESIGN ACTIVITIES   GenB</a>	Appoġġ u ottimizzazzjoni tar-riforma tal-kurrikulu għall-inklużjoni tal-edukazzjoni ekoloġika
Librerija Virtwali ta' GenB	<a href="#">GenB</a>	Tejjeb l-aċċess għar-riżorsi u l-għodod u approva r-repożitorji u inkludihom fir-riżorsi nazzjonali; Uża għodod u riżorsi lesti għall-użu li jrawmu t-tagħlim u l-apprendiment tal-bijoekonomija
MOOC dwar GenB, diversi avvenimenti	<a href="#">MOOC Bioeconomy for Educators: Cultivating</a>	Oħloq programmi nazzjonali tas-CPD (Żvilupp Professjonali Kontinwu) u rrikonoxxi korsijiet għar-rekwiżiti nazzjonali tas-CPD; Uża għodod u

Eżitu	Link għall-eżitu	Rakkomandazzjoni
	<a href="#">a Sustainable Future   GenB, Events   GenB</a>	riżorsi lesti għall-użu li jrawmu t-tagħlim u l-apprendiment tal-bijoeconomija
Settijiet ta' għodod ta' GenB	<a href="#">Toolkits   GenB</a>	Appoġġa l-adozzjoni ta' teknoloġiji ġodda biex itejjeb it-tagħlim u ttejjeb l-inkluzjoni; Uża għodod u riżorsi lesti għall-użu li jrawmu t-tagħlim u l-apprendiment tal-bijoeconomija
Ambaxxaturi ta' GenB	<a href="#">Ambassadors   GenB, Materials for GenB Ambassadors   GenB</a>	Ipprova għid għall-iskejjel biex joħolqu l-ispazju u l-ħin għall-kollaborazzjoni u japprovaw networks ta' prattika; Uża għodod u riżorsi lesti għall-użu li jrawmu t-tagħlim u l-apprendiment tal-bijoeconomija

## 4. Aktar informazzjoni

<https://www.genb-project.eu/>

<https://www.scientix.eu/resources/knowledge/projects/project?id=1620806>

<https://www.facebook.com/biovoices/>

<https://www.twitter.com/biovoices/>

<https://www.instagram.com/biovoices/>

<https://www.linkedin.com/company/biovoices/>

# 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)