

Transition to a Circular Pedagogy

La transición hacia una pedagogía circular

Esoh Elamé

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA), Università degli Studi di Padova (Italy) – esoh.elame@dicea.unipd.it
<https://orcid.org/0000-0003-1471-5923>

Georgios Nikolaou

Department of Sciences of Education and Social Work, University of Patras (Greece) –
gnikolaou@upatras.gr
<https://orcid.org/0000-0002-3460-1141>

ABSTRACT

This paper constitutes the **call for papers** for the *Volume 23*, issue S2, of *Formazione & insegnamento* (ISSN 2279-7505). It serves as a placeholder and as the first version of record for the editorial. We invite all Authors to **cite this journal entry** in the bibliography of their full papers. Once the issue is ready, it will be replaced by the final version of the editorial, which will expand on the current text. Please see the full text (below) for all details.

Este texto constituye la **convocatoria de propuestas** para el *Volumen 23*, número S2 de *Formazione & insegnamento* (ISSN 2279-7505). Sirve como marcador provisional y representa la primera *version of record* del editorial. Invitamos a todos los autores a citar esta contribución en la bibliografía de sus artículos completos. Una vez finalizado el número, este texto será sustituido por la versión definitiva del editorial. Por favor, consulte el texto que sigue para todos los detalles.

HOW TO CITE

Elamé, E., & Nikolaou, G. (2025). Transition to a Circular Pedagogy. *Formazione & insegnamento*, 23(S1), 8002.
<https://ojs.pensamultimedia.it/index.php/siref/article/view/8002>

KEYWORDS

Circular pedagogy, European African Diaspora, Inclusive circular economy
Pedagogía circular, Diáspora africana en Europa, Economía circular inclusiva

CONFLICTS OF INTEREST

The Author declares no conflicts of interest pertaining to the scientific content and wording of this contribution. Being an editorial, this paper is not subject to double blind peer review.

FUNDING

The publication of the journal issue is supported by EurAdice (“European African Diaspora for an inclusive circular economy”), project No. 101102547 and funded under Call ESF-2022-SOC-INNOV (European Commission, European Social Fund). EurAdice is coordinated by the University of Padova.

RECEIVED

February 27, 2025

ACCEPTED

February 28, 2025

PUBLISHED

February 28, 2025

CALL FOR PAPERS DEADLINE

June 30, 2025 (no papers accepted beyond this date)

1. Convocatoria de propuestas

La noción de economía circular, que tiene sus orígenes en distintas escuelas de pensamiento de los años sesenta, una época de profundos cambios, empezó a desarrollarse conceptualmente con los economistas ambientales Pearce y Turner en los años ochenta. Esta noción va más allá de la simple recuperación de residuos y se inscribe actualmente en un contexto internacional marcado por una creciente movilización frente al cambio climático. La ADEME define este término como

“un sistema económico de intercambio y producción que tiene como objetivo aumentar la eficiencia en el uso de los recursos y reducir nuestro impacto sobre el medio ambiente. Se trata de desvincular el consumo de recursos del crecimiento del producto interior bruto (PIB), asegurando al mismo tiempo la reducción de los impactos medioambientales y el aumento del bienestar” (ADEME, 2018, p. 2).

La economía circular, que no deja de ganar popularidad, representa hoy una puesta en cuestión del modelo económico neoliberal dominante, más conocido como economía lineal basada en la cuadrilógia «extraer, producir, consumir y desechar». Cuestiona la explotación excesiva de los recursos naturales por parte de la economía lineal y representa probablemente una solución para afrontar la limitada capacidad de la Tierra de regenerar los recursos necesarios para la vida humana, limitando al máximo la producción de residuos. Actualmente, existe una urgencia global para desarrollar nuevos métodos de producción y consumo responsables. Además, la economía circular no debe contribuir a invisibilizar los problemas relacionados con la descontaminación de suelos contaminados y la extracción necesaria de residuos peligrosos de ciertos materiales antes de su valorización.

La economía circular es hoy objeto de políticas públicas, normativas, estrategias, programas y proyectos en numerosos países e instituciones internacionales. Es el caso de la Unión Europea, China, Japón, Chile, Francia, Brasil y Colombia, por citar solo algunos. A nivel conceptual y teórico, existe una literatura cada vez más abundante sobre economía circular. Sin embargo, por el momento se habla menos de las correlaciones directas entre economía circular y migración, economía circular y derechos humanos, economía circular y diálogo entre civilizaciones. Nos encontramos claramente ante una economía circular que debe ser interculturalizada (Esoh Elamé, 2022). Cabe señalar también que en los últimos años ha emergido una literatura sobre las ciudades circulares (Vialleix & Mariasine, 2019; Archambault & Hervet, 2020). Trabajar sobre las ciudades circulares permite redefinir las acciones organizativas de los territorios para convertirlos en asentamientos humanos sostenibles.

La Unión Europea ha comenzado a organizarse para aplicar progresivamente sus políticas públicas en el ámbito de la economía circular. Ha tomado conciencia de que el crecimiento económico y el agotamiento de los recursos naturales deben vincularse sistemáticamente para preservar los ecosistemas. La transición de la economía lineal a la economía circular afecta tanto a los países en desarrollo como a los países industrializados.

Los países africanos están llenos de iniciativas de economía circular informal. Estas prácticas ciudadanas se refieren a la circulación de materiales y alimentan la perspectiva socioespacial de la transición hacia una economía circular institucionalizada. Se trata de iniciativas locales y urbanas de economía circular que surgen de la ingeniería social de las poblaciones y sus tradiciones, las cuales, en la actualidad, no dependen de las hojas de ruta de los Estados ni, mucho menos, de las autoridades locales. A los países africanos les cuesta apropiarse formalmente de la economía circular. Falta una red de intercambios dinámicos que podría asemejarse o dar lugar a “simbiosis industriales” (Diemer, 2016).

Por tanto, sería oportuno intensificar los esfuerzos de colaboración y cooperación industrial entre empresas europeas y africanas en el ámbito de la economía circular. Las iniciativas en favor de la economía circular entre África y la Unión Europea son posibles a condición de que exista una política pública eficaz en este ámbito, respaldada por un capital humano comprometido y dinámico. Sin embargo, no hay que olvidar que inevitablemente surgirán numerosos obstáculos en el camino hacia la transición de África y la Unión Europea hacia la economía circular.

La presente convocatoria forma parte del proyecto «European African Diaspora for an inclusive circular economy», acrónimo EurAdice, n.º 101102547, Convocatoria: ESF-2022-SOC-INNOV, financiado por la Comisión Europea y coordinado por la Universidad de los Estudios de Padua.

2. Temas abordados

El objetivo de esta convocatoria es proponer un análisis que permita comprender mejor los retos y las oportunidades de la economía circular tanto en los países de la Unión Europea como en los países africanos. La conferencia pone de relieve los avances realizados en los últimos años en la conceptualización de la economía circular, con el fin de convertirla en un verdadero motor de cambio ante los desafíos climáticos. Las distintas contribuciones deberán centrarse en la economía circular en Europa y en África. Los temas prioritarios de esta convocatoria son los siguientes:

- Interculturalizar el pensamiento circular (las dimensiones culturales e interculturales de la economía circular)
- La economía circular en la Unión Europea: problemáticas económicas, sociales, medioambientales y culturales
- La economía circular en África: cuestiones económicas, sociales, medioambientales y culturales
- Migraciones y economía circular en Europa
- Prácticas de economía circular dentro de las comunidades de migrantes
- Cooperación descentralizada/diplomacia de ciudades y economía circular
- Derechos humanos y economía circular
- Economía circular y ayuda humanitaria
- Políticas públicas a favor de la economía circular
- Prácticas informales de la economía circular en África
- Buenas prácticas de la economía circular en África y en los países miembros de la Unión Europea
- Economía circular y ciudades sostenibles
- Ciudades circulares
- Economía circular y ciudades inteligentes
- Mecanismos e instrumentos de gobernanza urbana y economía circular
- Planificación urbana sostenible y economía circular
- Leyes y reglamentos favorables al ecodiseño y a la valorización de residuos
- Prevención y valorización de residuos orgánicos
- Prolongación de la vida útil de los objetos
- Ecodiseño
- Reutilización, reciclaje en mobiliario, construcción y sector textil
- Economía circular y contaminación del suelo
- Pedagogía circular: integrar la economía circular en la enseñanza

Todas las contribuciones que presenten una dimensión empírica, teórica o conceptual serán bienvenidas. Deberán tener como objetivo enriquecer la literatura científica actual sobre economía circular, yendo mucho más allá de las cuestiones meramente medioambientales. También deberán contribuir a fomentar discusiones en profundidad orientadas a hacer de la economía circular la economía del desarrollo sostenible.

3. Reglas de la convocatoria

3.1. Calendario

Los textos completos de las contribuciones deben enviarse a más tardar el 30 de junio de 2025. El periodo previsto para la publicación finaliza el 30 de noviembre de 2025. Cualquier prórroga se indicará en las actualizaciones de la presente convocatoria. La Redacción se compromete a tramitar los artículos dentro de los plazos indicados al final de la descripción del proceso de revisión. La Redacción se reserva el derecho de cerrar la convocatoria de forma anticipada si, antes de la fecha límite, se alcanza una masa crítica de contribuciones que hayan superado satisfactoriamente la revisión por pares y permitan “cerrar” el número. Las contribuciones no seleccionadas por el guest editor o enviadas a la Redacción fuera de plazo podrán ser consideradas para un número regular.

Para más información sobre el proceso de revisión: https://ojs.pensamultimedia.it/index.php/siref/review_policies_and_regulations

3.2. Tipo y formato de las contribuciones

- El tipo de contribuciones aceptadas por *Formazione & insegnamento* está descrito en el siguiente enlace: https://ojs.pensamultimedia.it/index.php/siref/paper_types
- Se ruega tener en cuenta que la extensión del cuerpo del texto (es decir, sin contar la portada, el resumen, las palabras clave y la bibliografía) debe situarse entre 3 500 y 6 000 palabras.
- Las contribuciones deben constituir investigaciones originales y no contener plagio ni infracciones de derechos de autor.
 - Para más detalles sobre derechos de autor y licencia: <https://ojs.pensamultimedia.it/index.php/siref/copyright-and-licensing>
 - El código ético de la revista está disponible en: https://ojs.pensamultimedia.it/index.php/siref/ethical_statement
 - La AI Policy también se encuentra al final de esa misma página.
- *Formazione & insegnamento* publica en inglés, italiano, español y portugués. Con este número especial se reintroduce la lengua francesa (tras la suspensión de 2022). Se ruega a los autores francófonos tener paciencia, ya que la interfaz del sitio en francés aún está en desarrollo. Próximamente estará disponible una opción para enviar contribuciones en francés a través del sistema de gestión.
- Las contribuciones deben redactarse conforme a las normas APA7, respetando no solo el estilo bibliográfico, sino también el interlineado y la maquetación.
 - Las notas a pie de página con finalidad bibliográfica no están permitidas.
 - En general, el uso de notas a pie de página está fuertemente desaconsejado.
 - El formato APA7, en resumen, exige páginas en formato A4 con márgenes de una pulgada, letra de tipo Roman, alineación a la izquierda, interlineado doble (o 1,5), sangría en las citas, y ausencia de elementos decorativos. En la práctica, el documento debe parecer una página de máquina de escribir, con unas 350 palabras por página.

- Se recomienda el uso de un gestor de referencias como Zotero o cualquier otro reference manager integrado en los programas de procesamiento de texto. No obstante, si se utiliza uno, hay que asegurarse de eliminar las macros con el comando “unlink citations” antes de enviar el documento.
- Para más detalles, véase: https://ojs.pensamultimedia.it/index.php/siref/ethical_statement (y los enlaces indicados).

3.3. Proceso de revisión

La publicación de este número especial no modifica las normas habituales de la revista en cuanto a la revisión por pares, que prevé:

- Revisión doble ciega
- Revisores externos e independientes, sin conflictos de interés con los Autores
- Revisores cualificados (con doctorado o una alta cualificación evaluada por la Redacción mediante el examen del CV)
- Uso del sistema de gestión PKP OJS

La revisión editorial preliminar (desk review) tiene como objetivo evaluar la adecuación de la propuesta a los criterios mínimos de presentación. Para más información sobre los motivos de rechazo en esta fase:

<https://ojs.pensamultimedia.it/index.php/siref/libraryFiles/downloadPublic/91>

3.4. El papel del guest editor

El guest editor firmante colabora con la Redacción en las siguientes fases:

- Evaluación preliminar de las contribuciones (para comprobar su adecuación al contenido de la convocatoria)
- Formulación de recomendaciones para la selección de los Revisores externos
- Formulación de una recomendación final, tras el examen de las respuestas de los Revisores externos
- Redacción del editorial
- Difusión y promoción de la convocatoria
- Comunicación con los Autores

3.5. Discrepancias

En caso de discrepancia entre el presente texto y las políticas de la revista, prevalecerán estas últimas.

Referencias bibliográficas

- Archambault, S., & Hervet, B. (2020). Chapitre 15. La ville durable, circulaire par nature. In O. Ortega (Ed.), *Fabriquer la ville durable* (pp. 207–216). Le Moniteur.
- ADEME. (2018). *Economie circulaire*. <http://www.ademe.fr/expertises/economie-circulaire>
- Bauwens, T., Hekkert, M., & Kirchherr, J. (2020). Circular futures: What will they look like? *Ecological Economics*, 175, 106703. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2020.106703>
- Diemer, A. (2016). Les symbioses industrielles : Un nouveau champ d’analyse pour l’économie industrielle. *Innovations*, 50, 65–94.

- Elamé, E. (2023). *The sustainable city in Africa facing the challenge of liquid sanitation*. John Wiley & Sons.
- Elamé, E. (Ed.). (2022). *Sustainable intercultural urbanism at the service of the African city of tomorrow*. John Wiley & Sons.
- Henry, M., Bauwens, T., Hekkert, M., & Kirchherr, J. (2020). A typology of circular start-ups: An analysis of 128 circular business models. *Journal of Cleaner Production*, 245, 118528. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.118528>
- Fondation Ellen MacArthur (FEM), & McKinsey & Company. (2012). *Vers une économie circulaire (Vol. 1): Arguments économiques en faveur d'une transition accélérée*. Founding Partners of the Ellen MacArthur Foundation. <https://www.quebeccirculaire.org/data/sources/users/11/vers-une-economie-circulaire.pdf>
- Gallaud, D., & Laperche, B. (2016). *Circular economy, industrial ecology and short supply chains*. Wiley/ISTE.
- Kirchherr, J., Reike, D., & Hekkert, M. (2017). Conceptualizing the circular economy: An analysis of 114 definitions. *Resources, Conservation and Recycling*, 127, 221–232. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2017.09.005>
- Maillefert, M., & Robert, I. (2017). Nouveaux modèles économiques et création de valeur territoriale autour de l'économie circulaire, de l'économie de la fonctionnalité et de l'écologie industrielle. *Revue d'Économie Régionale & Urbaine*, 5, 905–934. <https://shs.cairn.info/revue-d-economie-regionale-et-urbaine-2017-5-page-905>
- Vialleix, M., & Mariasine, L. (2019). *Villes et territoires circulaires: De la théorie à la pratique*. HAL. <https://hal.science/hal-02356952v1>
- Pearce, D. W., & Turner, R. K. (1989). *Economics of natural resources and the environment*. Harvester Wheatsheaf. <https://doi.org/10.56021/9780801839863>