

# *Economia & Ambiente*

Rivista bimestrale – Economia, ambiente e territorio

---

ISSN 1593-9499

INDICE DELL'ANNATA 2020 – ANNO XXXIX

## EDITORIALI

- Stefano Zamberlan**, *La fine dell'antropocene? Dalla pandemia alla presa di coscienza della Terra come sistema complesso* . . . . . N. 1 " 3
- Alessandro Bove**, *Come potrebbero cambiare la città ed il territorio dopo la pandemia?* . . . . . N. 2 " 3
- Paola Savi**, *Economia, ambiente e tecnologie ai tempi della pandemia* . . . . . N. 3 " 3

## SAGGI– SPECIALE COVID19

- Fabrizio Luciani**, *Bioeconomia: la scienza della vita* . . . . . N. 1 " 11
- Domenico De Vincenzo**, *Pandemia e possibile declino dei combustibili fossili* . . . . . N. 1 " 23
- Marco Grasso, Sabina Zambon**, *Flattening two curves with one carrot... or one stick* . . . . . N. 1 " 35
- Pasqualino Boschetto**, *Il piano residuale* . . . . . N. 2 " 9
- Pierluigi Matteraglia**, *Rischio, sistema sanitario e progetto urbano* . . . . . N. 2 " 17
- Fabio Fatichenti**, *Usa e Cina prima e dopo la pandemia* . . . . . N. 3 " 9
- Maria Gemma Grillotti Di Giacomo, Pierluigi De Felice**, *Il nuovo sguardo geografico imposto dalla pandemia COVID-19 sulla filiera agroalimentare e sul patrimonio dei paesaggi rurali tradizionali* . . . . . N. 3 " 17
- Marcella De Filippo, Annalisa Percoco, Angela Voce**, *Pandemia e sistemi educativi: il caso Basilicata* . . . . . N. 3 " 29
- Gian Pietro Zaccomer, Carolina Laperchia**, *Gli studenti universitari ai tempi della pandemia* . . . . . N. 3 " 35

## SAGGI

- Leonardo Andriola**, *Sintesi normativa delle COP riguardanti gli accordi sui cambiamenti climatici* . . . . . N. 1 " 43
- Paola Savi**, *Valorizzazione e promozione turistica delle aree interne: il ruolo delle comunità locali e le tecnologie digitali come facilitatori* . . . . . N. 2 " 29
- Leonardo Andriola**, *Analisi del fabbisogno finanziario di alcuni stati per fronteggiare il cambiamento climatico* . . . . . N. 2 " 35
- Fabio Ratto Trabucco**, *L'ecomuseo nel quadro della protezione ambientale* . . . . . N. 2 " 43

---

## ARTICOLI

<b>Fabio Bernasconi, Le garanzie finanziarie per l'attivazione e la gestione delle discariche</b> . . . . .	N. 1 "	53
---	--------	----

## RUBRICHE

### NOTIZIE DELL'AMBIENTE

<i>Report WWF: "Pandemie: l'effetto boomerang della distruzione degli ecosistemi"</i> . . . . .	N. 1 "	50
<i>Report WWF: "Malattie trasmissibili e cambiamento climatico"</i> . . . . .	N. 2 "	59
<i>I segnali di un pianeta sofferente</i> . . . . .	N. 2 "	62
<i>Dallo shock ecologico al cambiamento</i> . . . . .	N. 2 "	64
<i>"Living Planet Report 2020" del WWF: animali selvatici ridotti di quasi 2/3</i> . . . . .	N. 3 "	61
<i>Sud est asiatico: trappole e zoonosi</i> . . . . .	N. 3 "	65

### ENERGIA E AMBIENTE

<i>Il Piano nazionale integrato per l'energia e il clima</i> . . . . .	N. 1 "	57
<i>La pressione sul governo UE per le energie rinnovabili e la neutralità climatica</i> . . . . .	N. 1 "	62
<i>Report Greenpeace: "Italia 1.5. Una rivoluzione 100% rinnovabile"</i> . . . . .	N. 2 "	67
<i>Allarme surriscaldamento in Italia e la proposta di Stopglobawarming</i> . . . . .	N. 3 "	53
<i>Il Parlamento UE chiede agli Stati membri la neutralità climatica entro il 2050</i> . . . . .	N. 3 "	56

### AGRICOLTURA E AMBIENTE

<i>Boschi certificati per benefici ecologici</i> . . . . .	N. 1 "	66
<i>L'agroecologia per ridurre la malnutrizione e preservare l'ambiente: l'appello di ACF</i> . . . . .	N. 3 "	59

### INDUSTRIA E AMBIENTE

<i>"Business Sustainability Risk &amp; Performance Index": la resilienza delle imprese</i> . . . . .	N. 3 "	57
--	--------	----

### I LIBRI

N. 1 Pag. 70

N. 2 Pag. 72

N. 3 Pag. 67

## FOCUS E SOMMARI

N. 1 Gennaio-Aprile 2020

**Stefano Zamberlan**, *La fine dell'antropocene? Dalla pandemia alla presa di coscienza della Terra come sistema complesso.*

Focus: Una lettura sistemica della crisi attuale – La pandemia come dinamiche di retroazione del sistema complesso Terra – Dai principi delle teorie della complessità le indicazioni per combattere il cambiamento climatico – Dalla necessità di uno sviluppo sostenibile alla possibilità di un cambiamento evolutivo. Sommario: Premessa; La Terra come sistema complesso: il punto di non ritorno; Dinamiche di azione, reazione, controreazione; La chiave di volta per una nuova fase evolutiva; Considerazioni conclusive.

**Fabrizio Luciani**, *Bioeconomia: la scienza della vita.*

Focus: L'ancora indissolubile legame tra vita umana e pianeta Terra – Una riflessione sul ruolo della bioeconomia nel contesto attuale. Sommario: La nostra alterigia; Sopravvissuti; Conto alla rovescia; La strada verso casa; Evoluzione e definizione del concetto; Principi ed applicazione; La teoria di Gaia; Cosa è la Bioeconomia?; Stessa spiaggia, stesso mare... e stessi problemi. Un anno dopo; Considerazioni finali.

**Domenico De Vincenzo**, *Pandemia e possibile declino dei combustibili fossili.*

Focus: Come il COVID-19 ha contribuito al crollo del prezzo del petrolio – Il destino dei combustibili fossili dopo la crisi sanitaria – La spinta della pandemia alla transizione energetica e al new energy order. Sommario: Premessa; Pandemia e prezzo del petrolio; Pandemia e transizione energetica; Conclusioni.

**Marco Grasso, Sabina Zambon**, *Flattening two curves with one carrot... or one stick.*

Focus: Covid-19 was aggravated by environmental degradation and climate change – Oil majors must contribute to recovery – A “carrot or stick” approach could be adopted – This involves a recovery fund coupled with decarbonisation, or nationalisation. Sommario: Climate change, Covid-19, and the oil industry; The “carrot”; Alternatively, the “stick”; Conclusion.

**Leonardo Andriola**, *Sintesi normativa delle COP riguardanti gli accordi sui cambiamenti climatici. Ripercussioni psicologiche, mitigazione e adattamento alle catastrofi ambientali.*

Focus: Incoerenza dei Piani Nazionali d'Azione in relazione agli obiettivi degli Accordi di Parigi 2015 – Integrazione delle prospettive della ricerca sociale con le implicazioni antropologiche delle crisi ambientali – Divergenza delle politiche governative dei vari Stati. Sommario: Introduzione; La stesura dei piani nazionali di azione; Ripercussioni psicologiche, responsabilità e nazionalismi; Adattamento e mitigazione.

## N. 2 Maggio-Agosto 2020

**Alessandro Bove**, *Come potrebbero cambiare la città ed il territorio dopo la pandemia?*

Focus: La crisi della città: dalle questioni insediative a quelle gestionali – Ordinare le scelte ed i temi da affrontare per organizzare la resilienza urbana alla pandemia – Struttura urbana e struttura gestionale per superare la crisi. Sommario: La crisi della città di fronte alla pandemia e la responsabilità dell'urbanista; La ricerca di una tassonomia per le azioni di resilienza al Covid-19; Alcune riflessioni sperimentali.

**Pasqualino Boschetto**, *Il piano residuale.*

Focus: La necessità della semplificazione – Il Piano Offerta, prefigurazione del potere costituito – Il Piano Domanda flessibile, trasformazione in continuo aggiornamento – Territorio Ambiente Paesaggio alla ricerca di una complessità governabile – Covid-19 dal Piano Offerta al Piano Residuale. Sommario: Introduzione; Il totem (o mantra) della Semplificazione; Il Piano Offerta; Il Piano Domanda; La complessità; Il Piano Residuale.

**Pierluigi Matteraglia**, *Rischio, sistema sanitario e progetto urbano.*

Focus: Rischio e sistema sanitario veneto: un'analisi vulnerabilità/resilienza – Quali le criticità su cui focalizzare la riorganizzazione e il rafforzamento per contrastare nuove pandemie e crisi sanitarie – Il rafforzamento del sistema sanitario in relazione alla città – Il progetto urbano e le varie alternative di localizzazione. Sommario: Introduzione: rischio, Sistema sanitario e progetto urbano; Rischio ; La memoria delle pandemie; L'intensità della virulenza; La vulnerabilità; La resilienza; La questione monitoraggio; Definizione dei criteri che caratterizzano la vulnerabilità e la resilienza; La popolazione di riferimento; Le alternative ; Prima alternativa: uso delle aree di perequazione della città; Seconda alternativa distribuzione delle strutture presidiali sull'area metropolitana; Terza alternativa appoggiata ai presidi sociosanitari e distribuita nella Provincia; Gli scenari; Il rapporto tra sanità e territorio; Conclusioni.

**Paola Savi**, *Valorizzazione e promozione turistica delle aree interne: il ruolo delle comunità locali e le tecnologie digitali come facilitatori.*

Focus: Il turismo come strategia per lo sviluppo delle aree interne italiane – Le comunità locali possono attivare pratiche turistiche dal basso – I luoghi si raccontano attraverso le tecnologie digitali. Sommario: Introduzione; Le comunità locali nella rete; Le piattaforme di storytelling digitale: l'esempio di iziTRAVEL; Conclusioni.

**Leonardo Andriola**, *Analisi del fabbisogno finanziario di alcuni stati per fronteggiare il cambiamento climatico.*

Focus: I finanziamenti dei progetti per mitigazione e adattamento vengono gestiti da istituzioni preposte – Valutare l'entità del rischio significa fare prevenzione per attutire l'impatto – Un

approccio alla definizione di vulnerabilità e resilienza. Sommario: Premessa; Istituzioni finanziarie per il clima; Stime del fabbisogno finanziario di alcuni paesi; Valutazione del rischio e della vulnerabilità; Le caratteristiche della resilienza; Conclusioni.

**Fabio Ratto Trabucco**, *L'ecomuseo nel quadro della protezione ambientale.*

Focus: Le origini e le peculiarità dell'istituto – La cornice normativa – Le affinità con le aree protette – Le questioni irrisolte in materia – L'ecomuseo nel prisma dello sviluppo sostenibile. Sommario: Le origini e le peculiarità dell'istituto; La cornice normativa; Le affinità con le aree protette; Le questioni irrisolte in materia; L'ecomuseo nel prisma dello sviluppo sostenibile.

### N. 3 Settembre-Dicembre 2020

**Paola Savi**, *Economia, ambiente e tecnologie ai tempi della pandemia.*

Focus: La globalizzazione nel post-pandemia. L'incognita delle politiche ambientali di Cina e Stati Uniti. La pandemia come occasione per valorizzare i territori e i paesaggi rurali italiani. Il sistema educativo italiano tra opportunità e divari digitali. Sommario: Introduzione; Le politiche ambientali di Stati Uniti e Cina; Filiera agroalimentare e paesaggio rurale; I nuovi digital divide; Pandemia e studenti universitari.

**Fabio Fatichenti**, *Usa e Cina prima e dopo la pandemia. Relazioni internazionali e politiche ambientali.*

Focus: USA e Cina di fronte all'emergenza sanitaria. La pandemia e le relazioni internazionali. Soft power vs hard power. Le politiche ambientali in USA e in Cina. Effetti della pandemia sul futuro dell'agenda climatica e ambientale. Sommario: Premessa; Il soft power della Cina di fronte all'emergenza sanitaria; Il ripiegamento geopolitico degli USA, fra propaganda e hard power; Le politiche ambientali di fronte alla pandemia; La Cina dalla air apocalypse all'inquinamento rappsaglia; Gli USA verso il recupero di una ambiziosa politica ambientale (senza rinunciare al fracking); Per concludere.

**Maria Gemma Grillotti Di Giacomo, Pierluigi De Felice**, *Il nuovo sguardo geografico imposto dalla pandemia COVID-19 sulla filiera agroalimentare e sul patrimonio dei paesaggi rurali tradizionali.*

Focus: La pandemia (COVID-19) e la nuova geografia dello spazio – La risposta del settore agroalimentare alla pandemia – Importanza dell'agricoltura familiare, della sostenibilità della sua produzione e dei valori del paesaggio rurale. Sommario: Potenzialità dei territori agricoli emerse dall'emergenza COVID-19; Il settore agroalimentare italiano durante la pandemia COVID-19; Agricoltura familiare: un modello di sviluppo agricolo sostenibile in tempo di crisi pandemiche; Il

paesaggio rurale espressione di identità locali e fattore di rinascita economico-sociale dopo la pandemia Covid-19.

**Marcella De Filippo, Annalisa Percoco, Angela Voce, *Pandemia e sistemi educativi: il caso Basilicata. Un'analisi su una regione a rischio digital divide.***

Focus: Digital mismatch e innovazione digitale a scuola – Il caso Basilicata: infrastrutture e devices – L'alfabetizzazione dei docenti Lucani – L'insegnamento digitale nel post-Covid. Sommario: Introduzione; Digital mismatch e innovazione digitale a scuola; Il caso Basilicata, una lettura dei dati: infrastrutture e devices; L'alfabetizzazione dei docenti: il questionario; Note conclusive: l'insegnamento digitale nel post-Covid.

**Gian Pietro Zaccomer, Carolina Laperchia, *Gli studenti universitari ai tempi della pandemia. Un'indagine effettuata durante il lockdown per rilevare percezioni e consapevolezze all'Università di Udine.***

Focus: L'impianto della ricerca è stato impostato per rispondere prontamente alla mutevolezza degli scenari – L'indagine è nata nell'ambito di Cantiere Friuli. Sommario: Il contesto; Le caratteristiche della rilevazione; L'analisi dei principali risultati; La percezione della situazione; Le fonti d'informazione utilizzate; Gli aspetti igienico-sanitari; La responsabilità come cittadino; Elementi di conclusione.