

# EFFETTI ANTROPICI DEI CONFLITTI

## LA GUERRA E IL SUO IMPATTO SUL PIANETA

21 Aprile 2026 Aula 1, Dipartimento di Scienze, Viale Marconi 446

### 14:00 Doug Weir

- Direttore del di Conflicts and Environment Observatory  
"L'impatto della guerra sull'ambiente"

### 14:25 Stuart Parkinson

- Direttore Esecutivo di Scientists for Global Responsibility  
"Le emissioni di carbonio del settore militare e il greenwashing delle forze armate"

### 14:50 Marcello Petitta

- Dip. Matematica e Fisica, Università Roma Tre  
"Guerra e cambiamento climatico"

### 15:15 Naser Almhawish

- Syria Public Health Network  
"Strumentalizzazione dell'acqua come arma"

### 15:40 Giovanni Destro Bisol

- Dip. Biologia, Sapienza Università di Roma  
"Ecocidio crimine contro l'umanità"

### 16:05 Mike Lawrence

- Dip. Biologia, Carleton University  
"Gli impatti delle attività militari sulla biodiversità e sull'ambiente"

### 16:30 Marcello Vitale

- Dip. Biologia, Sapienza Università di Roma  
"Impatto del conflitto sulle infrastrutture agricole e sulla sicurezza alimentare in Palestina"

### 16:55 Andrea Micangeli

- Dip. Ingegneria, Sapienza Università di Roma  
"Rinnovabili nelle Emergenze Umanitarie: casi studio nei campi dei rifugiati provenienti dal Sud Sudan, Myanmar, Gaza, Iraq, Afghanistan, Territori del Sahara Occidentale, e Centro America"

### 17:20 Pasquale De Muro

- Dip. Economia, Università Roma Tre  
"L'impatto dei conflitti armati e delle aggressioni coloniali sullo sviluppo umano"

### Moderano:

**Barbara Capone, Pietro Prestininzi, Giovanni Capellini**

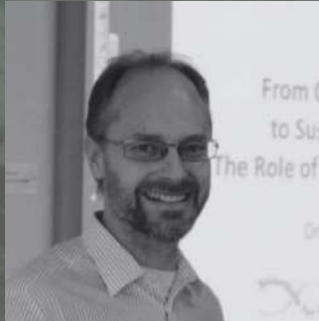
Università Roma Tre



## Doug Weir

### **Direttore, Conflict and Environment Observatory (CEOBS)**

Dal 2005 Doug Weir si occupa di ricerca e advocacy sull'impatto ambientale residuo dei conflitti armati e delle attività militari e nel 2017 ha fondato il CEOBS. È Visiting Research Fellow presso il Dipartimento di Geografia del King's College London e co-presiede il gruppo di lavoro della European Citizen Science Association sulla citizen science nelle aree colpite da conflitti armati.



## Stuart Parkinson

### **Direttore esecutivo, Scientists for Global Responsibility (SGR)**

Da oltre venti anni, Il Dott. Stuart Parkinson è direttore esecutivo di Scientists for Global Responsibility (SGR). In questo ruolo ha coordinato attività di ricerca, formazione e campagne su questioni etiche nel campo della scienza e della tecnologia. Ha conseguito un dottorato di ricerca in scienze del cambiamento climatico e una laurea in fisica e ingegneria presso la Lancaster University. È stato ricercatore post-dottorato presso il Centre for Environmental Strategy dell'Università del Surrey e ha anche esperienza lavorativa in campo industriale – anche in progetti legati alla tecnologia militare – oltre che per organizzazioni non governative ambientali. Ha inoltre svolto il ruolo di revisore esperto per l'Intergovernmental Panel on Climate Change. È autore o coautore di numerosi rapporti, articoli accademici e testi di divulgazione scientifica, tra cui diversi rapporti influenti incentrati in particolare sulle emissioni di gas serra di origine militare.



## Marcello Petitta

### **Dipartimento di Matematica e Fisica, Università Roma Tre**

Con 25 anni di esperienza nella fisica e nelle scienze del clima, il Prof. Petitta conduce ricerche all'avanguardia sui cambiamenti climatici e sull'Osservazione della Terra. Il suo lavoro è guidato dalla missione di far progredire la conoscenza scientifica e l'innovazione tecnologica, contribuendo agli sforzi globali per la sostenibilità ambientale e per affrontare le sfide climatiche.



## **Naser Almhawish**

### **Syria Public Health Network**

Membro del Comitato Direttivo della Syria Public Health Network, il Dott. Naser Almhawish è un funzionario di sanità pubblica e data scientist con oltre un decennio di esperienza nella sorveglianza delle malattie infettive, nell'epidemiologia e nella ricerca sanitaria in contesti di emergenza e colpiti da conflitti. Il suo lavoro si concentra sulle malattie prevenibili con vaccino, sull'analisi dei focolai epidemici, sul rafforzamento dei sistemi di sorveglianza e sull'uso di metodi basati sui dati per supportare le azioni di sanità pubblica.

Ex chirurgo e Coordinatore della Sorveglianza per l'Assistance Coordination Unit in Siria, ha operato un ampio sistema di sorveglianza e un programma di sanità pubblica transfrontaliero nel nord della Siria e nelle aree assediate tra il 2015 e il 2024.



## **Giovanni Destro Bisol**

### **Dipartimento di Biologia, Sapienza Università di Roma**

Il Prof. Destro Bisol insegna Antropologia e Biodiversità umana presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Roma "La Sapienza". I suoi interessi di ricerca riguardano l'effetto dei fattori ambientali e socioculturali sulla struttura genetica delle popolazioni umane in differenti contesti geografici e la Scienza Aperta. Dal 2004 dirige l'Istituto Italiano di Antropologia e la rivista Journal of Anthropological Sciences.



## **Michael J. Lawrence**

### **Dipartimento di Biologia, Carleton University**

Michael Lawrence è un biologo interessato alle interazioni tra i processi su scala ecologica e fisiologica nei pesci selvatici e a come queste interazioni siano influenzate dalle attività umane nell'ambiente naturale. Le conseguenze ecologiche, come la predazione e i comportamenti riproduttivi, studiati nel contesto della risposta allo stress degli animali. Michael ha un vivo interesse per la storia militare e ha concentrato questo interesse per esplorare le interazioni tra le attività militari e gli impatti sulla biodiversità e sull'ambiente.



### **Marcello Vitale**

**Dipartimento di Biologia, Sapienza Università di Roma**

È Professore Associato di Ecologia alla Sapienza Università di Roma. Si occupa di impatti di cambiamento climatico, degrado del suolo e perdita di biodiversità sugli ecosistemi terrestri, integrando ricerca e supporto alle politiche ambientali.



### **Andrea Micangeli**

**Dipartimento di Ingegneria, Sapienza Università di Roma**

Andrea Micangeli è Professore Aggregato presso la State University of New York (dal 2016), la Strathmore University of Nairobi e l'Università di Roma "Sapienza" (dal 2001). Le sue attività di ricerca e didattica si concentrano sulle Comunità Energetiche e sulle mini-reti di energia rinnovabile (Renewable Energy Mini Grid), nell'ambito del Grand Challenges Scholars Program, attraverso le esperienze di "Field Study Abroad" e "Micro Grid Academy".



### **Pasquale De Muro**

**Dipartimento di Economia, Università Roma Tre**

È professore di Sustainable Human Development nel Dipartimento di Economia dell'Università Roma Tre. Ha ottenuto il suo dottorato presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, ed è stato ricercatore presso l'Università La Sapienza di Roma. Ha collaborato con agenzie internazionali (FAO, UNDP, World Bank). Le sue attuali attività riguardano lo sviluppo umano ed economico, la povertà e il benessere, la disuguaglianza e la giustizia sociale.

# ANTHROPOGENIC EFFECTS OF CONFLICTS

## THE WAR AND ITS IMPACT ON THE PLANET

21 April 2026 Aula 1, Dipartimento di Scienze, Viale Marconi 446

### 14:00 Doug Weir

- Director of Conflict and Environment Observatory (CEOBS)  
"War's impact on the environment"

### 14:25 Stuart Parkinson

- Executive Director of Scientists for Global Responsibility  
"Military carbon emissions and military greenwashing"

### 14:50 Marcello Petitta

- Dept. Mathematics and Physics Roma Tre University  
"War and climate change"

### 15:15 Naser Almhawish

- Syria Public Health Network  
"Weaponization of water"

### 15:40 Giovanni Destro Bisol

- Dept. Biology, Sapienza University of Rome  
"Ecocide, a crime against humanity"

### 16:05 Mike Lawrence

- Dept. Biology, Carleton University  
"The impacts of military activities on biodiversity and the environment"

### 16:30 Marcello Vitale

- Dept. Biology, Sapienza University of Rome  
"Impact of the conflict on agricultural infrastructure and food security in Palestine"

### 16:55 Andrea Micangeli

- Dept. Engineering, Sapienza University of Rome  
"Renewables in Humanitarian Emergencies: Case Studies from Refugee Camps in South Sudan, Myanmar, Gaza, Iraq, Afghanistan, Western Sahara, and Central America"

### 17:20 Pasquale De Muro

- Dept. Economics, Roma Tre University  
"The Impact of Armed Conflict and Colonial Aggression on Human Development"

### Moderators:

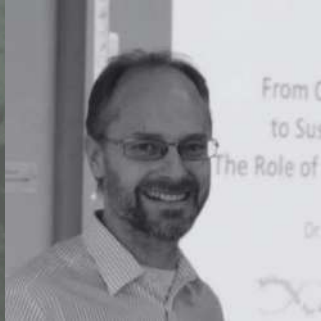
**Barbara Capone, Pietro Prestininzi, Giovanni Capellini**  
Roma Tre University



## **Doug Weir**

### **Director, Conflict and Environment Observatory (CEOBS)**

Doug has undertaken research and advocacy on the polluting legacy of armed conflicts and military activities since 2005, founding CEOBS in 2017. He has contributed to a wide range of domestic and international initiatives on conflict and the environment. He is a Visiting Research Fellow in the Department of Geography at King's College London and co-chairs the European Citizen Science Association working group on Citizen science in areas affected by armed conflicts.



## **Stuart Parkinson**

### **Executive director, Scientists for Global Responsibility (SGR)**

For over twenty years, Dr. Stuart Parkinson has served as executive director of Scientists for Global Responsibility (SGR). In this role, he has coordinated research, training, and advocacy efforts on ethical issues in science and technology. He holds a Ph.D. in climate change science and a bachelor's degree in physics and engineering from Lancaster University. He was a postdoctoral researcher at the Centre for Environmental Strategy at the University of Surrey and also has professional experience in industry—including projects related to military technology—as well as with environmental nongovernmental organizations. He has also served as an expert reviewer for the Intergovernmental Panel on Climate Change. He is the author or co-author of numerous reports, academic articles, and popular science texts, including several influential reports focusing specifically on military greenhouse gas emissions.



## **Marcello Petitta**

### **Department of Mathematics and Physics, Roma Tre University**

With 25 years of experience in physics and climate science, Prof. Petitta conducts cutting-edge research on climate change and Earth observation. His work is guided by a mission to advance scientific knowledge and technological innovation, contributing to global efforts toward environmental sustainability and addressing climate challenges.

## Naser Almhawish



### Syria Public Health Network

Member of the Steering Committee of the Syria Public Health Network

A member of the Steering Committee of the Syria Public Health Network, Dr. Naser Almhawish is a public health official and data scientist with over a decade of experience in infectious disease surveillance, epidemiology, and health research in emergency and conflict-affected settings. His work focuses on vaccine-preventable diseases, outbreak analysis, strengthening surveillance systems, and using data-driven methods to support public health interventions.

A former surgeon and Surveillance Coordinator for the Assistance Coordination Unit in Syria, he operated a comprehensive surveillance system and a cross-border public health program in northern Syria and besieged areas between 2015 and 2024.

## Giovanni Destro Bisol

### Department of Biology, Sapienza University of Rome

Prof. Destro Bisol teaches Anthropology and Human Biodiversity at the Faculty of Sciences of Sapienza University of Rome. His research interests focus on the effect of environmental and sociocultural factors on the genetic structure of human populations in different geographical contexts, as well as Open Science. Since 2004, he has directed the Italian Institute of Anthropology and the Journal of Anthropological Sciences



## Michael J. Lawrence

### Biology, Carleton University

Michael Lawrence is a biologist interested in the interactions between ecological and physiological processes in wild fish and how these interactions are influenced by human activities in the natural environment. Ecological consequences, such as predation and reproductive behaviors, are studied in the context of animals' stress responses. Michael has a keen interest in military history and has focused this interest on exploring the interactions between military activities and their impacts on biodiversity and the environment.





## **Marcello Vitale**

### **Department of Biology, Sapienza University of Rome**

Marcello Vitale is an Associate Professor of Ecology at Sapienza University of Rome. His work focuses on the impacts of climate change, land degradation, and biodiversity loss on terrestrial ecosystems, integrating research with support for environmental policy.



## **Andrea Micangeli**

### **Department of Engineering, Sapienza Università di Roma**

Andrea Micangeli is an Adj. Associate Professor at the State University of New York (from 2016), the Strathmore University of Nairobi and University of Rome-Sapienza (from 2001), his research, didactic and development works are based on Energy Community and Renewable Energy Mini Grid, within the Grand Challenges Scholars Program, through the "Field Study Abroad", and "Micro Grid Academy" experiences.



## **Pasquale De Muro**

### **Department of Economics, Università Roma Tre**

He is a Professor of Sustainable Human Development in the Department of Economics at Roma Tre University. He earned his PhD from the University of Naples Federico II and has worked as a researcher at Sapienza University of Rome. He has collaborated with international organizations such as FAO, UNDP, and the World Bank. His research focuses on human and economic development, poverty, well-being, inequality, and social justice.