

con il Patrocinio di




**SEMINARIO FINALE**  
“METODOLOGIE E STRUMENTI PER L’ANALISI E LA  
PIANIFICAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE VERDI A SCALA  
TERRITORIALE”

20 Ottobre 2020 Ore 9.00 - 13.45  
Pacific Hotel Fortino  
Strada del Fortino, 36 - 10152 Torino




**GABRIELE BOVO**  
*Città Metropolitana di Torino  
Direzione Sistemi Naturali*



## PROGRAMMA

*Ore 9.00 – 9.30*

Registrazione dei partecipanti e Welcome Coffee

*Ore 9.30 - 10.00*

Saluti istituzionali

*D.ssa Barbara Azzarà - Consigliera delegata all'Ambiente - Città Metropolitana di Torino*

*D.ssa Giovanna Armiento - Direttore Divisione Protezione e valorizzazione del territorio e del capitale naturale ENEA*

*Ore 10.00 - 10.30*

Il progetto MaGICLandscapes e i principali risultati a livello di partenariato europeo

*Arch. Simonetta Alberico - Città Metropolitana di Torino Direzione Sistemi Naturali*

*Dott. Simone Ciadamidaro - ENEA Laboratorio Biodiversità e Servizi Ecosistemici*

*Ore 10.30 – 11.00*

Il caso studio della Città Metropolitana di Torino: *Po Hills around Chieri* – Strategie e Piano d'Azione

*Arch. Simonetta Alberico - Città Metropolitana di Torino Direzione Sistemi Naturali*

*Arch. Paola Vayr - Città Metropolitana di Torino Direzione Sistemi Naturali*

*Ore 11.00 – 11.30*

Il caso studio dell'ENEA: *Upper Po Plain* – Strategie e Piano d'Azione

*D.ssa Maria Rita Minciardi – ENEA Laboratorio Biodiversità e Servizi Ecosistemici*

*Ore 11.30 – 11.50*

Coffee Break

*Ore 11.50 – 12.20*

Infrastrutture Verdi: Strategie per l'intervento a livello locale

*Dott. Gian Luigi Rossi - ENEA Laboratorio Biodiversità e Servizi Ecosistemici*

*Ore 12.20 – 13.20*

Tavola rotonda

"L'inserimento delle Infrastrutture Verdi nei vari livelli di pianificazione/gestione del territorio: esperienze e prospettive"

Coordina:

*Dott. Gabriele Bovo - Città Metropolitana di Torino – Dirigente Direzione Sistemi Naturali*

Partecipano:

*Arch. Maria Quarta - Regione Piemonte - Direzione Ambiente, Energia e Territorio*

*Arch. Serena D'Ambrogi – ISPRA - Servizio per la sostenibilità della pianificazione territoriale, per le aree protette e la tutela del paesaggio, della natura e dei servizi ecosistemici terrestri*

*Dott. Dario Zocco - Direttore Aree protette del Po Torinese, Vercellese-alessandrino*

*Dott. Tommaso Simonelli - Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po*

*Ore 13.20 – 13.45*

Proiezione del Documentary Film di Lenka Ovčáčková

"In armonia con la natura interiore ed esteriore"



Per informazioni:

Segreteria Organizzativa

[magic@setinweb.it](mailto:magic@setinweb.it)





**SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**

<b>1</b> NO POVERTY 	<b>2</b> ZERO HUNGER 	<b>3</b> GOOD HEALTH AND WELL-BEING 	<b>4</b> QUALITY EDUCATION 	<b>5</b> GENDER EQUALITY 	<b>6</b> CLEAN WATER AND SANITATION 
<b>7</b> AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY 	<b>8</b> DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH 	<b>9</b> INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE 	<b>10</b> REDUCED INEQUALITIES 	<b>11</b> SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES 	<b>12</b> RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION 
<b>13</b> CLIMATE ACTION 	<b>14</b> LIFE BELOW WATER 	<b>15</b> LIFE ON LAND 	<b>16</b> PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS 	<b>17</b> PARTNERSHIPS FOR THE GOALS 	





## LA CRISI CLIMATICA

**Esiste una correlazione diretta tra epidemie virali e distruzione degli habitat naturali**

22 aprile 2020: Giornata della Terra. La ricorrenza internazionale sulla sostenibilità e sulla salvaguardia dell'ambiente compie cinquant'anni.



### CAMBIAMENTI CLIMATICI

Siccità, variazioni nel regime delle piogge, eventi estremi sono cause di degrado e di distruzione degli ecosistemi. Quella di quest'anno è la primavera più secca degli ultimi 60 anni.



Caldo



Precipitazioni



### MEGAFIRES

Incendi di grandi dimensioni.



Origine umana

12/20%

Emissioni gas serra

1 milione

Animali morti

12 milioni

Ettari di vegetazione distrutta



### DEFORESTAZIONE E FRAMMENTAZIONE DELLE FORESTE PRIMARIE

L'80% della distruzione delle foreste è provocata dall'estrazione intensiva di materie prime e dalla produzione di carbone vegetale.



Estrazione intensiva



### LE MALATTIE ZOOTICHE

Malattie trasmesse dagli animali all'uomo.



Agenti virali



### INQUINAMENTO IDRICO

Costiero, subacqueo e "off shore"



Milioni di tonnellate  
Plastica

### GLI ECOSISTEMI MARINI

La plastica galleggia negli oceani e si deposita sui loro fondali.

86  
Milioni di tonnellate

Plastica



### URBANIZZAZIONE E GLOBALIZZAZIONE

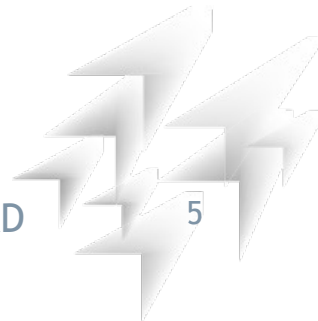
Compromettono la biodiversità e la sopravvivenza delle specie.



### SMOG E INQUINAMENTO ARIA, PFAS E INQUINAMENTO FALDE

Si teorizza che l'aria inquinata potrebbe essere un vettore dell'infezione da coronavirus e un fattore peggiorativo della pandemia in corso.





# IL PROBLEMA

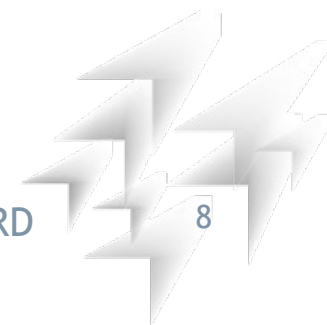
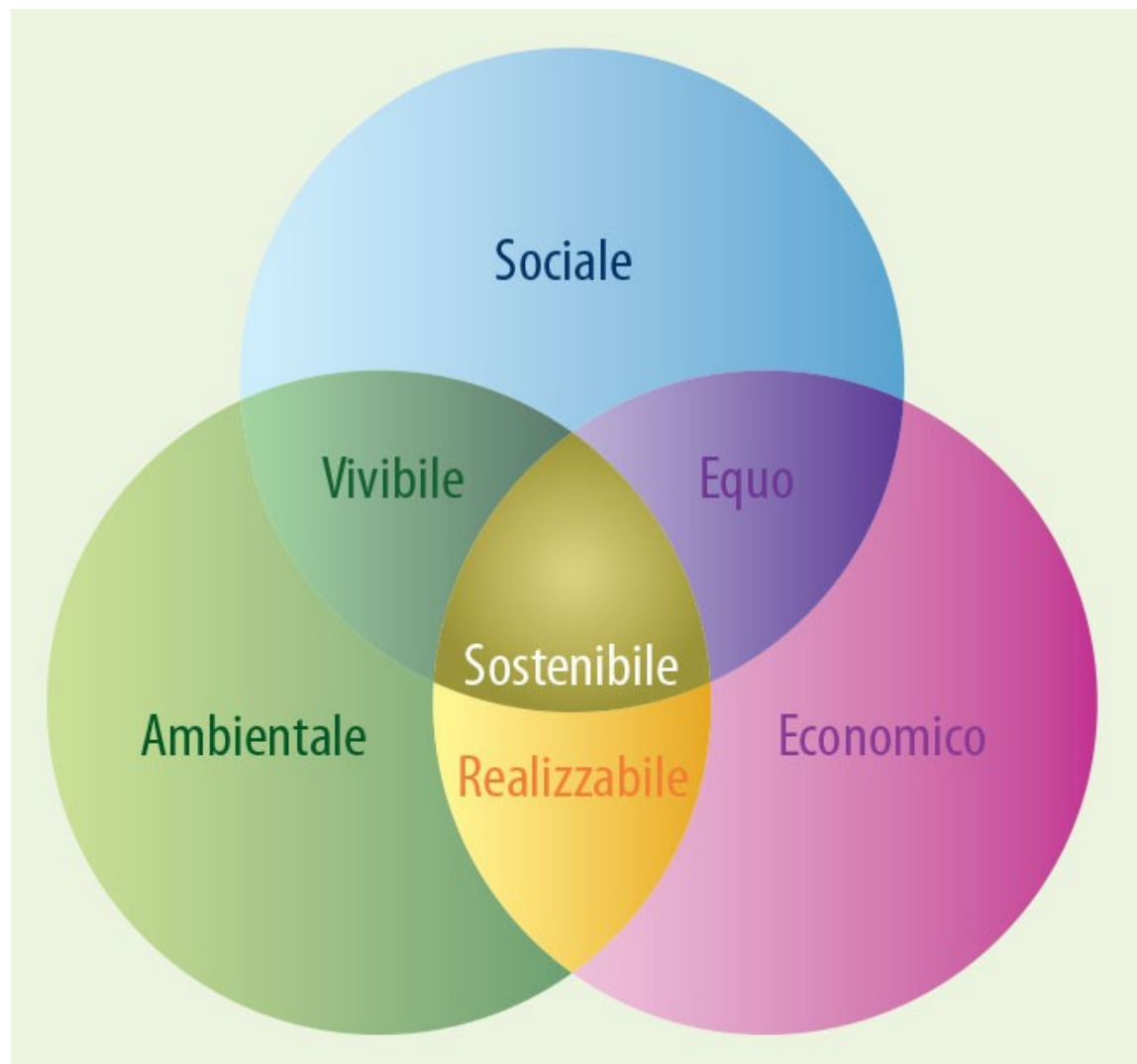


Secondo biologi e naturalisti la specie umana potrebbe rappresentare per animali e vegetali ciò che un asteroide fu per i dinosauri 65 milioni di anni fa





# OBIETTIVO: SOSTENIBILITA'





# IL RISCHIO



# L' IMPERATIVO

Be part of the  
**SOLUTION...**

...not the  
**POLLUTION**

MaREI  
Centre for Marine and  
Renewable Energy

Science  
Foundation  
Ireland **sfi**  
For what's next

A World Leading SFI Research Centre





**ENHANCED EFFICIENCY OF NATURAL RESOURCES**

- Maintenance of soil fertility
- Biological control
- Pollination
- Storage of freshwater resources

**HEALTH & WELL-BEING**

- Air quality and noise regulation
- Accessibility for exercise and amenity
- Better health and social conditions

**AGRICULTURE & FORESTRY**

- Multifunctional resilient agriculture and forestry
- Enhancing pollination
- Enhancing pest control

**WATER MANAGEMENT**

- Regulation of water flows
- Water purification
- Water provisioning

**EDUCATION**

- Teaching resource and 'natural laboratory'

**TOURISM & RECREATION**

- Destinations made more attractive
- Range and capacity of recreational opportunities

**DISASTER PREVENTION**

- Erosion control
- Reduction of the risk of forest fires
- Flood hazard reduction

**CLIMATE CHANGE MITIGATION & ADAPTATION**

- Carbon storage and sequestration
- Temperature control
- Storm damage control

**INVESTMENT & EMPLOYMENT**

- Better image
- More investment
- More employment
- Labour productivity

**CONSERVATION BENEFITS**

- Existence value of habitat, species and genetic diversity
- Bequest and altruist value of habitat, species and genetic diversity for future generations

**LAND & SOIL MANAGEMENT**

- Reduction of soil erosion
- Maintaining/enhancing soil's organic matter
- Increasing soil fertility and productivity
- Mitigating land take, fragmentation and soil sealing
- Improving land quality and making land more attractive
- Higher property values

**LOW-CARBON TRANSPORT & ENERGY**

- Better integrated, less fragmented transport solutions
- Innovative energy solutions

**RESILIENCE**

- Resilience of ecosystem services

Adapted from: Communication of the European Commission - Technical Information on Green Infrastructure (2013) | Icons: Anja Maria Eissen





# Green & Blue festival

Partner:



Posteitaliane







*Buona fortuna !*

