



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

FORUM PA 2017

1° RAPPORTO SULLO STATO DEL CAPITALE NATURALE IN ITALIA

**Il valore del capitale naturale:
un'assicurazione per il nostro
futuro**

**Gianfranco Bologna
Direttore scientifico WWF Italia**

Roma - 23 maggio 2017





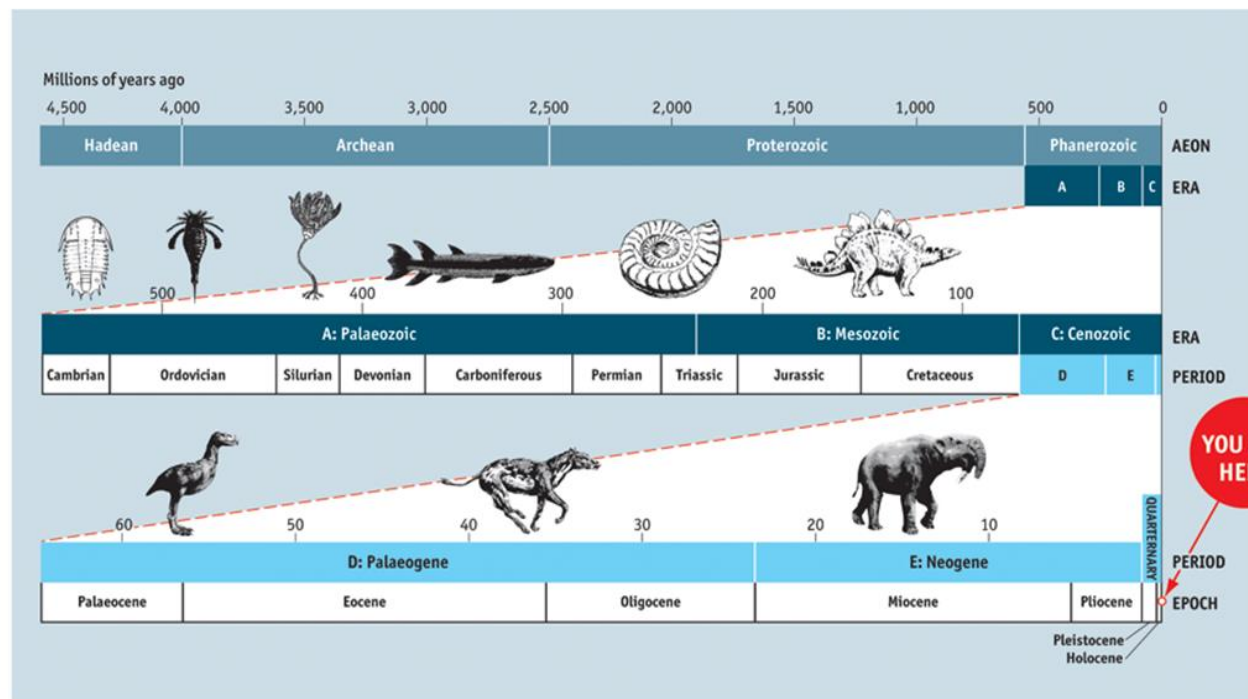
“Cosa è il capitale naturale ?

**L'intero stock di beni naturali (organismi viventi, aria, acqua, suolo e risorse geologiche) che forniscono beni e servizi di valore, diretto o indiretto, per l'Uomo e che sono necessari per la sopravvivenza dell'ambiente stesso da cui sono generati”
(Natural Capital Committee, UK)**





The Anthropocene: A New Epoch of Geological Time?





Biosfera/Tecnosfera

La somma dell'output dei materiali utilizzati dall'impresa umana contemporanea è valutata in 30.000 miliardi di tonnellate, più di 50 kg per metro quadro. La grandezza della biomassa degli esseri umani è valutata (dati 2000) in 300 milioni di tonn.

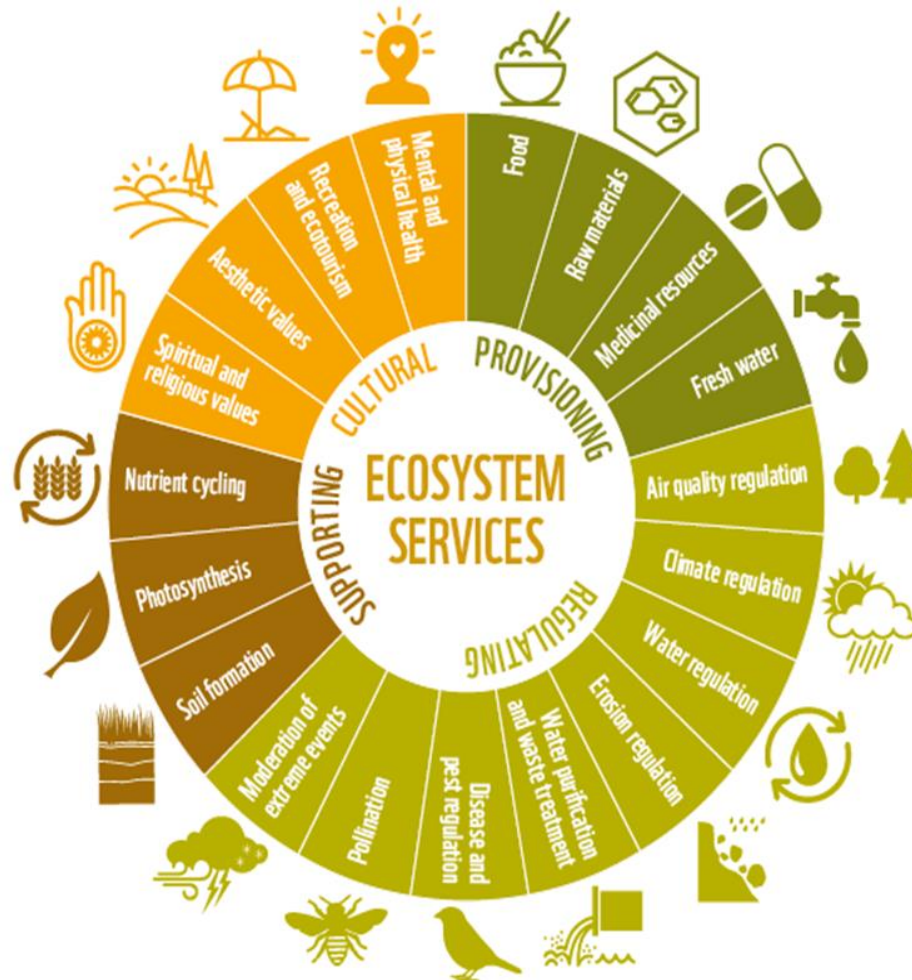




La Human Appropriation of Net Primary Production (HANPP) oggi viene indicata intorno al 25%.

***Homo sapiens* ha raggiunto il primo miliardo di individui agli inizi del 1800, oggi siamo 7.4 miliardi e nel 2050 saremo 9.7 miliardi.**







The Economics of Ecosystems and Biodiversity (TEEB, www.teebweb.org). Non sempre a tutto ciò che è molto utile viene attribuito un gran valore (ad esempio l'acqua) e, viceversa, non tutte le cose che hanno un grande valore sono automaticamente molto utili (ad esempio i diamanti). Ci siamo occupati molto della “natura del valore” ma non del “valore della natura”.





Oggi il valore globale dei servizi ecosistemici nel mondo viene stimato intorno ai 125.000 – 145.000 miliardi di dollari l'anno. Il prodotto globale lordo mondiale si aggira sugli 80.000 miliardi di dollari.





Cosa fare:

- rendere visibile e prioritario il valore della natura – eliminare i sussidi perversi – riformare fiscalità ambientale – oltre il PIL: impostare nuovi indicatori di benessere – investire in infrastrutture ecologiche

