

Evento 5/20

Lunedì 9 maggio 2022

Pomeriggio 16:00 / 17:30

La sfida della decarbonizzazione per la neutralità climatica

Il ruolo delle professioni nella società sostenibile

(Tavola rotonda - Spazio 35)



PROGRAMMA:

La percezione della sostenibilità nella società di oggi

(D. Lazzari, presidente Consiglio Nazionale Ordine Psicologi)

Il ruolo dell'ingegnere per la sostenibilità, tra PNRR e decreto semplificazioni

(L. Scappini, consigliere Consiglio Nazionale Ingegneri)

Il ruolo degli studi professionali: la multidisciplinarietà come valore

(A. Candotti, Fieldfisher)

Il ruolo del normatore in questo mercato in evoluzione

(A. Panvini, direttore generale CTI)

L'architetto nella costruzione della città sostenibile

(G. Cappochin, consigliere nazionale dell'Ordine degli architetti,
pianificatori, paesaggisti e conservatori)

Il ruolo del dottore agronomo e forestale per affrontare

le nuove sfide nella progettazione sostenibile

(M. Martello, vice presidente Ordine dottori agronomi
e dei dottori forestali della provincia di Padova)

Il ruolo della ricerca e della formazione nella costruzione di una società sostenibile

(S. Gross, Università degli Studi di Padova)

**Forum nazionale sull'energia e sulla sostenibilità
DUEZEROCINQUEZERO**

Il ruolo delle professioni nella società sostenibile



**ORDINE DOTTORI AGRONOMI E
DOTTORI FORESTALI
DELLA PROVINCIA DI PADOVA**

**Il ruolo del Dottore Agronomo e Dottore Forestale
per affrontare le nuove sfide nella progettazione sostenibile**

Padova, 9 maggio 2022

dott. Agronomo. Marco Martello, PhD – Vicepresidente ODAF Padova

Il ruolo del Dottore Agronomo e Dottore Forestale
per affrontare le nuove sfide nella progettazione sostenibile

CHI SIAMO?

D.P.R. 10 FEBBRAIO 1992 N. 152

Modifiche ed integrazioni alla legge 7 gennaio 1976, n. 3 “Ordinamento della professione di dottore agronomo e di dottore forestale”

Art.1 Titoli di dottore agronomo e di dottore forestale

Possono accedere all'esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione i **laureati della facoltà di agraria**

Il ruolo del Dottore Agronomo e Dottore Forestale
per affrontare le nuove sfide nella progettazione sostenibile

L'ATTIVITA PROFESSIONALE

Art.2 dell'ordinamento professionale

Sono di competenza dei dottori agronomi e dottori forestali:

... opere di sistemazione **idraulica** e forestale....

.... conservazione del **suolo**.....

....**conservazione della natura e tutela del paesaggio**....

.... studi di **assetto territoriale** ed i piani zonali, urbanistici e paesaggistici....

....valutazione dell'**impianto ambientale** ed il successivo monitoraggio....

... la progettazione del **verde pubblico**...

... il **recupero paesaggistico**....

Il ruolo del Dottore Agronomo e Dottore Forestale
per affrontare le nuove sfide nella progettazione sostenibile

Carta dei Diritti Fondamentali dell'Unione Europea (2016)

Art. 37 – Tutela dell'ambiente

Un livello elevato di **tutela dell'ambiente e il miglioramento della sua qualità** devono essere integrati nelle politiche dell'Unione e garantiti conformemente al principio dello **sviluppo sostenibile**.



Il ruolo del Dottore Agronomo e Dottore Forestale
per affrontare le nuove sfide nella progettazione sostenibile

... programmi internazionali ...

17 Obiettivi

169 Target

240 indicatori



AGENDA 2030 per lo sviluppo sostenibile

25 settembre 2015 L'Agenda globale per lo Sviluppo sostenibile e gli Obiettivi di Sviluppo sostenibile, da raggiungere entro il 2030, sono stati approvati a New York 193 Paesi membri delle Nazioni Unite hanno adottato all'unanimità la risoluzione 70/1 intitolata ***“Trasformare il nostro mondo: l'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile”***.

Il ruolo del Dottore Agronomo e Dottore Forestale
per affrontare le nuove sfide nella progettazione sostenibile

IL RUOLO

Background culturale del dottore Agronomo e Forestale

visione sistemica e capacità di conciliare una conoscenza di sistemi complessi con competenze tecniche precise, indirizzate, circoscritte

Predisposizione alla multidisciplinarietà e alla co-progettazione con altri professionisti

La nostra figura professionale arricchisce la progettazione portando una visione olistica ed ecosistemica

AGROECOSISTEMA

Va considerato come un sistema dinamico influenzato da fattori:

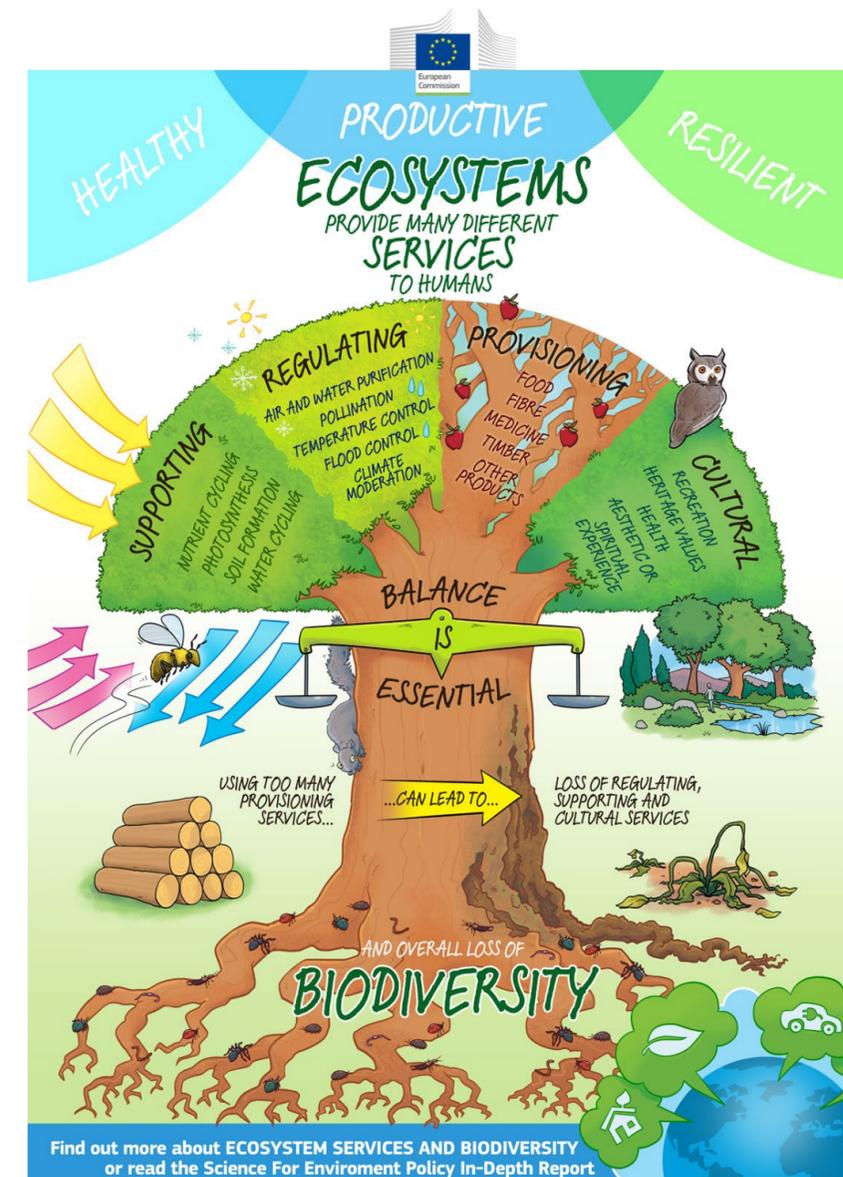
- ecologici (caratteristiche pedo-climatiche)
- economici (mercati locali o internazionali)
- normativi (Comune, Regione, Stato, UE)

PROGETTAZIONE SOSTENIBILE E SERVIZI ECOSISTEMICI

Il dottore Agronomo e Forestale ha un bagaglio tecnico per progettare considerando i **servizi ecosistemici** mettendo a bilancio le esternalità positive e le esternalità negative del progetto

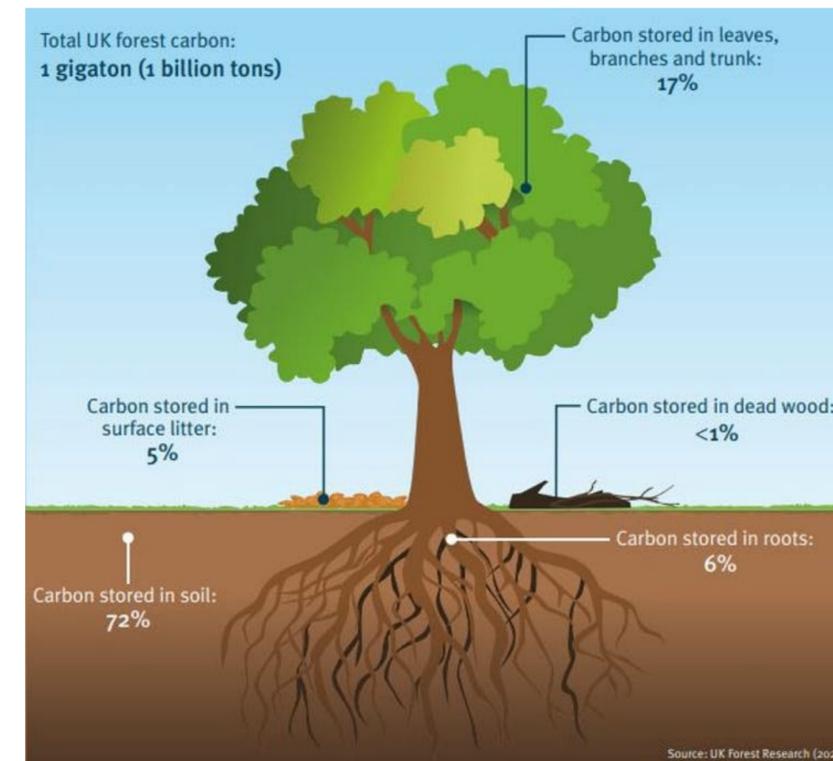
Esempi di servizi ecosistemici che consideriamo:

- purificazione naturale **dell'acqua o dell'aria**
- **fertilità del suolo e la sostanza organica**
- conservazione della diversità genetica
- la biodiversità degli insetti
- ecc



PROGETTAZIONE SOSTENIBILE E CARBON FOOTPRINT

La Carbon Footprint o Impronta di Carbonio è una misura che esprime in **CO₂ equivalente** il totale delle emissioni di gas ad “effetto serra” associate direttamente o indirettamente ad un progetto



Il ruolo dei dottori agronomi e forestali è fondamentale, soprattutto nelle aree verdi e negli agroecosistemi, grazie alla visione olistica della materia evitando sotto o sovrastime legate a formule generiche di calcolo

Il ruolo del Dottore Agronomo e Dottore Forestale
per affrontare le nuove sfide nella progettazione sostenibile

PROGETTAZIONE SOSTENIBILE E WATER FOOTPRINT

La **Water Footprint** o **impronta idrica** è un indicatore del consumo di acqua dolce che include sia l'uso diretto che indiretto di acqua da parte di un consumatore o di un produttore

Il ruolo dei dottori agronomi e forestali è fondamentale, per il **risparmio idrico**, grazie alla conoscenza nell'utilizzo di **tecnologie innovative** di gestione agronomica dell'acqua o utilizzando specie a basso fabbisogno idrico



Il ruolo del Dottore Agronomo e Dottore Forestale
per affrontare le nuove sfide nella progettazione sostenibile

PROGETTAZIONE SOSTENIBILE **E RISPARMIO ENERGETICO**

Ruolo chiave del dottore agronomo e forestale nelle sfide attuali e future risiede nella capacità di progettare e armonizzare impianti di energie da fonti rinnovabili, con l'attività agricola e le esigenze energetiche della collettività



Il ruolo del Dottore Agronomo e Dottore Forestale
per affrontare le nuove sfide nella progettazione sostenibile

PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E GESTIONE DI SISTEMI ED AREE VERDI

La **progettazione e gestione sostenibile del verde urbano** è quella che considera contemporaneamente il punto di vista:

1. AMBIENTALE
2. ECONOMICO
3. SOCIALE

È fondamentale comprendere quali siano gli **interessi strategici** a livello programmatico di piano, le esigenze effettive a livello locale, per arrivare a un **intervento consapevole** che tenga altresì conto delle risorse disponibili

Il ruolo del Dottore Agronomo e Dottore Forestale
per affrontare le nuove sfide nella progettazione sostenibile

PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E GESTIONE DI SISTEMI ED AREE VERDI

Elementi chiave dell'Agronomo e Forestale per un corretta progettazione del verde urbano:

- analisi preliminare delle **potenzialità del sito** e delle specie vegetali presenti
- capitolato dettagliato per **valorizzare il materiale vegetale**
- selezione di **specie e individui idonei** al luogo nel quale verranno piantati
- cure durante la fase di attecchimento (fino a 3-5 anni dalla piantagione)
- gestione volta a valorizzare la multifunzionalità delle specie vegetali
- monitoraggio e mantenimento delle aree verdi

Seguendo questi criteri di progettazione sostenibile il **beneficio ambientale, sociale ed economico** viene massimizzato

SFIDE FUTURE PER LA NOSTRA PROFESSIONE

La progettazione ambientale richiederà sempre più la **co-progettazione tra figure professionali** per affrontare le sfide future, che sono già attuali, come:

- incremento demografico
- incremento del fabbisogno energetico
- diminuzione della disponibilità della risorsa idrica
- degradazione dei suoli
- cambiamenti climatici

Il dottore agronomo e forestale ha la preparazione tecnica su tali tematiche e sente forte la **responsabilità di contribuire allo sviluppo sostenibile**

**Il ruolo del Dottore Agronomo e Dottore Forestale
per affrontare le nuove sfide nella progettazione sostenibile**

Grazie per l'attenzione



Sostenitori



Duezerocinquezero è promosso da:



Partner tecnico-scientifico: **fieldfisher** In collaborazione con: **advertendo**