

ORDINE DOTTORI AGRONOMI
DOTTORI FORESTALI
BRESCIA

GIORNATA NAZIONALE DELL'ALBERO

21 NOVEMBRE 2022

Piantiamo il futuro!



Gianpietro Bara

Presidente Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Brescia

La giornata dell'albero rappresenta una nuova occasione per riflettere sull'importanza degli alberi e dei loro benefici.

Viviamo in una fase storica che sta mettendo a dura prova la sopravvivenza dei sistemi naturali per i repentini cambiamenti climatici, per il continuo consumo di suolo e per l'intensità e modalità dell'urbanizzazione. Le trasformazioni in corso, se non opportunamente affrontate e gestite, rischiano di degradare gravemente la qualità di vita degli abitanti del pianeta.

Siamo un Ordine professionale che rappresenta i Dottori Agronomi e i Dottori Forestali, che per formazione e cultura interagiscono quotidianamente con i sistemi biologici delle piante. Desideriamo, pertanto, rendere disponibile il nostro sapere tecnico-scientifico, soprattutto per le giovani generazioni, affinché si maturi una nuova coscienza per la tutela del pianeta.

Da sempre le piante stanno alla base della vita sulla terra, grazie al formidabile processo della fotosintesi clorofilliana ed all'energia solare assorbono la CO₂ dall'atmosfera e la trasformano in sostanze organiche.

Le affermazioni di principio non bastano, servono azioni concrete che già le nostre comunità possono attivare per proteggere il verde e lasciarlo alle future generazioni in condizioni migliori di quelle attuali.

Serve la consapevolezza che gli alberi e il verde migliorano la vita del territorio in cui viviamo, la qualità dell'aria, il valore delle proprietà, il clima sociale, il benessere psicologico delle persone.

Ai ragazzi ed ai giovani chiediamo di essere consapevoli che la compagnia delle piante e la cura degli alberi renderanno la città sempre più bella, vivibile e sostenibile.

Un particolare ringraziamento ai colleghi che si sono resi disponibili per gli eventi organizzati, agli istituti scolastici ed alle amministrazioni locali che hanno aderito all'iniziativa.



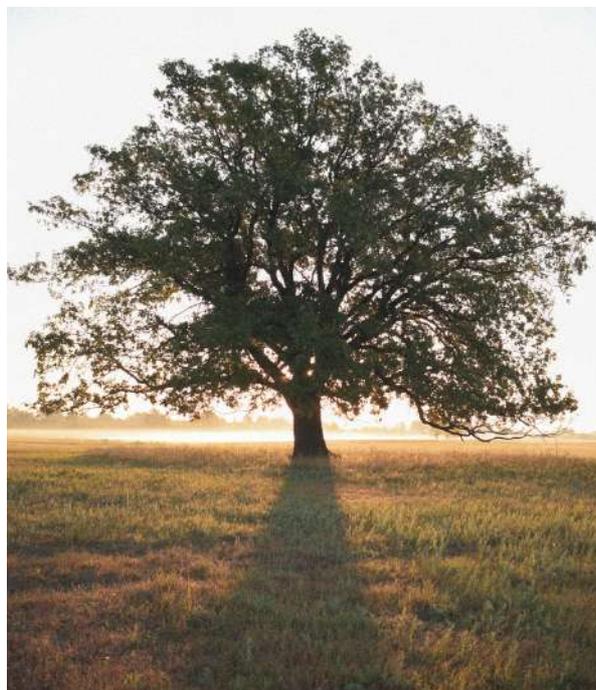
Motivi e riconoscimento della giornata dell'albero

La Giornata Nazionale degli Alberi nasce con l'obiettivo di sensibilizzare l'opinione pubblica sull'importanza del patrimonio arboreo e boschivo mondiale ed italiano, al fine di tutelare la biodiversità, mitigare i cambiamenti climatici, migliorare gli ambienti urbani, contrastare la perdita di biodiversità e prevenire il dissesto idrogeologico.

Già gli antichi Romani precorsero l'odierna festa degli alberi: questi erano tutelati e conservati anche per motivi legati alla religione ed era consuetudine consacrare i boschi al culto delle divinità dell'epoca. Inoltre, la più grande festa silvana in epoca romana era la "Festa Lucaria" che cadeva il 19 luglio.

Il primo riconoscimento risale al 1898 per iniziativa del ministro della Pubblica istruzione Guido Baccelli. Successivamente fu istituita con il Regio Decreto del 30 dicembre 1923 n° 3267 (Riordinamento e riforma della legislazione in materia di boschi e di terreni montani), che all'art. 104 così recitava: "E' istituita nel Regno la festa degli alberi. Essa sarà celebrata ogni anno nelle forme che saranno stabilite d'accordo tra i Ministeri dell'economia nazionale e dell'istruzione pubblica."

Oggi è ufficializzata con la Legge n.10 del 14 gennaio 2013 (Norme per lo Sviluppo degli Spazi Verdi Urbani), il cui art. 1 riporta: "La Repubblica riconosce il 21 novembre quale «Giornata nazionale degli alberi» al fine di perseguire, attraverso la valorizzazione dell'ambiente e del patrimonio arboreo e boschivo, l'attuazione del protocollo di Kyoto, ratificato ai sensi della legge 1° giugno 2002, n. 120, e le politiche di riduzione delle emissioni, la prevenzione del dissesto idrogeologico e la protezione del suolo, il miglioramento della qualità dell'aria, la valorizzazione delle tradizioni legate all'albero nella cultura italiana e la vivibilità degli insediamenti urbani".



Alberi e mitigazione del clima

L'IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) dichiara un possibile innalzamento delle temperature fino a 4°C entro il 2100. La comunità scientifica è in accordo sulle responsabilità delle attività antropiche in merito al cambiamento climatico dettato prevalentemente dall'innalzamento della concentrazione di gas climalteranti, in primis la CO₂. Le foreste e gli oceani sono i sink di carbonio del pianeta. A livello nazionale la copertura forestale è cresciuta negli ultimi decenni e ora riveste il 36% del territorio. Tuttavia, il sequestro di carbonio fornito dai nostri boschi compensa solo il 5 - 10 % delle emissioni italiane e il consumo di suolo è ancora elevato se si considera che ogni anno in Italia vengono ricoperti dal cemento almeno 500 ettari di aree forestali.

Piantare e preservare alberi è quindi di fondamentale importanza!

I benefici degli alberi

Producono ossigeno



Gli alberi sono esseri viventi in grado di produrre ossigeno e sottrarre anidride carbonica dall'atmosfera. Senza ossigeno l'uomo e tutte le specie animali sulla terra non potrebbero vivere.

Puliscono l'aria



Gli alberi hanno la capacità di purificare l'aria delle nostre città attraverso il fogliame e la propria chioma. Gli alberi sono efficaci nel fissare e filtrare gas inquinanti e polveri sottili presenti soprattutto in ambito urbano, diventando quindi un beneficio per la nostra salute.

Puliscono l'acqua



Gli alberi purificano le acque, attraverso il processo della fitodepurazione in grado di intercettare composti organici ma anche idrocarburi e metalli pesanti. In ambiente cittadino in cui le foreste urbane rappresentano un filtro per le acque inquinate che vengono gradualmente purificate attraverso gli apparati radicali.

Proteggono il suolo



Gli alberi sono indispensabili per migliorare i suoli e renderli stabili, limitando eventi franosi e migliorando l'aspetto dei paesaggi. La protezione del suolo viene esercitata dal reticolato degli apparati radicali e poi dalla densità delle chiome, in grado di intercettare gli eventi meteorici e quindi mitigare piogge, alluvioni e allagamenti.

I benefici degli alberi

Creano ambienti più freschi



Gli alberi hanno la capacità di mitigare il clima. Soprattutto i microclimi urbani ed il riverbero delle superfici edificate grazie all'ombreggiamento e al processo di evapotraspirazione, contribuendo a creare ambienti freschi. Gli alberi possono essere definiti dei perfetti condizionatori naturali.

Proteggono dai rumori



Le foreste urbane, i filari alberati e le siepi possono contribuire a una mitigazione dei rumori. Nelle nostre città i rumori del traffico e delle attività produttive possono diventare una delle maggiori cause di stress per moltissimi cittadini. La presenza di alberi e siepi possono contribuire ad alleviare questi disturbi.

Aumentano la biodiversità



Le foreste urbane, i giardini e i filari alberati urbani e periurbani sono potenzialmente in grado di sviluppare un'alta biodiversità animale e vegetale. Gli alberi forniscono riparo e dimora per uccelli, mammiferi e insetti e producono cibo e humus in grado di alimentare animali e microrganismi.

Contribuiscono al benessere psico-fisico della persona



Le foreste urbane e gli alberi in generale hanno un effetto benefico sulla salute degli esseri umani. Passeggiare nella natura fa bene alla mente e al fisico e rallenta l'invecchiamento.

Alberi e record



Hyperion - *Sequoia sempervirens*

L'albero più alto del mondo

Stati Uniti, California

L'altezza è stata accertata essere di 115,66 metri.



Pando - *Populus tremuloides*

L'organismo vivente più pesante conosciuto

Stati Uniti, Utah

È lo sviluppo di un unico esemplare maschile di pioppo tremulo americano, con migliaia di ramificazioni che sembrano singoli alberi, per un'estensione di 4 ettari.



Generale Sherman -

Sequoiadendron giganteum

L'albero più grosso in termini di volume

Stati Uniti, California

Si tratta di uno degli esemplari più grandi al mondo di sequoia gigante.



Thimmamma Marrimanu - *Ficus benghalensis*

La chioma più espansa del mondo

India, Andhra Pradesh

Detiene il primato grazie alla sua chioma che si espande per 19.000 mq.



Matusalem - *Pinus longaeva*

Quasi 5000 anni di età

Stati Uniti, California

La sua germinazione è stata stimata al 2832 a.C., per cui la sua età al 2022 è di 4.854 anni.

Iniziative per la giornata dell'albero

**SCUOLA PRIMARIA
BORGOSATOLLO
21-22 NOVEMBRE**

Incontro con le classi quarte e messa a dimora alberi
Eugenio Fasser - *dottore forestale*

**LICEO F. DE ANDRÉ
BRESCIA
21 NOVEMBRE**

Incontro con gli studenti e messa a dimora alberi
Filippo Donna - *dottore agronomo*

**SCUOLA PRIMARIA
CASTEGNATO
21 NOVEMBRE**

Incontro con le classi quarte e messa a dimora alberi presso il Parco "Pozzi"
Gianpietro Bara - *dottore agronomo*

**SCUOLA SECONDARIA
DI PRIMO GRADO
DARFO BOARIO TERME
21 NOVEMBRE**

Incontro con gli studenti e messa a dimora alberi
Alessandro Ducoli - *dottore forestale*

**SCUOLA
DELL'INFANZIA
"B. G. NASCIMBENI"
FLERO
21 NOVEMBRE**

Incontro con le sezioni e messa a dimora alberi nel parco adiacente la struttura
Adriano Prandelli - *dottore forestale*



Iniziative per la giornata dell'albero

**SCUOLA
DELL'INFANZIA- GHEDI
23-24 NOVEMBRE**

Incontro con le sezioni e messa a dimora alberi
Eugenio Fasser - *dottore forestale*

**SCUOLA DELL'INFANZIA,
SCUOLA PRIMARIA,
SCUOLA SECONDARIA
DI PRIMO GRADO
MONTIRONE
25 NOVEMBRE**

Incontro con le classi e messa a dimora alberi
Eugenio Fasser - *dottore forestale*

**SCUOLA PRIMARIA
CASTENEDOLO
30 NOVEMBRE**

Incontro con le classi e messa a dimora alberi
Eugenio Fasser - *dottore forestale*

**ISTITUTO GOLGI
BRESCIA
1 DICEMBRE**

Incontro con le classi e presentazione progetto realizzazione aiuole verdi negli spazi esterni alla scuola (primavera 2023)
Mauro Guerrini - *dottore agronomo*

**SCUOLA SECONDARIA
DI PRIMO GRADO
BERLINGO
13 DICEMBRE**

Incontro con gli studenti e messa a dimora alberi
Eugenio Fasser - *dottore forestale*





Via Lamarmora, 185/septies 25124 Brescia
Tel 030.40043 | e-mail: segreteria.ordinebrescia@conaf.it
<http://ordinebrescia.conaf.it/>

