



Circolo legambiente Sherwood

www.circolosherwood.it - circolosherwood@gmail.com



21 novembre 2012

Festa dell'Albero 2012 - Scuola media "Sinopoli" Alla scoperta dei segreti e dei miti degli alberi di Villa Ada

La Festa dell'Albero si celebra da 18 anni per sottolineare, anche con nuove piantumazioni, l'importanza degli alberi e delle foreste urbane dal punto di vista climatico, economico, urbanistico e sociale.

Il ruolo insostituibile degli alberi

- Producono **ossigeno** con la sintesi clorofilliana e assorbono anidride carbonica (CO₂), contrastando l'effetto serra. Secondo una stima di massima, i boschi di Villa Ada trattengono ogni anno 9.000 tonnellate di polveri e assorbono 1.000 tonnellate di anidride carbonica, rilasciandone altrettante di ossigeno: una quantità pari al fabbisogno d'aria di seimila persone.
- Prevengono e contengono il **rischio idrogeologico**, fermando le frane e il dilavamento del terreno grazie alla tenuta delle loro radici.
- Con l'ombra hanno un effetto di **mitigazione del calore** prodotto dall'irraggiamento diretto.
- Hanno un effetto **filtro per le polveri**, pulendo l'aria che respiriamo e costituiscono una valida barriera anti-rumore in **funzione fonoassorbente** contro l'inquinamento acustico,
- Hanno una funzione **rilassante** del colore verde (stacco visivo con il grigiore della città), costituiscono **oasi di ricreazione e quiete**, oltre che spazi di socializzazione, gioco e contatto diretto con la Natura.
- Sono un prezioso **rifugio faunistico**: un singolo albero può ospitare migliaia di animali (tra insetti e mammiferi)
- Hanno **usi alimentari e medici**: frutti, foglie e fiori sono ricchi di proprietà curative.
- Hanno una funzione di **memoria**: le piante monumentali vengono considerate alla stregua di "patriarchi", anche bimillenni, protagonisti della storia e della mitologia.

La superficie totale del parco di Villa Ada è di 180 ettari (pari a quella di oltre 250 campi di calcio). La vegetazione è stata introdotta dall'uomo (a partire dal 1700, con interventi progettati sul giardino). Il territorio è coperto per l'80% da alberi: sono presenti una settantina di specie arboree diverse, anche se quasi un terzo della superficie è costituita da Pini domestici. Gli altri boschi più presenti leccio e alloro, seguiti da formazioni di robinie, olmi e da gruppi di querceti (roverelle), aceri e tigli. Vi sono molte specie provenienti da tutto il mondo

Nel giro con gli alunni della Sinopoli illustrati da vicino sette alberi: Ippocastano, Sughera, Pioppo Nero, Albero dei Tulipani, Pioppo Bianco, Faggio Rosso e Noce Nero.

Le specie presenti nel parco di Villa Ada

Acero americano, Acero campestre, Acero riccio, Agazzino, Ailanto, Alaterno, Albero dei tulipani, Albero di Giuda, Albero di San Bartolomeo, Alloro

Bagolaro, Biancospino, Bosso

Cedro dell'Atlante, Cedro dell'Atlante pendula, Cedro dell'Himalaya, Cedro del Libano, Cipresso, Cipresso di Monterey

Faggio rosso, Fico, Filadelfo

Gaggia aborea, Gelso

Ippocastano

Leccio, Ligustro, Ligustro aureo, Limone, Liquidambar

Magnolia, Melograno

Nespolo del Giappone, Noce

Oleandro, Olivo, Olmo campestre, Olmo siberiano, Ontano nero, Orniello

Palma, Palma Nana, Pino australiano, Pino d'Aleppo, Pino domestico, Pino marittimo, Pino mugo, Pino nero, Pino silvestre, Pino strobo, Pioppo bianco, Pioppo nero cipressino, Pittosporo

Quercia rossa

Robinia, Robinia pseudoacacia

Salice piangente, Sambuco, Sanguinella, Sofora giapponese pendula, Sughera

Tasso, Thuja, Tiglio, Trachicarpo

Viburno europeo, Viburno tino, Vite vergine