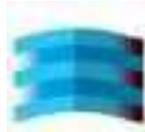




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



2016 Progetto Firenze
L'azione
L'ambizione



LA SOLIDARIETÀ DELLA SVIZZERA PER FIRENZE E LA TOSCANA ALLUVIONATA NEL 1966. IL BOSCO DEGLI SVIZZERI.

22 novembre 2017

Palazzo Medici Riccardi, Sala Luca Giordano

Via Camillo Cavour, 3

50122 Firenze

L'alluvione che colpì Firenze nel 1966 viene spesso ricordata attraverso le vicende degli "angeli del fango" e dell'esemplare atto di solidarietà che accomunò giovani provenienti da molte parti di Italia e del mondo. Ben poco si sa invece degli "angeli del bosco", un gruppo di allievi del corso di laurea in Ingegneria forestale del Politecnico Federale Svizzero (ETH), con sede a Zurigo, che si chiesero cosa potessero fare per Firenze alluvionata. Il loro contributo di solidarietà è stato il rimboschimento di un terreno semi abbandonato nel Mugello mediante la piantumazione di 13.000 piante di Douglasia e Pino nero messe a disposizione dal vivaio di Vallombrosa. Rimboschire dunque per rallentare il deflusso delle acque nel bacino, ridurre la portata di piena e attenuare la forza erosiva delle acque.

L'incontro "**La solidarietà della Svizzera per Firenze e la Toscana alluvionata nel 1966. Il Bosco degli Svizzeri**" nasce non soltanto per ricordare e celebrare la solidarietà della Svizzera per Firenze e per la Toscana alluvionate del 1966, ma anche per presentare le idee progettuali per l'impiego del legno derivante dal bosco ormai maturo.

L'occasione inoltre permette di presentare i recenti sviluppi della ricerca scientifica nell'ambito della gestione della vegetazione nei fiumi in riferimento alle problematiche relative al rischio idraulico.

MEMORIA

PROGETTI

**RICERCA
SCIENTIFICA**



Comune di Borgo
San Lorenzo



Comune di Scarperia e
San Piero



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Ambasciata di Svizzera in Italia

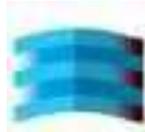
Con il sostegno del Consolato Svizzero di Firenze



UNIONE
MONTANA
dei COMUNI
del MUGELLO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



2016 *Progetto Firenze*
L'edilizia
è all'avanguardia



PROGRAMMA

Il Bosco degli Svizzeri: Dalla prevenzione del rischio idraulico a quella del rischio sismico

COORDINAMENTO: Prof. Giorgio Federici, Comitato Firenze2016

- 9.30 – 10.00 **Saluto delle Autorità svizzere e italiane**
Consolato svizzero, Università degli Studi di Firenze, Politecnico Federale di Zurigo (ETH),
Comune Borgo San Lorenzo – Comune di Scarperia e San Piero, Unione Montana dei
Comuni del Mugello
- 10.00 – 11.00 Pietro Piussi (UNIFI) – Il Bosco degli Svizzeri: ideazione realizzazione
Testimonianze Studenti del 1967 dell'ETH
- 11.00 – 11.30 Andrea Frangi (ETH - Zurigo)
*Il legno come materiale da costruzione sostenibile: le esperienze del Politecnico Federale
di Zurigo negli ultimi 50 anni*
- 11.30 – 12.00 Ario Ceccotti (Comitato Firenze 2016)
*I progetti di ampliamento e sopraelevazione delle scuole primarie di Scarperia/San Piero
e Borgo San Lorenzo in legno X-Lam di Douglasia*

La gestione della vegetazione riparia: l'esperienza della Svizzera ed il caso di Firenze

COORDINAMENTO: Prof. Enio Paris, Dipartimento Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, UNIFI

- 12.00 – 12.30 Virginia Ruiz-Villanueva (Institute for Environmental Sciences, ISE, University of Geneva,
Switzerland)
Floods in forested river basins, is it all clear water?: analysing wood-laden flows.
- 12.30 – 13.00 Pina Nicoletta De Cicco (DICEA, Unifi)
Experimental and numerical investigations on wood accumulation at bridge piers.
- 13.00 – 13.30 **Conclusioni e saluti finali.**

Proiezioni video e mostra fotografica a cura del Museo Casa D'Erci



Comune di Borgo
San Lorenzo



Comune di Scarperia e
San Piero



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Ambasciata di Svizzera in Italia

Con il sostegno del Consolato Svizzero di Firenze



**UNIONE
MONTANA
dei COMUNI
del MUGELLO**