



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 arte



## 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**  
Città Metropolitana di Firenze, Comune di Firenze, Università degli Studi di Firenze, Politecnico Federale di Zurigo (ETH), Ambasciata Svizzera in Italia, Comune Borgo San Lorenzo, Comune di Scarperia e San Piero, Unione Montana dei Comuni del Mugello
- 10.00 – 11.00 Pietro Piusi (UNIFI) – Il Bosco degli Svizzeri: ideazione realizzazione  
Proiezione del video “GREZZANO 1967 - Il bosco degli svizzeri”  
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.**

**Mostra fotografica a cura del Museo Casa D’Erci**

**Video prodotto da**  beecom



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**