

VSA Sezione Svizzera italiana SSI e SUPSI Istituto Scienze della Terra

GIORNATA DI STUDIO PER: INGEGNERI DELL'AMBIENTE, ARCHITETTI, E TECNICI COMUNALI

DATA: mercoledì 15 novembre 2006

LUOGO: aula magna SUPSI Lugano Trevano

TEMI: mattino: **tenuta stagna delle canalizzazioni, risanamenti dall'interno, esigenze di qualità, direttive, esperienze**

pomeriggio: **smaltimento corretto delle acque dei tetti, delle facciate e delle strade**
evacuazione delle acque luride dalle abitazioni: separazione delle urine

PROGRAMMA:

- 08.15 - 08.25 **Presentazione**
Prof. Silvio Seno, direttore Istituto Scienze della Terra - SUPSI
Ing. Rinaldo Quarenghi, presidente VSA Sezione Svizzera italiana
- 08.25 - 08.50 **Prove di tenuta di canalizzazioni nuove ed esistenti; direttiva VSA**
Ing. Jürg Möckli, membro della commissione VSA „Mantenimento delle canalizzazioni“,
Ing. Reto Giudicetti, membro di comitato VSA Sezione Svizzera italiana
- 08.50 - 09.40 **Risanamento di canalizzazioni esistenti; sistemi, possibilità, limiti**
Ing. Bruno Schmuck, membro delle commissioni VSA “Mantenimento delle canalizzazioni” e “Esame QUICK” (relazione in tedesco, con traduzione immediata in italiano)
- 09.40 - 10.10 **Pausa caffè**

- 10.10 - 11.00 **Direttiva VSA QUICK; il certificato di idoneità VSA; esperienze nella Svizzera interna**
Ing. Hans Ulrich Gränicher, presidente delle commissioni VSA "Mantenimento delle canalizzazioni" e "Esame QUICK" (relazione in tedesco, con traduzione immediata in italiano)
- 11.00 - 11.45 **Esempi di risanamenti di canalizzazioni in Ticino**
Ing. Argentino Jermini
Ing. Gianfranco Sciarini
- 11.45 - 12.15 **Discussione. Compendio**
- 12.15 - 14.00 **Pausa pranzo**
- 14.00 - 15.00 **Acque dei tetti, delle facciate e delle strade: immissioni di sostanze nocive, possibilità tecniche di limitarne la diffusione, smaltimento corretto delle acque piovane**
Dr. Markus Boller, Prof. ETH, direttore sezione SWW dell'EAWAG (Istituto federale per l'approvvigionamento, la depurazione e la protezione delle acque) (relazione in tedesco, con traduzione immediata in italiano)
- 15.00 - 16.00 **Edilizia abitativa ed evoluzione dello smaltimento delle acque luride: separazione delle urine e trattamento di singole sostanze**
Dr. Markus Boller, Prof. ETH, direttore sezione SWW dell'EAWAG (Istituto federale per l'approvvigionamento, la depurazione e la protezione delle acque) (relazione in tedesco, con traduzione immediata in italiano)
- 16.00 - 16.30 **Discussione. Compendio**