

IL VERDE TECNICO IN COPERTURA: UN'OPPORTUNITÀ PROGETTUALE ALLA LUCE DELLA NUOVA NORMATIVA UNI 11235/2015

14 DICEMBRE 2022 DALLE ORE 15.00 ALLE ORE 18.30

SEMINARIO IN COLLABORAZIONE CON HARPO VERDEPENSILE, SALA CONFERENZE PRESSO INFOPOINT, PIAZZA DELLA STAZIONE S.M.N. N4, FIRENZE + **VISITA** AD INSTALLAZIONE HARPO VERDEPENSILE c/o 25HOTEL, PIAZZA SAN PAOLINO, FIRENZE + **APERITIVO** DI NATALE DEI SOCI DELLA SEZIONE TUM DI AIAPP (APERTO A TUTTI, A PAGAMENTO PER I NON SOCI AIAPP)

SEZIONE TUM – IN COLLABORAZIONE CON HARPO VERDEPENSILE

Seminario in collaborazione con Harpo verdepensile presso la Sala Conferenze c/o infopoint, Piazza Stazione SMN n.4, FI

Saluti istituzionali: Cecilia Del Re per il Comune di Firenze - Matteo Vallauri e Nicoletta Boccardi per la sezione TUM di AIAPP

Relatrice del seminario arch: Maria Elena La Rosa - Responsabile Ufficio Tecnico Harpo verdepensile

TEMI PRINCIPALI DEL SEMINARIO

- *il progetto verde pensile: progetto multidisciplinare (architettura, landscape impiantistica termotecnica strutture) interazione e coordinamento delle prestazioni misurabili offerte dal sistema con tutto il team progettuale al fine di coordinare il flusso delle informazioni tecniche che consentono ottimizzazione costi, controllo tecnico ad ogni step del progetto, ottimizzazione dettagli esecutivi, gestione ottimizzata cantiere;*
- *strati funzionali secondo la UNI 11235/2015. La costruzione del capitolato PRESTAZIONALE (quali prestazioni la norma richiede), la computazione dei sistemi;*
- *il sistema tetto: tipologie realizzative (estensivi , intensivi, pavimentati pedonali/ carrabili), tetti caldi, freddi, rovesci;*
- *esecutivi architettonici, dettagli dwg;*
- *tecnica del drenaggio continuo per la semplificazione progettuale;*
- *gestione delle acque meteoriche, verifiche idrauliche e identificazione delle portate necessarie ai deflussi (in base ai coefficienti di afflusso);*
- *ottimizzazione dell'approvvigionamento idrico (riduzione dei consumi), dispositivi innovativi per il controllo dell irrigazione;*

- *il verde pensile nella certificazione Leed/ cam/Breem/ protocolli GBC;*
- *casi di studio;*
- *ricerche scientifiche in corso;*
- *norma UNI 11235/2015, nuove linee guida ISPRA (Ministero dell'ambiente);*
- *sguardo normativo italiano;*
- *invarianza IDRAULICA; tetto verde un'opportunità progettuale. Riduzione volume vasche laminazione;*
- *depaving: caso studio;ù*
- *risparmio energetico invernale ed estivo; interazione con fotovoltaico.*

Il SEMINARIO avrà la durata di circa due ore, a seguire la VISITA TECNICA con HARPO verdepensile c/o il 25HOTEL (Piazza San Paolino, Firenze) e a concludere il pomeriggio l'APERITIVO DI NATALE dei soci TUM di AIAPP (location da definire. A pagamento per i NON soci AIAPP)

Ai partecipanti che ne faranno richiesta a segreteria.tum@aiapp.net forniremo attestato di partecipazione per l'autocertificazione di crediti formativi -il rilascio dei crediti è soggetto alla modalità di riconoscimento adottata dall'albo professionale di appartenenza-

I partecipanti che faranno richiesta a segreteria@harpogroup.it riceveranno il link per scaricare gli atti del seminario