

PROPOSTA FORMATIVA AD ELEVATO VALORE TECNICO/SCIENTIFICO  
WORKSHOP DI AGGIORNAMENTO TECNICO SUL VERDE PENSILE  
ALLA LUCE DELLA NUOVA NORMATIVA UNI 11235/2015

TETTO VERDE: NORMATIVA E PROGETTAZIONE



***PROGETTARE IL VERDE PENSILE***  
WORKSHOP DI AGGIORNAMENTO TECNICO SUL VERDE PENSILE  
ALLA LUCE DELLA NUOVA NORMATIVA UNI 11235/2015

TETTO VERDE: NORMATIVA E PROGETTAZIONE

*26 GIUGNO 2019*  
*pomeriggio dalle 15.00 alle 18.00*  
*presso \_\_\_\_\_*

**RELATORE Arch. Maria Elena La Rosa**  
**Responsabile Ufficio Tecnico Harpo verdepensile**

## **PROGRAMMA E ARGOMENTI DELL INCONTRO**

In base alla recente attenzione che il verde pensile sta acquisendo nel panorama urbano, il workshop ha lo scopo di illustrare i **nuovi strumenti e le tecnologie del tetto verde che possono ottimizzare i progetti, semplificarli ed ottenere il massimo in termini di costi benefici.**

L'attività proposta si articolerà approfondendo il tema in due sezioni principali:

- Progettazione
- Normative

**Harpo**, che condurrà la giornata di lavoro, ha compiuto **grandi passi avanti nella conoscenza delle performance del Verde pensile in ambito mediterraneo** grazie all'esperienza accumulata sul campo in più di dieci anni di attività ed alla approfondita ricerca che sta conducendo da alcuni anni con diverse Università italiane:

- UNIVERSITÀ DI TRIESTE - Scienze della vita per la fisiologia vegetale
- UNIVERSITÀ DI GENOVA-DICAT E BOLOGNA per gli aspetti idraulici
- POLITECNICO DELLE MARCHE per la fisica termica

Il seminario sarà incentrato sulle tecniche costruttive, sull'impiego dei substrati e sugli altri numerosi elementi di valutazione che caratterizzano il progetto, con riguardo anche ai benefici di risparmio energetico e quindi alle agevolazioni fiscali.

Di seguito il programma della giornata:

### **modulo di PROGETTAZIONE**

- strati funzionali secondo la UNI 11235/2015
- il sistema tetto: tipologie realizzative, 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 deflusso)
- risparmio energetico invernale ed estivo; sgravi fiscali
- fisiologia vegetale
- ottimizzazione dell'approvvigionamento idrico (riduzione dei consumi)
- il verde pensile nella certificazione Leed
- casi di studio
- ricerche scientifiche in corso

### **modulo di NORMATIVA**

- norma UNI 11235/2015, nuove linee guida ISPRA (Ministero dell'ambiente)
- sguardo normativo italiano
- invarianza IDRAULICA; tetto verde: un'opportunità progettuale

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome LA ROSA MARIA ELENA  
Indirizzo 29, VIA CONCORDIA, 34100 TRIESTE, ITALIA  
Telefono +39 347 0075341  
E-mail malarosa@libero.it  
Nazionalità italiana  
Data di nascita 09-02-1970

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da aprile 2003 – ad oggi)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Harpo Spa via Torino 34, 34123 Trieste  
Contratto a tempo indeterminato
  - Tipo di azienda o settore Edilizia: verde pensile, impermeabilizzazioni sintetiche, ingegneria naturalistica, geotecnica
  - Tipo di impiego Responsabile Ufficio Tecnico Seic Verde Pensile  
Responsabile Ufficio Tecnico Seic Manti Sintetici
  - Principali mansioni e responsabilità
    - **Interventi come relatore e docenze in:** convegni tecnici, seminari, tavole rotonde, meeting presso **ORDINI PROFESSIONALI** (architetti, ingegneri, agronomi forestali, paesaggisti, geometri) e docenze di formazione di tecniche di verde pensile presso **INBAR** (Istituto nazionale di Bioarchitettura), **ANAB** (Associazione nazionale architettura bioecologica), **APE** (Agenzia Provinciale per l'Energia riconosciuta da Casa Clima), **ENAIP** (Corsi di formazione professionale), Università (Università di agraria Biella Master Universitario di primo livello in 'Progettazione del paesaggio e delle aree verdi', IUAV (Istituto universitario architettura Venezia), Università di Trieste laurea in Scienze dell'Architettura, BOLOGNA IMOLA Master Progettazione degli spazi aperti e del verde architettonico (vedi allegato A per completezza di informazioni).
    - **Supporto tecnico:** creazione e ideazione di tutti gli strumenti tecnici per il settore verde pensile e impermeabilizzazioni sintetiche: **manualistica tecnica per la progettazione, dettagli esecutivi dwg nodi tecnici**, case study, articoli tecnici su riviste di settore, contenuti tecnici del sito web harpo verde pensile, formulazione proposte tecniche su progetti specifici di coperture a verde pensile. Ricopro inoltre ruolo di "**Key Manager**" per progetti specifici affiancando studi di progettazione di maggior rilievo a livello nazionale.
    - L'esperienza fino ad ora maturata mi ha portato a **fornire consulenza tecnica alla progettazione di opere a verde pensile qualificato con innumerevoli studi di architettura e studi di architetti paesaggisti di rilievo nazionale per più di 4.500 progetti**, a titolo di esempio:
      - Expo 2015 – METROPOLITANA MILANESE
      - Arch Jean Nouvel Verde pensile stabilimento Ferrari Maranello
      - LAND, Andreas Kipar e Giovanni Sala (Porto Piccolo Sistiana)
      - Canali associati srl arch Guido Canali (Milano Portello)
      - Renzo Piano (Nola: il Vulcano Buono)
      - Landscape design arch Patrizia Pozzi (Golf Club Bogogno Novara)
      - Studio Altieri (Ospedali)
    - **Ricerca:** Coordinamento di progetti di ricerca sul verde pensile con le Università di Trieste, La Tuscia, Dipartimento di energetica Ancona, Università di Trento.
- APPROFONDIMENTI SULL'ATTIVITA' VERDE PENSILE IN ALLEGATO (A)**
- Date 2003 aprile
  - Comune di Ronchi dei Legionari (GO)
  - Esito colloquio selezione pubblica per assegnazione di incarico a tempo determinato:  
2° POSTO nella graduatoria finale

## RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI ASSETTO DEL TERRITORIO

- Date **2002 - 2003**
- Tipo di impiego **Attività di Libera professionista**
- Tipo di attività Collaborazione con arch. Fabio Legisa (Monfalcone-GO) con le seguenti mansioni: **progettazione architettonica e restauro architettonico**. Assistenza al coordinamento in fase di esecuzione dei **Piani di sicurezza**.  
Consulenza in materia di **Abbattimento delle barriere architettoniche**.
  
- Date **2002 – da ottobre a dicembre**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Fincantieri di Monfalcone (GO) per la ditta C.M.C.I**
- Tipo di azienda o settore Contratto di collaborazione a progetto  
Impiantistica navale
- Tipo di attività Impianti di Condizionamento in ambito navale
- Principali mansioni e responsabilità **Disegnatrice, e rilevatrice in fase di montaggio con sopralluoghi e con la redazione finale dei piani as-built degli impianti di condizionamento** per le navi da crociera dei cantieri di Genova, Monfalcone e Mestre.
  
- Date **2001**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio Professionale Amm.ni Condominiali Rag. R. Vianello Venezia
- Tipo di azienda o settore Attività di Libera professione  
Messa a **norma antincendio, sanatorie, rilievi, perizie**.
  
- Date **2001 da gennaio a dicembre**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Società di costruzioni Innocente & Stipanovich** sede Mestre (VE)
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione come Libera professionista con Contratto d'opera intellettuale  
Ruolo di **direttore tecnico** ai sensi e per gli effetti di quanto previsto dal D.P.R. 25 gennaio 2000 n. 34, società che opera nel settore degli appalti pubblici di opere categoria OG2.
  
- Date **2001 da gennaio a dicembre**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **studio arch. Lamberto Dehò Venezia**
- Tipo di azienda o settore Collaborazione come Libera professionista  
rilievi e restituzioni grafiche di edifici storici a Venezia e per la **pratica antincendio riguardante il progetto di ampliamento degli spazi museali del Museo Ebraico di Venezia**.
  
- Date **2001 da gennaio a dicembre**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **AGAR srl (agenzia di architettura) Venezia**
- Tipo di azienda o settore Collaborazione come Libera professionista  
Organizzazione di itinerari di architettura contemporanea
- Principali mansioni e responsabilità **Responsabile coordinamento e organizzazione di itinerari di architettura contemporanea** in Europa, coordinamento e direzione editoriale e consulenze nel settore di architettura contemporanea, **svolgendo numerosi viaggi aggiornamento in Germania e Svizzera** per ordini professionali di architettura e studenti universitari **con la funzione di responsabile del viaggio, accompagnatore e illustratore dei progetti per gruppi di ca. 50 professionisti a viaggio**.
  
- Date **1999 - 2001**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **studio arch. Franco Rosato a Venezia**
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione come Libera professionista  
Progetti di restauro cantieri a Venezia, assistenza direzione lavori
  
- Date **2000 gennaio-febbraio**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Officina artigiana srl** di Antonella Franceschini, San Biagio di Callalta (TV)
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione  
Esperienza come **assistente restauratrice artistica, in Palazzi storici a Venezia**

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

**1999 giugno-settembre**

**COSES (Consorzio per la ricerca e la formazione Venezia)**

Rapporto di collaborazione a tempo determinato

Rilevatrice. Effettuata la **rilevazione grafica e raccolta dati di ca. 600 unità immobiliari** per verificare la possibilità di erogazione di contributi finalizzati alla messa al riparo delle acque alte e per il risanamento delle unità edilizie.

- Date
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

**1999**

**Centro di Fisica Teorica Abdus Salam di Miramare (TS)**

Progetto scenografico per una superficie di 400 mq al in collaborazione con l'arch. Irene La Rosa.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

**1995**

**Istituto Universitario di Architettura di Venezia, presso la presidenza del CdPTU di Venezia**

mansioni di segreteria

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

**2013**

**ENAI Friuli Venezia Giulia – Centro Servizi Formativi di Gorizia**

**Coordinatore alla sicurezza: aggiornamento obbligatorio in materia di sicurezza in cantiere ai sensi del D.LGS 81/2008 e S.M.I.**

Attestato di aggiornamento **Abilitazione Coordinatore della progettazione e coordinatore per l'esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei e mobili – 40 ore**

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

**2010**

**Agenzia CasaClima - Bolzano**

Corso avanzato CasaClima per progettisti: fisica tecnica in riguardo all'umidità, le prestazioni dei diversi materiali per l'edilizia, le tecniche delle costruzioni, le tecniche di misurazioni e la ventilazione controllata nell'edilizia abitativa; esercitazione pratica finale.

Attestato **Esperto CasaClima Junior-Progettisti – 40 ore**

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

**2009**

**Agenzia CasaClima - Bolzano**

Il progetto CasaClima, i principi di una costruzione a basso consumo energetico: fondamenti di fisica applicata e isolamento termico, materiali e costruzioni, impiantistica

Attestato **Corso Base progettisti – 16 ore**

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

**2001**

**Collegio dei Geometri di Venezia**

**Coordinatore alla sicurezza**, Legge 494/96 e D.Lgs. 528/99

Attestato **Abilitazione Coordinatore della progettazione e coordinatore per l'esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei e mobili – 120 ore**

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

**2000 maggio**

Ordine degli architetti e pianificatori di Gorizia

**Iscrizione all'Albo professionale** presso l'ordine degli architetti della provincia di Gorizia.

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

**1999 maggio**

**Istituto Universitario Architettura Venezia (IUAV)**

**Esame di stato per l'abilitazione professionale**

Abilitazione all'esercizio dell'attività professionale

- Date **1999 marzo**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Istituto Universitario Architettura Venezia (IUAV)**
- Qualifica conseguita **Laurea in Architettura con votazione 110 su 110 e Lode, corso di laurea arch. Aldo Rossi, relatore arch. Gino Malacarne. Indirizzo progettuale, titolo della tesi: "L'area della stazione di Portogruaro: la stazione di interscambio e lo spazio pubblico urbano".**
- Date **1989 luglio**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Liceo scientifico M. Buonarroti, Monfalcone (GO)**
- Qualifica conseguita **Diploma scientifico con votazione di 50/60**
- Date **1976 - 2000**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Istituto di musica Antonio Vivaldi, Monfalcone (GO)**
- Qualifica conseguita **Studi musicali di violino e relative materie complementari (pianoforte, teoria e solfeggio, storia della musica, armonia, orchestra) con relativi esami sostenuti presso il Conservatorio G. Tartini di Trieste e numerosi concerti in Italia e all'estero con diverse orchestre con il ruolo di PRIMO VIOLINO.**

#### ALTRE QUALIFICHE

- Date **2011**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **AIVEP (associazione italiana verde pensile)**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Consigliere del Consiglio direttivo associazione AIVEP eletto il 28 novembre 2011**
- Date **2006**
- Nome e tipo di istituto **AIVEP (associazione italiana verde pensile)**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Socio qualificato persona fisica dal 2006 dell'associazione AIVEP**

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

##### PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

##### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura **INGLESE**  
buono
- Capacità di scrittura **INGLESE**  
buono
- Capacità di espressione orale **INGLESE**  
buono
- Capacità di lettura **TEDESCO**  
elementare
- Capacità di scrittura **TEDESCO**  
elementare
- Capacità di espressione orale **TEDESCO**  
elementare

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

##### RELAZIONALI

**Esperienza decennale consolidata nel tenere lezioni e corsi di formazione tecnica a diverse categorie di professionisti sui seguenti argomenti: coperture a verde pensile e impermeabilizzazioni sintetiche e costruzione di tutta la manualistica tecnica relativa al settore di cui mi occupo.**

**Abilità nella gestione dei rapporti con progettisti, agenti, clienti, fornitori ; sviluppata con le diverse esperienze, ma approfondita soprattutto con l'attuale esperienza decennale di responsabile tecnico in quanto riferimento quotidiano continuo per l'assistenza tecnica sul verde pensile a livello nazionale per progettisti, agenti e clienti.**

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

##### ORGANIZZATIVE

Organizzazione e accompagnatrice in viaggi tematici in ambito europeo sul tema ARCHITETTURA CONTEMPORANEA

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

##### TECNICHE

Windows, AutoCAD, Microsoft Word, Microsoft Excel, Outlook express, Internet Explorer, Power point, MF Windsog

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

**MUSICA**

Dal 1976 al 2000

Studi musicali di violino e relative materie complementari (pianoforte, teoria e solfeggio, storia della musica, armonia, orchestra). **Ricca attività concertistica** con numerosi concerti in Italia e all'estero con diverse orchestre con il ruolo per l'orchestra Antonio Vivaldi di Monfalcone di **PRIMO VIOLINO**.

**DISEGNO:** Eccellenti capacità grafiche e pittoriche coltivate lungo tutto il corso della mia vita.

Spazio dalla pittura ad acrilico nella **realizzazione di Trompe l'Oeil** alla grafica, alla realizzazione di **fumetti e caricature**.

**SPORT:** Pallavolo e calcio con squadre amatoriali

**PROFILO PERSONALE**

**Efficienza, praticità, puntualità, flessibilità, professionalità, entusiasmo, ottima capacità comunicativa e di apprendimento.**

**PATENTE O PATENTI**

**A - B**

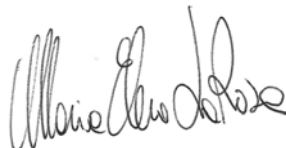
**ALLEGATI**

**ALLEGATO A – APPROFONDIMENTO ATTIVITA' VERDE PENSILE**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 5 giugno 2018.

Trieste 5 giugno 2018

Firma **arch. Maria Elena La Rosa**



In sintesi alcune delle attività svolte per il settore VERDE PENSILE dal 2003 ad oggi :

Interventi come relatore in convegni, seminari, tavole rotonde e docenze di formazione di tecniche di verde pensile

- Bologna\_Sky garden day\_ organizzato da cedan e AIVEP \_Sistemi e tecnologie per le coperture a verde pensile
- Bologna\_Sky garden Way organizzato da cedan e AIVEP
- Riccione\_L'architettura verde un sogno possibile "Nuovi indirizzi tecnici e normativi" organizzato dal comune di Riccione
- Basilea\_Congresso mondiale verde pensile
- Ancona\_Congresso organizzato da Assimp e Università di Ancona
- Mestre Venezia\_Convegno Verde pensile e ambiente costruito organizzato da AIVEP e Comune di Venezia
- Viareggio\_Congresso ASSIMP
- Torino Enviroment Park\_meeting con ENTI e PROGETTISTI
- Biella. Lezione sulla progettazione del verde pensile presso Master Universitario di primo livello in 'Progettazione del paesaggio e delle aree verdi'
- Bologna\_Lezione sulla progettazione del verde pensile presso la Scuola superiore Verde Pensile (cedan)
- Riccione\_L'architettura verde un sogno possibile "Nuovi indirizzi tecnici e normativi" organizzato dal comune di Riccione
- Biella. Lezione sulla progettazione del verde pensile Master Universitario di primo livello in 'Progettazione del paesaggio e delle aree verdi'
- Trieste\_ANAB
- Venezia\_ANAB
- Biella. Lezione sulla progettazione tecniche del verde pensile presso Master Universitario di primo livello in 'Progettazione del paesaggio e delle aree verdi'
- Venezia. Lezioni di progettazione presso Università di Venezia IUAV LABORATORIO INTEGRATO 1, Corso di TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA nella laurea specialistica in Sostenibilità
- Trieste. Lezioni di progettazione tecniche del verde pensile presso Università di architettura dipartimento di tecnologia
- Macerata. Lezioni di progettazione tecniche del verde pensile presso Ordine degli architetti pianificatori e paesaggisti della provincia di Macerata
- Gorizia. Lezioni di progettazione tecniche del verde pensile presso Università di architettura dipartimento di tecnologia
- Palmanova. Lezione di progettazione tecniche del verde pensile presso agenzia APE (Agenzia autorizzata CASACLIMA)
- Messina. Lezioni di progettazione tecniche verde pensile presso la Scuola del Verde Pensile di ABTARE Bio Messina organizzata dall'ordine degli architetti P.P.C. della provincia di Messina
- Padova. Visita guidate presso progetto copertura il Portello committente ATER PADOVA in occasione della manifestazione Verdecittà
- per Harpo spa Divisione Verde pensile:  
**Formazione e istruzione tecnica di:** agenti, installatori autorizzati (giardinieri, vivaisti, impermeabilizzatori), architetti e paesaggisti con **corsi della durata di circa 16 ore.** In totale dal 2004 al 2012 **mi sono occupata della formazione di più di 400 aziende (progettisti e vivaisti) per un totale di più di 800 figure professionali.**
- Workshop progettazione verde pensile per i project manager studio Land di Milano
- **MILANO EXPO.** Visita guidate presso le realizzazioni Harpo verdepensile in occasione della manifestazione

**Relatore a diversi convegni legati al paesaggio:**

- **EcotechGreen "Paesaggi Hi Tech per città salubri" presso FLORMART PADOVA (dal 2013 ad oggi)**



- PAYSAGE - SIMPOSIO: "Brand&Landscape" Milano - 1 luglio - 9.00/21.30 - Palazzo della Triennale
- WINE&LANDSCAPE 2.0 ARCHITECTURE Seconda edizione dell'International Meet&Talk all'interno di Vinitaly
- Harpo @MyPlant & Garden
- Montichiari (BS)– Velodromo, via Giovanni Falcone 46 : Strumenti per il risparmio energetico Progettazione ecosostenibile, normative e sgravi fiscali
- Milano - Palazzo della Regione (ex Pirelli) CONVEGNO: Percorsi di Architettura Virtuosa (in collaborazione con MISSIONE ARCHITETTO)
- Green building: Master "Nearly Zero Energy Buildings" organizzata dall'APE, Agenzia Per l'Energia lezione sul verde pensile Master Universitario di I e II Livello "Nearly Zero Energy Buildings"
- Habitami campagna pubblica di riqualificazione energetica dedicata ai condomini di Milano; interventi nelle sedi preposte di Habitami sul tema tetto verde e risparmio energetico
- Agritecture and Landscape AGRITECTURE & LANDSCAPE - CONFERENZA MONDIALE DI ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO - TRIENNALE DI MILANO - 25 GIUGNO 2015
- MEETING FORMATIVO: abitare il paesaggio ' Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Lodi e la rivista Internazionale di Architettura del Paesaggio PAYSAGE promuovono per il giorno 15 Aprile 2015 il meeting formativo : "ABITARE IL PAESAGGIO" a Lodi presso Auditorium Banca Popolare in Via Polenghi Lombardo.
- Scandicci (FI) - 13 luglio - 8.45/13.30 - Castello dell'Acciaolo, via Pantin 63 CONVEGNO: Progettare il verde pensile L'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Firenze
- CONVEGNO: Paysage - City&Brand Landscape: il paesaggio come strategia La Qualità del paesaggio per un Architettura di qualità, Milano - 9 giugno - 9.00/21.30 - Palazzo della Triennale
- WORKSHOP: normativa e progettazione tetti verdi - Casalecchio di Reno (BO) - 24 marzo - - Sala Montagnola di Sopra, Parco della Chiusa. 'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Bologna, al Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati di Bologna e all'Ordine Architetti Pianificatori e Paesaggisti e Conservatori di Bologna
- MIPIM 2017 Francia - 14/17 marzo - Palais des Festivals, Cannes - STAND E34 / P-1
- Partecipazione a convegni sul verde pensile

#### **Partecipazione a escursioni tecniche e/o a cantieri didattici di opere di verde pensile**

- 2003\_ Stoccarda
- 2005\_ Basilea 2006\_ Dintorni Neuritngen
- 2015 Milano EXPO

#### **Pubblicazione di scritti/articoli non tecnici sul verde pensile**

- Documentazione tecnica presente sul sito WEB SEIC della divisione Harpo Verde Pensile
- Curatrice della RUBRICA DETTAGLI ESECUTIVI in coperture a VERDE PENSILE sul sito web Harpo.it

#### **Pubblicazione di scritti/articoli tecnici e non sul verde pensile**

- Ho redatto il capitolo dedicato alla progettazione dei dettagli esecutivi in tecniche a verde pensile per la pubblicazione "Il verde pensile. Progettazione dei sistemi. Manutenzione" a cura di Paolo Abram. Sistemi editoriali 2011
- Rivista TETTO&PARETI\_La manutenzione in sicurezza sulle coperture a verde pensile
- Relazioni tecniche su progetti specifici a verde pensile : più di 2000 relazioni tecniche per progetti specifici con presentazione dei sistemi proposti, voci di capitolato, analisi costo e dettagli esecutivi come responsabile ufficio tecnico SEIC verde pensile

- Harpo spa. "Quaderno n° 2 di progettazione coperture zavorrate"
- Harpo spa. "Quaderno n° 1 di progettazione coperture esposte"
- Harpo spa. Manuale tecnico accessori per il drenaggio delle acque meteoriche sulle coperture a verde pensile
- Harpo spa. Coordinamento del Manuale di manutenzione coperture a verde pensile redatto da dott. Paolo Abram
- Articoli su riviste di settore: PAYSAGE TOPSCAPE (più di 10 articoli)

#### **Organizzazione di fiere, stand o convegni**

- 2003\_UDINE\_Casa Moderna
- 2003\_Bologna\_SAIE
- 2005\_Milano\_"Progetto Città"
- 2005\_Padova\_Flormart
- 2006\_Padova\_EDILOGICA
- 2007\_Solar expo Verona
- 2008\_Solar expo Verona
- 2009\_Casa clima (Bolzano stand De Eccher)
- 2009\_Solar expo (Verona)
- 2009\_Padova\_Flormart
- 2010\_Verona Solar expo
- 2013-2018\_Padova\_Flormart
- 2017-2018\_Milano Myplant

#### **Progetti o studi di fattibilità di opere di verde pensile**

- Relazioni tecniche su progetti specifici a verde pensile come responsabile Ufficio Tecnico Harpo spa: più di 4500 relazioni tecniche

#### **Consulenze o Collaborazioni alla progettazione di opere di verde pensile qualificato**

- Consulenza esecutiva su progetti specifici a verde pensile come responsabile Ufficio Tecnico Harpo spa: consulenza per più di 4000 progetti

A questo riguardo citiamo a titolo di esempio quattro lavori significativi realizzati in Italia:

- Porto Piccolo Sistiana Trieste (progetto paesaggistico Land)
- Cantina Ratti-Piemonte
- Cantina Gavi-Piemonte
- Internationa English School-Padova
- Argentario-impresa Orsini di Roma
- Porta Nuova Varesine studio Land
- arch Thun Camping Marina
- Studio Citterio Cascina Merlata
- arch Guido Canali: città del cinema Milano, Ex Anagrafe Parma
- Campo 32 s Anna Trieste
- Area pubblica fruibile GIARDINO ITALIA Flormart Padova

**In sintesi alcune delle attività svolte precedentemente al 2003:**

**ATTIVITA' E PUBBLICAZIONI:**

- 1995. Pubblicazione del progetto "Un museo d'arte contemporanea a Berlino", nel testo a cura dell'architetto P.M. Zimolo. L'architettura del Museo, Città Studi Edizioni, 1995, con scritti e progetti di Aldo Rossi.
- 1993. Esposizione ai seminari organizzati dall'Associazione culturale Pro.Ve di architettura in collaborazione con Zenobio Institute a Venezia, sul tema "Il Museo"
- 1993. Mostra, con esposizione di elaborati grafici, dal titolo "Vivere l'Architettura: architettura e società a confronto", presso il Comune di Monfalcone.
- 1993. Partecipazione alla conferenza tenuta dal sociologo A. Gasparini e dall'arch. Valeria Tatano, sul tema "Progettazione di spazi adeguati alle esigenze della terza età - eliminazione delle barriere architettoniche"