CONVEGNO

# TECNICHE DI RINFORZO STRUTTURALE DI EDIFICI ESISTENTI CON MATERIALI COMPOSITI

## SIRACUSA, 10 GIUGNO 2015

**SEDE: ISTITUTO TECNICO SUPERIORE "FILIPPO JUVARA"**
**VIALE SANTA PANAGIA, SIRACUSA**

## PROGRAMMA

**15:00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

**15:15 SALUTI - APERTURA LAVORI**

**PROF.SSA GIOVANNA STRANO** PRESIDE DELL'ISTITUTO "FILIPPO JUVARA"
**ARCH. LILIA CARMELA CANNARELLA** PRESIDENTE ORDINE ARCHITETTI SR
**GEOM. BENITO GRANDE** PRESIDENTE COLLEGIO GEOMETRI SR
**PH.D. MASSIMO GOZZO** PRESIDENTE INBAR SIRACUSA

**15:30 SIG. ANDREA ZAMPA - FIBRE NET SRL**

I MATERIALI COMPOSITI IN FRP: CARATTERISTICHE E NORMATIVA DI RIFERIMENTO

**16:00 PROF. ING. ANTONIO BORRI**

- ANALISI DELLA QUALITÀ MURARIA DI EDIFICI STORICI E CONSEGUENZE SULLE MECCANICHE DI DANNEGGIAMENTO A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI, IMPATTO DELLE DIVERSE TECNICHE DI INTERVENTO SU EDIFICI STORICI VINCOLATI
- TECNICHE DI RINFORZO DI MURATURE "FACCIA A VISTA" ATTRAVERSO LA RISTILATURA ARMATA DEI GIUNTI DI MALTA
- BREVE ILLUSTRAZIONE DELLA CAMPAGNA DI PROVE REALIZZATA IN COLLABORAZIONE CON UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

**ESEMPI APPLICATIVI**

**16:45 PROF.SSA ING. MARIA ANTONIETTA AIELLO**

- MURATURA IN PIETRA CALCAREA RINFORZATA MEDIANTE INTONACO ARMATO CON GFRP: COMPORTAMENTO MECCANICO E DURABILITÀ

**ESEMPI APPLICATIVI**

**17:30 ING. ALLEN DUDINE**

- ANALISI DELLE MECCANICHE SUGLI EDIFICI DERIVANTI DA EVENTI SISMICI
- SISTEMI DI RINFORZO STRUTTURALE DI EDIFICI ESISTENTI CON LA TECNICA DELL'INTONACO ARMATO E SISTEMI IN G.F.R.P.
- BREVE ILLUSTRAZIONE DELLA CAMPAGNA DI PROVE REALIZZATA IN COLLABORAZIONE CON UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE
- RINFORZI STRUTTURALI SU EDIFICI ESISTENTI CON SISTEMI IN F.R.P.: TECNICA DEL PLACCAGGIO FIBRORINFORZATO. BREVE ILLUSTRAZIONE DELLE MODALITÀ DI DIMENSIONAMENTO, APPLICAZIONE, VERIFICA.
- REALIZZAZIONE DI STRUTTURE IN G.F.R.P. E RINFORZI LOCALIZZATI, ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI PROFILI PULTRUSI LEGGERI. BREVE ILLUSTRAZIONE DELLE MODALITÀ DI DIMENSIONAMENTO, APPLICAZIONE, VERIFICA.

**18:30 DIBATTITO**

**19:00 CHIUSURA LAVORI**

**Materiale didattico:**
ATTI CONVEGNO, BROCHURE FIBREBUILD (catalogo istituzionale e catalogo edilizia)

**EVENTO ORGANIZZATO :**

ISTITUTO NAZIONALE BIOARCHITETTURA 1990 25 2015 SEZIONE INBAR SIRACUSA

Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della provincia di Siracusa

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Siracusa

**IN COLLABORAZIONE CON FIBRE NET SRL**

FIBRE NET composite engineering

**FIBRE NET S.R.L.**
Via Jacopo Stellini 3,
33050 Z.I.U. Pavia di Udine (Ud)
Tel. 0432 600 918 - Fax. 0432 526 199
info@fibrenet.info - www.fibrenet.it

**CON IL PATROCINIO DI:**

ASS.I.R.C.CO. ASSOCIAZIONE ITALIANA RECUPERO E CONSOLIDAMENTO COSTRUZIONI

ASSOCOMPOSITI Associazione Italiana Compositi & Affini

assorestauro associazione italiana per il restauro architettonico, artistico, urbano italian association for architecture, art and urban restoration