

## Con il Patrocinio di



Le iscrizioni al Convegno Nazionale dovranno pervenire entro il **29 Maggio 2012** al seguente indirizzo e-mail:

**laboratorio.topografia@fossombroni.it**

La quota di partecipazione è fissata in € 10 quale contributo per l'organizzazione, il pranzo a buffet e le spese di segreteria.

A tutti gli iscritti verrà consegnato, al termine del Seminario/Convegno, l'attestato di partecipazione.  
 (ai Geometri partecipanti verranno riconosciuti dal proprio Collegio professionale **4 crediti** formativi)

## Si ringrazia per la collaborazione



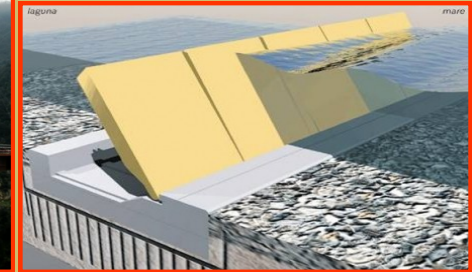
L'evoluzione della Tecnica nella  
 Progettazione Strutturale e nella  
 Costruzione Metallica di Grandi Opere



Istituto d'Istruzione  
 Superiore Statale  
 "V. Fossombroni"  
 Sez. Geometri - Arezzo



Sala convegni "Hotel Planet"  
 31 Maggio 2012 - ore 8.30  
 Loc. Rigutino Est 161 - Arezzo





Ore 8.30 **Registrazione Iscritti**

Ore 8.45 **Introduzione e presentazione**  
 Coordinatore: **Ing. Angelo Raffaele ROSA**  
 (Docente Topografia "V. Fossombroni" - Arezzo)

Ore 9.00 **Saluti:**

**Dr.ssa Elena UGOLINI** (Sottosegretario Ministero Istruzione)

**Prof. Ing. Luigi NICOLAIS** (Presidente C.N.R.)

**Dr. Luca CECCOBAO** (Ass. Infrastrutture Regione Toscana)

**Ing. Massimo AVERARDI** (Direttore Centrale Progettazione ANAS)

**Geom. Mario LUZZI** (Presid. Collegio Provinciale Geometri - Arezzo)

**Prof. Alessandro ARTINI** (Dirigente Scolastico "Vittorio Fossombroni" - Arezzo)

Ore 9.30

**Ing. Giuseppe IANNIELLO** (Segr. Gen. Cons. Sup. LL. PP.)  
 "Attività, Normative, Pareri del C.S.L.P."

Ore 9.40

**Ing. Antonio LUCCHESI** (Dir. Servizio Tecnico Centrale)  
 "Ruolo del S.T.C.: vigilanza, certificazioni ed ispezioni"

Ore 9.50 **Consiglio Nazionale Ingegneri:**

**Ing. Fabio BONFA'** (Vice-Presidente Vicario)

**Ing. Giovanni CARDINALE** (Consigliere)

**Ing. Michele LAPENNA** (Tesoriere)

"Ruolo, promozione, sviluppo e formazione del Consiglio Nazionale Ingegneri"

Ore 10.00

**Prof. Ing. Gaetano MANFREDI** (Pro-Rettore Università Napoli "Federico II" - Ordinario Tecnica delle Costruzioni e Presidente Nazionale Re.L.U.L.S. - Napoli)

"Nuove prospettive nel rinforzo sismico di edifici esistenti"

Ore 10.45

**Ing. Aldo MULLER** (Presidente -IN.CO. S.p.A.- Roma)  
 "La concezione strutturale del Viadotto Sfalassà"

Ore 11.00 COFFEE BREAK

Ore 11.15

**Prof. Ing. Pierangelo PISTOLETTI** (Professore di Ponti - c/o D.I.S.E.G. Facoltà di Ingegneria Università di Genova)  
 "Il Progetto Strutturale ed il progetto del varo dei Viadotti Favazzina sull' Autostrada SA-RC"

Ore 12.00

**Prof. Ing. Mario de MIRANDA** (Professore Progetto Strutture I.A.U.V. - Venezia e Dir. Tec. "Studio de Miranda Associati" - Milano)  
 "Strutture in acciaio tra competizione, innovazione e grandi sfide"

Ore 12.45

**Ing. Cesare PREVEDINI** (Presidente TENSACCIAI - Milano)  
 "La Tecnologia degli stralli da ponti - sistema costruttivo ed applicazione strutturale"

Ore 13.30 PAUSA PRANZO e BUFFET

Ore 14.15

**Ing. Gian Paolo COLATO** (Responsabile Stabilimento FIP Industriale S.p.A. - Padova)  
 "Mo.S.E. da ambizioso progetto a magnifica realizzazione"

Ore 15.30

**Ing. Giuseppe MARCHESI** (Direttore Tecnologie e Qualità Calcestruzzi S.p.A.- Bergamo)  
 "L' eccellenza delle opere in calcestruzzo"

Ore 16.15

**Ing. Mauro LINZI** (CIMOLAI S.p.A.-Pordenone)  
 "Il progetto di varo del ponte Bacalan - Bastide di Bordeaux"

Ore 17.00

**Ing. Giovanni CANGI** (Docente Costruzioni I.T.G. "Salviani - Franchetti" - Città di Castello - PG)  
 "La meccanica degli archi e delle volte nell'interpretazione del comportamento sismico delle murature storiche"

Ore 17.45

**Ing. Tommaso BIANCHI** (Responsabile Laboratorio 4 Emme - Firenze)  
 "Le indagini come strumento per la valutazione della capacità resistente delle strutture"

Ore 18.30 DIBATTITO e CHIUSURA LAVORI

## Presentazione del Convegno

La giornata è stata organizzata dai docenti dell' Istituto di Istruzione Superiore Statale " Vittorio Fossombroni " Sezione Geometri, in collaborazione con l' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Arezzo per approfondire e dibattere su due tematiche attuali ed allo stesso tempo fortemente innovative. La ragione del titolo, pensata per questa giornata, trova contezza negli argomenti che faranno da cardine a tale evento e che si possono riassumere nelle opere di estremo pregio e valore ingegneristico che l' A.N.A.S. sta realizzando nei lavori di ammodernamento dell' Autostrada A3, meglio conosciuta come SA-RC, ed in quelle che il Ministero delle Infrastrutture e Trasporti sta eseguendo a Venezia, per proteggere la città lagunare dal fenomeno dell' acqua alta, con la realizzazione della più grande opera di sbarramento idraulico, che non ha eguali nel mondo, e cioè la maestosa costruzione denominata Mo.S.E., acronimo di Modulo Sperimentale Elettromeccanico. A latere di queste tematiche, troveranno spazio anche tutta una serie di opere realizzate in Italia e nel mondo da progettisti di chiara fama che hanno saputo concepire e materializzare strutture ed opere di particolare interesse e valenza tecnica. Allo stesso tempo saranno illustrati i progressi conseguiti nell' impiego del conglomerato cementizio che, per l' opera in progetto a Venezia, offre degli aspetti altamente innovativi derivati da una costante ed approfondita ricerca in merito al suo utilizzo marino. La giornata vede la presenza nutrita di docenti universitari che attraverso loro studi, ricerche e sperimentazioni hanno apportato marcate innovazioni; ai lavori parteciperanno gli studenti dell' ultimo anno di corso, i Geometri iscritti al Collegio, gli Ingegneri appartenenti ai vari Ordini provinciali della Regione Toscana e gli Architetti. Come docenti, deputati alla funzione di divulgazione della cultura tecnica e del sapere, attraverso questi consessi, siamo sicuri e convinti di fornire esperienze uniche a tutti gli uditori presenti. Siamo certi inoltre, che gli argomenti oggetto dell' evento abbiano un forte legame con diverse discipline scientifiche e condividiamo pienamente il pensiero del grande filosofo stagirita, il quale affermava: " *Le scienze matematiche in particolare mostrano ordine, simmetria e limite: queste sono le più grandi istanze del bello* ". Siamo invece animati, alla luce del III° Convegno di questo genere, da quanto affermava nel suo " *Faust* " J.W. Goethe: " *Qualsiasi cosa tu possa fare o sognare di fare incomincia. Il coraggio ha in sé il genio, il potere e la magia* " .

Grazie a tutti coloro che avranno l' opportunità di condividere insieme a noi tale rilevante iniziativa della quale sono stato un convinto e " *pacato ostinato* " promotore.

" *Ars sine scientia nihil est* "

Il Docente Coordinatore: *Ing. Angelo Raffaele ROSA*

Ospite illustre: **Prof. Ing. Fabrizio de MIRANDA**