

9 Aprile 2014

INCONTRO CON I GIOVANI ISCRITTI

La Commissione Giovani

Ing. Evelina Agostini



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISTOIA



Commissione Giovani
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pistoia



La Commissione Giovani

- La Commissione Giovani dell'Ordine degli Ingegneri di Pistoia è composta da un gruppo di giovani professionisti che si propongono di favorire e promuovere la partecipazione dei giovani ingegneri alla vita ordinistica
- La Commissione Giovani è nata nel 2012 sotto la spinta del CNI
- La partecipazione è aperta ai giovani iscritti
- La Commissione Giovani ha un coordinatore (Ing. Evelina Agostini) e due referenti in consiglio (Ing. Mirko Bianconi e Ing. Francesco Venturi)



Obiettivi

- favorire la **collaborazione** tra i giovani ingegneri;
- fornire **orientamento** per i nuovi iscritti, per i laureandi e per gli studenti in procinto di scegliere il proprio percorso di studi;
- organizzare e sostenere iniziative che promuovano la figura dell'ingegnere presso la collettività;
- incoraggiare l'interazione tra professionisti dei tre diversi settori e promuovere **attività interdisciplinari**;
- favorire i rapporti con le altre commissioni e con il Consiglio, per collaborare nell'organizzazione delle attività dell'Ordine.



Cosa abbiamo fatto: *Insieme* *Ricostruiamo* (Luglio 2012)

- Aperitivo per raccogliere fondi da destinare al Comune di Mirandola, dopo l'evento sismico del maggio precedente
- L'iniziativa ha ottenuto un grande successo permettendo di raccogliere 2000 euro che sono stati interamente donati
- I fondi sono stati simbolicamente consegnati da una delegazione della Commissione Giovani
- L'evento ha permesso anche di incontrare molti ingegneri di Pistoia e loro colleghi o conoscenti sensibili all'iniziativa



Cosa abbiamo fatto: Scoprire l'Ingegneria (Ottobre 2013)

- L'evento nasce dal desiderio di promuovere la professione dell'ingegnere e di far scoprire alla comunità come l'ingegneria intervenga nella vita di tutti i giorni a migliorarne la qualità.
- Nell'atrio del Tribunale è stata allestita una **mostra permanente** che, in un immaginario viaggio fra i diversi aspetti della professione dell'ingegnere, portava i visitatori a conoscere fenomeni come i fluidi non newtoniani, la robotica sottomarina, gli effetti della sismica sugli edifici o l'applicazione dell'ingegneria informatica alla gestione di uno spazio verde.
- Piazza del Duomo ha ospitato il **mockup del Freccia Rossa 1000** di Ansaldo Breda, insieme alla metropolitana di Honolulu, un elicottero ultraleggero e alcune auto elettriche.



Cosa abbiamo fatto: Scoprire l'Ingegneria (Ottobre 2013)

- I ragazzi della Commissione Giovani, divisi in tre gruppi corrispondenti ai tre settori dell'ingegneria, hanno progettato e realizzato le installazioni della mostra permanente: la tavola vibrante, l'e-garden, l'installazione interattiva sui fluidi non newtoniani, i pannelli sulla potabilizzazione, la sismica e in funzionamento di internet, oltre alla mostra fotografica sulla storia dell'ingegneria pistoiese.
- E' stato organizzato anche un **convegno tecnico-scientifico**, con la partecipazione di esperti dei vari settori dell'ingegneria.
- L'affluenza è stata importante e la partecipazione della città di Pistoia è stata calorosa come testimoniano i tanti messaggi di ringraziamento, stima e apprezzamento ricevuti.









000 1 Edificio con sovrappioppo FLESSIBILE e forature tradizionali

000 2 Edificio con sovrappioppo RIGIDO e forature tradizionali

000 3 Edificio con ISOLATORE sismico

2

000 2 Edificio con sovrappioppo RIGIDO e forature tradizionali

PERIODI
15-12-13
Ottobre 2013
Piazza del Comune

1

000 1 Edificio con sovrappioppo FLESSIBILE e forature tradizionali

PERIODI
15-12-13
Ottobre 2013
Piazza del Comune



La terra trema: i terremoti

La Terra è un pianeta in continuo movimento. Le forze che agiscono sulla crosta terrestre creano zone di frattura, dette faglie, dove si accumulano le tensioni elastiche. Quando queste tensioni superano la resistenza delle rocce, si verifica un terremoto.

La scala Richter

La scala Richter misura l'ampiezza delle onde sismiche registrate da un sismografo. È una scala logaritmica, il che significa che un terremoto di magnitudo 5 è 10 volte più forte di uno di magnitudo 4, e 100 volte più forte di uno di magnitudo 3.

La scala Mercalli

La scala Mercalli misura l'intensità dei terremoti basandosi sui danni osservati e sui effetti percepiti dalle persone. È una scala qualitativa, mentre la scala Richter è quantitativa.

La scala di intensità

La scala di intensità misura l'energia liberata durante un terremoto. È una scala logaritmica, il che significa che un terremoto di intensità 5 è 100 volte più forte di uno di intensità 3.

La terra trema: i terremoti

La Toscana è una regione a medio rischio sismico. Le zone a più alto rischio sono quelle che si trovano lungo le faglie principali, in particolare la faglia di Cascina, la faglia di Arezzo e la faglia di Grosseto.

La scala di intensità

Intensità	Descrizione
1	Non percepibile
2	Percepibile solo in condizioni di quiete
3	Percepibile in tutte le condizioni
4	Percepibile in tutte le condizioni, con danni lievi
5	Percepibile in tutte le condizioni, con danni moderati
6	Percepibile in tutte le condizioni, con danni gravi
7	Percepibile in tutte le condizioni, con danni molto gravi
8	Percepibile in tutte le condizioni, con danni catastrofici
9	Percepibile in tutte le condizioni, con danni catastrofici e distruzione
10	Percepibile in tutte le condizioni, con danni catastrofici e distruzione totale

La scala di intensità è una scala qualitativa, mentre la scala Richter è quantitativa.

La scala di intensità è una scala logaritmica, il che significa che un terremoto di intensità 5 è 100 volte più forte di uno di intensità 3.

PERCORSO MOSTRA

ConAT
CONSORZIO ABITARE TOSCANO

Giorgio Tesi Group
The Future is Green

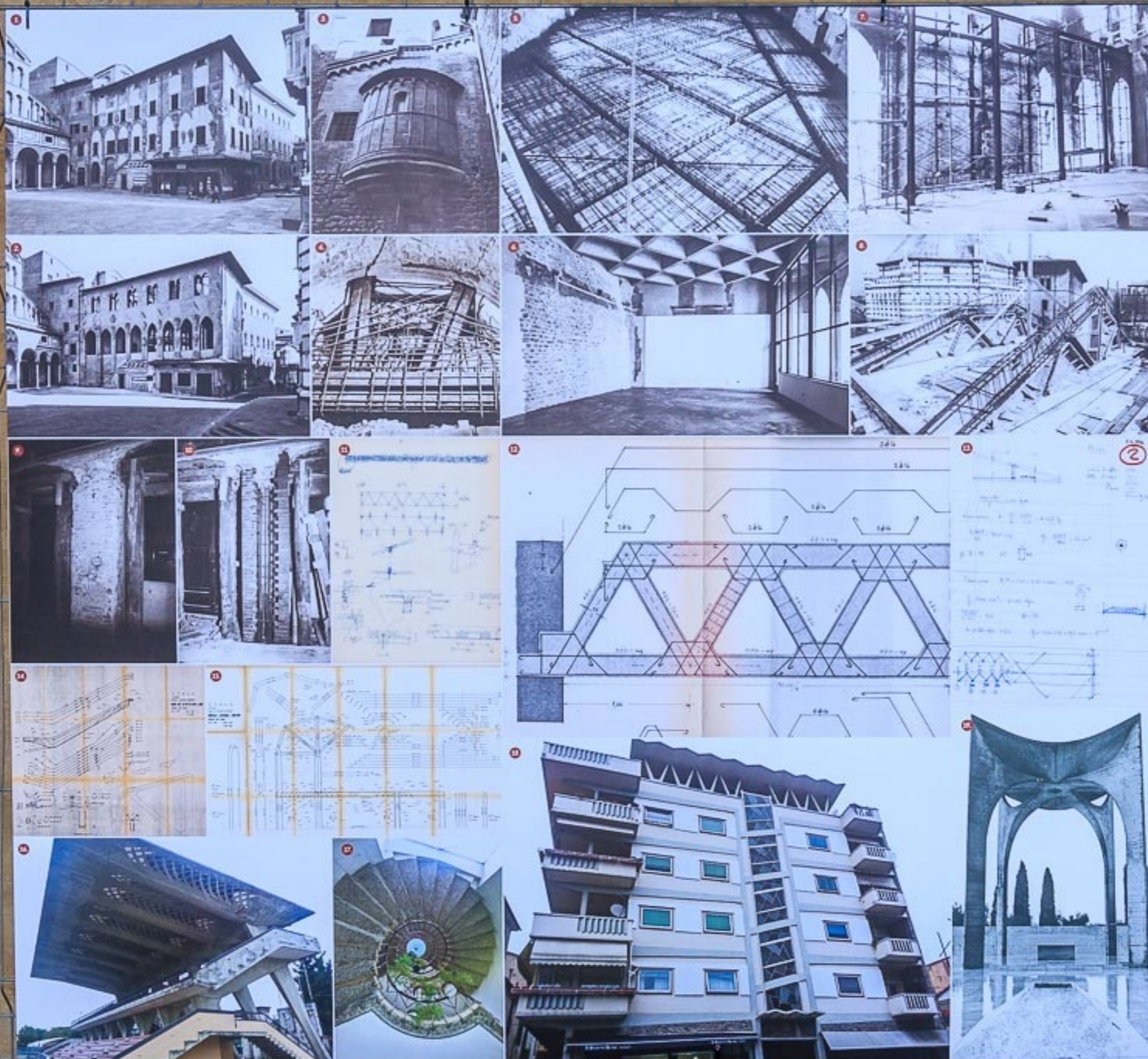






scoprire l'ingegneria

INGEGNERIA PISTOIESE



1. Ing. Natale Rauty: Palazzo dei Vescovi prima dell'intervento
2. Ing. Natale Rauty: Palazzo dei Vescovi dopo l'intervento
3. Ing. Natale Rauty: abside pensile della cappella di S. Niccolò
4. Ing. Natale Rauty: consolidamento abside di S. Niccolò
5. Ing. Natale Rauty: carpenterie solaio del salone, Palazzo dei Vescovi
6. Ing. Natale Rauty: intradosso del solaio del salone, Palazzo dei Vescovi
7. Ing. Natale Rauty: parete del salone in acciaio e vetro, Palazzo dei Vescovi
8. Ing. Natale Rauty: armature della capriata di copertura, Palazzo dei Vescovi
9. Ing. Natale Rauty: consolidamento pilastro, prima dell'intervento
10. Ing. Natale Rauty: consolidamento pilastro, dopo l'intervento.
- 11/ 13. Ing. Natale Rauty: appunti di calcolo
12. Ing. Natale Rauty: disegni esecutivi armature trave reticolare
14. Ing. Natale Rauty: Chiesa Villaggio Belvedere, tavola dei ferri trave del tetto
15. Ing. Natale Rauty: Chiesa Villaggio Belvedere, tavola dei ferri portale laterale
16. Ing. Carmelo Pucci: pensilina stadio comunale di Montecatini Terme
17. Ing. Carmelo Pucci: scala a chiocciola in cemento armato
18. Ing. Carmelo Pucci: palazzina nel comune di Montecatini Terme
19. Ing. Mario Bechi: monumento votivo militare brasiliano

Le immagini dei progetti dell'Ing. Natale Rauty sono tratte dalla sua collezione personale.
Ringraziamo l'Ing. Natale Rauty per la sua gentilezza e collaborazione.





FRECCIAROSSA 1000

TRENITALIA



Cosa stiamo facendo: *Scoprire l'Ingegneria nelle scuole*

- **Scoprire l'Ingegneria continua nelle scuole** con una serie di seminari tecnici con gli studenti, per approfondire temi affrontati nel corso di studi e orientare nella scelta degli studi universitari.
- Gli incontri sono partiti con gli studenti di quarta e quinta superiore del Liceo Artistico "Policarpo Petrocchi" di Pistoia.



Cosa stiamo facendo: *help desk* per i giovani iscritti

- Servizio di *Help Desk* sul sito web dell'Ordine
www.ordineingegneri.pistoia.it
- "Sportello virtuale" per i nuovi iscritti, per supportare e sostenere i giovani che stanno iniziando la loro vita professionale
- Attraverso questo servizio è possibile inviare dubbi/domande relative a varie tematiche attinenti alla professione di ingegnere (incarichi professionali/notule/parcelle o aggiornamenti normativi, cassa previdenza, assicurazione professionale, formazione professionale, deontologia)
- Il servizio è gratuito e aperto a tutti gli iscritti all'ordine da meno di quattro anni



Home

Sede

Segreteria

Consiglio

Consiglio di Disciplina

COMMISSIONI

Codice Deontologico

Albo

- ▶ Elenco iscritti
- ▶ Elenco Speciale
- ▶ Elenco collaudatori
- ▶ Elenco abilitati legge 818/84
- ▶ Elenco incarichi esterni
- ▶ Modulistica e Regolamenti
- ▶ Posta Elettronica Certificata

Informazioni

- ▶ News
- ▶ Onorari Professionali di riferimento
- ▶ Formazione Professionale
- ▶ Seminari, Corsi, Convegni
- ▶ Bandi e Concorsi
- ▶ Archivio
 - └ Archivio Corsi
 - └ Circolari del CNI
 - └ Circolari
 - └ 2010
 - └ 2011
 - └ 2012
 - └ 2013
 - └ 2014
- ▶ Attività aggregative
 - └ Attività culturali
- ▶ Link esterni

News dalle Commissioni

- ▶ Notule
- ▶ Acustica
- ▶ Ingegneria dell'informazione
- ▶ Sicurezza
- ▶ Strutture

Help Desk

Il servizio di *Help Desk* fornisce uno "sportello virtuale" per i nuovi iscritti, per supportare e sostenere i giovani che stanno iniziando la loro vita professionale.

Attraverso questo servizio è possibile inviare dubbi/domande relative a varie tematiche attinenti alla professione di ingegnere.

Il servizio è gratuito e aperto a tutti gli iscritti all'ordine da meno di quattro anni.

Compila il form per inviare la tua richiesta:

Area di competenza

Seleziona un'area

Richiesta

Invia

Il servizio di *Help Desk* è a cura della Commissione Giovani dell'Ordine.

Evelina Agostini

- ▶ Pannello di controllo
- ▶ Profilo
- ▶ Disconnettiti

Servizi agli iscritti

- ▶ Inarcassa
- ▶ Il Legale risponde
- ▶ Help Desk
- ▶ Convenzioni
- ▶ Le Professioni di Pistoia S.p.A.
- ▶ Rassegna Stampa
- ▶ Iscrizione ai Corsi
 - └ III Giornata Formativa Acustica 2013
 - └ Protezione passiva dal fuoco di elementi strutturali
 - └ II Giornata Formativa di Acustica 2012 - 27 GIUGNO 2012
 - └ ANALISI E INTERVENTI STRUTTURALI SU EDIFICI IN MURATURA secondo le NTC 2008
 - └ Corso Formazione per CTU
 - └ Iª giornata formativa Acustica 2012-"Il Contenzioso: aspetti tecnici e giuridici"
 - └ Corso di Specializzazione RSPP - modulo C
 - └ Corso su "Vulnerabilità sismica e adeguamento di costruzioni esistenti in calcestruzzo armato"



Cosa vogliamo fare

- Vogliamo far diventare *Scoprire l'Ingegneria* un appuntamento fisso, con cadenza triennale. Siamo già a lavoro per la prossima edizione!
- Abbiamo molte idee per il futuro:
 - Creare spazi in coworking utilizzabili dai giovani professionisti
 - Organizzare eventi in collaborazione con giovani di altri ordini, collegi o istituzioni (architetti, confindustria, commercialisti, etc.)
 - Organizzare altri eventi di raccolta fondi
 - Attivare una convenzione con un commercialista



Abbiamo bisogno di voi!

- La Commissione Giovani è l'unica commissione che ha bisogno di un **rinnovamento continuo!**
- Può essere modo per entrare in contatto con l'Ordine e per dare il tuo **contributo**
- Per costruire un Ordine che non sia solo istituzione ma soprattutto **supporto e servizi per gli iscritti**
- E' un luogo in cui ti puoi confrontare con altri giovani professionisti, trovare idee stimolanti e fare **esperienze che ti arricchiscono personalmente e professionalmente**

Vieni a trovarci alla prossima riunione! :)





Contatti

- **Sito web:**
 - www.ordineingegneri.pistoia.it sezione *Commissione Giovani*
 - *help desk*
- **Pagina facebook:**
 - www.facebook.com/giovaniingpistoia
- **Indirizzo email:**
 - commissionegiovani@ordineingegneri.pistoia.it



La Commissione Giovani

GRAZIE PER L'ATTENZIONE
Domande?

