



**Ordine degli Ingegneri della
Provincia
del Verbano - Cusio - Ossola**

**VERBALE della COMMISSIONE GIOVANI INGEGNERI
dell' Ordine degli Ingegneri del Verbano-Cusio-Ossola**

16.11.2016

Commissione Giovani Ingegneri – Ordine degli Ingegneri del Verbano-Cusio-Ossola

Coordinatore: Ing. Simone Bistolfi

Segretario: Ing. Mariarosa Loiodice

Sono presenti: Ingg. Simone Bistolfi, Corrado Ciocca, Mauro Bergamaschi, Filippo Miotto, Andrea Scruzzi, Loiodice Mariarosa

Ingg. Bergamaschi, Scruzzi e Miotto prima della riunione presso la sede dell'Ordine hanno effettuato sopralluogo presso la sede della ludoteca di Verbania per definire i dettagli dell'incontro tra ingegneri e bambini fissato per sabato 26.11.2016.

Punto 1- Progetto Ingegneria&Bambini: vengono lette le domande che i bambini vorrebbero fare durante l'incontro "chiedi all'ingegnere" e suddivise tra i partecipanti all'iniziativa. Le domande sono riportate **nell'allegato A** del verbale.

Punto 2- Aggiornamenti Gruppo Giovani FIOPA e NGI: ing. Bergamaschi relaziona sull'andamento dei lavori del Gruppo Giovani FIOPA che sta lavorando all'evento "Europrogettazione e prospettive", una tavola rotonda che si terrà all'interno di Restructura, a Torino, il 24 novembre. Al seminario, che tratterà temi che riguardano i bandi europei, i fondi diretti ed indiretti, saranno presenti come relatori diversi professionisti competenti in materia. Tra i moderatori del dibattito, l'ing. Mauro Bergamaschi.

L'ing. Bistolfi aggiorna i lavori che il N.G.I. sta portando avanti: si sta procedendo alla scelta di una delegazione che verrà ricevuta al Ministero dello Sviluppo Economico per discutere della famosa "brochure" del MISE pubblicata nelle settimane scorse in cui si evidenziano i **"bassi salari"** degli ingegneri italiani per attrarre investitori stranieri. Il NGI ha subito evidenziato come la dignità professionale viene prima di ogni altro parametro economico e che comunque **"il costo del lavoro"** che affrontano le aziende in Italia è spesso superiore al costo del lavoro di altri Paesi europei.



In contemporanea si sta lavorando ad una campagna di prevenzione sismica.

Punto 3- Varie ed eventuali: l'ing Miotto propone degli incontri che abbiano come argomento il corretto comportamento in caso di calamità naturale, dal rischio sismico a quello idrogeologico, da fare presso le scuole di Verbania e provincia.

Si informerà presso la Commissione Protezione Civile e Calamità naturali F.I.O.P.A. sulle attività di sensibilizzazione portate avanti presso le scuole della Regione.

Verbania, 16 novembre 2016

Il Coordinatore

Ing. Simone Bistolfi

Il Segretario

Ing. Marianosa Loiodice



ALLEGATO A

LASCIATE OGNI SPERANZA O VOI CH'ENTRATE!!!

Supereroi

- Sarebbe possibile costruire una macchina volante? ANDREA
- Sarebbe possibile costruire la macchina di 007? (che spara davvero i missili?) ~~ANDREA~~ FILIPPO
- E quella di Supercar "Kit"? MAURO
- Si può costruire un'auto così? "Vedi allegato" © SIMONE
- Quanto potrebbe costare la "Morte Nera" di Star Wars? RUBEN / FILIPPO
- Sarebbe possibile costruire una statua di Spongebob? Gialla e quadrata! FILIPPO

Tecnologie

- I motori ad acqua esistono? Perché non li vendono? SIMONE
- Esistono auto a energia solare? ANDREA
- Come fanno a volare gli aerei? MAURO
- Come fanno a farci arrivare il gas in casa? Da dove arriva? CORRADO
- Come si fa a trasformare l'energia in calore? CORRADO
- Come si costruiscono gli impianti elettrici e quelli idraulici? CORRADO
- Che sostanza c'è nei neon? ANDREA
- Come si fa a mettere l'inchiostro in una penna? → SIMONE
- Come si costruisce una porta blindata? ANDREA
- Come si costruisce la luce? RUBEN

Edilizia

- Come fanno a stare in piedi i ponti senza pali? → MROSA
- Come fanno a mettere i pali dei ponti nell'acqua? → ANDREA
- Come si costruisce un edificio anti-sismico? ANDREA
- Come si costruisce un grattacielo? CORRADO
- Come fanno a fare i grattacieli e le torri pendenti? CORRADO
- Come mai la torre di Pisa non cade? □
- Si può costruire un palazzo di 1000 piani? E un grattacielo a forma di M (marroncino)? ANDREA
- Quanto tempo ci vuole per costruire uno stadio (tipo quello della Juve) MAURO
- Come si costruisce una diga? MAURO

Altri mondi un po' così!

- Esistono creature extraterrestri? FILIPPO
- Secondo voi, che mezzi usano? FILIPPO
- Ci sono cose viventi sugli altri pianeti? Tipo piante o animali? ANDREA
- Da chi è nato l'uomo? RUBEN
- Erano intelligenti i dinosauri? RUBEN
- Possiamo teletrasportarci? FILIPPO
- Voi siete capaci di costruire un orologio che ci fa cambiare aspetto? RUBEN

