



CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



presso il
Ministero della Giustizia

Circ. n° 642/XVIII Sess.

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

16/12/2015 U-rsp/7610/2015



Ai Presidenti degli Ordini
degli Ingegneri d'Italia

LORO SEDI

Oggetto: organizzazione del convegno e della mostra su "Le eccellenze dell'ingegneria italiana nel mondo"

Caro Presidente,

il CNI ha in programma di realizzare, a metà marzo 2016, un convegno della durata di 2 giorni nel quale si discuterà dell'attualità e delle prospettive dell'ingegneria italiana, anche alla presenza delle Autorità di Governo. Il Convegno sarà, inoltre, l'occasione per mettere in evidenza e comunicare ad un vasto pubblico le capacità che l'Italia ha sempre espresso, e continua ad esprimere, nel campo dell'ingegneria, nelle sue differenti forme.

Il Convegno sarà accompagnato da una mostra della durata di 3 giorni. Entrambi gli eventi si terranno a Roma. La mostra dovrà contenere materiale di vario tipo (pannelli fotografici, plastici, modelli, video, disegni, oggetti ed altro ancora) attraverso il quale illustrare una serie di opere (opere in campo civile, prodotti dell'industria e della ricerca, prodotti e opere rientranti nel campo dell'ingegneria dell'informazione) realizzate da ingegneri italiani in Italia o all'estero.

Il CNI chiede, pertanto, a ciascun Ordine provinciale di individuare tra i propri iscritti, l'ingegnere o gli ingegneri che, in passato o in anni recenti, si sono distinti per opere di particolare carattere innovativo, per complessità, per contenuto tecnologico, per prestigio e consenso riscosso in ambito internazionale.

Per ciascun ingegnere prescelto il CNI chiede di prendere visione del materiale attestante l'opera o le opere realizzate, in modo da consentire ad una commissione interna al Consiglio Nazionale di effettuare una selezione e predisporre, in modo opportuno, un percorso



espositivo ed illustrativo delle eccellenze che la nostra categoria esprime.

Riteniamo si tratti di una iniziativa importante ed impegnativa sia per il CNI che per i singoli Ordini. Ti chiediamo, pertanto, di **segnalarci entro il 15 gennaio 2016** l'iscritto o gli iscritti (si può trattare anche di iscritti non più in vita) che, secondo il Tuo Ordine, risponde o rispondono, per competenza, per esperienza e per opere realizzate, ai requisiti sopra indicati. Entro tale data Ti preghiamo di segnalarci il nominativo di ciascun professionista individuato ed una scheda sintetica delle opere realizzate, oltre al materiale se già disponibile.

Per eventuali chiarimenti o informazioni sarà possibile contattare il Dott. Francesco Estrafallaces al numero: 06-85354739.

Confidiamo in un'ampia partecipazione degli Ordini e sulla Tua collaborazione.

Grazie e cordiali saluti

Il Consigliere Segretario
Ing. Riccardo Pellegatta

Il Presidente
Ing. Armando Zambrano

Scheda

Le eccellenze dell'ingegneria italiana nel mondo: dal recupero della Costa Concordia alla sicurezza antiterrorismo (titolo provvisorio)

Obiettivo

Il CNI ha in programma di realizzare un **ciclo di attività (Convegni, seminari ed una mostra - *exhibit*)** incentrati su **opere ed interventi che sono espressione dell'eccellenza dell'ingegneria italiana**. L'obiettivo di questa iniziativa è duplice:

- da un lato evidenziare i molti traguardi raggiunti negli ultimi 50 anni dal settore ingegneristico italiano, attraverso l'esposizione e l'illustrazione di opere di grande respiro realizzate in Italia e all'estero;
- dall'altro lato, definire l'orientamento e le prospettive future dell'ingegneria italiana, affrontando, anche con la controparte politica, una serie di complessità che caratterizzano le politiche industriali e del lavoro che, inevitabilmente, toccano l'articolato settore dell'ingegneria.

L'iniziativa, dunque, guardando, al passato ed al presente, intende spingere ad una riflessione sul futuro di un comparto importante dell'economia italiana. Le opere e gli interventi sui quali si intende concentrare l'attenzione riguarderanno, indistintamente, i diversi ambiti dell'ingegneria: quella civile ed ambientale, quella industriale e quella dell'informazione.

Tematiche

Diverse le parole chiave e le tematiche che verranno affrontate nel corso dei seminari, nel convegno finale e nel ciclo espositivo (gli ultimi due da tenersi a Roma tra metà e fine marzo). Sullo sfondo del tema centrale, che riguarda le migliori espressioni dell'ingegneria italiana, si opterà per illustrare:

- grandi opere e grandi interventi nel campo dell'ingegneria civile (con progetti realizzati sia in Italia che all'estero, es.: dagli interventi di dislocazione dei templi di Abu Simbel in Egitto al recente raddoppio del canale di Panama, fino alle grandi dighe, ponti, gallerie, oleodotti e autostrade progettate e realizzate da ingegneri italiani nel mondo);
- innovazioni tecnologiche ed applicazioni nate dall'intuizione di ingegneri (si pensi al primo computer creato in ambito Olivetti o alle applicazioni del premio Nobel Giulio Natta);
- e, più di recente, grandi interventi per i quali l'ingegneria ha dovuto affrontare temi complessi come quello della sicurezza e del recupero di strutture, come nel caso del relitto della nave Costa Concordia.

D'altra parte già oggi l'ingegneria opera su temi di "frontiera" come la sicurezza antiterrorismo, a cui eventualmente potrà essere dedicato spazio, perché si tratta di un tema di forte attualità.

Attività previste

Tenendo conto degli obiettivi che il CNI si è posto e delle tematiche articolate che si intendono affrontare, si prevede lo svolgimento delle seguenti attività:

- **3 seminari** "itineranti" che avranno un filo conduttore comune, rappresentato dal tema de *"l'ingegneria nelle attività di recupero, conservazione dell'ambiente e sicurezza"* a partire

dall'esperienza del recupero e smantellamento della nave Costa Concordia; ciascun seminario avrà la durata di mezza giornata e potrà essere trasmesso in streaming presso gli Ordini Provinciali;

- **1 convegno** sulle *"Eccellenze dell'ingegneria italiana nel mondo"*, con annessa **una mostra** con materiale, modelli, prototipi finalizzati a illustrare una **"galleria" di opere di grande rilievo, per dimensione, complessità tecnica e carattere innovativo** realizzate sia nel passato che in tempi recenti da ingegneri italiani. Il convegno avrà la durata prevista di 2 giorni, mentre la mostra avrà la durata di 3 giorni; l'iniziativa sarà trasmessa in streaming.

Seminari

I tre seminari, focalizzati sui temi del recupero, della conservazione e della sicurezza, si svolgeranno presso i tre Ordini provinciali degli Ingegneri che più direttamente sono stati coinvolti, a diverso titolo, ma in modo profondo, nel risolvere la complessa vicenda legata al recupero ed allo smantellamento, in condizioni di sicurezza, della nave Costa Concordia, dopo il naufragio presso l'Isola del Giglio.

Ciascun Ordine provinciale (di seguito citato) sarà chiamato ad organizzare, attraverso esperti della materia, un seminario su le seguenti tematiche, delineate per larghe linee:

- Ordine provinciale di Grosseto – Tecniche ingegneristiche di salvaguardia e ripristino delle condizioni ambientali in presenza di eventi a forte impatto sull'ambiente naturale;
- Ordine provinciale di Ravenna – Tecniche di recupero e messa in sicurezza delle navi;
- Ordine provinciale di Genova – Metodi, tecniche e problematiche legate al processo di smantellamento e recupero di materiale della nave Costa Concordia.

Convegno finale e mostra

Il convegno finale, si articolerà in una serie di tavoli di confronto, nei quali da un lato si illustreranno alcuni casi di eccellenza di interventi e opere ingegneristiche realizzate in Italia e all'estero, sia in passato che in periodi più recenti, e dall'altro lato si discuterà sulle criticità ma anche sulle opportunità di crescita che il vasto comparto dell'ingegneria italiana ha di fronte. Spazio opportuno verrà dedicato anche a grandi operatori pubblici con forti competenze ingegneristiche, come i grandi gestori delle reti infrastrutturali e la Struttura di missione contro il rischio idrogeologico.

Il Convegno sarà per il CNI l'occasione di presentare ad un vasto pubblico i traguardi che il Paese è stato in grado di raggiungere anche grazie all'apporto dell'ingegneria. L'evento sarà anche l'occasione di interloquire con le forze di Governo e con le Istituzioni sulle politiche da intraprendere in materia di infrastrutture, ricerca, innovazione, lavoro professionale e politica industriale.

La mostra, che precederà di un giorno ed accompagnerà il Convegno finale, è stata concepita come momento nel quale illustrare grandi opere e grandi interventi, frutto dell'ideazione e progettazione di ingegneri italiani. Verrà utilizzato materiale fotografico, modelli, prototipi, progetti di opere e prodotti dell'industria.

Tempi

Il primo seminario verrà realizzato a fine gennaio 2016, il secondo a metà febbraio ed il terzo a fine febbraio. Il convegno finale e la mostra (*exhibit*) verranno realizzati entro il mese di aprile 2016.