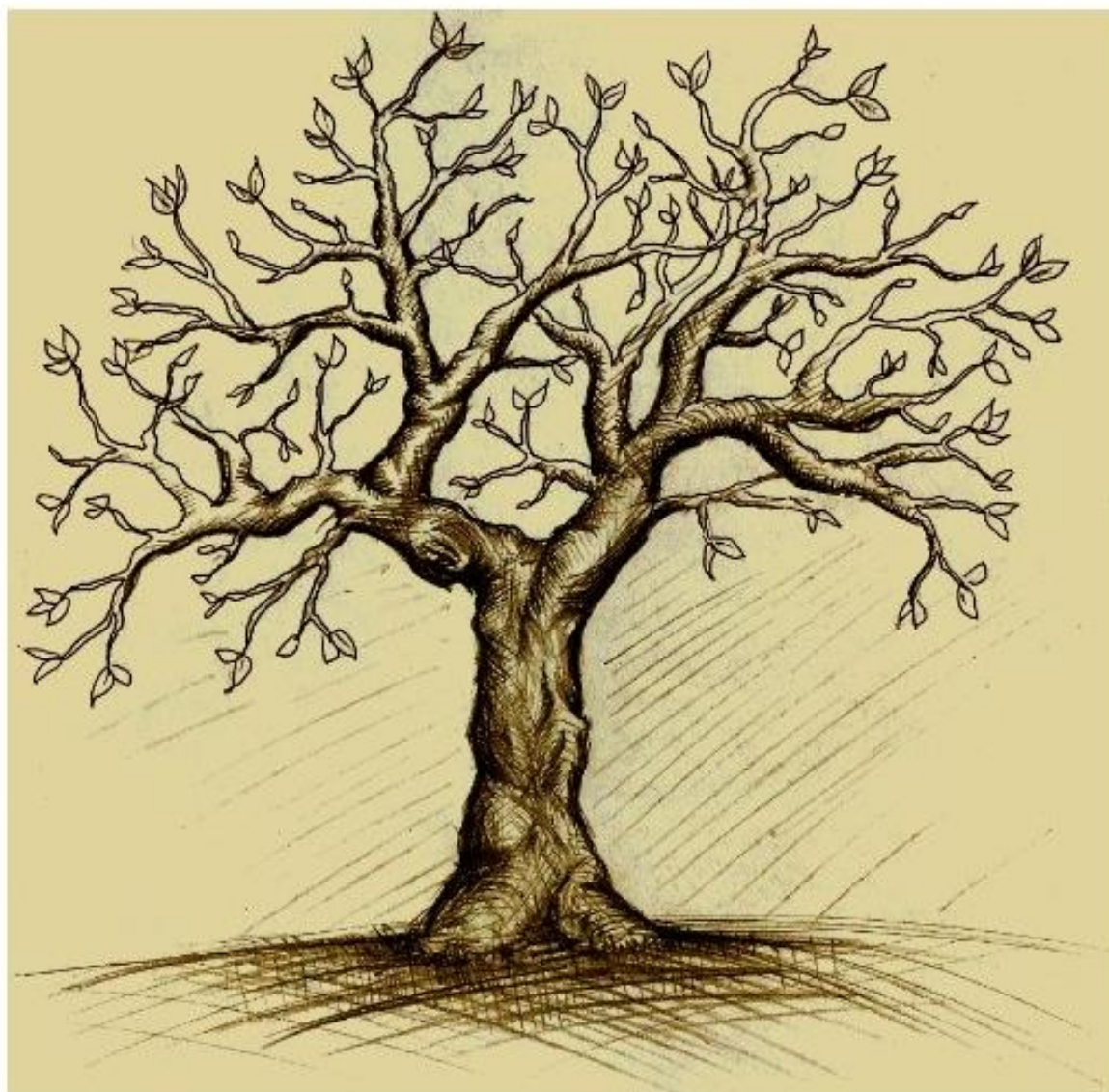


PREMIO
INGegnere & TESista INNovativo
XII Edizione

INGEGNERE



INNOVATIVO

-dodicesima edizione-

Regolamento

ARTICOLO 1 - Definizione dell'iniziativa

Il premio "INGegnere INNovativo - XII Edizione" è organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino (OIT).

Prevede la competizione tra Ingegneri iscritti all'Ordine organizzatore e premia chi, attraverso le proprie competenze e l'attività svolta, ha saputo particolarmente distinguersi nello sviluppare l'innovazione come fattore distintivo e competitivo della propria attività.

Nella presente edizione è integrato dal Premio per tesi di laurea Luigi Bertelè, in ricordo della Sua lunga attività nel campo dell'ingegneria civile.

Per partecipare alla categoria "Ing. Bertelè" non è necessario essere iscritti all'Ordine.

La partecipazione al concorso è gratuita.

I premi sono i seguenti:

- Al primo classificato – Categoria "Ingegnere Innovativo" – 3.000 (tremila) euro
- Al primo classificato – Categoria "Ing. Bertelè" – 2.000 (duemila) euro

I sopraindicati importi sono da intendersi al lordo degli oneri di legge.

L'evento di premiazione, organizzata e gestita dalla COMMISSIONE INNOVAZIONE, si svolgerà in data da destinare (che verrà comunicata ai partecipanti).

ARTICOLO 2- Obiettivi

Obiettivo è promuovere la cultura dell'innovazione come fattore strategico fondamentale per la competitività ed il progresso.

Premiare un iscritto all'Ordine ha come ulteriore scopo quello di rafforzare l'immagine e la figura dell'Ingegnere come professionalità intrinsecamente dotata di competenze complesse utili al sostegno e allo sviluppo dell'Innovazione.

L'obiettivo specifico del "**Premio Ingegnere Innovativo**" è quello di identificare, valutare e premiare, un progetto innovativo che il partecipante illustrerà con la compilazione dell'application form allegato al presente.

Per la categoria "**Premio Ing. Bertelè**", l'obiettivo è altresì identificare giovani talenti che abbiano saputo fare dell'innovazione un aspetto distintivo già nel corso del proprio percorso formativo, caratterizzando la propria Tesi di Laurea con l'originalità degli argomenti trattati, dei riflessi pratici in relazione all'economia, alla qualità, all'inserimento ambientale, all'estetica delle soluzioni proposte e dei valori socio-umanitari contenuti.

ARTICOLO 3- Regolamento

Il presente regolamento determina le modalità e i criteri di funzionamento del Premio, ed è valido unicamente per tale edizione. Eventuali modifiche vengono deliberate dal Consiglio su proposta della Commissione Ingegneri per l'innovazione. Il Regolamento è promosso dall'OIT attraverso i canali divulgativi istituzionali, oltre ad essere disponibile sul sito web del OIT.

ARTICOLO 4- Requisiti di partecipazione

Possono partecipare al Premio Ingegnere Innovativo gli Iscritti all'Ordine Ingegneri della Provincia di Torino, che, individualmente o in team, abbiano contribuito con il proprio impegno e competenze nel progetto presentato.

La partecipazione al "Premio Ing. Bertelè" è riservata a neolaureati dei corsi di Laurea in Ingegneria Civile, Biomedica, Chimica e dei materiali secondo il vecchio ordinamento (laurea di cinque anni) oppure laurea magistrale nella classe

LM/21 – Ingegneria Biomedica

LM/22 – Ingegneria Chimica

LM/23 - Ingegneria Civile

LM/24 - Ingegneria dei Sistemi Edilizi

LM-26 - Ingegneria della sicurezza

LM/53 - Scienza E Ingegneria Dei Materiali

delle Facoltà di Ingegneria italiane, i quali, avendo conseguito una media non inferiore a 27/30 negli esami di profitto ed un voto di laurea non inferiore a 105/110, abbiano svolto una tesi di laurea di argomento nell'ambito dell'attività dell'ing. Bertelè e quindi relativa ai seguenti temi:

- ingegneria idraulica e costruzioni idrauliche,
- grandi opere infrastrutturali,
- grandi strutture di rilevante impegno statico,
- ingegneria Biomedica,
- ingegneria Chimica e dei materiali.

Saranno prese in considerazione le tesi discusse nel periodo Giugno 2020 – Ottobre 2022.

Sono esclusi dalla partecipazione al Premio i componenti della COMMISSIONE INNOVAZIONE, così come risultanti nell'elenco dei componenti alla data dell'emissione del presente bando.

ARTICOLO 5 – Documenti di partecipazione

Per poter concorrere, entro **le ore 11.00 del 27 Novembre 2022**, i partecipanti dovranno scaricare, visionare ed inviare debitamente compilata la modulistica presente nella specifica pagina web del sito www.ording.torino.it e costituita dai seguenti documenti:

- Modulo di richiesta di partecipazione (a seconda della categoria in cui si intende partecipare)
- Curriculum Vitae del partecipante (corredato anche da certificato di Laurea con elenco voti dei singoli esami per il candidato nella categoria "Ing. Bertelè")
- Presentazione con slides del caso di innovazione o della tesi per il candidato nella categoria "Ing. Bertelè" (vedi linee guida allegate)
- Per i concorrenti nella categoria "Ing. Bertelè" Copia elettronica della Tesi di Laurea

La documentazione completa dovrà essere inviata in formato "pdf" alla mail formazione@ording.torino.it specificando in oggetto "Premio Ingegnere Innovativo 2022" o "Premio Ingegnere Bertelè 2022" in base alla categoria di partecipazione prescelta.

I partecipanti saranno invitati a presentare il progetto alla Giuria in una sessione di circa 10 minuti, sulla base delle slides consegnate con la documentazione.

La presentazione è facoltativa ma consigliata al fine di aver la possibilità di illustrare in modo più efficace il progetto alla Giuria.

La data della convocazione è fissata il giorno 28 Novembre alle ore 18.30 presso la Sede dell'Ordine Ingegneri, salvo diversa convocazione trasmessa via email.

Tutta la documentazione consegnata in sede di candidatura al Premio non sarà restituita.

ARTICOLO 6- Organi

A garanzia del corretto svolgimento del Premio, dell'osservanza del regolamento e dell'individuazione dei premiati, sono indicati i seguenti organi:

- **Consiglio dell'Ordine di Torino:** in qualità di promotore ed organizzatore del Premio, approva il Regolamento e vigila al fine di garantire l'osservanza delle procedure e la correttezza del processo di valutazione, e delibera la nomina del vincitore; Il Consiglio, sentita la Commissione, decide insindacabilmente sull'ammissione e sull'esclusione dei partecipanti secondo le norme del Bando.
- **Commissione Innovazione:** definisce le linee programmatiche dell'iniziativa, redige il presente regolamento con gli annessi allegati, la sua interpretazione e le sue eventuali modifiche.
- **Giuria:** alla Commissione Innovazione compete la valutazione dei partecipanti sulla base delle informazioni riportate nella documentazione di gara e l'individuazione del vincitore da proporre al Consiglio per le opportune deliberazioni. I lavori della Commissione, in fase di giudizio, sono riservati e le sue decisioni sono insindacabili. Per tale compito la Commissione potrà avvalersi di esperti delle altre Commissioni dell'OIT o

di altri Enti per dirimere eventuali questioni tra i componenti inerenti la valutazione di un concorrente.

ARTICOLO 7 - Copyright

Ogni documento inviato alla Commissione Organizzatrice per partecipare al Premio rimane di proprietà degli autori, che potranno proteggerlo mediante le forme di tutela previste dalla legge.

I partecipanti esonerano i componenti degli organi del Premio da ogni responsabilità per eventuali contestazioni che dovessero sorgere circa l'originalità, la paternità dell'opera e la divulgazione dei contenuti, di parti dell'opera o da eventuali limitazioni da parte di terzi sull'opera stessa.

ARTICOLO 8 – Privacy

I partecipanti, con la richiesta di ammissione al Premio, autorizzano l'OIT al trattamento dei propri dati personali ai sensi del regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali GDPR 679/2016 ai fini esclusivi delle procedure legate al concorso stesso. I dati potranno essere trattati, anche mediante utilizzo di una banca dati automatizzata, nel rispetto della vigente normativa.

I partecipanti autorizzano l'OIT alla pubblicazione e divulgazione dei dati e delle informazioni contenuti nella documentazione di gara.

Il responsabile del trattamento dei dati è il Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino.

ARTICOLO 9 – Accettazione Regolamento

La partecipazione al concorso equivale all'accettazione incondizionata di tutte le norme contenute nel presente Regolamento.

Nessuna somma o rimborso è dovuta ai concorrenti per la partecipazione al Premio.

Il mancato rispetto degli articoli del presente regolamento è motivo di esclusione.

RICHIESTA DI PARTECIPAZIONE AL PREMIO "INGEGNERE INNOVATIVO - X Edizione"

Io sottoscritto/a [NOME] [COGNOME], nato/a il [DATA] a [CITTA'] in Provincia di [CAPOLUOGO DI PROVINCIA]

- laureato/a in INGEGNERIA [TIPO] [VECCHIO/NUOVO ORDINAMENTO] il [DATA] presso [POLITECNICO O UNIVERSITA'] di [CITTA'];
- regolarmente iscritto all'Ordine di Torino all'atto della presentazione della domanda di partecipazione al Premio con numero matricola [],

CHIEDO di partecipare al premio "INGegnere INNovativo - XII Edizione " e DICHIARO di rispettare il Regolamento del suddetto Premio.

DICHIARO altresì che:

- i dati contenuti nella documentazione di gara consegnata unitamente a tale Modulo di Partecipazione corrispondono a verità;
- ho realizzato un progetto innovativo nell'anno [XXXX];
- di essere regolarmente iscritto all'Ordine.

Ai sensi del Decreto Legislativo n.196/2003, AUTORIZZO l'Ordine degli Ingegneri di Torino, nelle persone del Presidente e dei membri della Giuria all'uso delle informazioni fornite.

DICHIARO che il progetto innovativo presentato per la partecipazione è [PROTETTO/NON PROTETTO] da Brevetto sulla Proprietà Industriale ai sensi dei Decreti n.30 del 10 Febbraio 2005 e n.5 del 17 Gennaio 2003 e mi assumo ogni responsabilità civile e penale relativamente ai Diritti di Proprietà Intellettuale.

Lì, [CITTA'] [DATA]

[FIRMA]

RICHIESTA DI PARTECIPAZIONE AL PREMIO "INGEGNER BERTELE" - XII Edizione"

Io sottoscritto/a [NOME] [COGNOME], nato/a il [DATA] a [CITTA'] in Provincia di [CAPOLUOGO DI PROVINCIA]

- laureato/a in INGEGNERIA [TIPO] [VECCHIO/NUOVO ORDINAMENTO] il [DATA] presso [POLITECNICO O UNIVERSITA'] di [CITTA'];
- non iscritto / regolarmente iscritto all'Ordine di Torino all'atto della presentazione della domanda di partecipazione al Premio con numero matricola [],

CHIEDO di partecipare al premio *INGEGNER BERTELE' - XII Edizione "* e DICHIARO di rispettare il Regolamento del suddetto Premio.

DICHIARO altresì che:

- i dati contenuti nella documentazione di gara consegnata unitamente a tale Modulo di Partecipazione corrispondono a verità;
- ho conseguito una media non inferiore a 27/30 negli esami di profitto
- ho conseguito un voto di laurea non inferiore a 105/110

Ai sensi del Decreto Legislativo n.196/2003, AUTORIZZO l'Ordine degli Ingegneri di Torino, nelle persone del Presidente e dei membri della Giuria all'uso delle informazioni fornite.

DICHIARO che il progetto innovativo presentato per la partecipazione è [PROTETTO/NON PROTETTO] da Brevetto sulla Proprietà Industriale ai sensi dei Decreti n.30 del 10 Febbraio 2005 e n.5 del 17 Gennaio 2003 e mi assumo ogni responsabilità civile e penale relativamente ai Diritti di Proprietà Intellettuale.

Lì, [CITTA'] [DATA]

[FIRMA]

Linee guida per la preparazione delle slide di presentazione del caso di innovazione o della tesi per il candidato nella categoria “Ing. Bertelè”

Il candidato del premio “Ingegnere innovativo” deve preparare una presentazione sintetica (preferibilmente in formato powerpoint, max 10 slide) in cui siano contenuti:

- Il contesto tecnologico e di mercato dell’innovazione
- Scopo e obiettivi dell’innovazione (quale problema/bisogno indirizza)
- La descrizione dell’innovazione (contenuto innovativo)
- Risultati ottenuti
- Stato di maturità (grado di sviluppo) dell’Innovazione realizzata
- Risorse utilizzate, loro reperimento e analisi dei costi
- Prossimi passi (tecnologici e di marketing dell’innovazione)

Il candidato del premio Bertelè deve preparare una presentazione sintetica (preferibilmente in formato power point, max 10 slide) in cui siano contenuti

- Il contesto tecnologico e di mercato della Tesi
- Scopo e obiettivi del lavoro svolto nella tesi (quale problema/bisogno indirizza)
- La descrizione dell’innovazione (contenuto innovativo)
- Risultati ottenuti
- Stato di maturità (grado di sviluppo) del risultato ottenuto con lo svolgimento della tesi
- Risorse utilizzate, loro reperimento e analisi dei costi
- Prossimi passi (tecnologici e di marketing del lavoro svolto nella tesi)

ING. LUIGI BERTELE'

CENNI BIOGRAFICI

L'Ing. Luigi Bertelè, nato a Legnago il 17-10-1890, deceduto a Torino il 4-9-1983, laureato al Politecnico di Torino il 24-3-1915, ha iniziato nell'anno 1921 l'attività di costruttore edile fondando l'impresa ing. Bertelè S.A. con sede a Torino e Filiali a Roma e Verona - Impresa Costruzioni Ufficio Tecnico - Progettazione - iscritta all'Albo Nazionale dei Costruttori presso il Ministero LL.PP., Cassa del Mezzogiorno, ANAS, per importi illimitati.

OPERE PRINCIPALI

RICOSTRUZIONE DEI SEGUENTI PONTI DISTRUTTI DURANTE LA GUERRA

- ponte alla Carraia sull'Arno a Firenze;
- ponte della Vittoria sull'Adige a Verona.

OPERE IN PIEMONTE E VALLE D'AOSTA

- ponte sulla Dora Baltea ad Aymaville;
- ponte sulla Dora Baltea a Guart;
- galleria di sondaggio di circa 400 m. per il traforo del Monte Bianco;
- rifugio alpino Torino;
- Mazzè Canavese: centrale elettrica sulla Dora Baltea;
- Chivasso: ponte sul canale Cavour;
- Brandizzo: ponte ferroviario con fondazioni pneumatiche sul Malone;
- Venarla: ponte sulla Stura per la ferrovia Torino-Ceres;
- Torino: ponte di corso Stupinigi;
- Torino: ponte sulla Stura di corso Vercelli;
- Torino: ponte sulla Stura per Direttissima Valli di Lanzo e Caselle;
- Torino: n. 3 cavalcavia di via Stampini;
- autostrada Torino-Milano: ponti sui fiumi Orco, Malone e Sesla.

OPERE IN LIGURIA:

- valle Bordera: ponte sul fiume Agnellasca;
- Cabella Ligure: ponte sul fiume Borbera.

OPERE IN TOSCANA:

- ponte sul fiume Arno a Pontassieve.

OPERE IN VENETO

- ponti sull'Adige a Legnago e Cavanella;
- galleria per l'impianto idroelettrico a Pinzolo;
- ponte sul rio Predisela a Moena di Fiamme.

OPERE IN CAMPANIA:

- ponte a travate Gerber sul fiume Volturno a Vairano.

OPERE IN CALABRIA:

- ponte sul fiume Petraie a Gioia Tauro.

OPERE IN ABRUZZO:

- ponte sul fiume Sinello a Vasto;
- centrale Idroelettrica a Castel di Sangro.

OPERE IN SICILIA:

- ponte sul fiume Platani ad Agrigento.

L'ing. Bertelè progettò la sistemazione idraulica dei fiumi Bisenzio e Bordera/Scrvia.

Particolarmente notevole è stato il cantiere per la Centrale idroelettrica di Mori (Trento) del 1950 per un importo, all'epoca, di L. 1.300.000.000 che aveva mobilitato 3 ingegneri, 14 geometri e circa 1000 operai.

Il progetto più importante a cui si è applicato l'ing. Bertelè è stato la sistemazione idrica del Po, un progetto approvato dal Ministero Agricoltura e Foreste e dalla NEDECO olandese. Il progetto si proponeva di rendere navigabile il Po da Piacenza sino alla foce, sfruttare il dislivello del fiume per realizzare 5 centrali idroelettriche per la produzione di energia per oltre un miliardo di kwh e bonificare una vasta estensione di terreno paludoso tra il Po e l'Adige e creare un porto fluviale (porto Caveri).

L'opera, per la quale l'ing. Bertelè costituì una società, la SIMPO (Sistemazione Idraulica Media Padana Orientale), non fu poi realizzata per contrasti politici regionali.