



CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI



SCINTILLE

www.cniscintille.it

calendario |

20|07|2015 >> scadenza FAQ

21|08|2015 >> registrazione e invio documenti

22|09|2015 >> comunicazione finalisti

02|10|2015 >> premiazione (palazzo del cinema – venezia)

temi |

Il CNI (Consiglio Nazionale Ingegneri), in collaborazione con CERN, Rete Professioni Tecniche, CNPI, associazione IC, Digital Champions Italia, associazione Sardegna 2050, presenta il concorso SCINTILLE | officine permanenti. Scintille intende sostenere idee, proposte, progetti multidisciplinari che interpretino il ruolo dell'ingegneria quale strumento di sovrapposizione trasversale tra differenti campi disciplinari. E' uno spazio virtuale e fisico di matchmaking che crea, oltre i premi in denaro, opportunità di sviluppo e realizzazione di imprese ad alto valore tecnologico. Le migliori idee saranno premiate raccontate ed esposte in ottobre 2015 al Palazzo del Cinema di Venezia, nell'ambito del congresso dell'ingegneria italiana. I settori di interesse potranno riguardare tutti i campi che concorrono al miglioramento della vita e dell'ambiente.

sicurezza del territorio_ tecnologie e sistemi per la prevenzione, la difesa e la messa in sicurezza.

trasporti e mobilità_ nuove tecnologie per la mobilità, i sistemi di scambio e di informazione.

architettura sostenibile_ edilizia sostenibile, nanotecnologie, nuovi materiali, alte prestazioni, zero impact building, efficienza energetica, riduzione impatti.

bim_ interoperabilità nei processi della filiera della programmazione, progettazione, realizzazione, manutenzione e gestione di infrastrutture e manufatti.

patrimonio culturale_ nuove soluzioni per la conservazione e fruizione dei beni culturali.

scuola – istruzione_ devices innovativi per l'accesso e l'utilizzo di contenuti digitali multimediali accessibili in rete. fablab, contaminationLab, coworking, nuova scuola e nuove professioni.

tecnologie welfare e inclusione_ servizi innovativi diretti alle persone diversamente abili, all'inserimento sociale e lavorativo di immigrati, al sostegno alle famiglie.

salute_ nuovi modelli nel settore della salute e del benessere; sviluppo di servizi di e-sanità e miglioramento del modello di interazione tra strutture sanitarie.

smart grids_ produzione e la gestione integrata delle diverse fonti energetiche rinnovabili e dei relativi sistemi di distribuzione, e la loro integrazione con i sistemi nazionali e europei.

waste management_ sistemi innovativi integrati per la raccolta, il trasporto, il trattamento e lo smaltimento rifiuti. Riutilizzo reflui e scarti lavorazioni industriali, nuovi prodotti dal riciclo.

gestione risorse idriche_ sistemi e nuove tecnologie per la gestione delle risorse, per il monitoraggio, il controllo e la riduzione dei carichi inquinati, la gestione della risorsa in agricoltura.

cloud computing_ qualità e accessibilità dei servizi, interoperabilità tra sistemi differenti, implementazione soluzioni "open source".

semplificazione_ idee innovative per la semplificazione dei processi burocratici e amministrativi.

data meaning_ sistemi e metodologie innovative per l'estrazione del valore dai dati.

nuovi materiali_ ricerca su materiali intelligenti, sintetizzati attraverso processi di bio design, che rispondano ad esigenze di miglioramento delle performance dei prodotti di utilizzo quotidiano.

ai_ sistemi innovativi per la diffusione della cultura legata all'avvento di sistemi ad intelligenza artificiale.

biodesign_ prodotti o ricerche condotte attraverso l'utilizzo di materiale vivente per la conformazione di oggetti e soluzioni di nuova generazione.

ioe_ applicazioni e prodotti riguardanti l'internet delle cose, ovvero come attraverso lo scambio di informazioni tra ambiente – oggetti- utenti si costruiscono sistemi responsive che ottimizzano le risorse e riducono sprechi.

advanced robot constructor_ sistemi robotici avanzati per la realizzazione di manufatti edilizi. Prodotti o sistemi che sfruttano le nuove tecnologie per ottimizzare e ricalibrare l'apparato costruttivo attualmente in uso per la realizzazione di architetture di medio impatto.

etas (extra terrestrial architecture solution)_ prodotti, sistemi o attrezzature adatte allo sviluppo di colonie terrestri su pianeti o satelliti a brevissima distanza.

Food_

SCINTILLE è uno strumento per identificare idee e progetti innovativi sviluppati da team multidisciplinari, per creare rete tra innovatori, centri di ricerca, sviluppatori, imprese e finanziatori.

premi |

La giuria selezionerà i 15 migliori progetti che saranno invitati a partecipare al congresso dell'ingegneria italiana al Palazzo del Cinema al Lido di Venezia (02/10/2015). Tra i 15 progetti menzionati saranno individuati i primi 3 classificati. Il vincitore del concorso riceverà un premio di € 8.000,00, il secondo classificato riceverà un premio di € 3.500,00; il terzo classificato riceverà un premio di € 2.500,00. Il premio è al lordo di ogni taxa ed imposta. L'indizione del bando non implica l'obbligo di esito. Nessun altro onere sarà a carico del soggetto banditore per l'utilizzo del materiale per gli scopi istituzionali previsti.

Le premiazioni si svolgeranno il 02 ottobre al Lido di Venezia al Palazzo del Cinema. Le idee premiate saranno successivamente illustrate in una serie di tappe da narratori d'eccezione che, insieme ai protagonisti, racconteranno le esperienze nel corso di grandi eventi pubblici. La giuria valuterà le proposte presentate ispirandosi a cinque criteri generali secondo le specifiche seguenti:

A	INNOVATIVITÀ ORIGINALITÀ e VALIDITÀ	30
B	COERENZA_ collegamento logico e funzionale tra proposta e temi indicati dal concorrente.	10
C	UTILITA’_ capacità dell’idea di rispondere agli obiettivi e alla risoluzione delle problematiche individuate. Rilevanza delle ricadute della proposta in relazione alla capacità dell’idea e/o del progetto di accrescere l’impiego di soluzioni innovative nell’ambito delle attività di ingegneria.	20
D	FATTIBILITA’ E SOSTENIBILITA’ REALIZZATIVA_ capacità dell’idea e delle soluzioni prospettate di essere concretamente realizzabili e sostenibili nel tempo dal punto di vista socio-economico e dell’ecocompatibilità. Congruità economica e rilevanza delle eventuali attività post-progettuali.	20
E	MULTIDISCIPLINARIETA’, TRASVERSALITA’ INTEGRABILITA’_ capacità di integrazione con modalità e approcci esistenti e la capacità di interpretare il ruolo di strumento di collegamento trasversale tra le discipline coinvolte.	20

La proprietà intellettuale ed il copyright dei progetti inviati rimangono di proprietà dei partecipanti. Sottoscrivendo il modulo di iscrizione, i partecipanti implicitamente accettano di cedere a titolo gratuito tutti i diritti relativi alla pubblicazione dell’idea in relazione alla pubblicazione degli esiti del concorso e per eventuali iniziative di carattere editoriale e/o attinenti alla comunicazione come pubblicazione cataloghi, riviste, mostre, convegni, eventi etc.

Il concorrente assume qualsivoglia responsabilità conseguente e/o connessa, direttamente o indirettamente, all’utilizzo, nella proposta, di soluzioni tecniche o di altra natura che violino diritti di brevetto, di autore e, in genere, di privativa altrui; si obbliga, inoltre, a tenere manlevati e indenni l’Ente banditore da qualsivoglia azione giudiziaria promossa contro di esso da parte di terzi che vantino diritti di proprietà sulla proposta o elementi della stessa, assumendo a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, inclusi i danni verso terzi, gli oneri e le spese giudiziali e legali a carico degli stessi. La partecipazione vale quale autorizzazione all’esposizione dei materiali, alla loro pubblicazione senza onere per gli Autori, all’acquisizione e utilizzo dei contenuti audio video derivanti dalle varie fasi di presentazione e celebrazione del concorso.

requisiti |

La partecipazione può essere in forma singola o associata ed è aperta a tutti i campi disciplinari (economia, giurisprudenza, medicina, biologia, ecologia, energia, clima, discipline umanistiche, discipline tecniche, etc.).

Nel caso di partecipazione in forma associata (in gruppo) il concorso è aperto a tutti purché il gruppo multidisciplinare, la cui composizione è libera, abbia un ingegnere iscritto all’Ordine in qualità di capogruppo. Nel caso di partecipazione in forma singola il concorso è aperto agli ingegneri iscritti in una delle tre sezioni (a, b, c) dell’albo.

Non possono partecipare al concorso, pena esclusione:

- i componenti della giuria, della segreteria tecnica, i loro coniugi, i loro parenti;
- coloro i quali, a qualsiasi titolo, abbiano rapporti di lavoro, vincoli di collaborazione o relazioni continuative e notorie con i componenti della giuria e della segreteria tecnica-amministrativa;

E’ fatto divieto ai concorrenti di partecipare al concorso in più di un gruppo ovvero di partecipare contemporaneamente in forma singola e in raggruppamento. Ogni concorrente, singolo o gruppo, potrà presentare una sola proposta. Costituisce causa di esclusione il

mancato rispetto delle condizioni e delle modalità di partecipazione previste nel presente bando.

modalità |

Scintille è un concorso digitale. La documentazione di partecipazione dovrà essere inviata esclusivamente tramite procedura online. La lingua del concorso è l'italiano (saranno ammessi anche documenti in lingua inglese). I documenti dovranno essere caricati e sottoscritti sul sito esclusivamente entro le **h. 24.00 del 21 agosto 2015**.

I concorrenti sono liberi di scegliere la rappresentazione grafica per la compilazione dei documenti richiesti. Ai fini della partecipazione è richiesta la seguente documentazione, da compilare ed inviare esclusivamente online con procedura guidata (le modalità operative, per le procedure di compilazione online sono pubblicate nella pagina web del concorso e sono da intendersi parte integrante del presente bando):

- Domanda di partecipazione generata mediante procedura guidata di compilazione online
- Abstract della proposta (che potrà contenere testi, immagini, diagrammi schemi)
- Presentazione dell'idea progettuale composta da un massimo di 8 slide pdf/jpg contenenti disegni, schemi, testi, prototipi, diagrammi utili alla comprensione del progetto (la risoluzione delle immagini dovrà essere max 300 dpi)
- Video (facoltativo) della durata max di 2 min.

accettazione |

La partecipazione al concorso implica la totale accettazione del presente bando. Inviando la documentazione i partecipanti riconoscono e confermano la piena comprensione delle regole e la loro accettazione completa. Per le controversie è competente il Foro di Roma. I dati acquisiti per la partecipazione al concorso saranno trattati in conformità a quanto disposto dalla Legge 196/2003 e smi. in materia di dati personali, e non potranno essere comunicati e/o diffusi a soggetti esterni. E' fatta salva la specifica autorizzazione contenuta nella domanda di partecipazione riguardante la diffusione e pubblicazione degli elaborati progettuali, del nome e cognome dei partecipanti e loro collaboratori, nell'ambito della presente procedura.

registrazione - upload |

i form di registrazione e upload saranno attivi dal 30.05.2015

contatti – info |

www.cniscintille.it

SCINTILLE | SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

cniscintille@gmail.com

CNI | SCINTILLE

Via IV Novembre 114, 00187 Roma

T_06 6976701