

CONFERENZA INCOSE ITALIA SU SYSTEMS ENGINEERING - CIISE '17 CALL FOR PAPERS



Il Systems Engineering è un approccio interdisciplinare e un insieme di strumenti per la realizzazione di sistemi di successo. Si concentra, in modo olistico, integrato e simultaneo sulla comprensione delle esigenze degli stakeholder, l'esplorazione delle opportunità, la definizione e l'allocatione dei requisiti e sulle azioni di sintesi, verifica, validazione ed evoluzione delle relative soluzioni. Caratteristica peculiare di questo approccio è di considerare il sistema nel suo complesso, nell'intero suo ciclo di vita, dal progetto concettuale alla sua dismissione al termine della vita utile.

La Conferenza, giunta ormai alla terza edizione, si propone di offrire a ricercatori e professionisti e, in genere a quanti applicano il Systems Engineering un'opportunità di incontro, di scambio e di confronto delle rispettive esperienze sulla base delle quali costruire future collaborazioni e utili sinergie.

Temi di Interesse

Si incoraggia a sottoporre articoli riguardanti i seguenti Temi di Interesse:

- Architectural Design
- System Integration / Verification / Validation
- Transition / Operation / Maintenance
- Project Planning / Assessment / Control
- Decision Analysis / Management
- Cause Analysis
- Risk / Opportunity Management
- Configuration / Information Management
- Measurement
- Reliability / Availability / Maintainability
- Logistics / Supportability
- Environmental Compatibility
- Human Factors / Human System Interface
- Resource Management
- Safety / Security
- Life-cycle Costing / Economic Evaluation
- Acquisition / Supply
- Model-Based Systems Engineering (MBSE)
- Systems of Systems (SoSs)
- Modeling and Simulation
- Teaching and Training
- Processes
- Other SE Enabler

<p>Miniscuola</p>	<p>Al fine di avvicinare i partecipanti alle tematiche che saranno oggetto della Conferenza, si svolgerà nella mattinata del 22 Novembre una miniscuola sul Systems Engineering, della durata di 4 ore.</p> <p>Ulteriori sessioni formative sono previste per i giorni 23 e 24 Novembre, a cui seguirà una sessione speciale di verifica dopo il termine della Conferenza. Nel complesso, il corso destinato ai Dottorandi della Facoltà di Ingegneria Federico II avrà una durata di 16 ore, e consentirà di accumulare 3 crediti formativi.</p> <p>La partecipazione sarà gratuita, ed ai partecipanti verrà rilasciato un attestato di presenza.</p>
<p>Sessione Dimostratori Industriali</p>	<p>Una sessione speciale del Workshop sarà dedicata alla presentazione di prototipi di sistemi realizzati mediante tecniche di Systems Engineering.</p> <p>A tale scopo è richiesto l'invio di una breve descrizione del sistema che si intende presentare che illustri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • requisiti del sistema (es. dominio applicativo, req. utente, etc.); • progettazione (architettura logica, comportamento, etc.); • implementazione e testing (tecnologie utilizzate per l'implementazione, architettura fisica, test effettuati, etc.); • utilizzo del sistema mediante un semplice esempio; • eventuale impiego in progetti e/o casi di studio reali; • prospettive di ingegnerizzazione industriale del sistema. <p>Tale descrizione può considerarsi facoltativa se le suddette informazioni sul sistema che si intende presentare sono già riportate in un "regular-paper" sottomesso per le sessioni ordinarie del CIISE 2017. Specificare in tal caso in fase di sottomissione che si intende partecipare anche alla Sessione Dimostratori Industriali.</p> <p>Durante la Sessione Dimostratori Industriali verranno brevemente presentati i prototipi ammessi, che saranno mostrati ai partecipanti alla Conferenza durante i coffee-break in uno stand allestito appositamente.</p> <p>Congiuntamente all'invio della breve descrizione del prototipo dimostratore (o di un "regular-paper" sottomesso per le sessioni ordinarie del CIISE 2017 che ne contiene comunque la descrizione), si richiede di specificare le esigenze di infrastruttura di rete, di postazioni di calcolo e/o semplicemente di spazio in modo da poter allestire adeguatamente le postazioni di dimostrazione.</p>
<p>Premi</p>	<p>Durante la conferenza sarà premiato il miglior contributo ("Best Paper Award"). Sarà inoltre assegnato un Premio a ciascun organizzatore di un nuovo <i>Working Group</i> del Chapter Italia di INCOSE avviato nel corso del 2017.</p>

<p>Invio dei Lavori</p>	<p>I contributi dovranno essere redatti in lingua Inglese (fornendo dell'abstract anche la versione in lingua italiana) seguendo le istruzioni di formattazione disponibili sul sito Web della conferenza: http://www.ciise.it</p> <p>Il template da adottare è quello tipico della IEEE Conference, disponibile su: http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/publishing/templates.html</p> <p>La lunghezza massima consentita per un contributo è di 10 pagine. Per i contributi della Sessione Dimostratori Industriali il limite è di 5 pagine.</p> <p>L'invio dei contributi avviene tramite il servizio EasyChair al link indicato sul sito web della conferenza: http://www.ciise.it</p> <p>E' possibile (ma OPZIONALE) in fase di sottomissione specificare Titolo, Autori e Abstract di un contributo e caricare successivamente (entro la scadenza di invio lavori) il file contenente l'intero lavoro.</p> <p>E' possibile effettuare la sottomissione di un contributo caricando direttamente il file contenente l'intero lavoro anche senza aver preventivamente sottomesso un abstract.</p> <p>Gli atti della Conferenza saranno pubblicati sulla serie CEUR Workshop Proceedings: http://ceur-ws.org/ .</p>	
<p>Date importanti</p>	<p>Scadenza Invio Titolo, Autori e Abstract dei lavori: 31 luglio 2017 (non obbligatorio)</p> <p>Scadenza Invio dei lavori: 30 Settembre 2017</p> <p>Notifica delle revisioni agli autori: 20 Ottobre 2017</p> <p>Invio delle versioni definitive dei lavori: 31 Ottobre 2017</p> <p>Conferenza: 22-24 Novembre 2017</p> <p>Mini-scuola: 22, 23 e 24 Novembre 2017</p>	
<p>Comitato Organizzatore</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • Lucio Tirone (Aster), Conference Chair • Guido Guizzi (Università Federico II), Program Co-Chair • Davide Fierro (Istituto Nazionale di Astrofisica), Program Co-Chair • Alfredo Garro (Università della Calabria), Program Co-Chair • Andrea Tundis (Università della Calabria), Proceedings Chair 		
<p>Steering Committee</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • Alfredo Garro (Università della Calabria) • Vincenzo Arrichiello (Leonardo) • Andrea D'Ambrogio (Università di Tor Vergata) • Lucio Tirone (Aster) 		
<p>22-24 Novembre 2017 Università Federico II - Aula Magna Piazzale Vincenzo Tecchio, 80 – Napoli www.ciise.it</p>		