



GENOVA, 24 - 25/06/2021
PORTO ANTICO | CENTRO CONGRESSI

Call for Papers

La Commissione Tecnico – Scientifica delle Giornate Nazionali di Saldatura – Undicesima Edizione (GNS 11), presieduta dal Dott. Ing. Sergio Scanavino (Segretario Generale IIS) ha il piacere di invitare tutti gli interessati a presentare la propria proposta di memoria per la manifestazione, programmata presso il Centro Congressi del Porto Antico di Genova, i giorni 24 e 25 Giugno 2021.

Saranno valutate solo proposte relative a contributi di carattere tecnico – scientifico, il cui contenuto sia riconducibile ad uno dei sei Workshop previsti. In considerazione della natura dell'evento, non potranno essere proposti contributi finalizzati alla promozione di prodotti, servizi o materiali (le Aziende interessate a questa opzione possono contattare IIS per conoscere le condizioni per la partecipazione all'evento come sponsor, che consente loro anche di tenere una presentazione di carattere tecnico – commerciale).

Inizialmente, per una prima valutazione da parte della Commissione, sarà sufficiente l'invio del titolo della memoria, degli autori e di un Abstract (sommario) della lunghezza indicativa di 10 righe all'indirizzo MemorieGns@iis.it. Allo scopo, è possibile impiegare il format scaricabile all'indirizzo <https://gns.iis.it/giornate-nazionali-di-saldatura-edizione-11>. Il termine ultimo per la presentazione **del titolo della proposta di memoria, dei possibili autori e dell'Abstract (sommario) è il prossimo:**

Venerdì 18 Dicembre 2020

Una volta accettata, la proposta sarà formalmente inclusa nel programma delle GNS11. Il testo completo della memoria, da inviare utilizzando il template apposito, dovrà essere inviato in formato elettronico (MS Word) allo stesso indirizzo (MemorieGns@iis.it) entro:

Venerdì 28 Maggio 2021

Le proposte dovranno essere associate ad uno dei sei macroargomenti successivi, ai quali saranno dedicati i rispettivi Workshop:

- **Progettazione, Asset Integrity e diagnostica per l'affidabilità di strutture civili e componenti di impianto**
Criteri di progettazione, valutazione di affidabilità in servizio e tecniche di diagnostica avanzata su strutture civili e componenti di impianto.
- **Fabbricazione di strutture ed apparecchiature saldate**
Fabbricazione di strutture metalliche, di apparecchiature in pressione, attività di montaggio in opera mediante saldatura. Case studies, applicazione ed interpretazione di codici e norme.
- **Metallurgia e saldabilità dei giunti saldati**
Caratterizzazione di materiali d'apporto, struttura del giunto saldato, impatto del ciclo termico e del trattamento termico dopo saldatura, esecuzione di prove meccaniche, chimico – fisiche su giunti saldati.
- **Tecnologia della saldatura e dei processi di giunzione**
Processi ad arco per fusione e non, processi allo stato solido, tecnologie ibride, incollaggio strutturale. Applicazioni automatiche o robotizzate, sensoristica, seam tracking.
- **Qualità e sicurezza nella fabbricazione mediante saldatura**
Gestione dei processi di produzione, rischio di impresa, aspetti assicurativi, gestione qualità, qualificazione e certificazione di figure professionali, processi e prodotti realizzati mediante saldatura, Contesto normativo volontario, disposizioni cogenti. Sicurezza nella fabbricazione.
- **Fabbricazione di elementi strutturali mediante incollaggio**
Procedure di preparazione delle superfici, proprietà dei giunti, tecnologie di disbonding, caratterizzazione dei giunti mediante esami non distruttivi. Riferimenti normativi.

Chi volesse proporre contributi anche non direttamente o apparentemente riconducibili ad uno dei suddetti macroargomenti potrà comunque inviare alla Commissione la propria proposta, con analoghe modalità, la quale si riserverà le valutazioni del caso.

