



La competenza
è una conquista!

*Non si raggiunge facilmente.
E neppure subito.
Richiede impegno, costanza,
umiltà intellettuale.
Richiede soprattutto interesse.
Non si può essere competenti su argomenti che non interessano.
E' in questo contesto che le GNS3 trovano significato*

Sponsor (ad Agosto 2005)



GGM TECHNOLOGY s.r.l.



Giornate Nazionali di Saldatura
GNS3
Genova 27-28 Ottobre 2005
Area Porto Antico
Magazzini del Cotone

3

Giornate Nazionali di Saldatura

Genova, 27 - 28 Ottobre 2005
Porto Antico
Magazzini del Cotone

Programma

Aggiornamento 31 Agosto 2005

Con il Patrocinio



Comune di Genova



Provincia di Genova

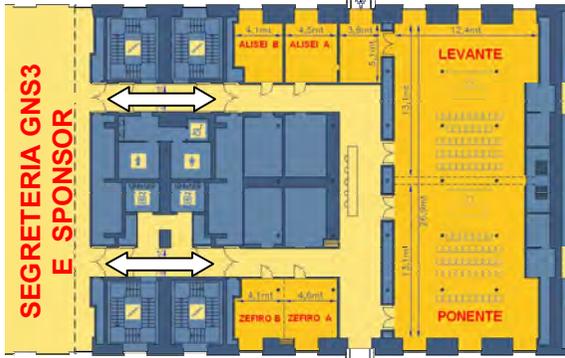


Istituto Italiano della Saldatura
Lungobisagno Istria, 15
16141 Genova

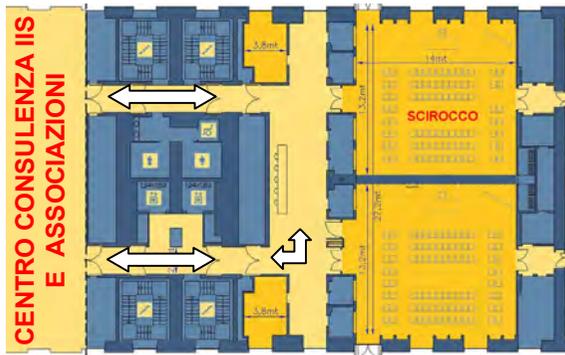


DISPOSIZIONE DELLE SALE

Piano secondo



Piano terzo



www.cotonecongressi.it

Come raggiungere la sede del Congresso

In auto: dall'autostrada A12 si esce al casello Genova ovest. Da qui si va in direzione della Sopraelevata e, dopo averla percorsa per un tratto, s'imbocca l'uscita Caricamento e si arriva al Porto Antico. I parcheggi disponibili nell'area sono: Autosilo, Calata Gadda e Porta Siberia.

In treno: dalla stazione di Genova Piazza Principe si prende la metropolitana in direzione San Giorgio (stazione di discesa) o dalla stazione di Genova Brignole si prende l'autobus n. 12, 13, 15 (discesa Capolinea).

In aereo: dall'aeroporto Cristoforo Colombo si raggiunge il centro città con il Volabus n. 100

I partecipanti che intendessero usufruire della convenzione con il vettore **AirOne** (www.flyairone.it) con tariffe speciali concordate dovrà contattare il call center 199207080 citando il codice: **GNS3**

Sistemazione alberghiera

Per la sistemazione alberghiera visita il sito www.turismoinliguria.it dove si può trovare la sistemazione più appropriata selezionando: località, tipo di struttura, categoria e servizi disponibili.



LINCOLN
ELECTRIC

A tutti i Partecipanti la **Lincoln Electric Italia** offrirà un biglietto di ingresso gratuito all' Acquario di Genova (www.acquario.ge.it) per una visita da effettuarsi il giorno 27 /10 nell' intervallo tra le ore 18,00 e le ore 20,30.

I biglietti di ingresso potranno essere ritirati a partire dalle ore 16,30 alla postazione della Lincoln Electric Italia

PROGRAMMA

Giovedì 27 Ottobre 2005

8,30 **Registrazione dei Partecipanti**

9,30 **Inaugurazione**

11,00 **Convention dell' IISclub** (Coordinatore: L. Timossi/IIS)



- Sviluppi e tendenze nella formazione professionale armonizzata (M. Murgia /IIS)
- Direttive per la certificazione dei prodotti: riflessi su processi e sistemi (L. Timossi /IIS)
- La normativa europea sulla saldatura: rassegna ed orientamenti tecnici (S. Morra/IIS)
- Il mondo della saldatura all' inizio del terzo millennio (M.Scasso/IIS)
- Consegna del Premio **"Angela Cevenini"**

13,00 **Buffet**

14,00-17,30 **Workshop " Materiali di consumo innovativi"**
(Coordinatore: A. M. Guerciotti)

14,30-16,30 **Tavola rotonda "Il ponte sullo stretto di Messina"**
(Coordinatore: F. Masetti / IIS)

14,00-15,30 **Corso 1** "Come ottemperare alla normativa europea: la caratterizzazione dei trasduttori per il controllo ultrasonoro"

16,00-17,30 **Corso 2** "Ritiri e tensioni residue nei prodotti saldati"

14,00-17,30 **Incontri e dimostrazioni tecnico-commerciali**

Venerdì 28 Ottobre 2005

9,30-13,00 **Workshop "Affidabilità all' uso di strutture saldate"**
(Coordinatore: L. Gambarotta / Università di Genova)

10,00-12,00 **Tavola rotonda** " La responsabilità nella fabbricazione dei prodotti saldati: aspetti giuridici e assicurativi "
(Coordinatore: M. Scasso / IIS)

9,30-11,00 **Corso 3** "Recenti sviluppi nei processi convenzionali di saldatura"

11,30-13,00 **Corso 4** " Saldabilità degli acciai al cromo-molibdeno di nuova generazione per alte temperature"

9,30-13,00 **Incontri e dimostrazioni tecnico-commerciali**

14,00-17,30 **Workshop "Ferroviario"** (Coordinatore: A. Saccione /AICQ)

14,30-16,30 **Tavola rotonda** " Comportamento dei giunti saldati allo scorrimento viscoso: evoluzione delle conoscenze e risultati"
(Coordinatore: A. Lauro / IIS)

14,00-15,30 **Corso 5** "Trattamenti termici in saldatura"

16,00-17,30 **Corso 6** "Saldabilità degli acciai inossidabili"

14,00-17,30 **Incontri e dimostrazioni tecnico-commerciali**



INAUGURAZIONE

Giovedì 27 Ottobre - Sala Maestrale - 9,30/11,00

La cerimonia inaugurale vedrà, dopo il saluto della Presidenza dell' IIS, brevi interventi dei Rappresentanti dell' International Institute of Welding (IIW), dell' European Welding Federation (EWF) e dei rappresentanti delle Associazioni più vicine al mondo della saldatura.

CONVENTION IIS club

Giovedì 27 Ottobre - Sala Maestrale - 11,00/13,00

La Convention dell' IISclub è la manifestazione dedicata alle Figure Professionali ed alle Aziende Certificate dall'IIS ai fini di fornire loro un efficace percorso di "continuous education".

- Sviluppi e tendenze nella formazione professionale armonizzata (M. Murgia /IIS)
- Direttive per la certificazione dei prodotti: riflessi su processi e sistemi (L. Timossi /IIS)
- La normativa europea sulla saldatura: rassegna ed orientamenti tecnici (S. Morra/IIS)
- Il mondo della saldatura all' inizio del terzo millennio (M. Scasso/IIS)
- Consegna del Premio "Angela Cevenini"

CENTRO CONSULENZA IIS

Da Giovedì 27 a Venerdì 28 Ottobre

Durante tutto l' arco delle GNS3, sarà attivo un centro di consulenza nel quale Esperti IIS saranno a disposizione dei Partecipanti per rispondere a quesiti sui seguenti temi :

- QUALIFICAZIONE DEI SALDATORI E DEI PROCESSI DI SALDATURA
- SALDABILITÀ E FABBRICAZIONE SALDATA
- DIAGNOSTICA E PND
- RISK BASED INSPECTION E FITNESS FOR SERVICE
- DIRETTIVE PED E CPD
- SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE IN SALDATURA



Scheda di iscrizione



Nome:

Società:

Via: N:

Cap: Città: Pr.....

Tel.: Fax:

e-mail:

Intestare la fattura a:

Ragione Sociale:

C.F. / P.IVA:

Via: N:

Cap: Città: Pr

Tel.: Fax:

e-mail:

Socio IIS

Non Socio IIS

Autore relatore memoria

Membro IISclub

27/10

28/10

Co-Autore memoria

Sottoscrivo un abbonamento annuale alla Rivista Italiana della Saldatura al prezzo speciale di 45€.

Data,

Firma e/o timbro:.....

Il pagamento della quota è stato effettuato tramite:

Bonifico Bancario (Banca Popolare di Milano- Filiale di Genova-320 Via Brigata Liguria,112- Genova, CIN I, ABI 05584, CAB 01400, C/C 4500).

Assegno Bancario o Circolare intestato a Istituto Italiano della Saldatura

N.B.: Nella causale del pagamento indicare il riferimento: comm. n. 9601

La presente scheda, unitamente al comprovante del pagamento della quota dovrà pervenire a:

Istituto Italiano della Saldatura, Lungobisagno Istria,15 -16141 Genova
Segreteria Manifestazioni IIS: Sig.ra Di Dio tel. 010 8341.331 - fax 010 8367780;
e-mail: giornate.saldatura@iis.it

Informativa ai sensi del Dlgs. 196/2003:

Si informa che ai sensi della suddetta legge, la scheda d'iscrizione firmata conferisce all'Istituto Italiano della Saldatura l'autorizzazione al trattamento dei dati personali in essa contenuti. Inoltre gli stessi dati saranno inseriti nelle nostre banche dati per consentirci l'invio di materiale informativo, pubblicitario e promozionale. Sono riservati al committente tutti i diritti dell'art. 7 della presente legge con l'accorgimento di fare domanda scritta in caso di volontà di recesso o cancellazione nel trattamento dei dati conferiti.

Modalità di iscrizione

- La scheda di iscrizione debitamente compilata, unitamente alla copia dell'avvenuto pagamento, dovrà pervenire, via fax, alla Segreteria della manifestazione.
- La quota di iscrizione consente la partecipazione ad entrambe le giornate ed è comprensiva della documentazione tecnica e del buffet d'inaugurazione.
- Al termine della Manifestazione sarà rilasciato un Attestato di partecipazione.
- Per i Membri dell' **IISclub** la partecipazione alla giornata del 27 Ottobre è gratuita. La partecipazione deve comunque essere segnalata opportunamente sulla scheda d'iscrizione.
- Per gli **Autori relatori** delle memorie presentate agli Workshop la partecipazione è gratuita. La partecipazione deve comunque essere segnalata opportunamente sulla scheda d'iscrizione.
- I **Co-Autori** potranno usufruire della quota d'iscrizione ridotta riservata ai Membri dell' **IISclub**

Quote di iscrizione



Iscrizioni	Non Soci IIS	Soci IIS	Figure Professionali e Delegati delle Aziende** certificate IIS
Entro 30 Settembre 2005	370 € (+IVA 20%)	340 € (+IVA 20%)	190 € (+IVA 20%)
Dopo 30 Settembre 2005	390 € (+IVA 20%)	360 € (+IVA 20%)	210 € (+IVA 20%)

** Max due delegati per Azienda

Gli Iscritti potranno usufruire del prezzo speciale di 45€ per l'abbonamento annuale alla Rivista Italiana della Saldatura.

Disdette

- Per le disdette che perverranno per iscritto alla Segreteria entro il 15 Settembre, sarà rimborsata l'intera quota versata.
- Per le disdette che perverranno per iscritto alla Segreteria entro il 30 Settembre, sarà rimborsato il 50% della quota versata.
- Per disdette che perverranno dopo il 30 Settembre la quota versata non sarà rimborsata.

Segreteria della manifestazione

ISTITUTO ITALIANO DELLA SALDATURA - Lungobisagno Istria, 15 - 16141 Genova
Tel: 010 8341331/ 386 - Fax: 010 8367780 - E-mail: giornate.saldatura@iis.it www.iis.it

TAVOLE ROTONDE (Sala Ponente)

Giovedì 27 Ottobre - 14,30/16,30

IL PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - (Coordinatore: F. Masetti / IIS)

Parteciperanno: S.Caramelli / Università di Pisa; L.Cimolai / Cimolai; P.Pistoletti / Seteco; G.Solari / Università di Genova; B.Tosoni / Cordioli; E.Vullo / Società Ponte sullo Stretto.

Temi in discussione

- Criteri generali di progettazione
- Problematiche legate alla fatica
- Influenza del vento sulla struttura
- Saldatura e montaggio delle strutture

Venerdì 28 Ottobre - 10,00/12,00

LA RESPONSABILITÀ NELLA FABBRICAZIONE DEI PRODOTTI SALDATI: ASPETTI GIURIDICI E ASSICURATIVI - (Coordinatore: M. Scasso / IIS)

Parteciperanno: E. Bruzzo / Cambiaso & Risso; T.Limardo / Studio Legale Limardo; Procura della Repubblica; F.Tartaglino/ ANIMA UCC; L. Timossi / IIS

Temi in discussione

- Responsabilità da prodotto difettoso
- Contesto legislativo nazionale ed internazionale
- Strategia delle Compagnie di Assicurazione

Venerdì 28 Ottobre - 14,30/16,30

COMPORAMENTO DEI GIUNTI SALDATI ALLO SCORRIMENTO VISCOSO: EVOLUZIONE DELLE CONOSCENZE E RISULTATI (Coordinatore: A. Lauro / IIS)

Parteciperanno: P.Bonalumi / Böhler; R.Cozza / SARAS; C.Dellesite / ISPEL; G.Merckling / Istituto Breda; C.Servetto / IIS

Temi in discussione

- Comportamento dei giunti saldati al creep
- Evoluzione nazionale, europea ed internazionale della normativa
- Sviluppi della ricerca europea
- Comportamento dei materiali in servizio

FINESTRA SU ESSEN

Venerdì 28 Ottobre - Sala Alisei B - 16,00/17,30



Funzionari dell' Istituto, in collaborazione con Messe Essen, forniranno un resoconto tecnico sulle novità più importanti presentate alla Fiera di Essen.

WORKSHOP (Sala Levante)

MATERIALI DI CONSUMO INNOVATIVI - Giovedì 27 Ottobre - 14,00/17,30

(Coordinatore: A. M. Guerciotti)

- L' acciaio grado 92: sviluppo dei materiali di consumo e procedure di saldatura (C. Bonnet, B. Leduey/ Air Liquide-CTAS - A. Bertoni / Air Liquide-ETC)
- Caratteristiche e scelta dei materiali d'apporto per la saldatura ad arco degli acciai ad alto limite elastico (G. Gallazzi / ESAB - A. M. Guerciotti)
- Materiali di consumo per la saldatura ad arco di acciai per impieghi a bassa temperatura (M. Magnasco / Lincoln Electric Italia - V. van der Mee / Lincoln Electric Europe)
- Dall'anidride carbonica alle miscele di gas quaternarie. I gas a supporto dell'evoluzione tecnologica dei processi e dei materiali di saldatura (M. Boschini, F. Coppo, M. Coslovich - SIAD)
- Stato della normativa europea per la saldatura ad arco delle leghe ferrose (F. Moretti / Air Liquide-ETC)

AFFIDABILITÀ ALL' USO DI STRUTTURE SALDATE - Venerdì 28 Ottobre - 9,30/13,00

(Coordinatore: L. Gambarotta / Università di Genova)

- Approccio all'affidabilità delle strutture civili: normativa e ispezione (S. Botta, F. Bresciani, G. Cosso, F. Masetti / IIS)
- Affidabilità di strutture saldate off shore: casi di anomalie in fabbricazione (P. Di Summa / STAFF s.r.l - L. De Filippis, A. Scialpi / DIASS - Politecnico di Bari)
- Valutazione numerica dello stato di degrado dei ponti (S. Martinello / 4 EMME Service)
- Affidabilità di ponti ferroviari: Esempio di recupero del ponte del Campasso (A. Brencich, L. Gambarotta / Università di Genova)
- I costi delle manutenzioni straordinarie - Rassegna di casi (P. Pistoletti / SETECO)
- Saldatura e qualità nella costruzione di impalcati da ponti di grande luce (A. Miazzon, Ziggitto / OMBA)

FERROVIARIO - Venerdì 28 Ottobre - 14,00/17,30

(Coordinatore: G. Saccione / AICQ - Settore ferroviario)

- Influenza della saldatura sulla sicurezza del prodotto: Direttive ed armonizzazione (S. Morra, L. Timossi / IIS)
- Stato dell'arte della normativa tecnica per il rotabile ferroviario (G. Nardi / Firema)
- Processi avanzati Laser e FSW (M.L. Volpone, S. Müller / IIS)
- Innovazione tecnologica dei processi di saldatura : stato attuale e tendenze in atto presso i costruttori italiani di materiale rotabile (A. Pezone, G. Villosio / Alstom Ferroviaria - F. Vitali / Ansaldo Breda)
- Tecniche di ispezione e monitoraggio di assili ferroviari nuovi o eserciti (G. Patelli / Lucchini Sidermeccanica)
- La manutenzione e la riparazione dei veicoli ferroviari (S. Nocchia, V. Esposito, G. La Fauci / Trenitalia)

CORSI (Sala Scirocco)

Giovedì 27 Ottobre

- 14,00/15,30 - Come ottemperare alla normativa europea : la caratterizzazione dei trasduttori per il controllo ultrasonoro (G. Calcagno)
- 16,00/17,30 - Ritiri e tensioni residue nei prodotti saldati (M. Murgia)

Venerdì 28 Ottobre

- 9,30/11,00 - Recenti sviluppi nei processi convenzionali di saldatura (M.L. Volpone)
- 11,30/13,00 - Saldabilità degli acciai al cromo-molibdeno di nuova generazione per alte temperature (M. Mandina)
- 14,00/15,30 - Trattamenti termici dopo saldatura (G. Canale)
- 16,00/17,30 - Saldabilità degli acciai inossidabili (M. De Marco)

INCONTRI TECNICO-COMMERCIALI

In locali appositamente destinati si svolgeranno incontri tecnici proposti da Aziende del settore che presenteranno le loro più recenti novità scientifiche e tecnologiche.

		ZEFIRO A	ZEFIRO B	ALISEI A	ALISEI B
Giovedì 27 Ottobre	14,00-15,30	BÖHLER Placcatura a nastro ad arco sommerso e ad elettroscoria - Recenti sviluppi	SALTECO Nuovo procedimento di saldatura per la riparazione di stampi Multi Plasma Modul	SIAD Le miscele di gas Hydrostar per la saldatura ottimale degli acciai inossidabili	
	16,00-17,30	FRONIUS "Cold Metal Transfer" nuovi limiti per la saldatura automatica o robotizzata	NDT Sicurezza nell'impiego dei RX in campo	SEMAT Gli ultrasuoni e l'acciaio austenitico	
Venerdì 28 Ottobre	9,30-11,00	NDT Novità applicative nel settore dei liquidi penetranti		LINCOLN	
	11,30-13,00			SEMAT Gli ultrasuoni e l'acciaio austenitico	
	14,00-15,30	FRONIUS La saldatura robotizzata a resistenza dell'alluminio	SALTECO TAWER- Gli sviluppi di Panasonic nel campo della saldatura digitale robotizzata	SIAD Il processo di saldatura "senza scoria" con le nuove miscele SIAD	
	16,00-17,30			LINCOLN	FINESTRA SU ESSEN

L'assegnazione delle sale potrà, se necessario per motivi organizzativi, essere modificata.