



Giornate Nazionali di Saldatura



G N S 9

**Genova, 30-31 Maggio 2017
Porto Antico di Genova
Centro Congressi**

**programma
definitivo**

www.gns.iis.it

Sponsor



Associazioni

SIRI - AIPnD - CENTRO INOX
ANASTA - CTA

Media Partners



Con il patrocinio di



**Giornate
Nazionali di
Saldatura**



**Genova. 30-31 Maggio 2017
Porto Antico di Genova
Centro Congressi**

Aggiornati al 21/04/2017

3M ITALIA SRL - Via Norberto Bobbio, 21 - 20096 PIOLTELLO (MI)
Tel.: +39 02 70352437 - www.3mitalia.it

3M ITALIA SRL - Abrasive System Division - Via Norberto Bobbio, 21 - 20096 PIOLTELLO (MI)
Tel.: +39 02 70353179 - www.abrasivi3m.it/catalogo

ABB SPA - Robotics and Motion Division - Via Luciano Lama, 33 - 20099 Sesto S. Giovanni (MI)
Tel.: +39 02 24143360 - <http://new.abb.com/products/robotics>

ADG SRL - CARESTREAM NDT - Via dell'Omo, 121 - 00155 ROMA (RM)
Tel.: +39 06 99291628 - www.adgsrl.com

CEA SPA - Corso Emanuele Filiberto, 27 - 23900 LECCO (LC)
Tel.: +39 0341 22322 - www.ceaweld.com

CEBORA SPA - Via Andrea Costa, 24 - 40057 CADRIANO DI GRANAROLO (BO)
Tel.: +39 051 765000 - www.cebora.it

CGM - CIGIEMME SPA - Via Adda, 21 - 20090 OPERA (MI)
Tel.: +39 02 57600400 - www.cgm-cigiemme.it

COMMERSALD GROUP - Via Bottego, 245 - 41126 MODENA (MO)
Tel.: +39 059 348425 - www.commersald.com

ECOMAG SRL - Via Pisa, 250 - 20099 SESTO SAN GIOVANNI (MI)
Tel.: +39 02 24416775 - www.ecomagsrl.it

ESAB SALDATURA SPA - Via Rosa Luxemburg, 49 - 20085 LOCATE DI TRIULZI (MI)
Tel.: +39 02 97968256 - www.esab.it

FRO - AIR LIQUIDE Welding Italia SPA - Loc. Casalmenini, 23 - 37010 RIVOLI VERONESE (VR)
Tel.: +39 045 8291511 - www.airliquidewelding.it

FRONIUS INTERNATIONAL GmbH - Froniusplatz, 1 - 4600 WELS (A)
Tel.: +43 7242 241 0 - www.fronius.com

GILARDONI SPA - Via Arturo Gilardoni, 1 - 23026 MANDELLO LARIO (LC)
Tel.: +39 0341 705219 - www.gilardoni.it

GOVONI G&C SPA - Via degli Orefici, Blocco 35 CENTERGROSS - 40050 FUNO DI ARGELATO (BO)
Tel.: +39 051 6646094 - www.govoni.com

GYS ITALIA SRL - P.le Leonardo da Vinci, 8/D/4 - 30172 VENEZIA - MESTRE (VE)
Tel.: +39 3403677916 - www.gys.fr

HELVI SPA - Via Galileo Galilei, 123 - 36066 SANDRIGO (VI)
Tel.: +39 0444 666 921 - www.helvi.com

IMG ULTRASUONI SRL - Via agli Archi, 8C - 23826 MANDELLO DEL LARIO (LC)
Tel.: +39 0341 733723 - www.img-us.com

INE SPA - Via Facca, 10 - 35013 CITTADELLA (PD)
Tel.: +39 049 9481111 - www.ine.it

IPG PHOTONICS (ITALY) SRL - Via J.F. Kennedy, 21 - 20023 CERRO MAGGIORE (MI)
Tel.: +39 0331 1706900 - www.ipgphotonics.com

ITW WELDING ITALY SRL - Via Privata Iseo, 6/E - 20098 SAN GIULIANO (MI)
Tel.: +39 02 982901 - www.itw-welding.it

ITW WELDING ITALY SRL Divisione AEC TECHNOLOGY - Via Privata Iseo, 6/E - 20098 SAN GIULIANO (MI)
Tel.: +39 0373 752111 - www.aectechnology.it

JIGAFIX - ECOLOGIS SRL - Strada Vicinale della Francesca snc - 25039 TRAVAGLIATO (BS)
Tel.: +39 030 661899 - www.jigafix.com

LANSEC ITALIA SRL - Via Bizet, 36 - 20090 CINISELLO BALSAMO MI
Tel.: +39 02 99785118 - www.lansec.it

LEICA MICROSYSTEMS SRL - Via Ettore Bugatti, 12 - 20142 MILANO (MI)
Tel.: +39 02 574561 - www.leica-microsystems.com

LINCOLN ELECTRIC ITALIA SRL - Via Fratelli Canepa, 8 - 16010 SERRA RICCO (GE)
Tel.: +39 010 7541120 - www.lincolnelectric.eu

LINDE GAS ITALIA SRL - Via Guido Rossa, 3 - 20010 ARLUNO (MI)
Tel.: +39 02 90373 1 - www.linde-gas.it

LINK INDUSTRIES SPA - Strada della Guasca, 149 ZI D5/D6 - 15122 SPINETTA MARENGO (AL)
Tel.: +39 366 6870363 - www.linkindustries.com/ita/

LUCCHINI RS - DIV. EMIC - Via Giorgio Paglia, 45 - 24065 LOVERE (BG)
Tel.: +39 035 963111 - www.lucchiniRS.it

NDT ITALIANA SRL - Viale del Lavoro, 28 - 20863 CONCOREZZO (MI)
Tel.: +39 039 647590 - www.ndt.it

NICROS SRL - Via Tiepolo, 26 - 31021 MOGLIANO VENETO (TV)
Tel.: +39 041 5970166 - www.daikowelding.com

NOVOFIL WELDING WIRE - Variante Est Avellino - Strada Statale 7 bis km. 306.900 - 83030 MANOCALZATI (AV)
Tel.: +39 0825 675451 - www.novofil.it

OLYMPUS ITALIA SRL - Via Modigliani, 45 - 20090 SEGRATE (MI)
Tel.: +39 02 269721 - www.olympus-europa.com

OPTREL AG - Industriestrasse, 2 - 9630 WATTWIL (CH)
Tel.: +41 719874200 - www.optrel.com

ORBITALUM TOOLS GMBH - Joseph Schlutter Strasse, 17 - 78224 SINGEN (D)
Tel.: +49 (0)77 31 792-0 - www.orbitalum.com

PHOENIX SRL - Via Burolo 22 - 10015 IVREA (TO)
Tel.: +39 0125 627972 - www.phoenixpcb.it

POLYSOUDE ITALIA SRL - Via Bergamo, 2000 - 21042 CARONNO P.LLA (VA)
Tel.: +39 02 93799094 - www.polysoude.it

RIVOIRA GAS SRL - Via Benigno Crespi, 19 - 20159 MILANO (MI)
Tel.: +39 02 771191 - www.rivoiragroup.it

SALDOBRAZ ENGINEERING SRL - CLOOS - Via Fausto Coppi, 11 - 10043 ORBASSANO (TO)
Tel.: +39 011 9019030 - www.saldobraz.it

SANDVIK ITALIA SPA - Via Varesina, 184 - 20156 MILANO (MI)
Tel.: +39 02 30705376 - www.sandvik.com

SELCO SRL - Via Palladio, 19 - 35019 ONARA DI TOMBOLO (PD)
Tel.: +39 049 9413111 - www.selcoweld.com/it/

SIAD SPA - Via San Bernardino, 92 - 24126 BERGAMO (BG)
Tel.: +39 035 328320 - www.siad.com

SISMA SPA - Via dell'Industria, 1 - 36013 Piovene Rocchette (VI)
Tel.: 0445 595511 - www.sisma.com

SMART NDT SRL - Via Cristina Trivulzio di Belgioioso, 34 - 20852 VILLASANTA (MB)
Tel.: +39 039 6013490 - www.smartndt.it

SOL SPA - Via Borgazzi, 27 - 20900 MONZA (MB)
Tel.: +39 039 23961 - www.sol.it

TEMPOR SPA - Agenzia per il Lavoro - Direzione Vendite: Via F. Turati, 29 - 20121 MILANO (MI)
Tel.: +39 02 29533993-int. 3 - www.tempor.it

TRAFIMET GROUP SPA - Via Del Lavoro, 8 - 36020 CASTEGNERO (VI)
Tel.: +39 0444 739900 - www.trafimetgroup.com

UBT SRL - Via Santa Maria della Spina, 25 - 06081 RIVOTORTO DI ASSISI (PG)
Tel.: +39 335 7236452 - www.ubt-tech.com

VOESTALPINE BÖHLER WELDING ITALIA SRL - Via Palizzi, 90 - 20157 MILANO (MI)
Tel.: +39 02 39017223 - www.voestalpine.com/welding

WELDING ALLOYS ITALIANA SRL - Via Einaudi, 4 - 20068 PESCHIERA BORROMEO (MI)
Tel.: +39 02 51650444 - www.welding-alloys.com



REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

In entrambe le giornate la registrazione sarà effettuata a partire dalle ore 8:00 presso la Reception in Foyer Maestrale.

CERIMONIA INAUGURALE

Martedì 30 Maggio 2017 ore 10:30 -10:45 - Sala Maestrale

Apertura dei lavori e benvenuto ai partecipanti

Le Giornate Nazionali di Saldatura saranno aperte dal Segretario Generale del Gruppo Istituto Italiano della Saldatura, Ing. Sergio Scanavino, e dal Presidente Prof. Pietro Lonardo.

Martedì 30 Maggio 2017 ore 10:45 -11:15 - Sala Maestrale

Industry 4.0 and its effects on arc welding equipment

(Gerhard Posch, Chairman Comm. II IIW)

Martedì 30 Maggio 2017 ore 11:15 -11:45 - Sala Maestrale

La corrosione nei giunti saldati: conoscenza, mitigazione, controllo

(M. De Marco / IIS PROGRESS srl)

Martedì 30 Maggio 2017 ore 11:45 -12:10 - Sala Maestrale

FILOCONTINUO - Presentazione cortometraggio corso Migranti

(S. Cianciabella)

PREMIAZIONI

Martedì 30 Maggio 2017 ore 12:10 -12:40 - Sala Maestrale

- Premio “Giulio Costa”, con riconoscimento della European Welding Federation (EWF), assegnato da IIS CERT srl alle Aziende che si sono distinte nell'applicazione di un corretto controllo del processo di fabbricazione mediante saldatura, certificate da IIS CERT srl in accordo ad UNI EN ISO 3834;
- Premio “Franco Lezzi”, assegnato da IIS PROGRESS srl agli allievi che hanno ottenuto i migliori risultati negli esami di Qualificazione per Figure Professionali di Coordinamento Tecnico e/o di Ispezione in accordo alle Linee Guida dell'International Institute of Welding (IIW), nel biennio 2015/2016;
- Premio “GNS”, assegnato da IIS SERVICE srl, ad un fabbricante di strutture e componenti saldati che si sia distinto a livello nazionale e/o internazionale;
- Premiazione dei vincitori delle Olimpiadi Nazionali della Saldatura, IV edizione, nelle categorie SMAW, GTAW, GMAW, GMAW aluminium;
- Premio “Angela Cevenini”, assegnato dalla Società NDT Italiana, agli allievi che hanno ottenuto il miglior risultato ai corsi di Controlli Non Distruttivi tenuti da IIS PROGRESS srl nel biennio 2015/2016;
- Premio “EWE Long Life Achievement”, istituito dalla European Welding Federation (EWF) e assegnato da IIS ad esperti distinti nel campo della saldatura, per capacità e dedizione, nell'arco della propria carriera, pur non avendo conseguito alcuna qualificazione professionale attraverso i tradizionali percorsi formativi.

APERTURA DELL'ESPOSIZIONE PERMANENTE DEGLI SPONSOR TECNICI

Martedì 30 Maggio 2017 ore 12:30 - Secondo e terzo piano

BUFFET INAUGURALE

Martedì 30 Maggio 2017 ore 13:00 - Secondo e terzo piano

COCKTAIL

Un Cocktail di benvenuto sarà offerto a tutti i partecipanti il 30 Maggio a partire dalle ore 18:00 - Terzo piano



10:30 - 10:45	Apertura della manifestazione e benvenuto Sala Maestrale			
10:45 - 11:15	Industry 4.0 and its effects on arc welding equipment Sala Maestrale			
11:15 - 11:45	La corrosione nei giunti saldati: conoscenza, mitigazione, controllo Sala Maestrale			
11:45 - 12:10	FILOCONTINUO - Presentazione cortometraggio corso Migranti Sala Maestrale			
12:10 - 12:40	Premiazioni Sala Maestrale			
12:40 - 18:00	Apertura esposizione permanente Sponsor Tecnici			
13:00 - 14:20	Lunch Secondo e terzo piano			
14:30 - 18:00	Workshop		Corsi	Memorie tecnico - commerciali
	Sala Levante	Sala Scirocco	Sala Libeccio	
	Metallurgia e saldabilità dei giunti saldati	Qualità e sicurezza nella fabbricazione mediante saldatura	Criteri per stesura del Welding Book Gli esperti IIS affrontano le più comuni FAQ: facciamo chiarezza	
Memorie Tecnico Commerciali (Sponsor) Sala Mistral				14:30 - 18:00
Martedì 30 Maggio				
09:00 - 12:30	Workshop		Corsi	Memorie tecnico - commerciali
	Sala Levante	Sala Scirocco	Sala Libeccio	
	Progettazione e valutazione di integrità di strutture e apparecchiature saldate	Tecnologia della saldatura e dei processi di giunzione	Esperienze di simulazione di esami ultrasonori avanzati mediante software CIVA Criteri per l'ispezione di strutture metalliche saldate secondo AWS D1.1	
Memorie Tecnico Commerciali (Gruppo IIS) Sala Aliseo				14:30 - 18:00
La proposta formativa IIS: più completa, più accessibile, efficace da sempre				09:30 - 10:30
"SPARTITO, the welding E-Book" Il nuovo software IIS per la gestione della fabbricazione saldata				11:00 - 12:00
Mercoledì 31 Maggio				
12:30 - 13:50	Lunch Secondo e terzo piano			
14:00 - 17:30	Workshop		Corsi	Memorie tecnico - commerciali
	Sala Levante	Sala Scirocco	Sala Libeccio	
	Fabbricazione di strutture ed apparecchiature saldate	Ispezioni, controlli, metodiche per l'affidabilità di strutture e componenti di impianti	Evoluzione ed applicazioni di sorgenti Laser ad elevata brillantezza Scelta del livello di automazione dei processi di saldatura	
Memorie Tecnico Commerciali (Sponsor) Sala Mistral				14:30 - 18:00

WORKSHOP

Dal pomeriggio di Martedì 30 Maggio si terranno sei workshop, della durata di tre ore e mezza, sugli argomenti di seguito descritti:

Martedì 30 Maggio 2017 - ore 14:30 - 18:00

Metallurgia e saldabilità dei giunti saldati (Chairman: Alberto Lauro)

Sala Levante

- 14:30 - 15:00 Affidabilità della zona fusa nella saldatura dei materiali ad alto limite elastico tipo S690 (HYSS) nell'ambito dell'aumento della produttività mediante l'utilizzo del procedimento Arco Sommerso con generatore inverter, tecnica "long stick-out" e fili animati tubolari
(A. Bertoni / FRO - Air Liquide Welding Italia Spa)
- 15:00 - 15:30 Campi di stabilità delle fasi nella saldatura Laser Ibrido GMAW di acciai inossidabili
(A. Bazzurro / Università di Genova, G.B. Garbarino / IIS PROGRESS)
- 15:30 - 16:00 Saldabilità di ghise ADI Gr. 1050 per applicazioni strutturali
(E. Veneri / Zanardi Fonderie Spa, E. Adile / IIS PROGRESS)
- 16:30 - 17:00 Caratterizzazione della saldabilità e delle tenacità in GHAZ di forgiati ASTM A703 Gr. 3W
(A. Carrara / Lucchini RS, G.B. Garbarino / IIS PROGRESS)
- 17:00 - 17:30 Effetto della presenza di bismuto in fili animati sulla saldabilità e sul comportamento in servizio di giunti in acciaio inossidabile
(L. Scetti / voestalpine Böhler Welding Italia Srl)
- 17:30 - 18:00 Caratterizzazione di giunti saldati eterogenei tra acciai Gr. T22, T91 e T92 e 310HCbN
(D. Pincioli / Sofinter Spa, G. Fortunato / AC Boilers Spa, M. Murgia / IIS PROGRESS)

Qualità e sicurezza nella fabbricazione mediante saldatura (Chairman: Luca Timossi)

Sala Scirocco

- 14:30 - 15:00 Il sistema europeo di avvisi per la sicurezza ferroviaria: case history ed interventi manutentivi
(R. Cammarata, E. Piovesana / ANSF)
- 15:00 - 15:30 Caratterizzazione di fili consumabili a ridotta emissione di Cromo VI
(D. Toncelli / FRO - Air Liquide Welding Italia Spa)
- 15:30 - 16:00 Il controllo del processo di fabbricazione nella saldatura di componenti ferroviari: la revisione della norma EN 15085
(L. Labbadia, V. Leonardi, V. Esposito / Trenitalia Spa)
- 16:30 - 17:00 Qualificazione di personale e processi nel campo dei processi robotizzati
(E. Gandolfo / IIS CERT)
- 17:00 - 17:30 La figura dell'Ispettore nella fabbricazione di prodotti saldati: ruolo e prerogative nel contesto normativo internazionale
(L. Costa / IIS PROGRESS, G. Canale / IIS)
- 17:30 - 18:00 La Direttiva europea 2016/943: raccomandazioni legate alla gestione della documentazione relativamente alla tutela della proprietà intellettuale e delle informazioni commerciali riservate
(B. Scorza / IIS, F. Brignola / Studio FSTLEG)

Mercoledì 31 Maggio - ore 9:00 - 12:30

Tecnologia della saldatura e dei processi di giunzione (Chairman: Marcello Mandina)

Sala Scirocco

- 09:00 - 09:30 Superlega IN792 DS: ottimizzazione della saldatura EB e LBW e dei trattamenti post saldatura
(G. Barbieri, F. Cagnini, M. Moncada, A. Rinaldi / ENEA)

- 09:30 - 10:00 Il processo di giunzione mediante incollaggio Ibrido RSW: caratterizzazione della morfologia dei giunti e del loro comportamento a fatica
(M. Rinosi / Università di Genova, M. Pedemonte, M. Palombo / IIS PROGRESS, G. L. Cosso / IIS SERVICE)
- 10:00 - 10:30 Esperienze di saldatura SAW Twin cold wire di strutture in acciaio Duplex 2205 ed S690
(G. Quaia, A. Pavan / Cimolai Spa, G. Gallazzi / Esab Saldatura Spa, G. Garbarino / IIS PROGRESS)
- 11:00 - 11:30 H-ESC: La nuova frontiera della placcatura elettroscoria single layer di leghe di Nickel ed Acciai Inossidabili
(C. Barone, P. Chattopadhyay / Lincoln Electric EMEAR, D. Quintiliani / Walter Tosto Spa)
- 11:30 - 12:00 Tecnologia di saldatura TIG filo caldo: applicazioni per rivestimenti resistenti alla corrosione
(S. Alberini, A. Fantin, P. Marangoni, M. Musti / Belleli Energy CPE)
- 12:00 - 12:30 Saldabilità di tubi di medio-alto spessore in acciaio al carbonio per Oil&Gas con laser in fibra ad alta potenza; proprietà metallurgico-meccaniche dei giunti e applicazione in progetti di installazione di condotte offshore
(G. Stefano / Saipem Spa, A. Bailini, E. Guerriero / Bluethink Spa, M. Franzosi / IPG Photonics Italy Srl)

Progettazione e valutazione di integrità di strutture e apparecchiature saldate (Chairman: Gian Luigi Cosso)

Sala Levante

- 09:00 - 09:30 Il viadotto Marchetti
(P. Pistoletti, S. Varni / Seteco Srl)
- 09:30 - 10:00 Evoluzione degli eurocodici per la progettazione di strutture metalliche saldate
(S. Sandon / IIS SERVICE)
- 10:00 - 10:30 Analisi a fatica di giunti saldati con processo Laser con metodi numerici
(P. Livieri, R. Tovo / Università di Ferrara)
- 11:00 - 11:30 L'impiego di modelli FEM durante lo svolgimento di Failure Analysis
(E. Ferrari, M. De Marco / IIS PROGRESS, S. Sandon / IIS SERVICE)
- 11:30 - 12:00 Prova in grande scala e verifiche strutturali di un giunto scafo-sovrastuttura incollato e bullonato
(C. Rizzo / Scuola Politecnica GE – DITEN Polo Navale)
- 12:00 - 12:30 Progettazione e realizzazione di componenti per veicoli funiviari
(A. Lorenzi, C. Tonetta, M. Pittracher, C. Sanna, M. De Gobbi / Leitner Ropeways Spa)

Mercoledì 31 Maggio - ore 14:00 - 17:30

Fabbricazione di strutture ed apparecchiature saldate (Chairman: Michele Lanza)

Sala Levante

- 14:00 - 14:30 Caratterizzazione di giunti saldati eterogenei in servizio acido solfidrico
(M. Orlandini, G. Renna, D. Buttini / SAIPem Spa, M. De Marco / IIS PROGRESS)
- 14:30 - 15:00 Meccanismi di movimentazione della copertura Culture Shed (NYC): problematiche di fabbricazione
(A. Boscaro, M. Maretto, F. Stramanà / Cimolai Technology)
- 15:00 - 15:30 Saldatura mediante processo Friction Stir Welding di un modulo della Stazione Spaziale Internazionale
(L. Nava, M. Stasi / Thales Alenia Space Spa)
- 16:00 - 16:30 Fabbricazione dei recipienti a vuoto (BSV+BLV) per l'esperimento MITICA - Progetto ITER
(D. Bolcato / De Pretto Industrie)

16:30 - 17:00 Linee guida per la corretta progettazione e realizzazione dei trattamenti termici localizzati
(G. Casciaro, A. Ferri / ITW Welding Italy Srl)

Ispezioni, controlli, metodiche per l'affidabilità di strutture e componenti di impianti (Chairman: Francesco Peri)

Sala Scirocco

14:00 - 14:30 Mechanized welding and non-destructive inspection of girth welds on 625 nickel alloy clad pipelines: examples of practical applications and relevant typical weld imperfections
(S. Maccarrone / NCOC, D. Calcagno, M. Mandina, B. Scala / IIS SERVICE)

14:30 - 15:00 Validazione delle tecniche per il dimensionamento delle discontinuità nel controllo UT manuale
(G. Zappavigna / GE Oil&Gas Nuovo Pignone)

15:00 - 15:30 Applicazione della Tomografia a Raggi X per il controllo di giunti incollati fibro rinforzati
(A. Bernasconi, M. Carboni, R. Galeazzi, A. Gianneo / Politecnico di Milano)

16:00 - 16:30 In line Inspection di oleodotti: l'interpretazione dei risultati per la valutazione di affidabilità
(A. Nebiacolombo / eni Spa, F. Bresciani, S. Navone / IIS SERVICE)

16:30 - 17:00 Controlli non distruttivi applicati per l'ispezione della saldatura FSW di un modulo pressurizzato della Stazione Spaziale Internazionale
(G. Silvestro, A. Camassa / Thales Alenia Space)

17:00 - 17:30 Sviluppo e applicazione di tecniche non distruttive per il controllo di qualità del processo di Friction Stir Welding
(L. A.C. De Filippis, L. M. Serio, D. Palumbo, R. De Finis, U. Galietti, P. Colucci, A. D. Ludovico - Politecnico di Bari)

CORSI

A partire dal pomeriggio di Martedì 30 si svolgeranno sei corsi, della durata di un'ora e mezza ciascuno, tenuti da Docenti dal Gruppo IIS sugli argomenti di seguito descritti:

Martedì 30 Maggio 2017

Sala Libeccio

14:30 - 16:00 Criteri per stesura del Welding Book
(G. Canale / IIS)

16:30 - 18:00 Gli esperti IIS affrontano le più comuni FAQ: facciamo chiarezza

Mercoledì 31 Maggio 2017

Sala Libeccio

09:00 - 10:30 Esperienze di simulazione di esami ultrasonori avanzati mediante software CIVA
(F. Bresciani, L. Ciranni / IIS SERVICE)

11:00 - 12:30 Criteri per l'ispezione di strutture metalliche saldate secondo AWS D1.1
(P. Miniello / IIS PROGRESS)

14:00 - 15:30 Evoluzione ed applicazioni di sorgenti Laser ad elevata brillantezza
(M. Pedemonte / IIS PROGRESS)

16:00 - 17:30 Scelta del livello di automazione dei processi di saldatura
(L. Costa / IIS PROGRESS)

PRESENTAZIONI TECNICO - COMMERCIALI

Dal pomeriggio di Martedì 30 Maggio saranno svolte sei sessioni tecnico-commerciali curate dagli Sponsor dell'evento, che presenteranno alcune delle più recenti proposte nell'ambito della saldatura e delle tecnologie ad essa affini e connesse (taglio, controlli non distruttivi, trattamenti termici dopo saldatura).

Martedì 30 Maggio 2017

Sala Mistral

- 14:30 - 14:50 Corrosion resistant alloy cladding and weld overlay with cored wires (Welding Alloys Italiana Srl)
- 14:50 - 15:10 Soluzione SOL per la digitalizzazione della gestione e del controllo dei processi di saldatura ad arco (SOL Spa)
- 15:10 - 15:30 HYPER DUPLEX STAINLESS STEEL, applications and properties in welded components (Sandvik Italia Spa)
- 15:30 - 15:50 Arco sommerso: long stick out, grazie al POWERWAVE AC/DC 1000SD controllo e produttività a portata di mano (Lincoln Electric Italia Srl)
- 15:50 - 16:10 Protezione delle vie respiratorie in saldatura - Prevenzione infortuni e necessità di proteggersi: quali attrezzature appropriate. (Lansec Italia Srl)
- 16:10 - 16:30 **Coffee Break**
- 16:30 - 16:50 Evoluzione nelle tecnologie produttive dei fili animati (FRO - Air Liquide Welding Italia Spa)
- 16:50 - 17:10 TX 38 P - Saldatura Tubo-Piastra TIG autogena Orbitalum (Orbitalum Tools GmbH)
- 17:10 - 17:30 Analisi e simulazioni processi di saldatura e taglio termico attraverso il servizio STARSOLVER (Rivoira Gas Srl)
- 17:30 - 17:50 SYSTEMA T-LINK® (Trafimet Group Spa)

Mercoledì 31 Maggio 2017

Sala Mistral

- 09:00 - 09:20 Sviluppi nella combinazione di diverse tecniche ultrasonore per l'aumento della POD nei giunti saldati (IMG Ultrasuoni Srl)
- 09:20 - 09:40 Come progettare dime di saldatura efficaci (Jigafix™ – Ecologis Srl)
- 09:40 - 10:00 Acciai inossidabili – sfide e soluzioni per i controlli ultrasuoni phased array (Olympus Italia Srl)
- 10:00 - 10:20 Ottimizzazione degli spessori depositati e delle velocità di saldatura nei riporti in passata singola eseguiti tramite processo esw per lega tipo 625 (voestalpine Böhler Welding Italia Srl)
- 10:20 - 10:40 Controllo raggi x di saldature – l'high-tech incontra l'heavy industry (SMART N.d.T Srl)
- 10:40 - 11:00 **Coffee Break**
- 11:00 - 11:20 Produttività in placcatura con procedimento ESW per lega di nickel tipo UNS N08825 su apparecchiature in pressione (ESAB Saldatura Spa)
- 11:20 - 11:40 INCONEL® FILLER METAL X80™: Welding of high-strength clad pipes for oil&gas applications (Nicros Srl)
- 11:40 - 12:00 Novità relative alla sicurezza e produttività nel controllo delle saldature con liquidi penetranti e polveri magnetiche (NDT ITALIANA Srl)

- 
- 12:00 - 12:20 TIG^{ER}: il processo di placcatura che aumenta la produttività e riduce i costi di lavorazione
(Polysoude Italia Srl)
- 12:20 - 14:00 **Lunch**
- 14:00 - 14:20 Applicazione del programma WELD@NET® per il controllo e la gestione industriale 4.0 di una linea di saldatura mediante tecnologia wi-fi
(Selco Srl)
- 14:20 - 14:40 New innovations on GMAW (MIG/MAG) welding processes
(Fronius International GmbH)
- 14:40 - 15:00 CLOOS – Nuovi processi per la saldatura moderna
(Saldobraz Engineering Srl - CLOOS)
- 15:00 - 15:20 Saldare con laser in fibra: un'unica tecnologia per infinite applicazioni
(IPG Photonics (Italy) Srl)
- 15:20 - 15:40 I vantaggi dell'utilizzo della somministrazione di personale nelle aziende manifatturiere
(Tempor Spa)
- 15:40 - 16:00 **Coffee Break**
- 16:00 - 16:20 Portable DR panel DRX Plus perfetto per ispezioni NDT in campo, ideale per il lavoro di controllo saldatura e corrosione in gasdotto
(ADG Srl - Carestream NDT)
- 16:20 - 16:40 ABB Flexinspect
(ABB Spa)
- 16:40 - 17:00 Protezione individuale del saldatore tra norme tecniche ed evoluzione tecnologica
(3M Italia - Speedglas)
- 17:00 - 17:20 Calibration Carry Case CALIWELD
(GYS Italia Srl)

PRESENTAZIONI TECNICO - COMMERCIALI GRUPPO IIS

Mercoledì 31 Maggio 2017

Sala Aliseo

- 09:30 - 10:30 La proposta formativa IIS: più completa, più accessibile, efficace da sempre
(L. Costa / IIS PROGRESS)
- 11:00 - 12:00 "SPARTITO, *the welding eBook*" Il nuovo software IIS per la gestione della fabbricazione saldata
(C. Cunati / IIS)

ESPOSIZIONE

Gli Sponsor Tecnici delle GNS9 saranno presenti con uno spazio dedicato per accogliere i visitatori ed esporre le proprie proposte commerciali.

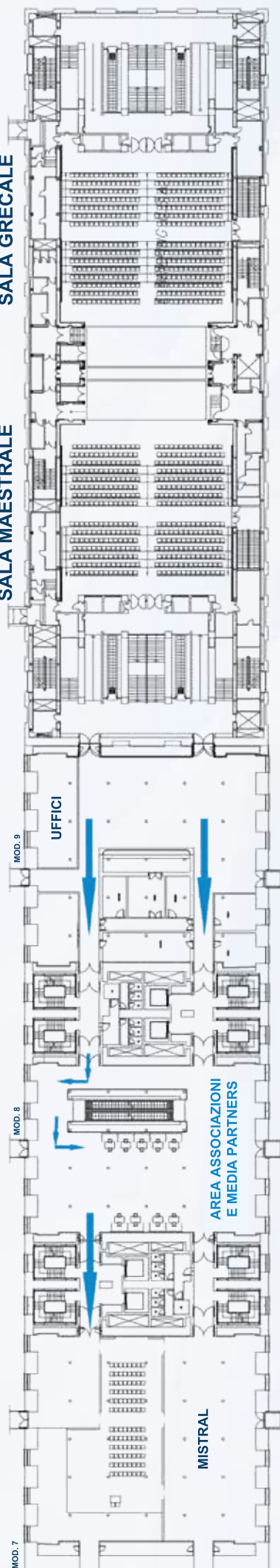
Lo spazio espositivo sarà aperto per tutta la durata della manifestazione, contestualmente agli altri eventi programmati.

COMMUNITY IIS

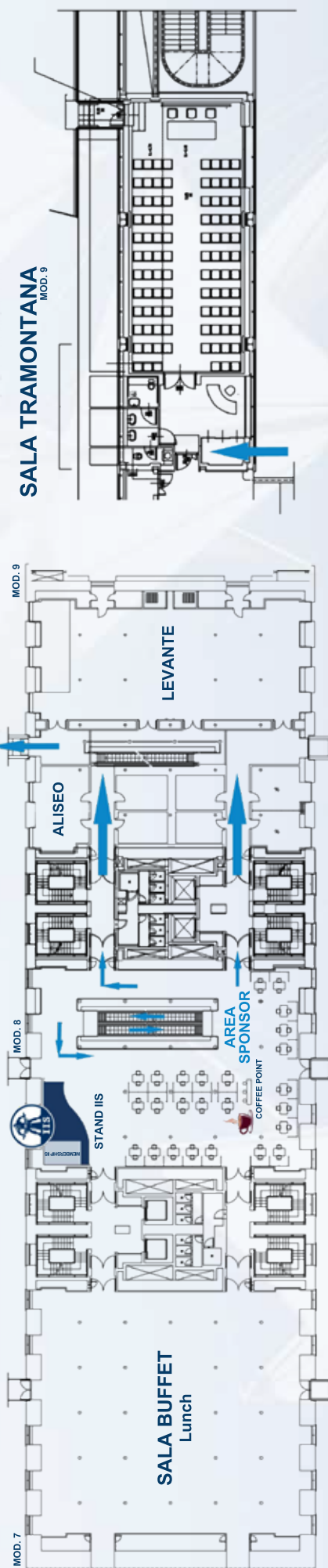
Presso il Punto IIS sarà anche disponibile uno spazio dedicato presso il quale richiedere tutte le informazioni relative alla nuova COMMUNITY del Gruppo Istituto Italiano della Saldatura: opportunità offerte dall'adesione, modalità e quote d'iscrizione, privilegi dedicati ai membri. Questa nuova formula associativa sostituirà quella dell'attuale IIS Club.

Abbiamo atteso le GNS per presentare l'iniziativa a tutti coloro che tradizionalmente intervengono a questo evento - centrale per il mondo della saldatura e delle costruzioni saldate - e per proporre loro l'iscrizione gratuita al livello *standard* della COMMUNITY IIS per il 2017.

1° PIANO - MOD. 7 - 8 - 9



2° PIANO - MOD. 7 - 8 - 9



SALA TRAMONTANA MOD. 9

INFO:

Piano terra: Foyer Maestrale - Registrazione partecipanti - Reception

1° Piano:

- Sala Maestrale - MOD. 9 - Inaugurazione GNS9
- Sala Mistral - MOD. 7 - Presentazioni Tecnico-Commerciali
- Area espositiva Associazioni e Media Partners

2° Piano:

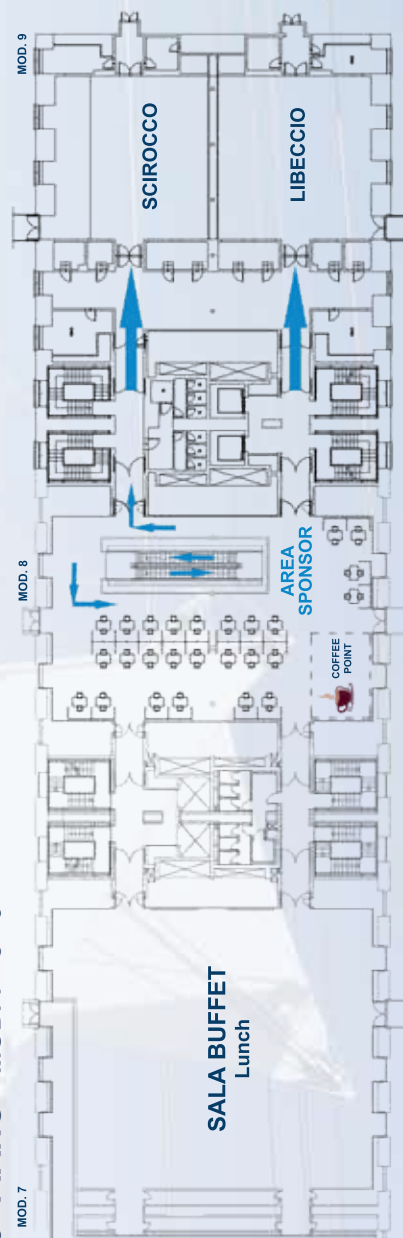
- Sala Tramontana - MOD. 9 - 3° Giornata del Microjoining "Learn More About PCB"

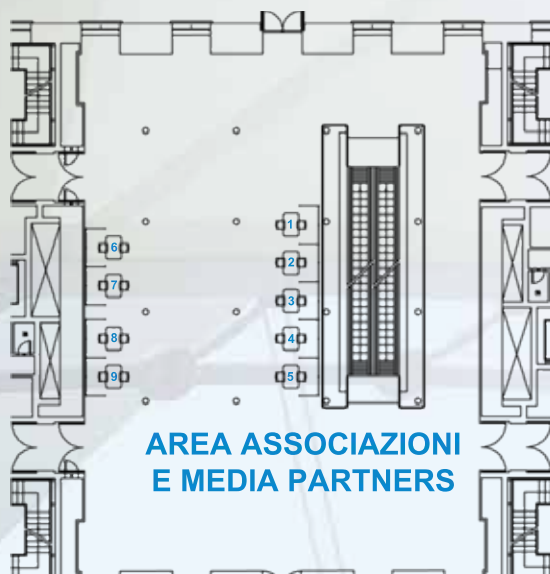
- Sala Levante - MOD. 9 - Workshop
- Sala Aliseo - MOD. 8 - Presentazioni Tecnico-Commerciali Gruppo IIS

3° Piano:

- Area espositiva Sponsor Tecnici
- Sala Buffet - MOD. 7 - Lunch
- Sala Scirocco - MOD. 9 - Workshop
- Sala Libeccio - MOD. 9 - Corsi
- Area espositiva Sponsor Tecnici
- Sala Buffet - MOD. 7 - Lunch

3° PIANO - MOD. 7 - 8 - 9





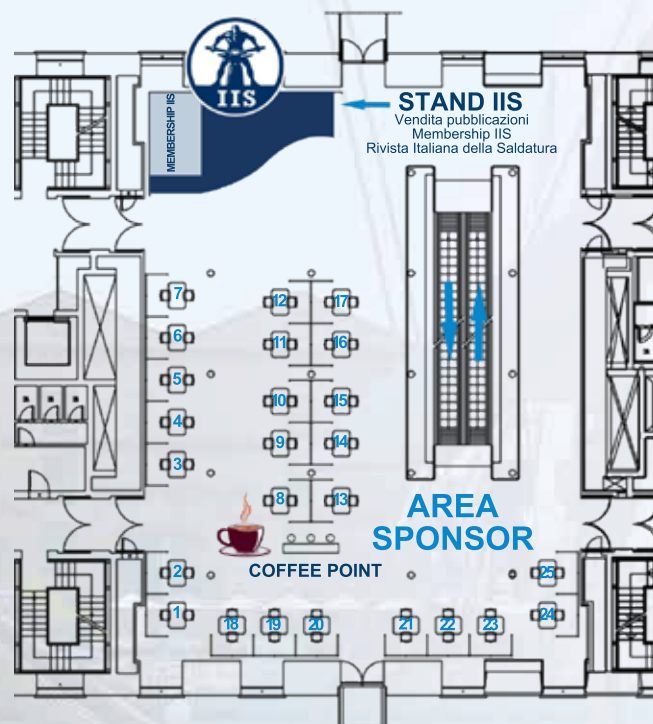
Esposizione 1° Piano

Associazioni

1. FUORILUOGHI SCS Onlus
2. SIRI
3. AIPnD (Italia)
4. CENTRO INOX
5. ANASTA
6. CTA

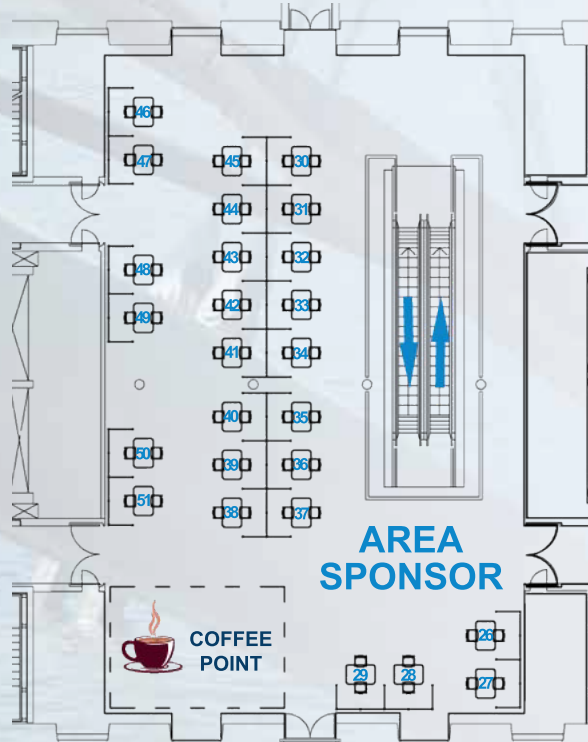
Media Partners

7. PubliTec Srl
8. Watargas.it
9. Tecn'è



Esposizione 2° Piano

1. SALDOBRAZ - CLOOS
2. HELVI SPA
3. COMMERSALD GROUP
4. LINDE GAS ITALIA SRL
5. GYS ITALIA SRL
6. IPG PHOTONICS (ITALY) SRL
7. CGM - CIGIEMME SPA
8. 3M ITALIA - Spedglas
9. 3M ITALIA - Abr. Division
10. INE SPA
11. SOL SPA
12. NDT ITALIANA SRL
13. LUCCHINI RS / EMIC
14. TEMPOR Spa
15. RIVOIRA GAS SRL
16. LEICA MICROSYSTEMS SRL
17. ECOMAG SRL
18. SMART N.D.T. SRL
19. SELCO SRL
20. OLYMPUS ITALIA SRL
21. FRONIUS INTERNATIONAL GmbH
22. CEBORA S.p.A.
23. ADG SRL - CARESTREAM NDT
24. ABB SPA - Robotics and Motion
25. IMG ULTRASUONI SRL



Esposizione 3° Piano

26. ITW WELDING ITALY SRL
27. ORBITALUM TOOLS
28. ITW WELDING ITALY DIV. AEC
29. SIAD SPA
30. LINK INDUSTRIES SPA
31. GILARDONI S.p.A.
32. PHOENIX SRL
33. NOVOFIL WELDING WIRE
34. UBT Srl
35. LAB Congiunto IIS - DITEN
36. Genova Additive Manufacturing (GeAM)
37. WELDING ALLOYS ITALIANA SRL
38. JIGAFIX - ECOLOGIS SRL
39. voestalpine Böhler Welding Italia S.r.l.
40. POLYSOUDE ITALIA SRL
41. SISMA SPA
42. CEA SPA
43. OPTREL AG
44. GOVONI G&C SPA
45. SANDVIK ITALIA S.p.A.
46. Lansec Italia srl
47. ESAB SALDATURA SPA
48. FRO - AIR LIQUIDE Welding Italia
49. TRAFIMET GROUP SPA
50. NICROS SRL
51. Lincoln Electric Italia

CONTATTI e RIFERIMENTI

Istituto Italiano della Saldatura – Ente Morale
Lungobisagno Istria, 15 – 16141 Genova
Tel.: +39.010 8341.1 – Fax: +39.010 836.7780
www.iis.it o **www.gns.iis.it** – e-mail: **gns@iis.it**

Responsabile della manifestazione: Sergio Scanavino
Segretario Generale dell'Istituto Italiano della Saldatura – Ente Morale

Coordinamento della manifestazione: Michele Murgia
Tel.: +39.010 8341.405 – e-mail: **michele.murgia@iis.it**

Segreteria organizzativa info e iscrizioni: Ivana Limardo
Tel.: +39.010 8341.373 – e-mail: **ivana.limardo@iis.it**

Sponsorizzazioni ed Interventi Commerciali: Cinzia Presti
Tel.: +39.010 8341.392 – e-mail: **cinzia.presti@iis.it**

ISCRIZIONI

La quota di iscrizione consente la partecipazione ad entrambe le giornate ed è comprensiva della documentazione tecnica, del buffet d'inaugurazione, del pranzo del secondo giorno e dell'open coffee per tutta la durata della manifestazione.

Al termine della manifestazione sarà rilasciato un attestato di partecipazione nominativo, riconosciuto da EWF e valido ai fini del mantenimento della certificazione a Figura Professionale secondo il Regolamento IIS CERT.

Per i Membri dell'**IIS Club** (Soci IIS, Figure Professionali e Aziende certificate IIS) la partecipazione alla giornata di Martedì 30 Maggio sarà gratuita.
(La partecipazione dovrà comunque essere segnalata tramite scheda d'iscrizione)

Per gli **Autori Relatori** delle memorie presentate agli Workshop la partecipazione sarà gratuita, ma dovrà essere segnalata opportunamente sulla scheda d'iscrizione.

I **Coautori** delle memorie potranno usufruire di una quota d'iscrizione ridotta.

La partecipazione alle GNS9 accredita 3 CFP per ogni giorno per Ingegneri iscritti agli ordini territoriali.

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

	Non Soci IIS	Autori non speaker (1)	Membri IIS Club (2)
Dal 31 Marzo 2017	520,00 € (+IVA)	450,00 € (+IVA)	300,00 € (+IVA)
(1) Per gli Autori relatori delle memorie presentate, la partecipazione è gratuita ma deve comunque essere segnalata tramite scheda d'iscrizione.			
(2) Per i Membri dell'IIS Club la partecipazione alla prima giornata è gratuita. La quota di partecipazione nella colonna si riferisce alla partecipazione ad entrambe le giornate.			

Scheda d'iscrizione



Da restituire compilata via e-mail o via fax unitamente al comprovante del versamento della quota a:
gns@iis.it oppure fax: +39 010.836.7780

Dati per la fatturazione (da compilare anche in caso di iscrizione gratuita):

Ragione Sociale:		
P.IVA / C.F.		
Indirizzo:		
Settore di attività:		
Città:	Prov.:	CAP:

Dati del partecipante:

Cognome:	Nome:
Ruolo in Azienda:	
E-mail:	Telefono/Cell.:

Dati necessari ai fini dell'ottenimento dei CFP per ingegneri (per gli interessati):

Ordine di appartenenza (PROV):	Numero di iscrizione all'ordine e sezione:
Codice fiscale della persona:	
Data:	Firma:

☐ Socio IIS/IIS Club Nr. tessera IIS Club	☐ Non Socio
☐ Solo per la prima giornata (Gratis)	☐ Autore relatore (Gratis)
☐ Entrambe le giornate	☐ Coautore delle memorie (Non relatore)

La compilazione di tutti i campi sopra riportati è obbligatoria ai fini dell'iscrizione.

Il pagamento della quota è stato effettuato tramite:

- ☐ Bonifico bancario intestato a: Istituto Italiano della Saldatura – Banca Passadore & C. S.p.A.
Cod. **IBAN: IT 07 E 03332 01405 000001223415** - Causale **Partecipazione GNS9**
- ☐ Assegno Bancario o Circolare intestato a Istituto Italiano della Saldatura
- ☐ Bancomat o Carta di Credito (no American Express) in loco
 - Eventuali disdette dovranno pervenire alla segreteria organizzativa entro il 26/05/2017;
 - È ammessa la sostituzione del partecipante con altro della stessa azienda, in qualsiasi momento, dandone tempestiva comunicazione alla Segreteria.

Informativa ai sensi del D. Lgs.196/2003

Si informa che 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 con l'accorgimento di fare domanda scritta in caso di volontà di recesso o cancellazione nel trattamento dei dati conferiti. Si consente inoltre ad IIS di inserire il nominativo nell'elenco ufficiale dei partecipanti alla manifestazione e si presta liberatoria all'utilizzo dei video eventualmente realizzati per finalità esclusive di promozione e per fini istituzionali.

SEDE DELLA MANIFESTAZIONE

Porto Antico di Genova - Centro Congressi
Magazzini del Cotone - 16128 Genova

Ecco alcune preziose indicazioni per raggiungere il Centro Congressi nel modo più rapido:

AEROPORTO

L'aeroporto di Genova "Cristoforo Colombo" si trova a 7 Km, circa 15 minuti in taxi e 30 minuti con shuttle Volabus (fermata De Ferrari / Metrò fermata S. Giorgio).

STAZIONI FERROVIARIE

Stazione FS Genova Piazza Principe

15 minuti a piedi, direzione Porto Antico

Bus: 10 minuti, linee n° 1 o 9, direzione Caricamento / Acquario

- fermata: Marittima / Principe FS
- discesa: Caricamento / Acquario

Metropolitana: 5 minuti, direzione Brignole

- fermata di partenza: Principe (piazzale Fanti d'Italia)
- discesa: San Giorgio

Stazione FS Genova Brignole

30 minuti a piedi, direzione Porto Antico

Bus: 10 minuti, linea n° 12 o 13 direzione Turati / Metrò S. Giorgio

- fermata: Duca d'Aosta / Brignole FS
- discesa: Turati / Metrò S. Giorgio

Metropolitana: 5 minuti, direzione Brin

- fermata di partenza: Brignole FS
- discesa: San Giorgio

AUTOSTRADE

Uscita Genova Ovest

All'uscita, direzione "Sopraelevata"; dopo 3 km uscita al primo svincolo; al termine della discesa proseguire per 50 m. e immettersi nella seconda traversa a destra, per accedere all'Area Porto Antico.

HOTEL

L'elenco completo degli Hotel convenzionati è disponibile sul sito www.gns.iis.it
(info - Dove dormire)

PARCHEGGI

I parcheggi disponibili nell'area sono:

Autosilo, Calata Gadda e Porta Siberia.

Segnaliamo il servizio Nave Bus che via mare collega Genova-Pegli (Molo Archetti) al Porto Antico in meno di 30 min. Tutti i parcheggi sono a pagamento.



www.visitgenoa.it



PORTO ANTICO DI GENOVA
CENTRO CONGRESSI



Giornate
Nazionali di
Saldatura

GNS9

GNS9 - Giornate Nazionali di Saldatura

**Giornate
Nazionali di
Saldatura**

G N S 9

www.gns.iis.it

