

PROGRAMMA DEFINITIVO



**Giornate
Nazionali di
Saldatura**



G N S 8

**Genova. 28-29 Maggio 2015
Porto Antico di Genova
Centro Congressi**

ROSSIGNOL SPILLS ALLI



Media partner



Associazioni

- SIRI
- ANASTA
- CENTRO INOX
- AIPND
- UNICMI



**Giornate
Nazionali di
Saldatura**

G N S 8

**Genova. 28-29 Maggio 2015
Porto Antico di Genova
Centro Congressi**



A.C. TRAIN S.C.A.R.L - Via Carceri Vecchie, 3 - 80046 S. GIORGIO A CREMANO (NA)
Tel.: 081 2560278 - www.actrain.it

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

ARROWELD ITALIA SPA - Via Monte Pasubio, 137 - 36010 ZANÈ (VI)
Tel.: 0445 804444 - www.arroweld.com

CABIOTEC SRL - Via Romolo Bitti, 6 - 20125 MILANO (MI)
Tel.: 02.6431832-111 - www.cabiotec.it

CAD CONSULTING SAS - Via Cesarea, 2/32 - 16121 GENOVA (GE)
Tel.: 010 3045362

CEA SPA - C.so E. Filiberto, 27 - 23900 LECCO (LC)
Tel.: 0341 22322 - www.ceaweld.com

CGM CIGIEMME SRL - V. Adda, 21 - 20090 - OPERA (MI)
Tel.: 02 57600400 - www.cgm-cigiemme.it

CISTELAIER SPA - Via Gandhi, 1 - 41122 MODENA (MO)
Tel.: 059 269711 - www.cistelaier.com

COMMERSALD GROUP - Via Bottego, 245 - 41126 COGNETO (MO)
Tel.: 059 348411 - www.commersald.com

DELTAFLUX IMPIANTI SRL - Via per Airuno, 23 - 23883 BRIVIO (LC)
Tel.: 039 5321386 - www.deltaflux.it

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

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

FBIT SRL - Via Caduti del Lavoro, 1 - 46010 LEVATA DI CURTATONE (MN)
Tel.: 0376 292632 - www.fbit.it

FRO - AIR LIQUIDE Welding Italia SPA - LOC. CASALMENINI, 3 - 37010 RIVOLI VERONESE (VR)
Tel.: 045 8291511 - www.airliquidewelding.it

GEORG FISCHER SPA - Via Sondrio, 1 - 20063 CERNUSCO S/N (MI)
Tel.: 02 92 186 234 - www.georgfischer.it

GILARDONI SPA - Via Arturo Gilardoni 1 - 23826 MANDELLO DEL LARIO (LC)
Tel.: 0341 705111 - www.gilardoni.it

IMG ULTRASUONI SRL - Via algi archi, 8/C - 23826 MANDELLO DEL LARIO (LC)
Tel.: 0341 733723 - www.img-us.com

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

INTERNATIONAL CAE CONFERENCE C/O ENGINSOFT SPA - Via della Stazione, 27 - fraz. Mattarello - 38123 TRENTO (TN)
www.caeconference.com

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

ITW ORBITAL CUTTING & WELDING Divisione ORBITALUM TOOLS GMBH - Joseph Schlutter Strasse, 17 - 78224 SINGEN D
Tel.: 02 46712204 - www.schweissen-schneiden.com

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

ITW WELDING ITALY Divisione AEC TECHNOLOGY SRL - Via L. Da Vinci, 17 - 26013 CAMPAGNOLA CREMASCA (CR)
Tel.: 0373 752111 - www.aectechnology.it

LANSEC ITALIA SRL - Via Bizet, 36 N - 20092 CINISELLO BALSAMO (MI)
Tel.: 02 99785118 - www.lansec.it

LEICA MICROSYSTEMS SRL - Via Ettore Bugatti, 12 - 20142 MILANO (MI)
Tel.: 02-57486239 - www.leica-microsystems.com

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

LINDE GAS ITALIA SRL - Via Guido Rossa, 3 - 20010 ARLUNO (MI)
Tel.: 02 903731 - www.linde-gas.it

LUCCHINI RS SPA - Via G. Paglia, 45 - 24065 LOVERE (BG)
Tel.: 035 963578 - www.lucchiniRS.com

ME SRL - Via Levrini, 4 - 25080 SOIANO DEL LAGO (BS)
Tel.: 0365 504834 - www.me-vinco.it

MIGATRONIC SRL - Via Dei Quadri 40 - 20871 VIMERCATE (MB)
Tel.: 039 9278093 - www.migatron.com

NDT ITALIANA SRL - Via del Lavoro, 28 - 20863 CONCOREZZO (MB)
Tel.: 039 647590 - www.ndt.it

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

OK ITALY SRL - Strada Statale, 11 n°28 - 20010 VITUONE (MI)
Tel.: 02 9021345 - www.okinternational.it

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

OPTREL AG - industriestrasse 2 CH - 9630 WATTWIL SWITZERLAND
Tel.: 035 33 22 07 - www.optrel.com

PHOENIX SRL - Via Burolo, 22 - 10022 IVREA (TO)
Tel.: 0125 627972 - www.phoenixpcb.it

PLASSON ITALIA SRL - Via Fabbriche, 22- 15069 SERRAVALLE SCRIVIA (AL)
Tel.: 0143 60991 - www.plasson.it

RIVOIRA SPA - Via Durini, 7 - 20100 MILANO (MI)
Tel.: 199 133133 - www.rivoiragas.it

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

SANDVIK ITALIA SPA - Via Varesina, 184 - 20156 MILANO (MI)
Tel.: 02 30705222 - www.sandvik.com

SHOP & SERVICE NDT SRL - Via Novi, 72 - 15060 BASALUZZO (AL)
Tel.: 0039 0143 489563 - www.ssdnt.it

SIAD SPA - Via San Bernardino, 92 - 24126 BERGAMO (BG)
Tel.: 035 328111 - www.siad.com

SMART NDT SRL - Via Monte Rosa, 81/A - 20862 - ARCORE (MB)
Tel.: 039 6013490 - www.smartndt.it

SOL SPA - Via Borgazzi, 27 - 20900 MONZA (MB)
Tel.: 039 2396316 - www.sol.it

SOLVAY - Viale Lombardia, 20 - 20021 BOLLATE (MI)
Tel.: 02 29092 1 - www.solvay.it

TYROLIT VINCENT SRL - Via dell'Elettronica - 36016 THIENE (VI)
Tel.: 0445-359960 - www.tyrolit.com

VOESTALPINE BÖHLER WELDING ITALIA SPA - Via Palizzi, 90 - 20157 MILANO (MI)
Tel.: 02 390171 - www.voestalpine.com/welding

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

3M ITALIA Srl - Abrasive System Division - Via Norberto Bobbio, 21 - 20096 PIOLTELLO (MI)
solutions.3mitalia.it

3M ITALIA SRL - Via Norberto Bobbio, 21 - 20096 PIOLTELLO (MI)
solutions.3mitalia.it



G L S P O N S O R

REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

Giovedì 28 Maggio 2015, ore 8:00 – 10:30 - Foyer Maestrale

Venerdì 29 Maggio 2015, ore 8:00 – 8:45 – Foyer Maestrale

INAUGURAZIONE

Giovedì 28 Maggio 2015, ore 10:30 – 11:00 – Sala Maestrale

Le Giornate Nazionali di Saldatura saranno aperte dal benvenuto del Presidente del Gruppo Istituto Italiano della Saldatura, Prof. Rezia Molfino, del Segretario Generale, Ing. Sergio Scanavino e del Presidente dell'IIW (International Institute of Welding) Dr. Gary Marquis.

CONVENTION IIS club

Giovedì 28 Maggio 2015, ore 11:00 – 11:30 – Sala Maestrale

La resistenza a fatica delle giunzioni saldate: i criteri di progettazione, la qualità esecutiva nella fabbricazione, il ruolo e gli indirizzi della ricerca, il contributo della "failure analysis"

(Gianluigi Cosso/IIS SERVICE srl)

Giovedì 28 Maggio 2015, ore 11:30 – 12:00 – Sala Maestrale

Vision for Welding: Towards year 2020

(Dave Landon / American Welding Society, President)

PREMIAZIONI

Giovedì 28 Maggio 2015, ore 12:00 – 12:30 - Sala Maestrale

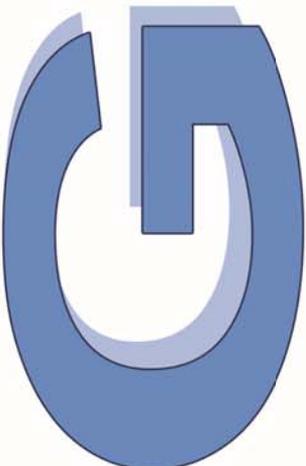
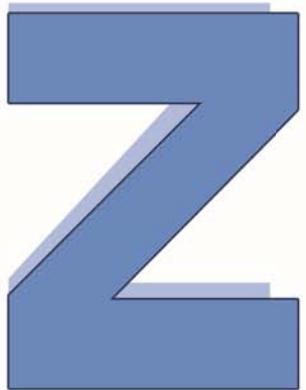
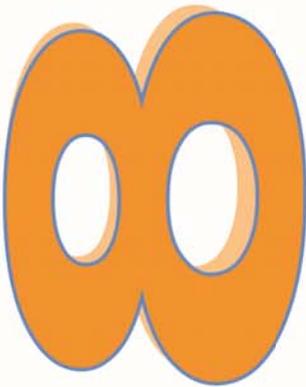
- Premio "GNS", con riconoscimento della European Welding Federation (EWF), assegnato da IIS CERT srl, alle Aziende che si sono distinte nell'applicazione di un corretto controllo del processo di fabbricazione mediante saldatura, certificate da IIS CERT srl in accordo ad UNI EN ISO 3834.
- Premio "Franco 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 2013/2014.
- 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, III edizione, nelle categorie SMAW pipe welder, GTAW pipe welder, GMAW aluminum plate welder e Giovani.
- 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 2013/2014.
- Premio "EWE Long Life Achievement": istituito dalla European Welding Federation (EWF) e assegnato da IIS ad esperti distintisi 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

Giovedì 28 Maggio 2015, ore 12:30 – Secondo e terzo piano

BUFFET INAUGURALE

Giovedì 28 Maggio 2015, ore 13:00 – Terzo piano





Giovedì 28 Maggio										
10:30 - 11:00	Inaugurazione <i>Sala Maestrale</i>									
11:00 - 12:00	Convention IIS Club <i>Sala Maestrale</i>									
12:00 - 12:30	Premiazioni <i>Sala Maestrale</i>									
12:30 - 18:00	Apertura esposizione permanente sponsor tecnici <i>Secondo e terzo piano</i>									
13:00 - 14:20	Lunch <i>Terzo piano</i>									
14:20 18:10 coffee break 16:00 - 16:30	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">Workshop</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">Corsi</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">Memorie Tecnico commerciali</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> Metallurgia e saldabilità <i>Sala Levante</i> </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> Qualità e sicurezza nella fabbricazione mediante saldatura <i>Sala Scirocco</i> </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> <i>Sala Libeccio</i> Nuove tecnologie per la saldatura a filo continuo in protezione gassosa </td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> Fabbricazione di apparecchiature in pressione per servizio idrogeno </td> </tr> </tbody> </table>	Workshop	Corsi	Memorie Tecnico commerciali	Metallurgia e saldabilità <i>Sala Levante</i>	Qualità e sicurezza nella fabbricazione mediante saldatura <i>Sala Scirocco</i>	<i>Sala Libeccio</i> Nuove tecnologie per la saldatura a filo continuo in protezione gassosa			Fabbricazione di apparecchiature in pressione per servizio idrogeno
Workshop	Corsi	Memorie Tecnico commerciali								
Metallurgia e saldabilità <i>Sala Levante</i>	Qualità e sicurezza nella fabbricazione mediante saldatura <i>Sala Scirocco</i>	<i>Sala Libeccio</i> Nuove tecnologie per la saldatura a filo continuo in protezione gassosa								
		Fabbricazione di apparecchiature in pressione per servizio idrogeno								
18:30 - 20:00	Social Meeting <i>Terzo piano</i>									

Venerdì 29 Maggio										
9:00 12:30 coffee break 10:30 - 11:00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">Workshop</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">Corsi</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">Memorie Tecnico commerciali</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> Tecnologia della saldatura <i>Sala Scirocco</i> </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> Affidabilità delle strutture e degli impianti <i>Sala Levante</i> </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> Criteri per la saldatura eterogenea tra acciai legati e non legati </td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> Scelta di criteri di accettabilità delle imperfezioni in saldatura in assenza di requisiti cogenti o volontari </td> </tr> </tbody> </table>	Workshop	Corsi	Memorie Tecnico commerciali	Tecnologia della saldatura <i>Sala Scirocco</i>	Affidabilità delle strutture e degli impianti <i>Sala Levante</i>	Criteri per la saldatura eterogenea tra acciai legati e non legati			Scelta di criteri di accettabilità delle imperfezioni in saldatura in assenza di requisiti cogenti o volontari
Workshop	Corsi	Memorie Tecnico commerciali								
Tecnologia della saldatura <i>Sala Scirocco</i>	Affidabilità delle strutture e degli impianti <i>Sala Levante</i>	Criteri per la saldatura eterogenea tra acciai legati e non legati								
		Scelta di criteri di accettabilità delle imperfezioni in saldatura in assenza di requisiti cogenti o volontari								
12:30 - 13:50	Lunch <i>Secondo piano</i>									
13:50 17:30 coffee break 15:30 - 16:00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">Workshop</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">Corsi</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">Memorie Tecnico commerciali</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> Fabbricazione di strutture e componenti saldati <i>Sala Levante</i> </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> Protezione anticorrosione di prodotti saldati mediante pitturazione: aspetti tecnici e normativi </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> Protezione anticorrosione di prodotti saldati mediante metodo agli elementi finiti </td> </tr> </tbody> </table>	Workshop	Corsi	Memorie Tecnico commerciali	Fabbricazione di strutture e componenti saldati <i>Sala Levante</i>	Protezione anticorrosione di prodotti saldati mediante pitturazione: aspetti tecnici e normativi	Protezione anticorrosione di prodotti saldati mediante metodo agli elementi finiti			
Workshop	Corsi	Memorie Tecnico commerciali								
Fabbricazione di strutture e componenti saldati <i>Sala Levante</i>	Protezione anticorrosione di prodotti saldati mediante pitturazione: aspetti tecnici e normativi	Protezione anticorrosione di prodotti saldati mediante metodo agli elementi finiti								

WORKSHOP

A partire da Giovedì 28 pomeriggio saranno tenuti sei Workshop, della durata di tre ore e mezza, afferenti agli argomenti di seguito descritti.

Giovedì 28 Maggio 2015, ore 14:30 - 18:00

Metallurgia e saldabilità (Chairman: Alberto Lauro)

Sala Levante

ore 14:20 – 14:45

- Esperienze di saldatura di acciai martensitici per centrali termoelettriche tipo T/P91, T/P92 e VM12-SHC
(Nicola Faraone, Pierangelo Bonalumi, Enrico Zuin / voestalpine Böhler Welding Italia spa, Tak Kwan-Gyu, Herbert Heuser / voestalpine Böhler Welding Germany)

ore 14:45 – 15:10

- Caratterizzazione microstrutturale e proprietà meccaniche di giunti eterogenei tra TEMPALLOY-AA1 (18Cr-10Ni-3Cu-Ti-Nb-B) e Grado 92 per la produzione di energia
(Paola Mariani / Tenaris R&D, Michał Urzyncok / ZELKOT Boiler Elements Factory, Yusuke Minami / Tenaris NKK Tubes, Robert Jachym / Instytut Spawalnictwa)

ore 15:10 – 15:35

- Effetto delle modalità di alimentazione sulle proprietà meccaniche e sul rendimento nella saldatura con arco sommerso di acciai Grado 22”
(Loic Vearverde / Lincoln Electric Europe, Carmela Andrea Barone / Lincoln Electric Italia)

ore 15:35 – 16:00

- Saldatura di riparazione su componenti di turbina in ghisa sferoidale
(Federico Ferro, Federico Fignino, Attilio Vaccarezza, Gabriele Vercelli / ANSALDO Energia spa, Armin Reinhardt, Stephan Gundlach / Spezialguss Wetzlar GmbH)

ore 16:30 – 16:55

- Esperienze di saldatura e placcatura ad arco sommerso con fili animati per acciai inossidabili
(Jean Marie Bonnel, Adelio Cordari / Welding Alloys srl)

ore 16:55 – 17:20

- Collegamenti saldati di tubi strutturali in acciaio alto resistenziale (HSS) per utilizzo offshore a basse temperature
(Michele Sileo, Alessandro Giacobbe / TENARIS DALMINE, Kinoshita Haruhiko, Kuwano Takeshi / TenarisNKKt)

ore 17:20 – 17:45

- Saldatura SMAW e TIG di P91 risultati del Progetto MATTER: qualifica di materiali d'apporto e processi per i reattori GEN IV in accordo a normativa RCC MR
(Giuseppe Barbieri, Matteo Cesaroni / ENEA)

ore 17:45 – 18:10

- Caratterizzazione di giunti saldati con processo GTAW di componenti in Alloy 625 fabbricati mediante Laser Additive Layer Manufacturing
(Michele Murgia / IIS PROGRESS srl)

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

Sala Scirocco

ore 14:30 – 15:00

- Il ruolo dell'Ente Unico di ACCREDITAMENTO
(Riccardo Bianconi / ACCREDIA)

ore 15:00 – 15:30

- La nuova ISO 9001 ed il sistema di gestione della qualità di un fabbricante di prodotti saldati
(Paolo Picollo / IIS CERT srl)

ore 15:30 – 16:00

- Il modello di organizzazione e gestione della sicurezza nelle PMI che realizzano strutture saldate
(Guido Torrielli / Confindustria Genova)

ore 16:30 – 17:00

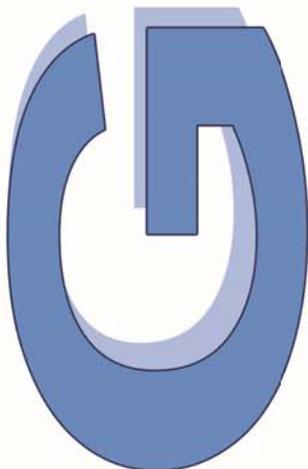
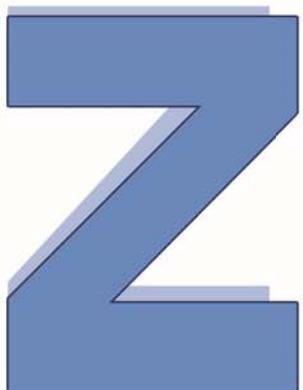
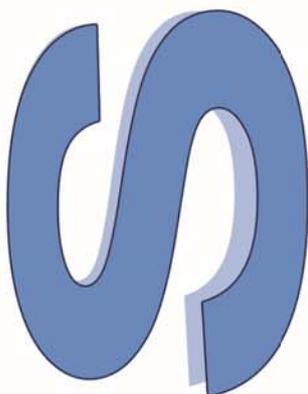
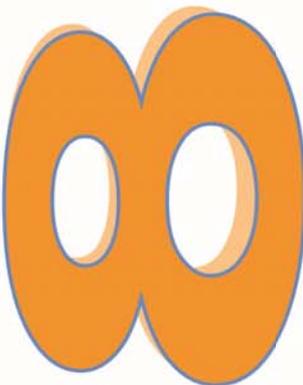
- L'applicazione delle norme nella realizzazione di strutture metalliche civili saldate
(Stefano Morra / IIS CERT srl)

ore 17:00 – 17:30

- Sviluppo di indicatori quantitativi per il controllo dei processi di saldatura
(Antonio Pezone / Alstom Spa)

ore 17:30 – 18:00

- Il contesto normativo nella realizzazione di veicoli ferroviari
(Marco Giuliani, Giacomo Piromallo / IIS CERT srl)



Venerdì 29 Maggio, ore 9:00 - 12:30

Tecnologia della saldatura (Chairman: Marcello Mandina) - Sala Scirocco

ore 9:00 – 9:30

- Sviluppo di impianti robotizzati per la saldatura di leghe di alluminio con Laser Ibrido GMAW
(Eduardo Adile, Paolo Baccharini, Matteo Pedemonte / IIS PROGRESS srl)

ore 9:30 – 10:00

- Electron Beam Brazing reflow technique
(Luca Soli, Elio Picchione, Ulisse Di Marcantonio, Luca Sollecchia / Thales Alenia Space Italia, Barrie Dunn / ESA-Estec)

ore 10:00 – 10:30

- La saldatura orbitale tubo-piastra in esecuzione "Continuous Operation": confronto tra metodologie e possibilità di automazione
(Davide Quintiliani, Stefano Rossi, Alfio Calchi / WT spa)

ore 11:00 – 11:30

- Sviluppo di sistemi di saldatura Laser remoto robotizzati ad elevata potenza con diodi diretti LAPRISS
(Atsuhiko Kawamoto / PANASONIC Welding System Co, Alessandro Santamaria / ROBOTECO spa)

ore 11:30 – 12:00

- Caratterizzazione sperimentale del processo di placcatura ad elettroscoria (ESSC) con tecnica multi strip tipo Twin
(G.B. Garbarino / IIS PROGRESS Srl, Luca Sabbatoli / ATB Riva Calzoni spa, Loris Alghisi / Welding Technology srl, Gabriele Gallazzi)

ore 12:00 – 12:30

- How laser vision simplifies robotic welding
(Jean-Paul Boillot, Jeffrey Noruk, Christian Marinaro / SERVO-ROBOT GROUP).

Affidabilità delle strutture e degli impianti (Chairman: Giancarlo Canale) - Sala Levante

ore 9:00 – 9:30

- Esperienze di saldatura di pipeline con approccio alternativo Fitness for Purpose in accordo ad API Std 1104 Appendix A
(Tito Megna / SICIM Spa)

ore 9:30 – 10:00

- Criteri di scelta della metodologia e della frequenza di ispezione di strutture metalliche: Risk Based Inspection for civil structures
(Michele Lanza, Diana Noli / IIS SERVICE srl, Claudia Cunati / IIS)

ore 10:00 – 10:30

- Resistenza a fatica oligociclica di giunti testa a testa per sistemi di tubazione in acciaio
(Paolo Livieri, Maurizio Passarotto, Roberto Tovo / UNIVERSITA' di Ferrara)

ore 11:00 – 11:30

- Aggiornamenti nel settore della costruzione e dell'esercizio di attrezzature ed impianti a pressione
(Antonio Fugazzi / CEC – Consorzio Europeo Certificazione)

ore 11:30 – 12:00

- Ispezione Non-Intrusiva di serbatoi di stoccaggio ammoniacca: un approccio integrato per la validazione delle tecniche ispettive, dei criteri di accettabilità delle imperfezioni e degli orizzonti temporali di esercizio
(Giuseppe Franceschini / YARA Italia spa, Giancarlo Canale / IIS)

ore 12:00 – 12:30

- Indagine sperimentale per la definizione di criteri di correlazione tra spessore del componente ed esito delle prove di meccanica della frattura
(Marco Palombo / IIS PROGRESS srl, Stefano Sandon / IIS SERVICE srl)

Venerdì 29 Maggio, ore 14:00 - 17:30

Fabbricazione di strutture e componenti saldati (Chairman: Michele Lanza) - Sala Levante

ore 14:00 – 14:30

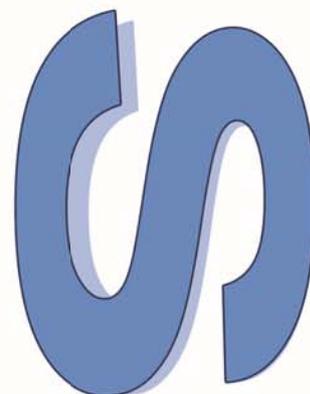
- L'esperienza dell'applicazione della norma EN 1090 nella fabbricazione di strutture metalliche di grandi opere civili: la Torre Isozaki
(Bruno Finzi, Luca Rossini / CeAS - Centro di Analisi Strutturale)

ore 14:30 – 15:00

- Placcatura di componenti per applicazioni offshore e subsea. Tematiche, particolarità ed esperienze applicative della De Pretto Industrie
(Jacopo Basoni, Diego De Zen / De PRETTO Industrie spa)

ore 15:00 – 15:30

- Fabbricazione mediante saldatura dei carrelli del nuovo ETR 1000: l'alta tecnologia che nasce da una struttura saldata
(Massimo Romairone / Bombardier Transportation spa)



ore 16:00 – 16:30

- Il progetto OCULUS – World Trade Center Transportation Hub
(*Denny Regini / Cimolai spa*)

ore 16:30 – 17:00

- Problematiche di fabbricazione di componenti nell'ambito del progetto MITICA. Prototipo di iniettore di particelle neutre per il progetto ITER
(*Michele Lanza / IIS SERVICE srl, Mauro della Palma / Consorzio RFX*)

ore 17:00 – 17:30

- Fabbricazione delle Radial Plates per il reattore nucleare a fusione ITER
(*P. Barbero, R. Francone, S. Stenca, D. Bagnasco / SIMIC spa*).

Diagnostica e prove non distruttive (Chairman: Francesco Peri) - Sala Scirocco

ore 13:50 – 14:15

- Qualificazione di procedure di controllo con Liquidi Penetranti a temperatura maggiore di 50°C in accordo ad ISO 3452-5
(*Michele Cevenini / NDT Italiana srl, Giuseppina Cataldo, Gianbattista Didonna, Filippo Bragotto / Saipem spa*)

ore 14:15 – 14:40

- Tecniche di simulazione mediante software dedicati per la messa a punto di procedure di controllo ultrasonoro (UT) di assili ferroviari
(*Francesco Bresciani, Luciano Ciranni / IIS SERVICE srl, Glauco Patelli / Lucchini RS*)

ore 14:40 – 15:05

- Applicazione di Computer Radiography (CR) per il controllo di giunti saldati nel cantiere Fincantieri di Monfalcone
(*Samuela Formica, Chiara Schmid / Università di Trieste, Cristina Berri, Federico Fullin / Fincantieri spa*)

ore 15:05 – 15:30

- Caratterizzazione sperimentale dei fenomeni di diffrazione nella radiografia di fusi e giunti saldati in lega di nickel
(*Pasquale Miniello, Giovanni Calcagno / IIS PROGRESS srl*)

ore 16:00 – 16:25

- Controllo radiografico computerizzato (CR) del componente saldato transition duct in superlega di Nickel N07263 appartenente alla nuova generazione di turbine a gas 16.5 MW (Nova It16) per applicazioni mechanical drive e power generation in campo Oil&Gas
(*Antonio Ibba / GE Oil&Gas spa, Simone Rusca / IIS PROGRESS srl*)

ore 16:25 – 16:50

- Controllo ultrasonoro "phased array" di componenti a geometria complessa e a scarsa accessibilità: sviluppo e applicazione della tecnica su ancoraggi pala di turbine a vapore
(*Delio Pellegatti, Paolo Stanchi / Ansaldo Energia spa*)

ore 16:50 – 17:15

- CSMWeld: modello per la predizione delle durezza e microstruttura Acciai C-Mn e microlegati
(*Paolo Emilio Di Nunzio, Vincenza Picozzi / CSM - Centro Sviluppo Materiali*)

CORSI

A partire da Giovedì 28 pomeriggio si svolgeranno sei Corsi, della durata di un'ora e mezza l'uno, tenuti da Docenti dal Gruppo IIS sugli argomenti di seguito descritti.

Giovedì 28 Maggio 2015, Sala Libeccio

- ore 14:30 - 16:00 - Nuove tecnologie per la saldatura a filo continuo in protezione gassosa
(*Giovanni Garbarino / IIS PROGRESS srl*)
- ore 16:30 - 18:00 - Fabbricazione di apparecchiature in pressione per servizio idrogeno
(*Marcello Mandina, Alberto Ottoboni / IIS SERVICE srl*)

Venerdì 29 Maggio 2015, Sala Libeccio

- ore 9:00 - 10:30 - Criteri per la saldatura eterogenea tra acciai legati e non legati
(*Alberto Lauro / IIS PROGRESS srl*)
- ore 11:00 - 12:30 - Scelta di criteri di accettabilità delle imperfezioni in saldatura in assenza di requisiti cogenti o volontari
(*Pasquale Miniello / IIS PROGRESS srl*)
- ore 14:00 - 15:30 - Protezione anticorrosione di prodotti saldati mediante pitturazione: aspetti tecnici e normativi
(*Marco de Marco / IIS PROGRESS srl, Stefano Botta / IIS*)
- ore 16:00 - 17:30 - Progettazione di apparecchi in pressione mediante metodo agli elementi finiti
(*Gian Luigi Cosso, Stefano Sandon / IIS SERVICE srl*)

PRESENTAZIONI TECNICO - COMMERCIALI

A partire da Giovedì 28 pomeriggio saranno svolte sei sessioni di carattere tecnico – commerciale, curate dagli sponsor della manifestazione, 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).

Giovedì 28 Maggio 2015, Sala Tramontana

14:20 - 14:45	Protezione individuale nei processi di saldatura (3M ITALIA SRL)
14:45 - 15:10	Soluzioni avanzate per la gestione remota della saldatura: WPS, Servizi, Assistenza, Monitoring (ESAB SALDATURA SPA)
15:10 - 15:35	Nuovo sistema di taglio e molatura Cerabond (TYROLIT VINCENT SRL)
15:35 - 16:00	Protezione delle vie respiratorie in saldatura (LANSEC ITALIA SRL)

Coffee break

16:30 - 16:55	Belleli Energy CPE utilizza prodotti OERLIKON Cromo 225 per gli scambiatori BREECH LOCK (FRO - AIR LIQUIDE Welding Italia SPA)
16:55 - 17:20	Aumento di produttività e controllo dell'apporto termico con procedimento Hot Wire Tandem MIG (LINCOLN ELECTRIC ITALIA SRL)
17:20 - 17:45	Il processo di saldatura nella manutenzione e riparazione di veicoli ferroviari. (A.C. TRAIN S.C.A.R.L.)
17:45 - 18:10	Potenza prestazioni e controllo di processo con la nuova serie Metcal Mx-5200 (OK ITALY SRL)

Venerdì 29 Maggio 2015, Sala Tramontana

9:15 - 9:40	Una saldatura di qualità step by step, dal disegno al certificato (FBIT SRL)
9:40 - 10:05	EasyCleaner rivoluziona il sistema di pulizia delle torce MIG/MAG (SIAD SPA)
10:05 - 10:30	Corrosion resistant alloys in innovative single layer deposit techniques (SANDVIK SPA)

Coffee break

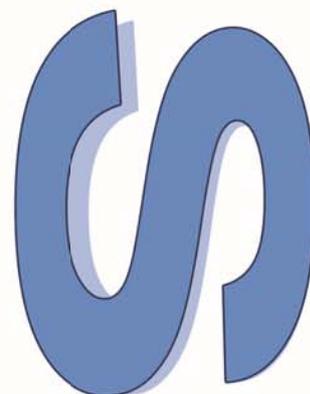
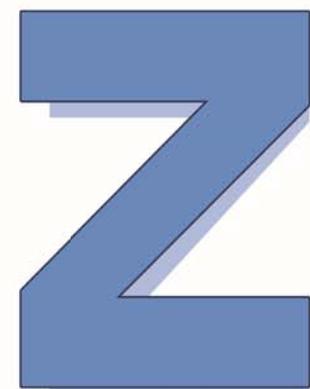
11:00 - 11:25	Consumabili ottimizzati per applicazioni di placcatura nel settore Oil & Gas (VOESTALPINE BÖHLER WELDING ITALIA SPA)
11:25 - 11:50	Metodologie numeriche per il calcolo e il controllo delle saldature dal FEM alle superfici di risposta (ENGINSOFT SPA)
11:50 - 12:15	Sistemi avanzati per il monitoraggio e controllo dei processi di saldatura e dei trattamenti termici. Certificazione dei parametri reali di saldatura e trattamenti termici per garantire le WPS e le WPQR (ITW WELDING ITALY SRL)

Lunch

13:50 - 14:15	Derivazioni su tubi di grande diametro, come risparmiare incrementando la qualità e la sicurezza (GEORG FISCHER SPA)
14:15 - 14:40	Stazioni di rifornimento idrogeno. Le esperienze di Linde Gas in Italia (LINDE GAS ITALIA SRL)
14:40 - 15:05	Migatronic: funzionalità IAC™ e IGC® nei generatori di saldatura Sigma Galaxy (MIGATRONIC SRL)
15:05 - 15:30	Procedura e strumentazione per il controllo magnetico delle saldature (DELTA FLUX IMPIANTI SRL)

Coffee break

16:00 - 16:25	Tecnica EDDY CURRENT ARRAY per il rilievo ed il dimensionamento di difetti su acciai ferritici (IMG ULTRASUONI SRL)
16:25 - 16:50	Vantaggi del metodo EDDY CURRENT per il controllo delle saldature in alternativa ai liquidi penetranti ed ai magnetici (SMART NDT SRL)
16:50 - 17:15	Scelta di materiali d'apporto alto legati al Nickel per garantire le migliori prestazioni di resistenza alla corrosione: Overmatching (NICROS SRL)



ESPOSIZIONE

Nel Modulo 8, negli spazi appositamente predisposti allo scopo, al secondo e terzo piano della struttura, gli Sponsor Tecnici delle Giornate saranno presenti con un proprio spazio per accogliere i visitatori e descrivere loro le proprie proposte commerciali.

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

Edizione GNS7



INNOVATION PARADE

Le Giornate Nazionali di Saldatura saranno testimoni per la prima volta della anticipazione di prodotti e servizi con caratteristiche innovative, nel campo della saldatura, dei controlli non distruttivi e delle tecnologie affini e connesse, attraverso una Innovation Parade che si svolgerà in due fasi:

- durante lo svolgimento delle Giornate sarà possibile, presso gli spazi dedicati agli Sponsor che aderiscono all'iniziativa, ricevere informazioni sulle nuove tecnologie o sulle soluzioni innovative da essi sviluppate e visionare la documentazione ed il materiale multimediale disponibile;
- successivamente alla manifestazione, i nuovi prodotti o servizi saranno presentati nell'ambito di incontri dedicati, attraverso dimostrazioni *in vivo*, programmati presso l'Istituto Italiano della Saldatura. Per partecipare a questi incontri sarà possibile prenotarsi presso gli stand delle Società Sponsor oppure presso la Segreteria delle GNS8, durante le Giornate.

“CENTO ANNI DI SALDATURA A GENOVA ED IN LIGURIA”

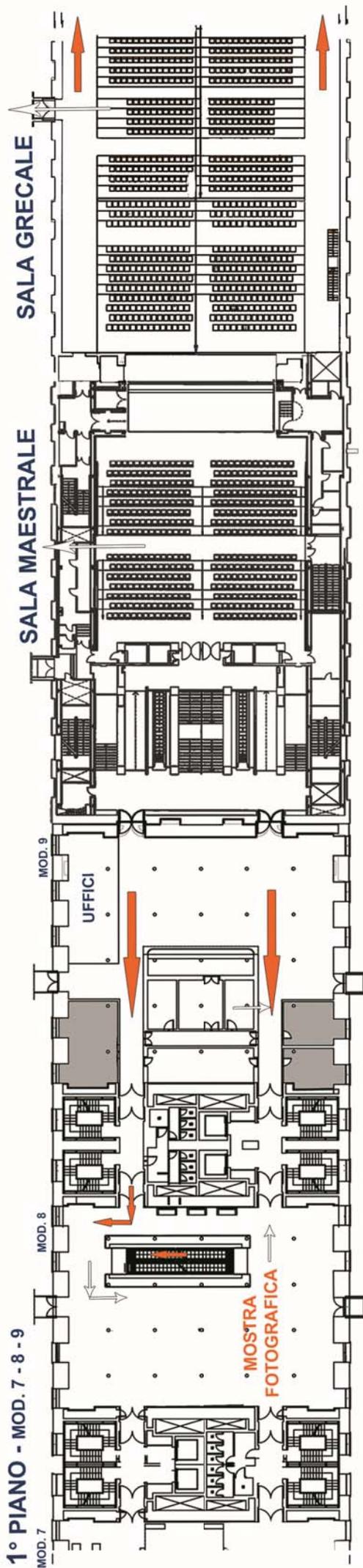
MOSTRA FOTOGRAFICA

MOD. 8, 1° Piano

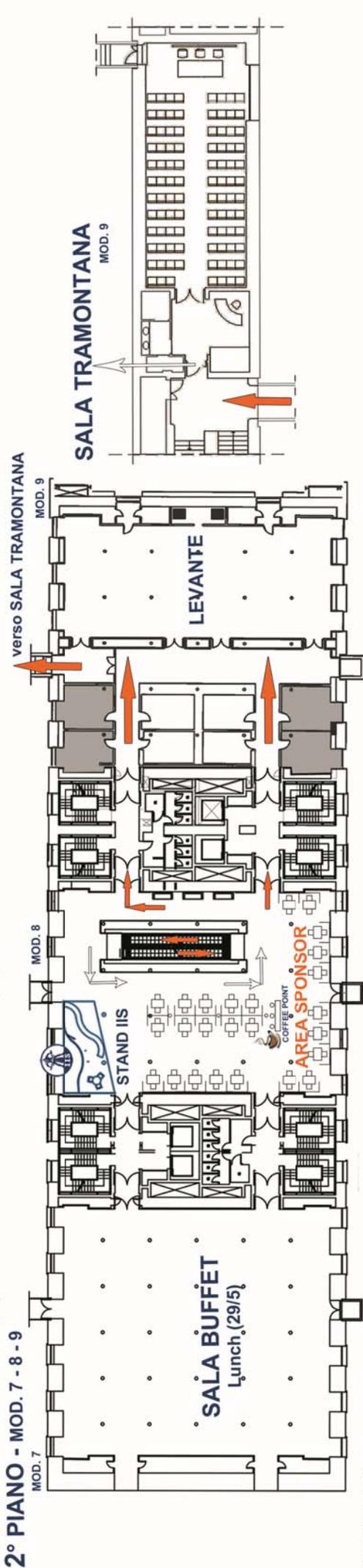
In occasione delle GNS8, negli spazi comuni in cui si svolgerà la manifestazione, sarà organizzata una mostra fotografica intitolata “Cento anni di saldatura a Genova ed in Liguria” con un percorso guidato e strutturato cronologicamente.

La mostra è stata organizzata grazie alla essenziale collaborazione ed alla disponibilità di Fondazione Ansaldo di Genova e consentirà di ripercorrere oltre un secolo di storia della saldatura attraverso testimonianze fotografiche di grande interesse tecnico e storico.

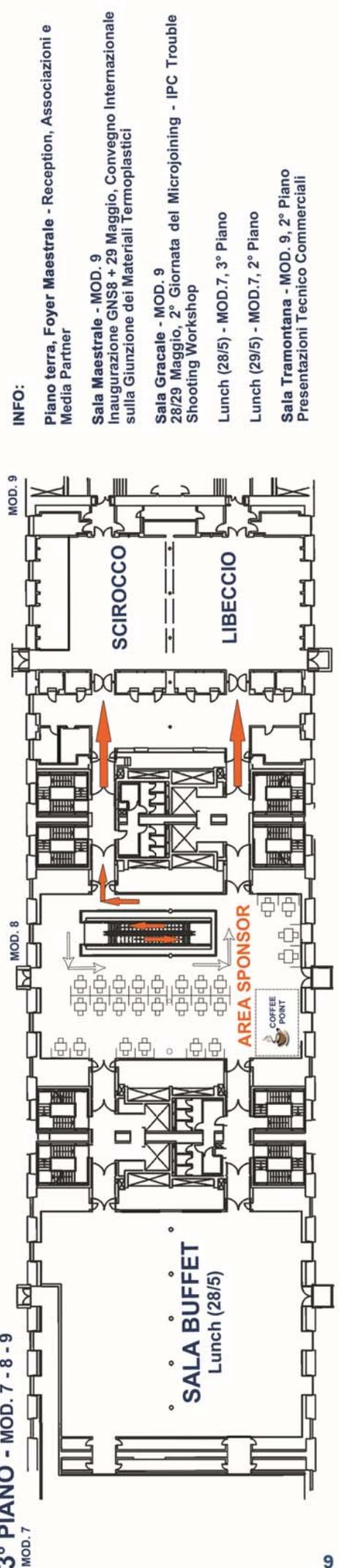




1° PIANO - MOD. 7 - 8 - 9



2° PIANO - MOD. 7 - 8 - 9



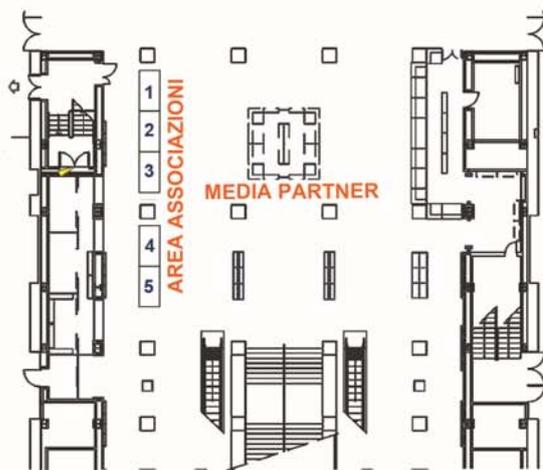
3° PIANO - MOD. 7 - 8 - 9



SALA TRAMONTANA
MOD. 9

INFO:

- Piano terra, Foyer Maestrale - Reception, Associazioni e Media Partner
- Sala Maestrale - MOD. 9
Inaugurazione GNS8 + 29 Maggio, Convegno Internazionale sulla Giunzione dei Materiali Termoplastici
- Sala Gracale - MOD. 9
28/29 Maggio, 2° Giornata del Microjoining - IPC Trouble Shooting Workshop
- Lunch (28/5) - MOD.7, 3° Piano
- Lunch (29/5) - MOD.7, 2° Piano
- Sala Tramontana - MOD. 9, 2° Piano
Presentazioni Tecnico Commerciali



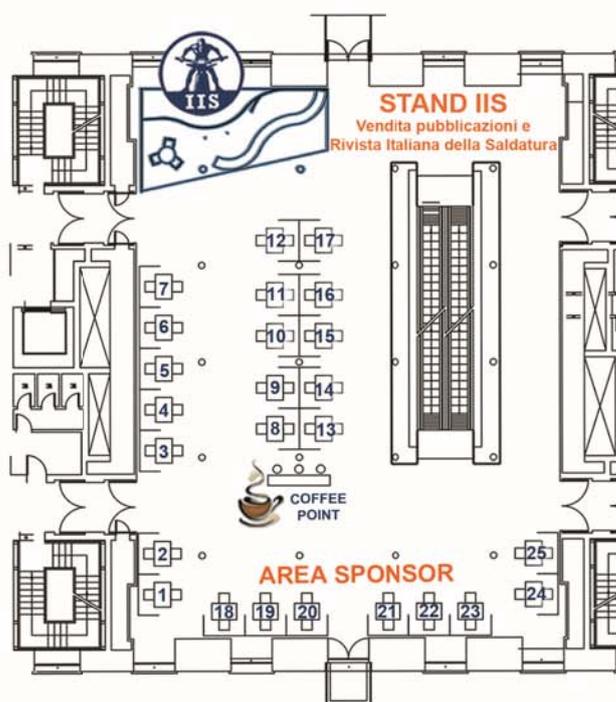
Esposizione Foyer Maestrale

Associazioni

1. Siri
2. Anasta
3. Centro Inox
4. AIPND
5. UNICMI

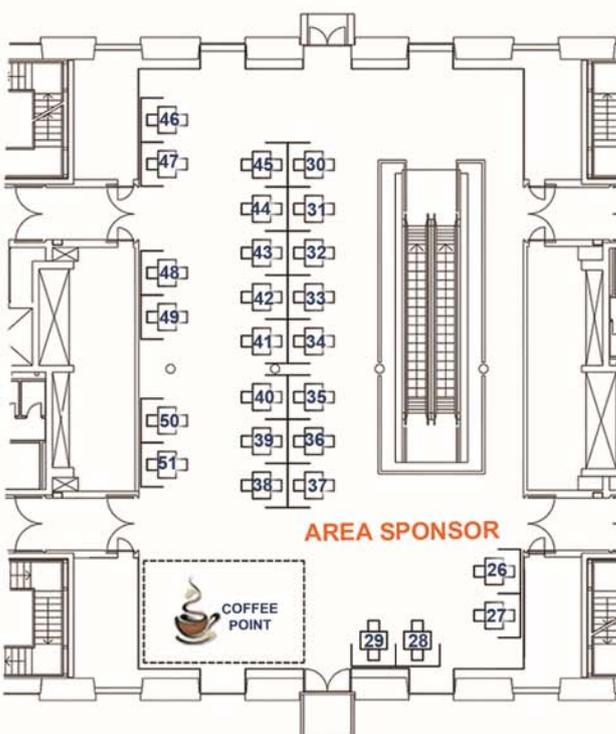
Media Partner

L'Ammonitore
 Watergas.it
 Tecn'è
 PubliTec Srl



Esposizione 2° Piano

1. CABIOTEC SRL
2. LANSEC ITALIA SRL
3. LINDE GAS ITALIA SRL
4. GEORG FISCHER SPA
5. DELTA FLUX IMPIANTI SRL
6. COMMERSALD SPA
7. CGM - CIGIEMME SRL
8. 3M ITALIA SRL
9. 3M ITALIA SRL - Abrasive System Division
10. IPG PHOTONICS (ITALY) SRL
11. SOLVAY SPECIALTY POLYMERS
12. NDT ITALIANA SRL
13. PHOENIX SRL
14. FRO - AIR LIQUIDE Welding Italia SPA
15. PLASSON ITALIA SRL
16. ME SRL
17. ECOMAG SRL
18. RIVOIRA GAS SRL
19. OPTREL AG
20. SMART NDT SRL
21. OLYMPUS ITALIA SRL
22. ARROWEL ITALIA SPA
23. SHOP & SERVICE NDT SRL
24. SOL SPA
25. IMG ULTRASUONI SRL



Esposizione 3° Piano

26. ITW WELDING ITALY SRL
27. ITW OC & W Div. ORBITALUM TOOLS GMBH
28. ITW WELDING ITALY SRL Div. AEC TECHNOLOGY
29. SIAD SPA
30. OK ITALY SRL
31. NICROS SRL
32. CISTELAIER SPA
33. A.C. TRAIN S.C.A.R.L.
34. CAD CONSULTING SAS di Cademartori Marco
35. INE SPA
36. VOESTALPINE BÖHLER WELDING ITALIA SPA
37. WELDING ALLOYS ITALIANA SRL
38. FBIT SRL
39. LUCCHINI RS Divisione EMIC
40. GILARDONI SPA
41. TYROLIT VINCENT SRL
42. CEA SPA
43. MIGATRONIC SRL
44. LEICA MICROSYSTEMS SRL
45. ENGINSOFT SPA
46. IIS
47. ESAB SALDATURA SPA
48. SANDVIK SPA
49. SALDOBRAZ ENGINEERING SRL
50. ADG SRL - CARESTREAM NDT
51. LINCOLN ELECTRIC ITALIA SRL

CONTATTI e RIFERIMENTI

Istituto Italiano della Saldatura – Ente Morale
Lungobisagno Istria, 15 – 16141 Genova
Tel.: 010 8341.1 – Fax: 010 836.7780
www.iis.it o www.gns.iis.it – e-mail: gns8@iis.it

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

Coordinamento della manifestazione: Michele Murgia
Tel.: 010 8341.405 – e-mail: michele.murgia@iisprogress.it

Segreteria organizzativa: Ivana Limardo
Tel.: 010 8341.373 – e-mail: ivana.limardo@iis.it

Rapporti con la Stampa e gli Sponsor:
Franco Ricciardi
Tel.: 010 8341.389 – e-mail: franco.ricciardi@iis.it
Cinzia Presti
Tel.: 010 8341392 – 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 srl.

Per i Membri dell'**IIS Club** (Soci IIS, Figure Professionali e Aziende certificate IIS) la partecipazione alla giornata di Giovedì 28 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.

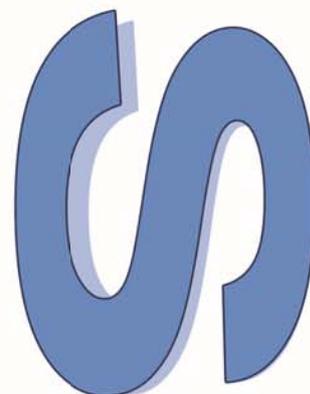
I **Coautori** delle memorie potranno usufruire di una quota d'iscrizione ridotta.

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

	Non Soci IIS	Autori non speaker (1)	Membri IIS Club (2)
Entro 31 Gennaio 2015	420,00 € (+IVA)	350,00 € (+IVA)	220,00 € (+IVA)
Entro 31 Marzo 2015	470,00 € (+IVA)	400,00 € (+IVA)	260,00 € (+IVA)
Dopo 31 Marzo 2015	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.



La manifestazione, in qualità di convegno, è accreditata al rilascio di num. 3 Crediti Formativi Professionali per gli iscritti agli Ordini degli Ingegneri.

SCHEDA D'ISCRIZIONE

Giornate Nazionali di Saldatura - GNS8

da restituire a gns8@iis.it o al fax 010 836.7780

Cognome:		Nome:	
Ragione Sociale:			
Funzione aziendale:			
Indirizzo:			
Città:		Prov.:	CAP:
Telefono:		Cell:	
e-mail:		P.IVA/C.F.:	
Prodotti/Servizi forniti:			
Principali segmenti di mercato in cui la Società opera (es. automotive, oil & gas, infrastrutture ecc.):			
Come è venuto in contatto con il Gruppo Istituto Italiano della Saldatura?			
Data:		Firma:	
<input type="checkbox"/> Socio IIS/IIS Club N° tessera IIS Club:		<input type="checkbox"/> Non Socio	<input type="checkbox"/> Autore relatore (Gratis)
<input type="checkbox"/> solo per la prima giornata (Gratis)			
<input type="checkbox"/> entrambe le giornate		<input type="checkbox"/> Coautore delle memorie (Non relatore)	

Il pagamento della quota è stato effettuato tramite:

- Bonifico bancario intestato a: Istituto Italiano della Saldatura – Banca Popolare di Milano
Cod. **IBAN IT64P0558401401000000064500** - Causale: **Partecipazione a GNS8**
- Assegno Bancario o Circolare intestato a Istituto Italiano della Saldatura
- Bancomat o carta di credito (no American Express) in loco.
 - In caso di disdette comunicate nei tre giorni precedenti la manifestazione, la quota d'iscrizione dovrà comunque essere pagata.
 - È ammessa la sostituzione del partecipante con altro della stessa azienda, in qualsiasi momento.

Informativa ai sensi del D.lgs. 196/2003

Si informa che ai sensi della suddetta legge, la scheda d'iscrizione firmata conferisce all'Istituto Italiano della Saldatura - Ente Morale 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. 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

Come raggiungere la sede della manifestazione

Aereo:

Aeroporto Cristoforo Colombo – km 7

- Taxi (circa 15 minuti) oppure
- Volabus 100 (discesa P.zza De Ferrari poi metropolitana – fermata S. Giorgio)

Treno:

Stazione P. Principe - km 1,00

- a piedi (15/20 minuti) oppure
- autobus n°1 (fermata davanti alla Stazione Marittima - discesa Caricamento) oppure
- metropolitana (direzione Brignole - fermata San Giorgio)

Stazione Brignole - km 2,5

- autobus n° 12 o n° 13 (fermata Via Turati / Caricamento)
- metropolitana (direzione Brin – fermata San Giorgio)

Auto:

Autostrada A7 - Uscita Genova Ovest

All'uscita del casello immissione sulla sopraelevata e uscita al primo svincolo, proseguire superando l'ingresso pedonale del Porto Antico e quindi immettersi nel viale di accesso all'Area Porto Antico situato tra il Mercato del Pesce e la caserma della Guardia di Finanza.

I parcheggi disponibili nell'area sono:

Autosilo, Calata Gadda e Porta Siberia.

Segnaliamo il servizio Nave Bus che via mare collega Genova-Pegli (Moro Archetti) al Porto Antico in meno di 30 min.

Tutti i parcheggi sono a pagamento.



**Giornate
Nazionali di
Saldatura**

G N S 8

**Genova. 28-29 Maggio 2015
Porto Antico di Genova
Centro Congressi**



**PORTO ANTICO DI GENOVA
CENTRO CONGRESSI**





Giornate Nazionali di Saldatura

G N S 8

Genova. 28-29 Maggio 2015
Porto Antico di Genova
Centro Congressi