Ricerca Inail - SAFAP 2026

Sicurezza e affidabilità delle attrezzature a pressione e degli impianti di processo



Rimini, 12 MAGGIO 2026

Centro Congressi - Hotel Ambasciatori

In collaborazione

ordine degli architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori della provincia di rimini

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RIMINI

ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI della Provincia di Rimini

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Rimini

Con il Patrocinio

FONDAZIONE RETE PROFESSIONI TECNICHE RIMINI

LINK ISCRIZIONE: https://rptrimini.ing4.it/

Crediti Formativi:

Architetti: 7 CFP

Ingegneri: 6 CFP

Periti: 6 CFP

Geometri: 6 CFP

12 maggio 2026	**Sessioni Tematiche Parallele**	09:00 – 13:00

	TECNOLOGIE DI SICUREZZA 1 Coordinatori: **L. Di Donato** - Inail Dit **R. Sabatino** - Inail Dit	**PERICOLO DI INCIDENTI RILEVANTI** Coordinatori: **P. Agnello** - Inail Dit **A. Pirone** - Inail Dit	**SISTEMI PER LA SICUREZZA** Coordinatori: **Corrado Delle Site** – Inail Dit **R. Lauri** - Inail Dit
9:00	ID 78 - Rischi connessi all'utilizzo di impianti criogenici in stabilimenti a Rischio di Incidente Rilevante **A. Morettini, E. Izzo** - Inail Uot di Campobasso **R. Vasile, F. R. Filograsso, F. Vitucci** - Inail Uot di Pescara	ID 77 - Jet fire di gas naturale in uno stabilimento di soglia superiore: approfondimenti post incidentali, revisione dell'analisi del rischio, misure correttive tecniche e gestionali **R. Iovene, R. Vasile** - Inail Uot di Pescara **S. Campana** - Arpa Abruzzo **A. Morettini** - Inail Uot di Campobasso	ID 61 - Esperienze operative di un impianto di generatore di azoto in un pozzo di estrazione **C. Piccolo**, INAIL Uot di Avellino **G. Vaccaro, I. Mollone** - Inail Uot di Potenza **E. Milano** - Comando Provinciale VVF di Potenza
9:15	ID 54 - Manutenzione predittiva nell'industria 4.0 e 5.0: le tecnologie emergenti e il ruolo attivo dell'operatore nel monitoraggio predittivo delle attrezzature a pressione **M. Diano, F. Badolato, A. Cosentini, R. Longo, M. Quattromani** - Inail Uot di Catanzaro	ID 53 - La presenza di sostanze infiammabili in stabilimenti a rischio di incidente rilevante: analisi del rischio e sistema di gestione della sicurezza quali strumenti di prevenzione coordinata **E. Bemporad, F. Pera** - Inail Dit **F. Vazzana** - ISPRA	ID 42 - Ciclo di cattura della CO_2 da post-combustione in un impianto a ciclo combinato a gas naturale **A. Romanelli** - Inail Uot di Bergamo **A. Serra** - ATS Brescia
9:30	ID 126 – Dispositivi di protezione dalla temperatura minima negli Impianti Criogenici R**. Acerboni** - Inail Uot di Venezia **E. Artenio** - Inail Dit **F. Di Rocco** - Inail Uot di Verona **F. Panin** - Inail Uot di Padova	ID 8 - Aspetti di safety e security nella considerazione dell'interfaccia uomo-macchina per la gestione dei siti Seveso **R. Marrazzo** - Ispra **D. Barone** - Tecnologie Sicurezza Industriale	ID 96* - Analisi del danneggiamento per scorrimento viscoso del collettore di uscita di un impianto di "steam reforming" **Gian Luigi Cosso** - Head of IIS SERVICE Engineering Dept **Romano Ciancio** - Inail Uot di Genova
9:45	ID 51- Incendi ed esplosioni nelle batterie al Litio **M. Mazzaro** - Vigili del Fuoco Campania	ID 19 - Invecchiamento degli impianti Seveso: da un vecchio problema a una nuova emergenza **P.A. Bragatto** - Università Campus Bio-Medico	ID 93 - Affidabilità e sicurezza di un impianto di produzione TetraConaZolo con impiego di

	A. Foggetti - Vigili del Fuoco Lombardia	**M.F. Milazzo** - Università di Messina	TetraFluoroEtilene ad alta pressione: fattibilità delle nuove tecnologie **R. Iovene, R. Vasile** - Inail Uot di Pescara **F. Carmignani, G. Sgargetta, M. Toma, T. Guidi** - Isagro S.p.a **N. Jand** - DIIIE, Università degli studi dell'Aquila
10:00	**RIUNIONE DIRETTORI UOT**	ID 121 - L'analisi del controllo operativo nelle ispezioni "Seveso": risultati dai rapporti finale di ispezione nei primi anni di applicazione del D.lgs. 105/2015 **M.R. Vallerotonda, A. Pirone, C. Delle Site** - Inail Dit	ID 10 - Fenomeni di instabilità dell'efflusso nelle valvole di sicurezza: Analisi e Mitigazione **D. Nicotra** - Ponterosso Comart Spa **A. Carro** - Inail Uot di Forlì **G. Vaccaro** - Inail Uot di Palermo
10:15		ID 116 - La gestione dei quasi incidenti negli stabilimenti con pericolo di incidente rilevante: risultati dell'analisi delle schede dell'esperienza operativa raccolte nel repository EsOpIA **A. Pirone, P. Agnello, M.R. Vallerotonda** - Inail Dit **S.M. Ansaldi** - Esperto della materia	ID 117 - L'innovazione digitale nella conservazione degli archivi tecnici di un ente di ricerca: sfide e opportunità **P. De Cillis, A. Nebbioso** - Inail Dit **R. Modestino** - Inail Uot di Avellino **D. Sallustio, M. Armenise** - Inail Uot di Bari
10:30		ID 71 - Il RENTRI, dalla gestione alla quantificazione dei rifiuti pericolosi in ambito Seveso **D. Sallustio** - Inail Uot di Bari **M.G. De Santis, M. Dell'Olio** - Arpa Puglia Direzione Scientifica **N. De Santis** - Arpa Puglia DAP Bari	ID 35 - Revamping del sistema di flame detecon nei bruciatori a Tail Gas - Analisi dei rischi e miglioramento dei sistemi di sicurezza **A. Carro, A. Carnaccini** - Inail Uot di Forlì **D. Cadel, F. Rusalen** - EV TECH srl **M. Zattini** - Cabot Italiana S.p.A. **G. Vaccaro** - Inail Uot di Palermo
10:45		ID 12 - Analisi dell'esperienza operativa nei siti RIR di soglia superiore delle province di Bologna, Ferrara e Modena: criticità, azioni di miglioramento e casi studio **B. Conestabile della Staffa, G. A. Zuccarello, L. Magnani** - Inail Uot di Bologna **A. Lambertini** - ARPAE **M. Brunetto** - C.N.VVF.	ID 103 - La norma API 527 per la sicurezza nei processi a idrogeno: una metodologia per la prova di tenuta delle valvole di sicurezza **S. Carra, L. Monica** - Inail Dit **C. Di Girolamo, A. Cagnoni** - Inail Uot di Piacenza **A. Colautto** - Inail Uot di Milano
11:00		**Pausa**	

11:30		ID 119 - L'analisi dell'esperienza operativa negli stabilimenti con pericolo di incidente rilevante: focus sui quasi incidenti negli stabilimenti siciliani **F. Furia** - Arpa Sicilia **C. Delle Site, A. Pirone** - Inail Dit	ID 24 - Evoluzione di tecnologie informatiche IT e tecnologie operative OT nella transizione digitale e pericolo di incidente rilevante **P. Bragatto, R. Setola** - Università Campus Bio - Medico **P. Agnello** - Inail Dit **S. Ansaldi** - Esperto della materia
11:45		ID 21 - L'esperienza operativa nelle ispezioni sul Sistema di Gestione della Sicurezza di cui al D.lgs. 105/2015: analisi di un caso studio in ambito GPL **F. Pasquale, F. Manuguerra, B. Basso** - Arpa Piemonte	ID 52 - Valutazione dell'efficienza di sistemi di prova Small Punch Creep Test (SPCT) **A. Alvino, A. Antonini, D. Lega** - Inail Dit **S. Budano, A. Di Gianfrancesco, F. Troiani** - Compusystem Srl, Roma
12:00	**RIUNIONE DIRETTORI UOT**	ID 87 - Elementi di integrazione tra cyber Security e Safety per la gestione del rischio negli stabilimenti Seveso **V. Colucci -** Inail Dit **R. Marrazzo** - Ispra **A. Sibilano** - Inail Uot di Taranto **M. C. Tarantini** - Corpo nazionale dei vigili del fuoco di Brindisi	ID 74 - Evoluzione dei sistemi di tenuta per air fin cooler con plug headers: un'esperienza applicativa di successo **C. Sozzi, Rocco Gigante, Francesca Torriani** - General Packing Italy
12:15		ID 25* - Sistemi di rilevamento gas tossici e funzioni strumentate di sicurezza in impianti a rischio di incidente rilevante **V. Prete** - Inail Uot di Alessandria **G. Gorrino** - Inail Uot di Roma **I. Oliaro, E. Portigliatti, M. Zorzi** - Sirio Srl	ID 75 - Industrial Cyber Shield: Protezione delle Reti Industriali nell'Era dell'Industria 4.0 **S. Guarino,** S. **Perone, R.F.S. Buttiglione, R. Setola** - Università Campus Bio-Medico **E. Del Prete** - Inail Dit
12:30		ID 120 - Gli infortuni e le malattie professionali nell'industria di processo Seveso **A. Leva, R. Vallerotonda** - Inail Dimeila **M.R. Vallerotonda** - Inail Dit	ID 111 - La web content analysis per un'efficace diffusione delle informazioni relative alle attrezzature a pressione e agli impianti di processo **F. Ceruti, D.G. Cogliani, A. Nebbioso** - Inail Dit **G. Saputi** - Inail DC Ricerca

12:45		ID 46 - L'importanza della circolazione interna in un'azienda a rischio di incidente rilevante: innovazione e strategie **R. Barberis** - PPG Group **R. Santero, S. Brezza** - Santero e Corbellini **V. Prete, G. Conta** - Inail Uot di Alessandria	ID 81 - Produzione di acido ialuronico mediante processi biotecnologici innovativi **R. Modestino, M.P. Gatto, G. Aversa** - Inail Uot di Avellino **M. Pagliuca, G. Lanzetta** - Altergon Italia s.r.l.
13:00	**Pausa pranzo**		

12 maggio 2026 — Sessioni Tematiche Parallele — 14:30 – 17:30

	ANALISI DEI RISCHI Coordinatori: **M.R. Vallerotonda** - Inail Dit **F. Giacobbe** - Inail Uot di Messina	**MECCANISMI DI DANNO E INTERVENTI DI RIPARAZIONE** Coordinatori: **E. Pichini** - Inail Dit **A. Antonini** - Inail Dit	**PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE** Coordinatori: **E. Bemporad** - Inail Dit **E. Artenio** - Inail Dit
14:30	ID 72 - La manutenzione in-house e out-source: modalità, criticità e requisiti per la gestione con AI **M.T. Settino, G. L. Amicucci** - Inail Dit	ID 2 - Integrity Operating Windows intelligenti: dalla sorveglianza statica alla gestione predittiva e in tempo reale dell'integrità degli asset **A. Mura, A. Rubinato** - Antea S.r.l.	ID 4 - Problematiche nella fabbricazione di attrezzature destinate allo stoccaggio di idrogeno liquido **L. Bruzzo** - Inail Uot di Livorno
14:45	ID 18 - Il progetto RE-SET per la gestione della resilienza in impianti industriali soggetti alla transizione energetica **R. Patriarca, G. Di Gravio, M. Fargnoli, L. Fedele, A.J. Nakhal A., F. Simone, E. Stefana** - Sapienza Università di Roma **M.F. Milazzo, E. Piperopoulos, E. Proverbio** - Università di Messina **P. Agnello, A. Alvino, A. Antonini, M.R. Vallerotonda** - Inail Dit **S.M. Ansaldi** - Esperto della materia	ID 6 - Utilizzo di metodi avanzati di meccanica della frattura per il calcolo delle curve di avviamento (MPT) di apparecchi a pressione in materiale basso-legato e in servizio idrogeno **L. Scano** - S.S.I. s.r.l.	ID 11 - Le nuove sfide della direttiva 2014/68/UE ad oltre 10 anni dalla sua emanazione, con particolare riferimento al processo di verifica della conformità di attrezzature ed insiemi a pressione **E. Bemporad, M. Formica** - Inail Dit **R. Balistreri** - Inail Uot di Cagliari **F. Giacobbe** - Inail Uot di Messina **N. Palumbo** - Inail Uot di Brescia
15:00	ID 44 - Analisi della variazione dell'area di emissione sulla classificazione delle zone Atex: un caso studio focalizzato sull'idrogeno **R. Lauri** - Inail Dit	ID 7 - Analisi del danno da creep di componenti in pressione soggetti a concomitante perdita di metallo localizzata **L. Scano, F. Piccini, S. Palomba** - S.S.I. s.r.l.	ID 17 - Applicazione del metodo di calcolo di EN13445-3 Annex J a piastre tubiere sottili per scambiatori di calore-generatori di vapore a

	E. Di Ponzio, V. Galasso - Inail Uot Taranto		recupero e confronto con metodologie di Design by Analysis **A.F. Magrì** - LRQA Italy s.r.l. **D. Gadenz** - Sant'Ambrogio Servizi Industriali
15:15	ID 40 - Ricostruzione delle dinamiche di un evento incidentale reale mediante modello agli elementi finiti (FEM): innesco di un getto di gas in pressione **G. Romano, A. Mormile** - Romano Safety Management	ID 39 - Controlli non distruttivi e analisi di vita utile su apparecchiature in PRFV o GRP **A. Russo** - VED Vetroresina Engineering Development **R. Acerboni, A. De Palma** - Inail Uot di Venezia **N. Altamura** - Inail Uot di Bari **G. Saputi** - Inail DC Ricerca	ID 26 - Stabilità di membrature con profilo circolare realizzate in vetroresina – Teorie di calcolo ai fini della progettazione **E. Pichini Maini, A. Antonini, A. Alvino** - Inail Dit **I. Mazzarelli** - Inail Uot di Milano **A. Meleddu, J. Ferino** - Astarte Strategies Srl
15:30	ID 123 - Analisi del rischio e resilienza della Supply Chain dell'Idrogeno: un approccio integrato per la sicurezza dei sistemi energetici complessi **L. Ricciardi, A. Tonti** - Inail Dit **M. Di Nardo, D. Ingegneri** - Università Telematica Pegaso	ID 55 - Controllo mediante ultrasuoni di tubazioni HDPE – valutazione della Probability Of Detection (POD) **G. Augugliaro, F. Brini, C. Mennuti, P. Quaresima** - Inail Dit **L. Bruzzo** - Inail Uot di Livorno **A. Demma** - Omnia Integrity - UK	ID 125 - Stabilità di membrature con profilo circolare realizzate in vetroresina – Considerazioni pratiche ai fini delle verifiche **E. Pichini Maini, A. Antonini, A. Alvino** - Inail Dit **I. Mazzarelli** - Inail Uot di Milano **A. Meleddu, J. Ferino** - Astarte Strategies Srl
15:45	ID 107 - Life assessment di valvole del vapore surriscaldato soggette ad interazione creep-fatica attraverso analisi teoriche ed indagini metallurgiche **L. Casiraghi** - RTM Breda s.r.l.	ID 80 - Uso sicuro, rischi, manutenzione e defettologia dei recipienti di trasporto (bombole di gas disciolti e liquefatti, compressi) **A. Casillo** - Inail Uot di Bergamo **G. Giavarini** - IUTENGAS INDUSTRIE SRL	ID 45 - Sistemi iperbarici itineranti: rischi da atmosfere iperbariche, soluzioni tecniche e certificazione di prodotto **I. Mazzarelli**, **I. Ferrara** - Inail Uot di Napoli **N. Visalli** - Società NEMO
16:00	ID 95 - Valutazione della sicurezza di sistemi di isolamento multistrato (MLI) per serbatoi criogenici di idrogeno liquido (LH2) esposti a incendio **D. Camplese, A. Schiaroli, G.E. Scarponi, A. Tugnoli, V. Cozzani** - Alma Mater Studiorum Università di Bologna	ID 94 - Caso studio sulla valutazione dell'integrità di un'autoclave per il trattamento di manufatti industriali **G. De Gennaro, D. Sallustio** - Inail Uot di Bari **M. Vincitorio, L. Rosati** - SAIPEX S.r.l.	ID 50 - L'ispezione periodica dei recipienti trasportabili per GPL in correlazione con i principali danni riscontrati su recipienti oggetto di incidente **G. Giannelli, A. Muratore, E. Zaccagnini** - Inail Uot di Como **N. Altamura** - Inail Uot di Bari **G. Grillone** - Inail Uot di Palermo **A. Foggetti** - CNVVF Lombardia
16:15	ID 90 - Sviluppo di un modello semplificato per la valutazione del rischio delle attrezzature in pressione	ID 97 - Riparazione di reattore smaltato: applicazione di piastre in tantalio e valutazione FEM su effetto intaglio localizzato a fatica	ID 76 - Ispezione periodica di recipienti trasportabili a pressione (TPED) mediante

	D. Franchi, O. Borgia - SAIPEX S.r.l. **Sarah Bonvicini** - Alma Mater Studiorum Università di Bologna	oligociclica in corrispondenza dei punti di intervento **R. Ciancio** - Inail Uot di Genova **M. Agnello** - Infineum Italia S.r.l., **G. Iacino A. Nappo** - Expertise S.r.l. **D. Chinellato** - Pfaudler Italia S.r.l.	controllo ad ultrasuoni in accordo alla norma UNI EN ISO 18119:2024 **L. Polotti** - Air Liquide Italia Gas e Servizi **R. Iovene, R. Vasile, A. Lanciotti, R. Tucceri** - Inail Uot di Pescara
16:30	ID 20 - Le opportunità di sviluppo e il rischio pressione per le stazioni di rifornimento a idrogeno **A. Muratore, G. Giannelli** - Inail Uot di Como **G. Grillone, V. Nastasi** - Inail Uot di Palermo **A. Tonti** - Inail Dit	ID 101 - Valutazioni meccaniche e metallurgiche post esercizio su materiali in acciaio inossidabile austenitico HP grade **C. Grazioli, F. Giacobbe** - Inail Uot di Messina **A. Alvino, A. Antonini, E. Pichini** - Inail Dit **G. De Domenico, S. Guarnaccia** - Raffineria di Milazzo s.c.p.a.	ID 86 - Progettazione, realizzazione e test di un sistema di rifornimento per treni a idrogeno senza compressore e stoccaggi fissi, alimentato da carro bombolaio a 500bar **R. Stringhetti, S. Verzeri, L.G. Villa, D. Corso** - SAPIO **E. Di Ponzio** - Inail Uot di Taranto
16.45	ID 47 - Realizzazione di un impianto di recupero e compressione di Syngas da pirolisi di pneumatici fuori uso: studio delle problematiche legate all'interazione del fluido con i materiali utilizzati per i componenti dell'impianto **A. Carro** - Inail Uot di Forlì **R. Iovene** - Inail Uot di Pescara **G. Vaccaro** - Inail Uot di Palermo **E. Bemporad** - Inail Dit	ID 106 - Prove di indentazione strumentata a supporto delle valutazioni di vita residua e integrità di attrezzature a pressione **L. Casiraghi, A. Staffolani, G. Merckling** - RTM Breda s.r.l.	ID 104 - Analisi degli scostamenti dai requisiti essenziali di sicurezza più frequentemente rilevati in fase di riesame della documentazione presentata da fabbricanti PED **F. Giacobbe** - Inail Uot di Messina **E. M. Carducci, R. Martini, F. Buti, L. Pugliese** - Inail Dit
17.00	ID 60 - Rischi lavorativi nei lavori di revamping delle centrali idroelettriche **M. Del Gaudio, C. Piccolo** - Inail Uot di Avellino **P. Infortuna, S. Spinoso** - Inail Uot di Torino **G. Conta** - Inail Uot di Alessandria	ID 114 La verifica di integrità di un recipiente gas con la tecnica Phased Array e la gestione dell'esercizio in condizioni di Fitness for Service – un'analisi della sorveglianza del danneggiamento **A. Andolina** - Inail Uot di Milano **Matteo Bartesaghi** - SASOL ITALY spa **Rosario Molica Nardo** - **Antonio Palumbo** - ADES Consulting & Services s.r.l.	ID 105 - Il dimensionamento dei dispositivi di sicurezza a protezione di un reattore soggetto a scarico bifasico. Un'analisi comparata API 520 e UNI EN ISO 4126 -10 2024 **A. Andolina** - Inail Uot di Milano **M. Rigamonti**
17.15	ID 85 - Ispezione periodica di recipienti per trasporto di gas: analisi dei rischi riferita a un caso studio **C. Grazioli, P. Sergi** - Inail Uot di Messina	ID 28 - Verifica di funzionamento a seguito di riparazione di un generatore di vapore a tubi d'acqua al servizio della linea 1 del Termoutilizzatore A2A di Brescia	ID 34 - La mandrinatura di forza nella costruzione di fasci tubieri: stato dell'arte, riferimenti normativi e analisi di un caso

	G. Donato - C.I.M. S.r.l.	**F. Rossetti, N. Palumbo** - Inail Uot di Brescia **A. Serra** - ATS Brescia **D. Airoldi** - A2A Ambiente SPA	studio (fascio tubiero in acciaio austeno-ferritico UNS S32750 "SUPERDUPLEX") **Marco Berruto** - CASTIM 2000 **Daniele Calcagno** - IIS SERVICE **Carlo Casu** - IIS ENTE MORALE **Sergio Priani** - SARLUX Refining & Power **P. Infortuna, S. Spinoso** - Inail Uot di Torino **A. Urso** - Inail Uot di Alessandria **G. Gorrino** - Inail Uot di Roma
17:30	**Conclusione sessioni tematiche**		