



**Centro  
Studi e Formazione**  
ORDINE DEGLI INGEGNERI MESSINA

**ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MESSINA E CENTRO STUDI**  
in collaborazione con INAIL e Università di Messina  
Organizzano

**SEMINARIO  
INVECCHIAMENTO IN SICUREZZA  
SOLUZIONI E METODI PER LA GESTIONE E IL MONITORAGGIO  
DI IMPIANTI E ATTREZZATURE  
VENERDI' 13 Luglio 2018 dalle ore 8:30 alla ore 18:00  
Aula Magna del Dipartimento di Ingegneria, Contrada di Dio – Papardo MESSINA**

**Ore 8.30** Registrazione partecipanti

#### **Saluti**

Ing. Francesco TRIOLO, Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina  
Ing. Santi TROVATO, Presidente Centro Studi dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina  
Dott. Giorgio SOLURI, Direttore INAIL Sicilia  
Dott. Ivo BLANDINA, Presidente Sicindustria Messina

#### **Chairmen**

Ing. Francesco GIACOBBE  
Ing. Carlo DE PETRIS  
Dott.ssa Patrizia AGNELLO

**Ore 9:00– 9:20** Ing. Francesco GIACOBBE\_Direttore INAIL UOT Messina  
***CASE STUDIES esperienze a confronto***

**Ore 9.20-9.40** Ing. Carlo DE PETRIS\_Direttore INAIL DIT  
***MONITORING e MANAGEMENT metodologie a confronto***

**Ore 9.40-10.00** Dott.ssa Patrizia AGNELLO\_responsabile labINAIL DIT  
***RESEARCH le prospettive della ricerca***

**Ore 10.00 – 10.20** Ing. Corrado DELLE SITE\_INAIL Dit  
***Integrità strutturale delle attrezzature a pressione nel contesto normativo attuale***

**Ore 10.20 - 10:40** Ing Gianluca CONDORELLI\_Raffineria di Gela  
***Green Refinery e Nuovo impianto Steam Reforming. La gestione dell'invecchiamento delle attrezzature attraverso il monitoraggio delle finestre operative di integrità***

**Ore 10:40 – 11.00** CTER Fabrizio VAZZANA\_ISPRA  
***L'invecchiamento degli impianti nella esperienza delle attività di ispezione e controllo ISPRA***

**Ore 11.00-11.20** Ing. Giuseppe ATZERI \_Raffineria Saras  
***Sperimentazione del metodo valutazione invecchiamento su un impianto di Raffineria***

Ore 11:20 – 11:40 coffee break

Ore 11.40 – 12.00 Ing. Claudio SAMPIETRI \_ Element Materials Technology  
**Meccanismi di danneggiamento/invecchiamento in impianti a ciclo combinato**

Ore 12.00-12.20 Prof. Edoardo PROVERBIO \_Università di Messina  
**Corrosione e protezione dei metalli: monitoraggio e failure analysis**

Ore 12.20 – 12.40 Prof. Nicola TESTONI \_Università di Bologna  
**Multiresolution analysis**

Ore 12.40 – 13.00 Ing. Canio MENNUTI \_ INAIL DIT  
**Controlli non distruttivi: stato dell'arte e prospettive di sviluppo per il monitoraggio e la diagnostica di attrezzature a pressione**

Ore 13.00 - 14:00 light lunc

Ore 14.00 – 14.20 Prof.ssa Francesca MILAZZO \_Università di Messina  
**Il contributo della ricerca alla gestione del problema dell' invecchiamento degli impianti chimici e petroliferi**

Ore 14.20 – 14.40 Ing. Flavio SABATINI \_Raffineria di Milazzo  
**Gestione dell'Invecchiamento degli impianti, l'esperienza della Raffineria di Milazzo**

Ore 14.40 – 15.00 Prof. Andrea SILI \_Università di Messina  
**Ulteriore esercibilità delle leghe di titanio**

Ore 15.00 – 15.20 Ing. Carla GRAZIOLI \_INAIL UOT Messina  
**Ulteriore esercizio dei generatori di vapore che abbiano raggiunto il 45° anno di vita**

Ore 15.20 – 15.40 Ing. Mauro PLATANIA \_INAIL UOT Messina  
**Invecchiamento degli apparecchi di sollevamento: indagini supplementari dopo 20 anni dalla messa in esercizio”**

Ore 15.40 – 16.00 Ing. Giuseppe Alessandro CORSO\_ libero professionista  
**Indagine supplementari di un apparecchio di sollevamento: un caso studio**

Ore 16.00 – 16:20 Ing. Vincenzo BARTOLOZZI \_Arpa Sicilia  
**L'invecchiamento delle attrezzature e delle apparecchiature in impianti Seveso: casi di studio ed esempi tratti dall'esperienza operativa nel controllo degli stabilimenti RIR**

Ore 16.20-16.40 Dott. Paolo BRAGATTO \_INAIL DIT  
**Gestione dell'invecchiamento: perché è nato e come si è sviluppato il metodo di valutazione sintetica**

Ore 16.40-17.00 Ing. Salvatore MARCHESE \_A2A di San Filippo del Mela  
**Esercizio in sicurezza: fitness for service dei corpi cilindrici delle Unità di Produzione di una CTE**

Ore 17.00-17.20 Dott Roberto LISI \_Messina Servizi  
**Il problema dell'invecchiamento nei mezzi e nelle attrezzature di un azienda di gestione rifiuti**

Ore 17.20-17.40 Ing. Sebastiano SPAMPINATO

**Invecchiamento di Impianti ed attrezzature:Il ruolo dell'industria Petrolifera. Modalità di gestione della manutenzione straordinaria in uno stabilimento RIR.**

Ore 17.40 – 18.40 TAVOLA ROTONDA

Evento con il patrocinio di Sicindustria Messina

Il **Seminario** prevederà la proiezione di slide a corredo degli interventi.

Per la partecipazione al Seminario l'Ordine riconoscerà agli Ingegneri iscritti ai relativi Ordini **6 crediti formativi**.

Segreteria organizzativa: Ordine degli Ingegneri di Messina - [info@ordingme.it](mailto:info@ordingme.it).

Per l'iscrizione al Seminario, per l'attribuzione dei relativi crediti e per avere l'attestato è necessario collegarsi al sito [www.ordingme.it](http://www.ordingme.it) e cliccare su Seminario Venerdì 13 luglio - Messina "Invecchiamento in sicurezza. soluzioni e metodi per la gestione e il monitoraggio di impianti e attrezzature" e su 'iscriviti al corso'.

## SI RINGRAZIANO GLI SPONSOR

