

Seminario

***Smartbench: idee brillanti per la sicurezza industriale***

**INAIL**

Roma, 11 novembre 2019  
Auditorium Inail  
Piazzale Giulio Pastore, 6

**Inail** - Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici (Dit) - Laboratorio Impianti a pressione e stabilimenti a rischio d'incidente rilevante

**Organizzazione**

Inail Dit - Sezione Tecnico Scientifica Trasferibilità delle Attività di ricerca: Annalisa Nebbioso, Daniela Gaetana Cogliani

**Segreteria**

Inail Dit



- Ore 08.30 Registrazione
- Ore 09.15 **Saluti istituzionali**
- Ore 09.40 **“Industria 4.0” per rispondere ai problemi di sicurezza degli stabilimenti industriali.**  
*Come il progetto SMARTBENCH risponde alle sfide della cyberfisica nel settore dell’industria di processo, con soluzioni specifiche, fra di loro integrate.*  
 Paolo Bragatto, Inail Dit  
 Marco Evangelos Biancolini, Università di Roma Tor Vergata
- Ore 10.00 **Etichette sì, ma “intelligenti”.**  
*Uso dei sensori NFC per realizzare un sistema di etichettatura delle attrezzature soggette a verifiche di legge, che consenta il tracciamento lungo l’intero ciclo di vita.*  
 Luigi Monica, Inail Dit  
 Maria Grazia Gnoni, Università del Salento
- Ore 10.20 **“Vedere” gli impianti che invecchiano in sicurezza**  
*La gestione dell’invecchiamento sicuro delle attrezzature critiche ai fini della prevenzione degli incidenti rilevanti attraverso l’uso di metodi predittivi di prognostica e sensori virtuali.*  
 Paolo Bragatto, Inail Dit  
 Maria Francesca Milazzo, Università di Messina
- Ore 10.40 **“Ascoltare” i materiali, prevenire il degrado**  
*Sensoristica pervasiva per il monitoraggio con emissioni acustiche dell’integrità di attrezzature di processo.*  
 Canio Mennuti, Inail Dit  
 Alessandro Marzani, Università di Bologna
- Ore 11.00 **Non lasciare soli i lavoratori negli ambienti difficili**  
*Sensoristica ambientale ed indossabile per la sicurezza degli operatori in ambienti industriali, anche senza copertura di rete.*  
 Patrizia Agnello, Inail Dit  
 Roberto Setola, Università CAMPUS Bio-Medico di Roma
- Ore 11:20 **Integrare le tecnologie in un concerto per la sicurezza**  
*Ontologia, piattaforma informatica, interfaccia utente, per l’integrazione ed il colloquio fra le diverse applicazioni sviluppate.*  
 Silvia Ansaldi, Inail Dit  
 Fabio Massimo Zanzotto, Università di Roma Tor Vergata
- Ore 11.40 **Smartbench: casi d’uso**  
*Video della sperimentazione presso la centrale A2A energie future di Brindisi*
- Ore 12.00 **Tavola rotonda: I “sistemi smart” per la sicurezza del lavoro in ambito industriale: testimonianze di utilizzatori**  
 Moderatore: Carlo De Petris, Inail Dit  
 Interverranno:  
 Donatella Giacometti, UNIONE PETROLIFERA  
 Silvia Migliorini, ASSOGASLIQUIDI  
 Gerardo Stillo, FEDERCHIMICA  
 Stefano Marsella, CNVVF  
 Giuseppe Monteforte, A2A
- Ore 13.00 **Conclusioni**