

INFORMAZIONI PERSONALI

Roberto Lauri

POSIZIONE RICOPERTA

Primo Tecnologo (dal 1 Gennaio 2022)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

1 Settembre 2014 – 31/12/21

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Principali attività e responsabilità

Tecnologo (Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti ed Insedimenti Antropici)**INAIL Ricerca, Certificazione e Verifica (www.inail.it)**

Studio di misure finalizzate al miglioramento del livello di sicurezza degli impianti industriali (gestione del rischio di incendio e del rischio di esplosione negli impianti di produzione del biogas e soluzioni mirate a ridurre l'insorgere di eventi incidentali quali esplosioni di nubi di gas infiammabili o esposizione a gas tossici, negli impianti DeNO_x).

Studio di misure finalizzate al miglioramento del livello di sicurezza degli impianti industriali. Gestione del rischio di incendio e del rischio di esplosione negli impianti di produzione di biogas e biocombustibili liquidi.

Applicazione di metodi predittivi, nell'ambito dell'analisi del rischio, per la stima delle conseguenze (danni alle strutture e ripercussioni sulla salute dei lavoratori), derivanti da eventi incidentali (esplosioni di nubi di gas, rilasci di composti tossici, pool fire) nelle attività industriali.

- Valutazione del rischio di esplosione nelle attività produttive: Direttiva 99/92/CE, D. Lgs. 233/03 e D. Lgs. 81/08.

Applicazione della Normativa tecnica CEI per la classificazione dei luoghi di lavoro con presenza di atmosfere potenzialmente esplosive derivanti da rilasci di gas.

Responsabile della Linea di Ricerca "**Analisi dei processi di abbattimento degli inquinanti atmosferici derivanti dalla generazione termoelettrica ed individuazione dei loro fattori di criticità**" (PAR 2013/2015).

30 Maggio 2010 – 31 Agosto 2014

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Principali attività e responsabilità

Tecnologo (Dipartimento Installazioni di Produzione ed Insedimenti Antropici)**INAIL Ricerca, Certificazione e Verifica (www.inail.it)**

Studio di misure finalizzate al miglioramento del livello di sicurezza degli impianti industriali con particolare riferimento agli impianti DeNO_x ed alla conduzione in sicurezza di processi chimici caratterizzati da reazioni esotermiche (sistemi di termostatazione, gestione degli sfati dei reattori, polmonazione dei reattori, modalità di carico dei reagenti solidi in presenza di sostanze infiammabili nei reattori, raffreddamento di emergenza dei reattori e strumentazione finalizzata al monitoraggio dei principali parametri fisici dei processi).

Responsabile della Linea di Ricerca **“Analisi dei processi di abbattimento degli inquinanti atmosferici derivanti dalla generazione termoelettrica ed individuazione dei loro fattori di criticità”** (PAR 2013/2015).

Responsabile (dal 1/10/10 al 31/12/12) della Linea di Ricerca **“Inquinamento termico delle centrali termoelettriche in relazione alla tipologia dei combustibili utilizzati e ai processi di combustione”** (PAR 2008/2012)

16 Settembre 2004 – 29 Maggio 2010

Tecnologo (Dipartimento Installazioni di Produzione ed Insedimenti Antropici)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

ISPESL

Principali attività e responsabilità

Studio di misure finalizzate al miglioramento del livello di sicurezza degli impianti industriali con particolare riferimento agli impianti DeNO_x ed alla conduzione in sicurezza di processi chimici caratterizzati da reazioni esotermiche (sistemi di termostatazione, gestione degli sfiati dei reattori, polmonazione dei reattori, modalità di carico dei reagenti solidi in presenza di sostanze infiammabili nei reattori, raffreddamento di emergenza dei reattori e strumentazione finalizzata al monitoraggio dei principali parametri fisici dei processi).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2012
Organizzazione erogatrice

Corso di formazione su “Impianti di abbattimento”
UNIARIA , Via degli Imbriani 19 A, 20158 Milano

Abilità acquisite

Ottimizzazione delle condizioni di esercizio dei sistemi di filtrazione (filtri a maniche) e degli impianti DeNO_x al fine di limitare l’insorgenza di situazioni, che potrebbero costituire un potenziale pericolo per la salute e la sicurezza degli operatori.

Ottobre 2011

Corso di formazione su “Tecnologie di abbattimento, metodiche di prelievo e controllo delle emissioni inquinanti, norme legislative e modalità per ottenere le autorizzazioni”.

Organizzazione erogatrice

UNIARIA , Via degli Imbriani 19 A, 20158 Milano

Abilità acquisite

Conoscenza dei principali sistemi di abbattimento degli inquinanti atmosferici (particolato ed ossidi di azoto) ed aggiornamento del quadro legislativo in materia dei valori limite di emissione in aria di agenti inquinanti generati da attività produttive.

Settembre 2008-Dicembre 2008

Corso di perfezionamento della Lingua Inglese (Livello conseguito Upper Waystage 3);

Organizzazione erogatrice

Wall Street Institute;

Settembre 2006 – Dicembre 2006	Corso di perfezionamento della Lingua Inglese (Livello conseguito Upper Waystage 1)
Organizzazione erogatrice	Wall Street Institute
23 Marzo 2005	Abilitazione alla professione di Ingegnere (esame di stato)
11 Aprile 2005 – alla data attuale	Iscrizione all'Ordine Professionale degli Ingegneri della Provincia di Roma
Novembre 1995 – 23 Marzo 2004	Laurea quinquennale in Ingegneria Meccanica (Vecchio Ordinamento) con indirizzo "Energia"
Università Votazione riportata	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 110/110
Titolo della tesi	"Risparmio energetico nel settore industriale: esempio progettuale di un intervento di ristrutturazione energetica applicabile in un contesto industriale"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C2	C1	C1	C2
Upper Waystage 3				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di docenza universitaria e di relatore di memorie a Convegni.

Competenze organizzative e gestionali

- Membro della Commissione esaminatrice DIPIA del bando per l'affidamento ad Enti Pubblici e Privati della Scheda di Ricerca B, DIPIA n°7, piano di attività triennale 2009/2011 “**Analisi costi-benefici, inclusi i costi ambientali e sociali, delle diverse modalità di trattamento/smaltimento dei rifiuti speciali in Italia**”;
- Membro della Commissione esaminatrice DIPIA del bando per l'affidamento ad Enti Pubblici e Privati della Scheda di Ricerca B, DIPIA n°8, piano di attività triennale 2009/2011 “**Catalisi ambientale: abbattimento di inquinanti atmosferici (ossidi di azoto, monossido di carbonio, idrocarburi) su catalizzatori innovativi costituiti da ossidi di metalli di transizione supportati o ioni di metalli di transizione scambiati in matrici di zeoliti. Preparazione dei catalizzatori, caratterizzazione chimico-fisica e studio dell'attività catalitica**”;
- Membro della Commissione esaminatrice DIPIA del bando per l'affidamento ad Enti Pubblici e Privati della Scheda di Ricerca B, DIPIA n°9, piano di attività triennale 2009/2011 “**Valorizzazione e depurazione dei reflui da oleifici**”;
- Membro del Gruppo di Lavoro per la valutazione tecnica di “**Depuratore per gas di scarico prodotti da motori a scoppio e ciminiere industriali**”;
- Membro della commissione di esame del Corso di “**Scienza e tecnologia della catalisi**”, per il corso di Laurea Magistrale in “Chimica Industriale”, Facoltà di Chimica dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” dal 2012;
- Membro della commissione per la valutazione tecnico-scientifica delle proposte progettuali per l'affidamento di collaborazioni a titolo oneroso delle attività di ricerca dell'Inail (Bando Bric, edizione 2019);
- Membro del Gruppo di Lavoro Inail/Vigili del Fuoco per la redazione di un documento tecnico sulla sicurezza del settore agricolo relativamente al rischio di incendio ed esplosione;
- Membro dell'Unità operativa INAIL per le attività del Progetto “Safe biorefinery: monitoring impacts of new algae-based biorefinery” (Bric 2019/2021), coordinato dal Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, Produzione, Territorio, Agroenergia dell' Università degli Studi di Milano;
- Membro del gruppo di lavoro OIRA “On line interactive risk assessment”.

- Competenze informatiche
- Ottima conoscenza e padronanza degli strumenti di Microsoft Office;
 - Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 10;
 - Buona conoscenza del linguaggio di programmazione Fortran;
 - Utilizzo di software (Aloha e Effects) per la valutazione delle conseguenze degli eventi incidentali nel settore industriale;
 - Ottima conoscenza dei servizi di posta elettronica.

Patente di guida B

PUBBLICAZIONI

- 1) Lauri R., Luccone L.G., Mari G., Romani V. **“Controllo di reazioni pericolose: studio di un caso concreto”** – ICP Rivista dell’industria chimica - Marzo 2007;
- 2) Lauri R., Luccone L.G., Mari G. **“Chemical Engineering Transactions”** – Atti del Convegno ICheaP – 8 The Eight International Conference on Chemical and Process Engineering 24-27 Giugno 2007, Ischia – **“An efficient replacement of three pieces of equipment with a single one. A case of study in a pharmaceutical factory”**;
- 3) Lauri R., Luccone L.G., Mari G., Romani V. **“Controllo di reazioni: sintesi dell’Acetil Carnitina cloridrata”** – Atti del 22° Convegno “La calorimetria di reazione per la sicurezza e lo sviluppo dei processi chimici” – San Donato Milanese, 4 Dicembre 2007;
- 4) Lauri R., Luccone L.G., Mari G., Convegno **“Sistemi di raccolta ed analisi dei quasi incidenti-Progetto Observer”** – Atti del Convegno - Palazzetto delle Carte Geografiche, Roma 24 Giugno 2008 - **“Integrazione nel sistema SGS dei quasi incidenti e degli insegnamenti da essi derivati”**;
- 5) Lauri R., Luccone L.G., Mari G., Metaponte C., Romani V. **“Condurre in sicurezza una reazione con sviluppo di idrogeno”**- ICP Rivista dell’industria chimica-Gennaio 2009;
- 6) Lauri R., Mariani M. **“Le emissioni di particolato nelle centrali termoelettriche a ciclo combinato”**- Costo Zero n°1, Gennaio/Febbraio 2009;
- 7) Lauri R., Mariani M. **“Filtri a maniche per l’abbattimento: materiali, ottimizzazione e pulizia”** – Tecnologie e Soluzioni per l’Ambiente, Maggio/Giugno 2009-Editore “Il Sole 24 Ore”;
- 8) Lauri R. **“Impianti a ciclo combinato: prospettive tecnologiche per l’incremento del rendimento”** – La Termotecnica, Luglio/Agosto 2009;
- 9) Lauri R., Mariani M. **“Panoramica del quadro normativo delle emissioni in aria delle centrali termoelettriche”**- Ingegneria Ambientale Anno XXXVIII N°7/8, Luglio/Agosto 2009;
- 10) Lauri R., Mariani M., Mari G. **“I sistemi di abbattimento degli ossidi di azoto nelle centrali termoelettriche: il processo di riduzione catalitica selettiva (SCR)”** – Prevenzione Oggi, Volume 6, n°1/2 Gennaio-Giugno 2010;

- 11) Lauri R. **“Combustori DLN: come ridurre le emissioni degli ossidi di azoto”** – Tecnologie e Soluzioni per l’Ambiente n°2, Aprile/Maggio 2010 -Editore “Il Sole 24 Ore”;
- 12) Lauri R., Mari G., Metaponte C., Romani V. **“Iter di individuazione delle criticità e studio di un processo svolto in un reattore chimico finalizzati al raggiungimento di elevati standard di sicurezza”**– Atti del Convegno SAFAP 2010, 13-14/5/10 Venezia, pagg. 206-215;
- 13) Lauri R. **“Soluzioni impiantistiche per l’abbattimento degli SO_x nelle centrali termoelettriche a vapore: il processo WFGD”** - La Termotecnica, Maggio 2010, n°4, pagg. 67-71;
- 14) Lauri R. **“Filtri a maniche: parametri operativi per la riduzione delle emissioni”** - Tecnologie e Soluzioni per l’Ambiente n°1, Gennaio/Febbraio 2011 -Editore “Il Sole 24 Ore”;
- 15) Lauri R. **“Interventi primari di denitrificazione nelle centrali termoelettriche a vapore alimentate a carbone”** - Ingegneria Ambientale Anno XL N°1, Gennaio/Febbraio 2011, pagg. 53-59;
- 16) Lauri R. **“Tecnologie di rimozione del particolato prodotto dalle centrali termoelettriche”**- La Termotecnica, Aprile 2011, n°3 anno LXV, pagg. 65-70;
- 17) Lauri R. **“Centrali termoelettriche: condizioni di processo degli impianti SCR”**- La Termotecnica, Gennaio/Febbraio 2012, n°1 anno LXVI, pagg. 79-82;
- 18) Lauri R. **“Caratterizzazione morfologica dei catalizzatori installati nelle centrali termoelettriche alimentate a carbone”** – La Chimica e l’Industria, Gennaio/Febbraio 2012, n°1, pagg. 84-87;
- 19) Lauri R. **“L’abbattimento del particolato nelle centrali termoelettriche”** - Tecnologie e Soluzioni per l’Ambiente n°1, Marzo/Aprile 2012 -Editore “Il Sole 24 Ore”;
- 20) Lauri R., Pittiglio P. **“Manutenzione dei filtri a maniche installati nelle centrali termoelettriche a vapore”** - Ingegneria Ambientale, Anno XLI N°2, Marzo/Aprile 2012, pagg. 112-117;
- 21) Lauri R. **“Abbattimento degli ossidi di azoto mediante impianti secondari (SCR)”** - Tecnologie e Soluzioni per l’Ambiente n°2, Maggio/Giugno 2012 -Editore “Il Sole 24 Ore”;
- 22) Lauri R., Pittiglio P. **“Interventi secondari di denitrificazione: problematiche relative allo stoccaggio in sicurezza della soluzione ammoniacale ed illustrazione di una soluzione impiantistica finalizzata alla riduzione di tali criticità”**- Atti del Convegno SAFAP 2012, Napoli 14-15/6/12;
- 23) Lauri R. **“Precoating dei filtri a maniche installati nei gruppi termoelettrici a vapore”** – L’Ambiente n°4, Luglio/Agosto 2012;
- 24) Campa M.C., Indovina V., Lauri R., Pietrogiamomi D. **“The simultaneous selective catalytic reduction of N₂O and NO on Co–Na–MOR using CH₄ alone as the reducing agent in the presence of excess O₂”**- Catalysis Today (I.F. 3,420), Settembre 2012, pagg. 87-89;
- 25) Lauri R. **“Il processo AOD e la sua applicazione agli impianti DeNO_x”** - La Termotecnica, Dicembre 2012, n°11 anno LXVI, pagg. 69-72;

- 26) Lauri R. **“Ossidi di azoto: come abbattere le emissioni da centrali termoelettriche tramite l'idrolisi dell'urea”** - Tecnologie e Soluzioni per l'Ambiente e il Lavoro Sicuro n°1, Febbraio/Marzo 2013 -Editore “Il Sole 24 Ore”;
- 27) Lauri R. **“Filtri a maniche con sistema di pulizia pulse-jet: un esempio di valutazione preliminare del tempo di filtrazione”**- L' Ambiente n°2, Marzo/Aprile 2013, pagg. 12-13;
- 28) Lauri R., Pietrangeli B., Bragatto P. **“Safe operation of biogas plants in Italy”** – Atti del Convegno Icheap 11th International Conference on Chemical & Process Engineering – Milano, 2-5 Giugno 2013;
- 29) Lauri R. **“Gestione dei reattori catalitici nelle centrali termoelettriche alimentate a carbone”** - La Termotecnica, Ottobre 2013, n°8 anno LXVII, pagg. 47-50;
- 30) Lauri R., Pietrangeli B. **“Criteri di sicurezza per il rischio di esplosione negli impianti biogas”** - L' Ambiente n°6, Novembre/Dicembre 2013, pagg. 44-47;
- 31) Lauri R. **“Aspetti di sicurezza relativi all'esercizio degli idrolizzatori degli impianti DeNO_x”** - La Termotecnica, Gennaio/Febrero 2014, n°1 anno LXVIII, pagg. 61-64;
- 32) Lauri R. **“Il rischio incendio negli impianti di produzione di biogas: le misure di protezione passiva”** - L' Ambiente n°1, Gennaio/Febrero 2014, pagg. 32-34;
- 33) Lauri R. **“Misure di sicurezza per lo stoccaggio della soluzione ammoniacale negli impianti DeNO_x”** - La Termotecnica, Marzo 2014, n°2 anno LXVIII, pagg. 63-66;
- 34) Lauri R. **“Applicazione agli impianti DeNO_x di un modello per la stima della sovrappressione derivante dall'esplosione di una nube di vapori di ammoniaca”** – La Termotecnica, Luglio/Agosto 2014, n°6, anno LXVIII, pagg. 45-48;
- 35) Pietrangeli B., Lauri R., Accardi D.S. **“Biotecnologie per lo sviluppo sostenibile: applicazioni e sicurezza”**- Report finale dei risultati del progetto CCM 36/2011 (finanziato dal Ministero della Salute) “Biotecnologie per lo sviluppo sostenibile. Applicazioni e sicurezza”, Inail Pubblicazioni ISBN 978-88-7484-385-5, Settembre 2014;
- 36) Lauri R. **“Impianti DeNO_x: il controllo dell'apporto di energia termica al reattore di idrolisi quale misura di sicurezza per garantirne l'integrità strutturale”**- Atti del Convegno SAFAP 2014, Roma 14-15/10/2014;
- 37) Lauri R. **“DeNO_x plants: safety in unloading and storage of aqueous ammonia”**- La Chimica e l'Industria, Settembre/Ottobre 2014;
- 38) Lauri R. **“Le misure di protezione attiva applicabili ai depositi di bioetanolo”**- L' Ambiente n°2, Marzo/Aprile 2015, pagg. 50-53;
- 39) Lauri R. **“DeNO_x plants: a prediction method of the overpressure generated by an ammonia vapor cloud explosion”** – Atti Convegno Icheap 12th International Conference on Chemical & Process Engineering (Volume 43), pagg. 2065-2070 – Milano, 19-22 Maggio 2015;

- 40) Lauri R., Di Palma L., Russo P., Accardi D.S., Pietrangeli B. **“From soil remediation to biofuel: process simulation of bioethanol production from Arundo Donax”** - Atti Convegno Icheap 12th International Conference on Chemical & Process Engineering (Volume 43), pagg. 2167-2172 – Milano, 19-22 Maggio 2015;
- 41) Lauri R. **“Atmosfere potenzialmente esplosive: valutazione dei parametri di pericolosità relativi ad un’emissione di vapori di ammoniaca”** – La Termotecnica, Maggio 2015 n°4, anno LXIX, pagg.67-69;
- 42) Lauri R. **“Misure di sicurezza contro l’esplosione fisica dei depositi di accumulo di biogas”**- La Chimica e L’Industria, Maggio/Giugno 2015 n°3, pagg.71-75;
- 43) Accardi D., Lauri R., Pietrangeli B. **“Comparative study in the safety aspects of the production of ethanol from renewable and non-renewable sources”** - Procedia Environmental Science, Engineering and Management 2, 2015, (3), pagg.149-153;
- 44) Lauri R. **“Modello per la valutazione delle conseguenze derivanti dal rilascio di ammoniaca gassosa in impianto DeNO_x”** - La Termotecnica, Ottobre 2015 n°8, anno LXIX, pagg. 43-46;
- 45) Lauri R. **“Atmosfere esplosive negli impianti di biogas: metodologia di dimensionamento delle superfici di aerazione dei container contenenti i cogeneratori”**- L’Ambiente, Gennaio/Febbraio 2016 n°1, anno XXIII, pagg. 44-47;
- 46) Lauri R. **“Atmosfere potenzialmente esplosive: valutazione della distanza pericolosa derivante da rilascio da accoppiamento flangiato”**- La Chimica e L’Industria, Maggio/Giugno 2016 n°3, pagg.16-19;
- 47) Lauri R. **“Atmosfere potenzialmente esplosive: metodologia di valutazione della distanza pericolosa derivante da emissioni di compressori”**- La Termotecnica, Giugno 2016 n°5, anno LXX, pagg.53-56;
- 48) Lauri R., Grospietro B., Cova A., Pietrangeli B., Accardi D.S. **“Valutazione degli effetti derivanti da un pool fire: il caso studio di una bioraffineria italiana”** - Atti Convegno VGR (Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali) 13-15 Settembre 2016 Roma;
- 49) Lauri R. **“Il rischio di esplosione nella produzione di biogas”**- ICP Rivista dell’industria chimica, Settembre 2016 n°9, pagg. 90-94;
- 50) Lauri R., Ciucci M., Delle Site C. **“Impianti “Seveso”: approccio metodologico finalizzato alla determinazione delle aree di danno derivanti dal rilascio di sostanze tossiche”** – Atti Convegno SAFAP (Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature in pressione) 15-16 Novembre 2016, Milano, pagg. 756–766;
- 51) Lauri R., Cioci F., Pietrangeli B. **“Gestione in sicurezza di un processo industriale finalizzato alla produzione di bioplastiche”**- La Chimica e L’Industria, Gennaio/Febbraio 2017 n°1, pagg.26-30,
(DOI:<http://dx.medra.org/10.17374/CI.2017.99.1.26>);
- 52) Pietrangeli B., Lauri R., Stefanelli M. **“Biorefinery safety: the role of INAIL in Italy”** – Journal of Biotechnology and Biomaterials (I.F.=2), 2017, 7:1 (Suppl.);

- 53) Lauri R. **“Le atmosfere potenzialmente esplosive derivanti da rilasci di biocombustibili liquidi”** - L’Ambiente, Marzo/Aprile 2017 n°2, anno XXIV, pagg. 30-35;
- 54) Lauri R., Grospietro B., Cova A., Accardi D.S., Pietrangeli B. **“Pool fires: a model for assessing meteorological parameters influence on thermal radiation”**- Chemical Engineering Transactions, Vol.57, pagg. 229-234, 2017, DOI: 10.3303/CET 1757039;
- 55) Lauri R. **“Esempio di classificazione di zone con atmosfere potenzialmente esplosive in impianto di produzione di biogas”**- La Termotecnica, Maggio 2017 n°4 Anno LXXI, pagg. 61-65;
- 56) Lauri R., Grospietro B., Cova A., Accardi D.S., Pietrangeli B. **“Fire protection of bioethanol storage tanks: the practical experience of an italian biorefinery”**- La Chimica e L’Industria, Maggio/Giugno 2017 n°3, pagg.20-26, (DOI:<http://dx.medra.org/10.17374/CI.2017.99.3>);
- 57) Lauri R., Verna L., Paiardini G. **“Analisi delle conseguenze di un evento incidentale in un deposito di idrocarburi”**- La Termotecnica, Ottobre 2017 n°8 Anno LXXI, pagg. 70-73;
- 58) Lauri R., Grospietro B. **“Produzione di bioetanolo: analisi delle conseguenze di un evento incidentale derivante dalla perdita di una pompa”** – La Termotecnica, Marzo 2018 n°2 Anno LXXII, pagg. 64-69;
- 59) Lauri R. **“Confronto tra modelli predittivi finalizzati alla stima della massima area di pozze generate da rilasci di bioetanolo”** - L’Ambiente, Maggio/Giugno 2018 n°3, anno XXV, pagg. 6-9;
- 60) Lauri R., Ciucci M., Marino A. **“Assessment of risk zones in a Seveso plant: a case study”** - Modern Environmental Science and Engineering. Giugno 2018, n°6, Vol. 4, pagg. 530-536;
- 61) Lauri R. **“Zone con atmosfere potenzialmente esplosive generate da rilasci di bioetanolo: un caso studio di classificazione”** - L’Ambiente, Luglio/Agosto 2018 n°4, anno XXV, pagg. 6-10;
- 62) Lauri R. **“A methodological approach for the characterization of hazardous zones due to potentially explosive atmospheres: a case study”**- Chemical Engineering Transactions, Vol.67, pagg. 169-174, Settembre 2018, DOI: 10.3303/CET 1867029, ISBN978-88-95608-64-8, ISSN 2283-9216;
- 63) Lauri R., Grospietro B., Pietrangeli B. **“Esempio di classificazione di aree con atmosfere potenzialmente esplosive generate dall’evaporazione di pozze di biocombustibili: un caso studio”** – Atti Convegno SAFAP (Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature in pressione) 28-29 Novembre 2018, Bologna, pagg. 678–687;
- 64) Lauri R. **“Evaporazione di bioetanolo: analisi di modelli predittivi per la classificazione delle aree con possibile presenza di atmosfere potenzialmente esplosive”** - La Termotecnica, Dicembre 2018 n°10, Anno LXXII, pagg. 58-61;
- 65) Lauri R. **“Aspetti di sicurezza nella produzione di biometano”** - L’Ambiente, Gennaio/Aprile 2019 n°1, anno XXVI, pagg. 6-9;

- 66) Lauri R. **“Atmosfere potenzialmente esplosive: valutazione dell’influenza della pressione di produzione del biometano sul grado di diluizione”** - La Termotecnica, Aprile 2019 n°3, Anno LXXIII, pagg. 58-63;
- 67) Lauri R. **“Rilascio di bioetanolo: attenzione alle esplosioni”** – Ambiente e Sicurezza, Settembre 2019 n°8, pagg. 27-33;
- 68) Lauri R. **“Confronto tra modelli predittivi finalizzati alla valutazione del tasso di evaporazione di bioetanolo da pozza”** - La Chimica e L’Industria, Settembre/Ottobre 2019 n°5, pagg. 48-52;
- 69) Lauri R. **“Atmosfere potenzialmente esplosive generate da vapori di bioetanolo: analisi del coefficiente di trasferimento di massa”** – La Termotecnica, Ottobre 2019 n°8, pagg. 62-65;
- 70) Lauri R. **“Bioethanol storage depots: study of evaporation from pool for the classification of hazardous zones due to the possible formation of potentially explosive atmospheres”**- Chemical Engineering Transactions, Vol.79, pagg. 169-174, Aprile 2020, DOI: 10.3303/CET 2079029, ISBN978-88-95608-77-8, ISSN 2283-9216;
- 71) Incocciati E., Lauri R., Pietrangeli B. **“Innovative mixed microbial culture processes for PHA production at pilot scale: professional chemical risk assessment”**- Chemical Engineering Transactions, Vol.79, pagg. 49-54, Aprile 2020, DOI: 10.3303/CET 2079009, ISBN978-88-95608-77-8, ISSN 2283-9216;
- 72) Lauri R. **“Studio dell’evaporazione di bioetanolo finalizzato alla possibile formazione di atmosfere potenzialmente esplosive: l’influenza della velocità del vento”** – La Termotecnica, Ottobre 2020 n°8, Anno LXXIV, pagg. 70-74, ISSN 0040-3725;
- 73) Lauri R. **“Serbatoi di stoccaggio di gasolio ad uso agricolo: aspetti di sicurezza”** – Ambiente e Sicurezza, Dicembre 2020 n°11, pagg. 86-95, ISSN 2035-5149;
- 74) Lauri R. **“Compressione di biometano: trafilamenti e possibile formazione di atmosfere potenzialmente esplosive”** - La Termotecnica, Dicembre 2020 n°10, Anno LXXIV, pagg. 78-81, ISSN 0040-3725;
- 75) Lauri R. **“Produzione di biometano: un approccio metodologico per la stima dell’estensione delle zone pericolose dovute alla possibile formazione di atmosfere potenzialmente esplosive”** - La Termotecnica, Aprile 2021 n°3, Anno LXXV, pagg. 62-66, ISSN 0040-3725;
- 76) Lauri R., Nguemna Tayou L., Pavan P., Majone M., Pietrangeli B., Valentino F. **“Acidogenic fermentation of urban organic waste: effect of operating parameters on process performance and safety”**- Chemical Engineering Transactions, Vol.86, pagg. 55-60, Giugno 2021, ISBN978-88-95608-84-6, ISSN 2283-9216, DOI: 10.3303/CET2186010 ;
- 77) Lauri R. **“Assessment of atmospheric parameters influence on dilution degree: a case study focused on formation of explosive atmospheres in bioethanol storage”** - International Journal of Latest Engineering Research and Applications, Vol.6, pagg. 8-15, Luglio 2021, ISSN: 2455-7137 ;

- 78) Lauri R., Pietrangeli B. **“Applicazione di modelli predittivi finalizzati alla valutazione delle potenziali conseguenze di incendi di biocombustibili liquidi: un caso studio”** – Atti Convegno SAFAP (Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature in pressione) 16-18 Novembre 2021, ISBN 978-88-7484-709-9, pagg. 91–101;
- 79) Lauri R., Paiardini G. **“Confronto tra modelli predittivi per la valutazione degli impatti di un pool fire in un impianto Seveso”** – La Termotecnica, Gennaio/Febrero 2022 n°1, Anno LXXV, pagg. 75-79, ISSN 0040-3725;
- 80) Nguemna Tayou L., Lauri R., Incocciati E., Pietrangeli B., Majone M., Micolucci F., Gottardo M., Valentino F. **“Acidogenic fermentation of food waste and sewage sludge mixture: effect of operating parameters on process performance and safety aspects”** – Process Safety and Environmental Protection, Vol. 163, pagg. 158-166, Maggio 2022, doi.org/10.1016/j.psep.2022.05.011 ;
- 81) Lauri R. **“Biomethane production: pressure influence on classification of Atex zones”**- Chemical Engineering Transactions, Vol.79, pagg. 169-174, Maggio 2022, DOI: 10.3303/CET 2079029, ISBN978-88-95608-77-8, ISSN 2283-9216 .

Monografie

- 1) Bellagamba S., De Santis P., Di Donato L., Faletra A., Frusteri L., Lauri R., Malinconico S., Marra F., Pietrangeli B., Pirone A., Schneider Graziosi A., Vallerotonda M.V., Battaglia M., Bonfiglio R., Borino M., Castore M., Lala R., Mazzaro M., Procaccini I. **“Rischio incendio ed esplosione in agricoltura: prevenzione e procedure di emergenza”** - Inail Pubblicazioni ISBN 978-88-7484-656-6, Dicembre 2020.

Capitoli di libri

- 1) Pietrangeli B., Lauri R. **“Biogas Production Plants: A Methodological Approach for Occupational Health and Safety Improvement”**, DOI:10.5772/intechopen.72189, Capitolo del libro **“Advances in Biofuels and Bioenergy”**, Editore InTech, ISBN 978-1-78923-287-5, 4 Luglio 2018, pagg. 183-200;
- 2) Lauri R., Pietrangeli B. **“Biorefinery safety: a case study focused on bioethanol production”**, DOI:10.5772/intechopen.87990, Capitolo del libro **“Biorefinery Concepts, Energy and Products”** Editore InTech, ISBN 978-1-78985-676-7, 23 Luglio 2019, pagg. 1-12;
- 3) Pietrangeli B., Lauri R. **“Occupational health issue in a 2G bioethanol production plant”**, DOI:10.5772/intechopen.94485, Capitolo del libro **“Bioethanol”**, Editore InTech, ISBN 978-1-83968-394-7, 4 Gennaio 2021, pagg. 1-16;
- 4) Lauri R., Pietrangeli B. **“Community level 2G bioethanol plant: a case study focused on a safety issue”**, Capitolo del libro **“Handbook of Biofuels”**, Ed. Sanjay Sahay, Academic Press, ISBN: 978-0-12-822810-4, Novembre 2021, 283-294.

MEMORIE PRESENTATE A
CONVEGNI

- 1) **VGR (Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali) 16-19 Ottobre 2006 Pisa** - Lauri R., Luccone L.G., Mari G., Romani V. “Il controllo delle reazioni pericolose: studio di un caso nell’industria chimico - farmaceutica”;
- 2) **ICheaP 8 “The Eight International Conference on Chemical and Process Engineering” 24-27 Giugno 2007, Ischia** – Lauri R., Luccone L.G., Mari G., “An efficient replacement of three pieces of equipment with a single one. A case of study in a pharmaceutical factory”;
- 3) **Convegno Scientifico Nazionale “Sicurezza nei sistemi complessi” – Politecnico di Bari, 16-17-18 Ottobre 2007** – Lauri R., Luccone L.G., Mari G., “Analisi del fattore umano e dell’errore umano nell’analisi di rischio e come strumento del miglioramento continuo”;
- 4) **Convegno Scientifico Nazionale “Sicurezza nei sistemi complessi” – Politecnico di Bari, 16-17-18 Ottobre 2007** – Lauri R., Luccone L.G., Mari G., Romani V. “La riduzione della complessità del layout di un impianto chimico – farmaceutico: benefici di sicurezza e qualità. Analisi di un caso studio”;
- 5) **L’automazione nei processi di produzione a batch – Fast di Milano, 16 Ottobre 2007** – Lauri R., Luccone L.G., Mari G., Romani V. “Automazione d’impianti batch in regime cGMP: tecniche e sistemi per incrementare l’affidabilità e sicurezza di processo finalizzata alla garanzia della qualità di prodotto”;
- 6) **22° Convegno “La calorimetria di reazione per la sicurezza e lo sviluppo dei processi chimici” – San Donato Milanese, 4 Dicembre 2007** – Lauri R., Luccone L.G., Mari G., Romani V. “Controllo di reazioni: sintesi dell’Acetil Carnitina cloridrata”;
- 7) **Convegno “Sistemi di raccolta ed analisi dei quasi incidenti-Progetto Observer” – Palazzetto delle Carte Geografiche, Roma 24 Giugno 2008-** Lauri R., Luccone L.G., Mari G., “Integrazione nel sistema SGS dei quasi incidenti e degli insegnamenti da essi derivati” ;
- 8) **XVII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale “Energia, materiali e prodotti da tecnologie e processi eco-sostenibili” – Genova 30 Giugno 2008/3 Luglio 2008** – Lauri R., Luccone L.G., Mari G., Romani V. “Safe operation of a chemical reaction with development of hydrogen”;
- 9) **VGR (Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali) 14-16 Ottobre 2008 Pisa** – Lauri R., Luccone L.G., Mari G., Metaponte C., Romani V. “Gestione in sicurezza di una reazione chimica esotermica avente sviluppo di idrogeno”;
- 10) **23° Convegno “La calorimetria di reazione per la sicurezza e lo sviluppo dei processi chimici” – San Donato Milanese, 2 Dicembre 2008** – Lauri R., Luccone L.G., Mari G., Metaponte C., Romani V. “Reazione di alchilazione su substrati amminici con impiego di litio ammidato”;
- 11) **Convegno Scientifico Nazionale “Sicurezza nei sistemi complessi” – Politecnico di Bari, 14-15-16 Ottobre 2009** - Lauri R., Luccone L.G., Mari G., Metaponte C., Romani V.

“Sicurezza di un processo industriale caratterizzato da una reazione esotermica con sviluppo di ammoniaca gassosa”;

12) **Convegno Scientifico Nazionale “Sicurezza nei sistemi complessi” – Politecnico di Bari, 14-15-16 Ottobre 2009-** Lauri R., Mariani M., Nebbioso A., Pirone A., Vallerotonda M.R.

“Analisi degli aspetti economici e degli effetti incrociati finalizzata all’individuazione della migliore tecnologia disponibile per la riduzione degli NO_x”;

13) **Convegno Scientifico Nazionale SAFAP (Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature in pressione)- Venezia, 13-14 Maggio 2010-** Lauri R., Mari G., Metaponte C., Romani V. “Iter di individuazione delle criticità e studio di un processo svolto in un reattore chimico finalizzati al raggiungimento di elevati standard di sicurezza”;

14) **Convegno Scientifico Nazionale SAFAP (Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature in pressione)- Napoli, 14-15 Giugno 2012 –** Lauri R., Pittiglio P. “Interventi secondari di denitrificazione: problematiche relative allo stoccaggio in sicurezza della soluzione ammoniacale ed illustrazione di una soluzione impiantistica finalizzata alla riduzione di tali criticità”;

15) **Convegno Icheap 11th “International Conference on Chemical and Process Engineering” – Milano, 2-5 Giugno 2013 –** Lauri R., Pietrangeli B., Bragatto P. “Safe operation of biogas plants in Italy”;

16) **IFIB 2013 Workshop on industrial biotechnology and bioeconomy – Napoli 22-23 Ottobre 2013 -** Lauri R., Pietrangeli B., Accardi D.S. “Biorefinery safety: the biogas industry”;

17) **Convegno Scientifico Nazionale SAFAP (Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature in pressione)- Roma, 14-15 Ottobre 2014 –** Lauri R. “Impianti DeNO_x: il controllo dell’apporto di energia termica al reattore di idrolisi quale misura di sicurezza per garantirne l’integrità strutturale”;

18) **Convegno “Biotecnologie per lo sviluppo sostenibile: applicazioni e sicurezza” – Auditorium INAIL Roma, 30 Ottobre 2014 –** Pietrangeli B., Lauri R. “Aspetti di sicurezza nella produzione di bioetanolo da biomasse”;

19) **Convegno “Biotecnologie per lo sviluppo sostenibile: applicazioni e sicurezza” – Auditorium INAIL Roma, 30 Ottobre 2014 –** Lauri R., Pietrangeli B. “La sicurezza nella produzione di bioplastiche”;

20) **Convegno “Biotecnologie per lo sviluppo sostenibile: applicazioni e sicurezza” – Auditorium INAIL Roma, 30 Ottobre 2014 –** Lauri R., Pietrangeli B., Bragatto P.A. “La sicurezza negli impianti di biogas”;

21) **Convegno Icheap 12th “International Conference on Chemical and Process Engineering” – Milano, 19-22 Maggio 2015 -** Lauri R. “DeNO_x plants: a prediction method of the overpressure generated by an ammonia vapor cloud explosion” ;

- 22) **Convegno Icheap 12th “International Conference on Chemical and Process Engineering” - Milano, 19-22 Maggio 2015** - Accardi D., Lauri R., Pietrangeli B., Di Palma L., Russo P. “From soil remediation to biofuel: process simulation of bioethanol production from Arundo Donax” ;
- 23) **Ecomondo – Rimini, 3-6 Novembre 2015** - Seminario “Biotechnologie per lo sviluppo sostenibile”, Lauri R. “La sicurezza nei processi industriali finalizzati alla produzione di biocombustibili e bioplastiche”;
- 24) **Ecomondo – Rimini, 3-6 Novembre 2015** – Lauri R. Workshop “Metodologie di analisi del rischio negli impianti DeNO_x”;
- 25) **Seminario “Il potenziale applicativo e la sicurezza del BIOTECH nella produzione industriale ecosostenibile”- Bolzano, 17 Dicembre 2015:**
- Lauri R. “Produzione di biocombustibili. La sicurezza nello stoccaggio di bioetanolo”;
 - Lauri R. “La gestione in sicurezza del processo di produzione di bioplastiche da amido di mais”;
 - Lauri R. “I rischi di incendio e di esplosione negli impianti di biogas”.
- 26) **VGR (Valutazione e gestione del rischio negli insediamenti civili ed industriali) 13-15 Settembre 2016 Roma** – Lauri R., Grospietro B., Cova A., Pietrangeli B., Accardi D.S. “Valutazione degli effetti derivanti da un pool fire: il caso studio di una bioraffineria italiana”;
- 27) **Ecomondo – Rimini, 8-11 Novembre 2016** – Lauri R. Workshop “Atmosfere potenzialmente esplosive generate da gas: indicazioni per la classificazione dei luoghi di lavoro e valutazione delle conseguenze delle esplosioni” ;
- 28) **Convegno Scientifico Nazionale SAFAP (Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature in pressione) - Milano, 15-16 Novembre 2016** – Lauri R., Ciucci M., Delle Site C. “Impianti “Seveso”: approccio metodologico finalizzato alla determinazione delle aree di danno derivanti dal rilascio di sostanze tossiche”;
- 29) **15th World Congress on Biotechnology and Biotech Process Meet – Roma 20-22 Marzo 2017** – Lauri R., Pietrangeli B., Stefanelli M. “Biorefinery safety: the role of Inail in Italy”;
- 30) **13th International Congress on chemical and process engineering - Milano 28-31 Maggio 2017-** Lauri R., Grospietro B., Cova A., Pietrangeli B., Accardi D.S. “Pool fires: a model for assessing meteorological parameters influence on thermal radiation”.
- 31) **Ecomondo – Rimini, 7-10 Novembre 2017** – Workshop **“La corretta gestione di un impianto biogas grazie ad un sistema certificato - Biogasfattobene”** Lauri R. “La formazione di atmosfere potenzialmente esplosive negli impianti di produzione di biogas” ;
- 32) **Convegno CISAP 8th “International Conference on Safety and Environment in Process and Power Industry”- Milano, 12-14 Settembre 2018** – Lauri R., “A methodological approach for the characterization of hazardous zones due to potentially explosive atmospheres: a case study”;

- 33) **Convegno Scientifico Nazionale SAFAP (Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature in pressione) - Bologna, 28-29 Novembre 2018** – Lauri R., Grospietro B., Pietrangeli B. “Esempio di classificazione di aree con atmosfere potenzialmente esplosive generate dall’evaporazione di pozze di biocombustibili: un caso studio”;
- 34) **International Conference AlgaEurope – Parigi, 3-5 Dicembre 2019** - Pietrangeli B., Stefanelli M., Lauri R. “Biorefinery health and safety: Inail case study”;
- 35) **Convegno Icheap 15th “International Conference on Chemical and Process Engineering” – Virtual Congress 23-26 Maggio 2021-** Lauri R., Nguemna Tayou L., Pavan P., Majone M., Pietrangeli B., Valentino F. “Acidogenic fermentation of urban organic waste: effect of operating parameters on process performance and safety”;
- 36) **Webinar Inail/Unem “La sicurezza dei nuovi carburanti ecosostenibili” 16 Giugno 2021** – Lauri R. “Produzione e stoccaggio di bioetanolo: focus sulla valutazione del grado di diluizione ai fini della classificazione delle zone ATEX”;
- 37) **Convegno Scientifico Nazionale SAFAP (Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature in pressione)- Digital Edition, 16-18 Novembre 2021** – Lauri R., Pietrangeli B. “Applicazione di modelli predittivi finalizzati alla valutazione delle potenziali conseguenze di incendi di biocombustibili liquidi: un caso studio”;
- 38) **Convegno CISAP 10th “International Conference on Safety and Environment in Process and Power Industry”- Firenze, 8-11 Maggio 2022** – Lauri R. “Biomethane production: pressure influence on classification of Atex zones”

PROGETTI

- Referente scientifico per INAIL del progetto di ricerca **“Catalisi ambientale: abbattimento di inquinanti atmosferici (ossidi di azoto, monossido di carbonio, idrocarburi) su catalizzatori innovativi costituiti da ossidi di metalli di transizione supportati o ioni di metalli di transizione scambiati in matrici di zeoliti. Preparazione dei catalizzatori, caratterizzazione chimico-fisica e studio dell’attività catalitica”**, svolto in collaborazione con l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Chimica (periodo 2011/12);
- Progetto CCM **“Biotecnologie per lo sviluppo sostenibile. Applicazioni e Sicurezza”** realizzato con il supporto finanziario del Ministero della Salute e sottoscritto in data 7 Dicembre 2011. Il progetto è stato svolto nel periodo Marzo 2012-Marzo 2014 e i risultati delle ricerche condotte sono stati illustrati durante il Workshop, tenutosi in data 30 Ottobre 2014;
- Referente scientifico per INAIL nell’ambito della collaborazione con il Consorzio Italiano Biogas in tema di sicurezza degli impianti di produzione di biogas e biometano (Giugno 2016-Giugno 2018).
- Referente scientifico per INAIL nell’ambito della collaborazione con l’Università Roma 3 (Facoltà di Ingegneria) per l’attività di ricerca finalizzata all’analisi delle conseguenze di rilasci di sostanze pericolose causati da eventi sismici (2016- 2018);

- Partecipazione al Progetto Europeo “Res Urbis (Resources from Urban Bio-waste)” (1 Gennaio 2017-31 Dicembre 2019) nell’ambito del Programma Horizon 2020.

DOCENZE
UNIVERSITARIE

-
- Attività di docenza su **“Abbattimento degli NO_x: funzionamento degli impianti DeNO_x e gestione in sicurezza del processo di riduzione catalitica selettiva”** per il Corso di **“Scienza e tecnologia della catalisi”** (CFU:6), Facoltà di Chimica dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” per il corso di Laurea Magistrale in “Chimica Industriale” (Anno Accademico 2012/2013);
 - Attività di docenza su **“Abbattimento degli NO_x: funzionamento degli impianti DeNO_x e gestione in sicurezza del processo di riduzione catalitica selettiva”** per il Corso di **“Scienza e tecnologia della catalisi”** (CFU:6), Facoltà di Chimica dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” per il corso di Laurea Magistrale in “Chimica Industriale” (Anno Accademico 2013/2014);
 - Attività di docenza su **“Abbattimento degli NO_x: funzionamento degli impianti DeNO_x e gestione in sicurezza del processo di riduzione catalitica selettiva”** per il Corso di **“Scienza e tecnologia della catalisi”** (CFU:6), Facoltà di Chimica dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” per il corso di Laurea Magistrale in “Chimica Industriale” (Anno Accademico 2014/2015);
 - Attività di docenza nel Seminario **“Aspetti di sicurezza relativi a processi industriali finalizzati alla produzione di biocombustibili e bioplastiche”**, Napoli 28/01/15, Università Federico II, Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale;
 - Attività di docenza su **“Abbattimento degli NO_x: funzionamento degli impianti DeNO_x e gestione in sicurezza del processo di riduzione catalitica selettiva”** per il Corso di **“Scienza e tecnologia della catalisi”**, Facoltà di Chimica dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” per il corso di Laurea Magistrale in “Chimica Industriale” (anno accademico 2015/2016);
 - Attività di docenza su **“Abbattimento degli NO_x: funzionamento degli impianti DeNO_x e gestione in sicurezza del processo di riduzione catalitica selettiva”** per il Corso di **“Scienza e tecnologia della catalisi”**, Facoltà di Chimica dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” per il corso di Laurea Magistrale in “Chimica Industriale” (anno accademico 2016/2017);
 - Attività di docenza su **“Abbattimento degli NO_x: funzionamento degli impianti DeNO_x e gestione in sicurezza del processo di riduzione catalitica selettiva”** per il Corso di **“Scienza e tecnologia della catalisi”**, Facoltà di Chimica dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” per il corso di Laurea Magistrale in “Chimica Industriale” (anno accademico 2017/2018);

- Attività di docenza su **“Rischio incendio e gestione delle emergenze”** (16/2/18 e 3/3/18) per la **“Scuola di specializzazione in valutazione e gestione del rischio chimico - INAIL / Università La Sapienza”**;
- Attività di docenza su **“Rischio elettrico”** (20/3/2018) per “Corso di Formazione per lavoratori ai sensi del D. Lgs. 81/08 e dell’Accordo Stato, Regioni e Province autonome del 21 Dicembre 2011, destinato al personale della Presidenza della Repubblica”;
- Attività di docenza su **“Il rischio incendio ed esplosione. La segnaletica di sicurezza. La gestione delle emergenze”** (22/5/2018) per “Corso di Formazione per lavoratori ai sensi del D. Lgs. 81/08 e dell’Accordo Stato, Regioni e Province autonome del 21 Dicembre 2011, destinato al personale della Presidenza della Repubblica”;
- Attività di docenza su **“Misure organizzative, tecniche e procedurali di prevenzione e protezione” e “Rischio elettrico”** (11/10/2018) per “Corso di Formazione per lavoratori ai sensi del D. Lgs. 81/08 e dell’Accordo Stato, Regioni e Province autonome del 21 Dicembre 2011, destinato al personale della Presidenza della Repubblica”;
- Attività di docenza su **“Atex”** (7/11/2018) nel “Corso di Formazione per Responsabili e Addetti dei Servizi di Prevenzione e Protezione (Ministero dell’Interno)” ai sensi del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.;
- Attività di docenza su **“Rischio incendio e gestione delle emergenze”** (15/2/19 e 2/3/19) per la **“Scuola di specializzazione in valutazione e gestione del rischio chimico - INAIL / Università La Sapienza”**;
- Attività di docenza su **“Rischio incendio e gestione delle emergenze”** (16/07/2019) nel “Corso di formazione per i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (Ministero dell’Interno)” ai sensi del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.;
- Attività di docenza su **“Abbattimento degli NO_x: funzionamento degli impianti DeNO_x e gestione in sicurezza del processo di riduzione catalitica selettiva”** per il Corso di **“Scienza e tecnologia della catalisi”**, Facoltà di Chimica dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” per il corso di Laurea Magistrale in “Chimica Industriale” (anno accademico 2019/2020);
- Attività di docenza su **“Rischio incendio”** (8/5/2020) per la **“Scuola di specializzazione in valutazione e gestione del rischio chimico - INAIL/ Università La Sapienza”**;
- Attività di docenza su **“Rischio incendio e atmosfere esplosive”** (11/12/2020) per il Master INAIL/Università La Sapienza in **“Gestione integrata di salute e sicurezza nell’evoluzione del mondo del lavoro”**;
- Attività di docenza su **“Rischio incendio”** (26/3/2021) per la **“Scuola di specializzazione in valutazione e gestione del rischio chimico - INAIL/ Università La Sapienza”**;
- Attività di docenza su **“Rischio incendio”** (27/5/2022) per la **“Scuola di specializzazione in valutazione e gestione del rischio chimico - INAIL/ Università La Sapienza”**.

TESI DI LAUREA

-
- Correlatore della tesi di Laurea “**La valorizzazione delle biomasse mediante digestione anaerobica ed aspetti di sicurezza**”, Facoltà di Farmacia e Medicina dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Corso di Laurea in “Tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro” (Anno Accademico 2012/13);

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma lì 26/05/2022

IN FEDE
Ing. Roberto Lauri