

CURRICULUM VITAE DI GENNARO BUFALO
(formato europeo)

INFORMAZIONI

PERSONALI

Nome	Bufalo Gennaro
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	
Luogo di nascita	
Data di nascita	
Codice Fiscale	

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data	dall'1/9/2001 al 30/06/2021
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL; Ministero del Lavoro), Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ex ISPESL; Ministero della Salute)
Tipo di azienda o settore	Prevenzione e Sicurezza per gli Ambienti di Vita, di Lavoro e per gli Insediamenti Antropici
Tipo di impegno	<i>Primo Ricercatore</i> <i>(vincitore di concorso pubblico per titoli ed esame-colloquio)</i>
Principali mansioni e responsabilità	<i>Facente Funzione e Sostituto del Coordinatore del Dipartimento, Responsabile scientifico, Coordinatore, Membro di "Gruppi di Lavoro", Relatore a seminari, Docenze non universitarie, Redattore di istruttorie e partecipante a Conferenza di Servizi, Referente tecnico</i>

dall'1/9/2001 al 30/06/2021 è Primo Ricercatore (vincitore di concorso pubblico per titoli ed esame-colloquio)

Incarichi

Progetti di Ricerca Istituzionali INAIL e ex ISPESL

-Per il periodo 2019-2020 è titolare e responsabile di tre linee di ricerca obbligatoria del Dipartimento di Innovazione Tecnologica (DIT) Laboratorio II obiettivi 8, 9, 10, rispettivamente:

ob.8) Prevenzione dei fenomeni di "runaway" ed esplosioni nel settore Agroalimentare (silos e ambienti confinati);

ob.9) Nanocompositi per il monitoraggio, la sicurezza strutturale, la prevenzione dei rischi fisici, e per applicazioni in ambienti confinati;

ob.10) Studio per la realizzazione di un Framework di supporto agli Operatori della Sicurezza per pianificare, progettare e valutare esercitazioni. Realizzazione di un prototipo di "Serious Game" per una prima applicazione con "software-hardware portable" per ambienti confinati.

In particolare, le prime due linee di ricerca sono uno sviluppo di quelle iniziate nel periodo 2013-2015 proprio perchè, in ragione della riconosciuta originalità dei risultati, ha aperto nuovi filoni di studi e di ricerca. L'originalità dei risultati ottenuti, dalle ricerche, ne ha consentita la pubblicazione su riviste internazionali (con referee e impact factor) e presentazione a convegni (ved. relazioni a convegni e elenco delle pubblicazioni). Per quanto riguarda la terza linea di ricerca, si è potuto realizzare un software, un prototipo di una App (*Applicazione* software per smartphone o tablet), che dimostra la fattibilità di

consentire ad un Operatore della Sicurezza (es. RSP) di costruire una esercitazione, personalizzata, in Realtà Virtuale, in ambito sicurezza. Inoltre, si è realizzato un altro software che, attraverso una webcam, consente il rilevamento dell'immagine del volto di un lavoratore e di tracciarne i movimenti oculari (software di *Eye Tracking*). L'uso contemporaneo di una seconda webcam, rivolta verso la scena che osserva il lavoratore, consentirà al software di individuare, nella scena, i punti di maggiore interesse visivo. Tale sistema potrà essere utilizzato nell'ambito di una esercitazione per il monitoraggio dell'attenzione con segnalazione di comportamenti pericolosi o, ad esempio, di inefficacia visione dei segnali d'allarme.

Tutte le ricerche hanno avuto come Partner a "titolo non oneroso":

1) Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grandi Interfasi (formato da ben quattordici Università), <http://www.csgi.unifi.it>;

2) Contarp INAIL Direzione Regionale Campania.

-Per il triennio 2016-2018 è titolare e responsabile di due linee di ricerca obbligatoria del Dipartimento di Innovazione Tecnologica (DIT) Laboratorio II obiettivo 3, rispettivamente i sub-obiettivi:

3A) Prevenzione dei fenomeni di "runaway" ed esplosioni nel settore Agroalimentare (silos e ambienti confinati);

3B) Nanocompositi per il monitoraggio, la sicurezza strutturale, la prevenzione dei rischi fisici e per applicazioni in ambienti confinati.

Le linee di ricerca sopra descritte hanno come Partner a "titolo non oneroso":

1) Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grandi Interfasi (formato da ben quattordici Università), <http://www.csgi.unifi.it>;

2) Contarp INAIL Direzione Regionale Campania.

-Per il triennio 2013-2015 è titolare e responsabile di due linee di ricerca denominate:

a) DIPIA P19L07; Messa a punto di nano-device come nuovi dispositivi per la rimozione e trasformazione di contaminanti cancerogeni: studio e messa a punto di nano-compositi per la rimozione di inquinanti a base di metalli pesanti come cromo (VI);

b) DCC P26L03; Prevenzione di fenomeni di "runaway" ed esplosione termica derivanti da combustione e autocombustione: studio comparativo di semi di cereali e loro macinati in condizioni estreme per l'autoaccensione, previsioni per lo stoccaggio in grossi silos, investigazione della eventuale produzione di nano polveri e loro effetto.

Entrambe le ricerche hanno avuto come Partner a "titolo non oneroso":

1) Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grandi Interfasi (formato da ben quattordici Università), <http://www.csgi.unifi.it>;

2) Contarp INAIL Direzione Regionale Campania.

In sintesi, la finalità generale della prima ricerca è riuscire a eliminare, in maniera selettiva, contaminanti cancerogeni ed eventualmente trasformarli a non cancerogeni: effettuando, quindi, una vera e propria azione di prevenzione. È stato progettato, costruito e testato un nuovo nano-composito (nano-device) capace di assorbire cromo (VI) da soluzioni acquose e di ridurlo, in situ, in cromo (III) non cancerogeno.

Le stesse proprietà sono state ricercate e trovate in sostanze naturali come i residui solidi, opportunamente trattati, della produzione olearia. Per quanto riguarda la seconda linea di ricerca, in sintesi, la finalità è mirata a studiare e chiarire meglio -rispetto a una notevole incertezza- le cause di incendi ed esplosioni occorsi in molini o silos che trattano cereali nella forma di semi o granulati. Sono state effettuate sperimentazioni che hanno dimostrato che in certe condizioni di riscaldamento i semi e i granulati di grano e mais sono capaci di sviluppare reazioni esotermiche, anche in assenza di aria, tali da sostenere e autoaccelerare l'autocombustione (reazioni runaway). I risultati di questa ricerca sono stati pubblicati su una rivista internazionale e sono diventati, per la loro originalità, i primi presenti in letteratura scientifica. Sono state anche ricavate equazioni che con l'uso dei dati sperimentali hanno consentito di predire, in scale-up, condizioni di rischio nello stoccaggio di cereali che potranno, pertanto, essere utilizzate per progettare opere di prevenzione.

-Anno 2019 sostituto del Direttore dell'Unità Operativa Territoriale Direzione Regionale INAIL Campania dal 26/08/2019 al 30/08/2019.

-Anno 2009 e 2010 è incaricato di *Facente Funzione e Sostituto* del Coordinatore del Dipartimento ISPESL (Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro) di Napoli per i seguenti periodi:

-Anno 2010: dal 2 al 6 novembre; dal 23 al 28 novembre; dal 14 al 18 dicembre; dal 4 all'8 gennaio; dal 25 al 29 gennaio; dal 15 al 19 febbraio; dall'8 al 12 marzo; dal 29 marzo al 2 aprile; dal 19 al 23 aprile; dal 10

al 14 maggio; dal 31 maggio al 4 giugno; dal 21 al 25 giugno; dal 12 al 16 luglio; dal 2 al 6 agosto; dal 23 al 27 agosto; dal 13 al 17 agosto.

-Anno 2009: dal 23 al 30 giugno (facente funzione); dal 20 al 24 luglio; dal 3 al 7 agosto; dal 17 al 21 agosto; dal 24 al 28 agosto; dal 28 settembre al 3 ottobre; dal 12 al 17 ottobre.

-Anni 2012-2014, con nomina del Direttore Generale dell'INAIL, è Responsabile Scientifico per le attività collaborative tra l'ISPESL e il Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grandi Interfase (CSGI) nel settore della sicurezza ambientale e della tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro per legittimare, finalizzare e realizzare ricerche, trattamento e utilizzo di dati, comuni tra i due soggetti per:

- a) messa a punto di materiali nano materiali per il risanamento ambientale e per la limitazione dei rischi da esposizione ad agenti tossici e nocivi
- b) caratterizzazione di nano materiali innovativi per il disinquinamento di matrici reali
- c) conduzione di studi collaborativi e pubblicazione di articoli scientifici di divulgazione dei risultati degli studi di cui ai punti a) e b).

-Anno 2014, su richiesta della CONTARP INAIL Campania collabora al Progetto "Sicur@mente: far crescere la cultura della sicurezza nelle imprese artigiane e nelle PMI", promosso dalla Direzione Regionale INAIL Campania e dall'Ente Bilaterale Artigianato Campano.

La collaborazione ha riguardato la supervisione tecnica e scientifica per la progettazione e realizzazione di un DVD sui pericoli e rischi nelle imprese artigiane italiane.

-Anno 2014, su richiesta della CONTARP INAIL Campania collabora al Progetto "Sistemi di monitoraggio e controllo in tempo reale nell'ambito di attività a Rischio di Incidente Rilevante: il progetto Sa.S.I." (ved. elenco pubblicazioni)

-Anno 2013, su richiesta della CONTARP INAIL Campania collabora al Progetto sulla "Misura della Scivolosità delle Pavimentazioni e rischio di caduta sui luoghi di lavoro: il progetto MiSP" (ved. elenco pubblicazioni).

-Anno 2011, membro gruppo di lavoro TCAA (Tecnico Competente in Acustica Ambientale) per il corso in TCAA per RSPP e ASPP organizzato dal Dipartimento ISPESL di Napoli (Napoli, 13 giugno 2011).

-Anno 2011, nomina di referente per il Dipartimento ISPESL di Napoli per l'area tematica "Ricerca (ing. Ambientale)".

-Anni 2010-11-12, con nomina del Presidente e del Direttore Generale dell'ISPESL, è Responsabile Scientifico tra l'ISPESL e l'Università Parthenope di Napoli per attività collaborative quali:

- a) cooperazione e sviluppo di collaborazione tecnica/scientifica in relazione ai campi dell'Ingegneria;
- b) cooperazione e sviluppo di collaborazione tecnica/scientifica con particolare riferimento alla sicurezza dei processi industriali, dei materiali e dei loro effetti sull'ambiente e sulla salute;
- c) sperimentazioni, attraverso prove di simulazione computazionale, di laboratorio o industriali, relativamente ai temi degli studi e ricerche intrapresi;
- d) sperimentazioni, attraverso prove di simulazione computazionale, di laboratorio o industriali, relativamente ai temi degli studi e ricerche intrapresi;
- e) conduzione di studi collaborativi e pubblicazioni di articoli scientifici di divulgazione dei risultati degli studi e ricerche di cui ai punti a), b) c) e d).

-Anni 2010-11-12, con nomina del Presidente e del Direttore Generale dell'ISPESL, è Responsabile tecnico-Scientifico e coordinatore della collaborazione tra l'ISPESL e il Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale e Meccanica della Seconda Università di Napoli (DIAM) per attività collaborative quali:

- a) cooperazione e sviluppo di collaborazione tecnica/scientifica in relazione ai campi dell'Ingegneria; cooperazione e sviluppo di collaborazione tecnica/scientifica con particolare riferimento alla sicurezza dei processi industriali, dei materiali e dei loro effetti sull'ambiente e sulla salute;
- b) sperimentazioni, attraverso prove di simulazione computazionale, di laboratorio o industriali, relativamente ai temi degli studi e ricerche intrapresi;
- c) attività associate alla formazione con riferimento a corsi, stage o tirocini;
- d) conduzione di studi collaborativi e pubblicazioni di articoli scientifici di divulgazione dei risultati degli studi e ricerche di cui ai punti a), b) e c).

-Anni 2010-2012, con nomina del Direttore Generale dell'ISPESL, è Responsabile Scientifico per le attività collaborative tra l'ISPESL e il Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grandi Interfase (CSGI) nel settore della sicurezza ambientale e della tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro per legittimare, finalizzare e realizzare ricerche, trattamento e utilizzo di dati, comuni tra i due soggetti per:

- a) messa a punto di materiali nano materiali per il risanamento ambientale e per la limitazione dei rischi da esposizione ad agenti tossici e nocivi

b) caratterizzazione di nano materiali innovativi per il disinquinamento di matrici reali c) conduzione di studi collaborativi e pubblicazione di articoli scientifici di divulgazione dei risultati degli studi di cui ai punti a) e b).
-Anno 2011, è <i>Referente</i> tecnico del Dipartimento exISPESL di Napoli per il settore “Criogenici”.
-Anno 2009, è <i>Responsabile dell’accordo di collaborazione interdipartimentale DIPIA</i> (Dipartimento Insediamenti Produttivi e Interazione con l’Ambiente) – <i>DCC</i> (Dipartimento Certificazione e Conformità dei Prodotti e Impianti) per “studi e ricerche riguardanti “nano materiali e loro applicazioni per la sicurezza ambientale e la tutela della salute nei luoghi di lavoro”.
-Anno 2009, è <i>Membro del nuovo Gruppo di Lavoro Interdipartimentale DIPIA</i> (Dipartimento Insediamenti Produttivi e Interazione con l’Ambiente) – <i>DOM</i> (Dipartimento Omologazione e certificazione) – <i>DTS – AT</i> , per l’attuazione del c. 2 dell’art. 17 del 17/8/99 n. 334 (Grandi Rischi Industriali - stabilimenti a rischio di incidenti rilevanti).
-Anno 2009, nomina per il Dipartimento ISPESL di Napoli di <i>Referente</i> per i rapporti con Vigli del Fuoco, Università della Campania, attività di ricerca e settore Apparecchi a Pressione.
-Anno 2009, è <i>Rappresentante per l’ISPESL alla Conferenza di Servizi</i> (24 luglio 2009), tenuta presso lo Sportello Unico delle Attività Produttive del Comune di Atena Lucania (SA), per il procedimento relativo a un insediamento produttivo (e ne provvede anche all’istruttoria).
-Anno 2007, è <i>Membro del Gruppo di Lavoro Interdipartimentale DIPIA</i> (Dipartimento Insediamenti Produttivi e Interazione con l’Ambiente) – <i>DOM</i> (Dipartimento Omologazione e certificazione) per l’attuazione del c. 2 dell’art. 17 del 17/8/99 n. 334 (Grandi Rischi Industriali - stabilimenti a rischio di incidenti rilevanti).
-Anno 2006, con nomina decreto del Direttore Generale dell’ISPESL (decreto n. A0015/ 0002284 del 3/8/06), è <i>Membro</i> del “Gruppo di Lavoro ISPESL in Sicurezza e Protezione degli Insiemi”.
-Anno 2005, con nomina del Direttore del DIPIA dall’ISPESL, è <i>Membro supplente</i> del Direttore del Dipartimento di Napoli per la Conferenza dei Servizi dell’Autorità Portuale di Napoli (ex art.5 Decreto Min. Ambiente n. 239 del 16/5/2001).
<i>Docenze non universitarie</i>
Anno 2016, docente per il Memory Safe “tutti in Rete” Incontri Esperti INAIL presso le scuole: Caruso e Pagano di Napoli
Anno 2013, docente corso per la formazione dei Lavoratori (art. 37 D. Lg 81/08) “UD4: <i>Rischi Fisici</i> ”, organizzato dalla Direzione Regionale Campania INAIL (Napoli 4 dicembre 2013).
Anno 2013, docente corso per la formazione dei Lavoratori (art. 37 D.lgs. 81/08) “UD7: <i>Rischi incendio e da esplosione; le emergenze e le procedure di esodo</i> ”, organizzato dalla Direzione Regionale Campania INAIL (Napoli 4 dicembre 2013).
Anno 2013, docente corso per la formazione dei Lavoratori (art. 37 D.lgs. 81/08) organizzato dalla Direzione Regionale Campania INAIL (Napoli 13/6/2013)
Anno 2013, docente corso per la formazione dei Lavoratori (art. 37 D.lgs. 81/08) organizzato dalla Direzione Regionale Campania INAIL (Napoli 3/6/2013).
Anno 2011, docente per un <i>corso di aggiornamento ASPP e RSPP</i> organizzato dal Dipartimento ISPESL di Napoli, (Napoli 15-16 dicembre 2011).
Nell’anno 2010 ha un conferimento di incarico per un <i>corso di formazione “D.lgs. 195/03”</i> (Napoli 14 settembre/13 ottobre 2010).
Nell’anno 2010 (aprile) è docente per i <i>corsi di formazione “Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione” Moduli B1-B4-B5-B6-B7-B8-B9</i> ; presso IAL CISL Campania-Sede di Napoli; Convenzione ISPESL-CISL.
Nell’anno 2010 (aprile) è docente per i <i>corsi di formazione RLS e Datori di Lavoro</i> presso IAL CISL Campania-Sede di Salerno; Convenzione ISPESL-CISL (7/30 aprile 2010).
Nell’anno 2010 (febbraio) è docente per i <i>corsi di formazione “Responsabili/Addetti del Servizio di Prevenzione e Protezione, Modulo A per RLS”</i> ; corso presso IAL CISL Campania- Sede di Napoli, Caserta, Salerno; Convenzione ISPESL-CISL.
Nell’anno 2009 è docente in “ <i>Rumore e Esposizione a campi elettromagnetici</i> ” per il corso di formazione per Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS), per l’Azienda Ospedaliera “San Sebastiano” di Caserta (8/10/09); Convenzione ISPESL (15/10/2009 ore 2).

Nell'anno 2009 è docente in *“Il Rischio Fisico: Rumore; Esposizione a campi elettromagnetici; Normativa; Effetti sulla salute; Misure di prevenzione e protezione”*, per il corso di formazione per Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS) per il Ministero del Lavoro della Salute e delle Politiche Sociali (ex Min. della Salute - 14/09/09); Convenzione ISPESL (14/09/2009 ore 1).

Nell'anno 2009 è docente in *“Il Rischio Fisico: Rumore e Vibrazioni; Normativa tecnica; Effetti sulla salute; Misure di prevenzione e protezione; Esposizione a campi elettromagnetici”* per il corso di formazione per Responsabili e Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione, per Datori di Lavoro, Mod.B8, per il Ministero del Lavoro della Salute e delle Politiche Sociali (ex Min. della Salute - 28/05/09); Convenzione ISPESL (28/05/2009 ore 2).

Nell'anno 2009 è docente in *“Il Rischio Fisico (classificazione e valutazione di alcuni rischi specifici in relazione alla normativa di salute e sicurezza): Rumore, Vibrazioni, Radiazioni ionizzanti e non, Campi elettromagnetici”* per il corso di formazione per Responsabili e Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) per Datori di Lavoro, Mod. A, per il Ministero del Lavoro della Salute e delle Politiche Sociali (ex Min. della Salute - 11/05/09); Convenzione ISPESL (11/05/2009 ore 1).

Relatore e Partecipazioni a Congressi con Atti

Presenta, come relatore, una comunicazione *“Economia molecolare-strutturale per la riduzione dell'impatto ambientale con l'applicazione del principio di minima demolizione e di massima separazione al riutilizzo dei rifiuti solidi conciarati”* al 35° Congresso Nazionale di Igiene Industriale e Ambientale, Centro Internazionale di Formazione ITC-ILO Torino, 13-15 giugno 2018.

Partecipa al convegno *“NanoInnovation 2016 Conference & Exhibition”* con un poster *“A 3D-approach for studying agglomeration kinetics of ultra fine powder during the welding process”*, <http://www.nanoinnovation.eu/2016>, organizzato dall'Associazione Italiana per la Ricerca Industriale (Airi) e NanoItaly Association. presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale La Sapienza di Roma (Roma 20-23 settembre 2016).

Presenta, come relatore, una comunicazione *“Previsione di nuovi fenomeni di autoaccensione in assenza di ossigeno nei silos per alimenti mediante analisi termiche”* alla VIII edizione del Convegno sulla Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili e Industriali (VGR), Istituto Superiore Antincendi Via del Commercio, Roma, 13-15 settembre 2016.

Presenta, come relatore, una comunicazione *“I rifiuti oleari come adsorbenti per il disinquinamento di acque contenenti cromo (VI)”*, al V Incontri Mediterranei di Igiene Industriale, Catania, 8- 9 ottobre 2015.

Presenta, come relatore, una comunicazione *“Predicton of the self-accelerating decompositon temperature for cereal silage from differential scanning calorimetry measurements ”*, IX Congresso CSGI - Riunione delle Unità Operative del Consorzio per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase, (Napoli, Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche Univ , 1-2 Luglio 2014.

Presenta, come relatore, una comunicazione *“Misure calorimetriche e termogravimetriche come strumento di analisi dei rischi industriali dell'auto combustione: il caso dei cereali insilati”* al 31° Congresso Nazionale di Igiene Industriale, Napoli, Villa Doria D'Angri, 25-27 giugno 2014.

Relatore e Partecipazioni a Convegni e Seminari senza Atti

19/10/2019 Presenta, come relatore, una comunicazione *“Sicurezza 4.0: sviluppo di un ambiente virtuale per la realizzazione di giochi seri finalizzati alla formazione di resilienti”* al Workshop *“Strumenti e Metodi Innovativi per la Salute e Sicurezza dei Lavoratori: dalla mitigazione dei rischi al reinserimento”*, organizzato dall'INAIL in occasione della manifestazione Maker Faire, Roma, 19 ottobre 2019.

17/10/2019 Presenta, come relatore, una comunicazione *“Sicurezza 4.0: sviluppo di un ambiente virtuale per realizzare giochi seri finalizzati alla formazione e addestramento dei lavoratori”* al Corso di Formazione *“Change Training Youmanizer: come cambiare la formazione per umanizzare il lavoro”*, organizzato dalla società Change di consulenza e informazione in occasione della Fiera *“Ambiente lavoro 19° Salone della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro*, Bologna 15-17 ottobre 2019.

04/04/2019 Presenta, come relatore, una comunicazione *“Sicurezza 4.0: sviluppo di un ambiente virtuale per la realizzazione di giochi seri finalizzati alla formazione resiliente”* alla manifestazione Innovation Village 2019, Museo di Pietrarsa, Portici, 4-6 aprile 2019.

28/09/2017 Presenta, come relatore, una comunicazione *“Uso alternativo degli ultrasuoni per ridurre l'impatto ambientale delle concherie”* al Workshop *“Chimica per la Protezione dell'Ambiente”* organizzato dalla Società Chimica Italiana, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche, Caserta, 28 ottobre 2017.

12/09/2014	Partecipa, come relatore, alla seconda edizione del <i>Corso-Seminario “La Gestione delle Emergenze Antincendio” (SGSA, con particolare riferimento ai cantieri edili)</i> ; organizzato dalla Facoltà di Ingegneria di Napoli nell’ambito della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base per allievi del 5° anno del Corso di Organizzazione del Cantiere e nell’ambito della laurea in Ingegneria-Architettura e per quelli di Sicurezza Cantieri Mobili del 1° anno della laurea specialistica in Ingegneria Edile. Anno accademico 2013/2014 (Napoli 12/09/2014; attestato del 24/2/2015).
21/10/2014	Partecipa, come relatore, al Seminario “Progetto Sicuramente: L’Artigianato cresce in sicurezza”; organizzato da: Istituto Nazionale per l’Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL), e Ente Bilaterale Artigianato Campania (EBAC) - 21/10/2014 – Napoli, Camera di Commercio.
23/09/2014	Partecipa, come relatore, al Seminario “Progetto Sicuramente: L’Artigianato cresce in sicurezza”; organizzato da: Istituto Nazionale per l’Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL), e Ente Bilaterale Artigianato Campania (EBAC), Camera di Commercio di Salerno, Salerno, 23/09/2014.
24/06/2014	Partecipa, come relatore, al Seminario “Progetto Sicuramente: L’Artigianato cresce in sicurezza”; organizzato da: Istituto Nazionale per l’Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL), ed Ente Bilaterale Artigianato Campania (EBAC) Camera di Commercio di Avellino, Avellino 24/06/2014.
07/05/2013	Partecipa, come relatore, Workshop “Primi in sicurezza: le buone prassi in tema di sicurezza nel settore alimentare”; organizzato da: Istituto Nazionale per l’Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL), Comune di Gragnano, Gragnano, 07/05/2013.
20/04/2010	Effettua un intervento, su invito, alla inaugurazione del Master di Primo Livello i in Sicurezza nei luoghi di Lavoro (III edizione) tenuto dalla Università degli Studi di Napoli “Parthenope” Facoltà di Ingegneria, Napoli, 20/04/2010.
11/01/2010	Effettua un intervento su “Criogenici” alle giornate “Pillole di Sicurezza” organizzate dall’ISPESL Dipartimento di Napoli (Napoli 11/01/2010).

**Docenze Universitarie a Contratto e
Seminari e Incarichi Professionali in ambito Universitario e Pubblico**

Data Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impegno Principali mansioni e responsabilità	06/04/2019 Scuola di Specializzazione in “Valutazione e Gestione del Rischio Chimico”, Dipartimento di Farmacia dell’Università degli Studi di Napoli Federico II (Via D. Montesano 49 Napoli) Scuola di Specializzazione <i>Seminario (a contratto)</i>
06/04/2019, docente a contratto per attività seminariali (modulo ore 3:30) per l’insegnamento in <i>“Metodologia LCA (Life Cycle Assessment) e Nanomateriali”</i> previsto nel piano formativo del II anno della Scuola di Specializzazione in <i>“Valutazione e Gestione del Rischio Chimico”</i> , Dipartimento di Farmacia dell’Università degli Studi di Napoli Federico II	
Data Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impegno Principali mansioni e responsabilità	Anni accademici 2012/2013 e 2015/2016 Seconda Università degli Studi di Napoli (Aversa) Scuola di Alta formazione in Sicurezza (SAFS): Master di II livello in Ingegneria della Sicurezza <i>Docenza universitarie a contratto</i>
Anno accademico 2015/2016 docente a contratto per corso in <i>“Rischio Chimico”</i> [per il corso in <i>“Aggiornamento dei Coordinatori per la progettazione e dei Coordinatori per l’esecuzione dei lavori dell’azienda ENEL”</i>] (modulo di 8ore)	

Anno accademico 2012/2013 docente a contratto per il corso in “Vibrazioni. Valutazione e controllo del rischio di esposizione a vibrazioni negli ambienti di lavoro” (modulo 4ore)

Data	Anno 2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Italiano di Tecnologia (IIT; https://www.iit.it) - Genova
Tipo di azienda o settore	Fondazione finanziata dallo Stato per lo svolgimento di attività di ricerca scientifica
Tipo di impegno Principali mansioni e responsabilità	<i>Docenza a contratto (modulo 60 ore).</i>

Anno 2013 (dal 5/02/2013 al 27/02/2013) docente a contratto per il corso in “Impianti di Conceria”. [Percorso di formazione in “Tecnologie per l’Industria Conciaria – TIC Obiettivo Formativo 1” nell’ambito del progetto PON1_02469 “implementazione di bio-nanotecnologie per la realizzazione di manufatti innovativi in pelle” e relativo percorso di formazione “Corso di formazione in Tecnologie per l’Industria Conciaria – TIC Obiettivo Formativo 1 Ricercatore Industriale in Tecnologia per l’Industria Conciaria”] (modulo 60 ore).

Data	Anno accademico 2020/2021
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi del Molise (CB). Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute “Vincenzo Tiberio”. Corso di Laurea in Ingegneria Medica
Tipo di azienda o settore	Biomateriali
Tipo di impegno Principali mansioni e responsabilità	<i>Docenze universitarie a contratto (24 ore annuali)</i>

Anno accademico 2020/2021 docente in “Biomateriali”

Anno accademico 2021/2022 docente in “Biomateriali”

Data	Anni accademici dal 2010/2011 al 2014/2017
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Agraria del Molise (CB). / Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti.
Tipo di azienda o settore	Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari Sicurezza delle macchine, Sicurezza degli impianti – Sicurezza dei lavoratori, Valutazione del Rischio ambienti di lavoro – Valutazione Impatto Ambientale e Grandi Rischi – Gestione e Organizzazione Industriale, Gestione dei Sistemi Complessi nel campo della Sicurezza.
Tipo di impegno Principali mansioni e responsabilità	<i>Docenze universitarie a contratto (32 ore annuali), Correlatore di tesi</i>

Anno accademico 2016/2017 docente in “Sicurezza e Gestione degli Impianti” (laurea magistrale)

Anno accademico 2015/2016 docente in “Sicurezza e Gestione degli Impianti” (laurea magistrale)

Anno accademico 2014/2015 docente in “Sicurezza e Gestione degli Impianti” (laurea magistrale)

Anno accademico 2013/2014 docente in “Sicurezza e Gestione degli Impianti” (laurea magistrale)

Anno accademico 2012/2013 docente in “Sicurezza e Gestione degli Impianti” (laurea magistrale)

Anno accademico 2011/2012 docente in “Sicurezza e Gestione degli Impianti” (laurea magistrale)

Anno accademico 2010/2011 docente in “Sicurezza e Gestione degli Impianti” (laurea magistrale)

Anno accademico 2010/2011 Correlatore di tesi di laurea: “Autocombustione e combustione dei prodotti alimentari nella valutazione dei rischi per la sicurezza industriale”;

Data	Anni accademici dal 2005/2006 al 2009/2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Ingegneria per le Industrie Agroalimentari del Molise (CB).
Tipo di azienda o settore	a) Componenti di Macchine – Metodi di Misure – Componenti per la sicurezza delle Macchine b) Chimica Fisica – Chimica Fisica Industriale – Valutazione della pericolosità delle sostanze, rischio chimico, rischio di incendio, reazioni fuggitive. c) Valutazione del Rischio ambienti di lavoro – Valutazione Impatto Ambientale
Tipo di impegno Principali mansioni e responsabilità	Docenze universitarie a contratto, Relatore di tesi, Tutor
	<i>Anno accademico 2009/2010 docente in “Prove e misure su componenti di macchine” (24 ore)</i>
	<i>Anno accademico 2008/2009 docente in “Prove e misure su componenti di macchine” (24 ore)</i>
	<i>Anno accademico 2007/2008 docente in “Prove e misure su componenti di macchine” (24 ore)</i>
	<i>Anno accademico 2006/2007 docente in “Chimica Fisica Industriale”</i>
	<i>Anno accademico 2005/2006 docente in “Chimica Fisica Industriale”</i>
	<i>Anno accademico 2004/2005 docente in “Chimica Fisica Industriale”</i>
	Anno accademico 2004/05 Relatore di tesi di laurea: “Indagine sulle caratteristiche degli ambienti di lavoro di una industria conserviera ed interventi per il loro miglioramento”;
	Anno accademico 2004/05 Relatore di tesi di laurea: “Indagine sugli aspetti tecnico impiantistici di una industria conserviera finalizzati alla riduzione dell’impatto ambientale”.
	Anno accademico 2004/05 Tutor per lo stagista e tirocinante Mazzocco Michele presso l’industria agroalimentare Campana Feger.
	Anno accademico 2004/05 Tutor per lo stagista e tirocinante Vitullo Laura presso l’industria agroalimentare Campana Feger.

Data	Anni accademici dal 1998/1999 al 2003/2004
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Scienze Matematiche e Fisiche del Molise (Isernia).
Tipo di azienda o settore	Impianti e Processi Chimici, Chimica Industriale, Rischio chimico, Rischio di incendio, Reazioni fuggitive, Rischio ambienti di lavoro. Scienze Ambientali - Valutazione di Impatto ambientale e Grandi Rischi. Metodi di Misura ed Osservazione per Statistica e Termodinamica applicati al campo ambientale.
Tipo di impegno Principali mansioni e responsabilità	Docenze universitarie a contratto
	<i>Anno accademico 2003/2004 docente in “Chimica Industriale”</i>
	<i>Anno accademico 2003/2004 docente in “Processi Chimici”</i>
	<i>Anno accademico 2002/2003 docente in “Chimica Industriale”</i>
	<i>Anno accademico 2002/2003 docente in “Processi Chimici”</i>
	<i>Anno accademico 2001/2002 docente in “Fondamenti di Valutazione di Impatto Ambientale I”</i>
	<i>Anno accademico 2000/2001 docente in “Metodi di osservazione e di Misura I”</i>
	<i>Anno accademico 2000/2001 docente in “Metodi di osservazione e di Misura II”</i>
	<i>Anno accademico 1999/2000 docente in “Metodi di osservazione e di Misura I”</i>
	<i>Anno accademico 1999/2000 docente in “Metodi di osservazione e di Misura II”</i>
	<i>Anno accademico 1998/1999 docente in “Metodi di osservazione e di Misura II”</i>
	<i>Anno accademico 1998/1999 docente in “Metodi di osservazione e di Misura I”</i>

Data	Anni accademici 2000/2001, 2001/2002
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno, Dipartimento di Ingegneria Chimica Alimentare
Tipo di azienda o settore	Agroalimentare, Sicurezza, Cicli produttivi, Impianti
Tipo di impegno Principali mansioni e responsabilità	<i>Docenze universitarie a contratto</i>
<i>Anno accademico 2001/2002 docente in "La Sicurezza nel Settore Alimentare" per il Corso di Perfezionamento in "Qualità dell'Industria Agroalimentare"</i>	
<i>Anno accademico 2000/2001 docente in "Statistica per il controllo di qualità degli alimenti" e "La Sicurezza in Campo Alimentare, la Sicurezza degli Ambienti di lavoro e degli Operatori" per il Corso di Perfezionamento in "Qualità dell'Industria Agroalimentare"</i>	

Data	Anni 2001 e 1998
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno, Dipartimento di Ingegneria Chimica Alimentare
Tipo di azienda o settore	Ricerca settore Agroalimentare e Modellistica
Tipo di impegno Principali mansioni e responsabilità	<i>Incarichi professionali di collaborazione tecnico-scientifica come Ricercatore</i>
Dal 3/07/1998, per una durata di quattro mesi, è Ricercatore per il programma di ricerca dal titolo "Modellazione delle Cinetiche di Degradazione dei Vegetali", nell'ambito del Progetto di Ricerca "Prolungamento della shelf-life in atmosfera controllata".	
Dal 5/10/01, per la durata di un mese, è Ricercatore per il programma di ricerca dal titolo "Analisi statistica dei risultati analitici della conservazione del pescato" nell'ambito del Progetto di Ricerca "Sistemi innovativi per la conservazione dei prodotti ittici".	

Data	Anni accademici 2000/2001 e dal 1993/94 al 94/95 al 1997/98;
Nome e indirizzo del datore di lavoro	II Facoltà di Medicina dell'Università di Napoli. Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione
Tipo di azienda o settore	Scienza dell'Alimentazione / Agroalimentare, Statistica
Tipo di impegno Principali mansioni e responsabilità	<i>Relatore di seminari, Docenza universitaria a contratto, Attività didattica integrativa universitaria</i>
Anni accademici 96/97 e 97/98 è docente a contratto per il corso in "Statistica applicata"	
Anni accademici 93/94, 94/95 e 95/96 svolge attività didattica integrativa per il corso in "Statistica applicata".	
Anno accademico 2000/01, svolge attività seminariale in "Statistica applicata"	

Data	17 aprile, 1998
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Federico II di Napoli (organizzatore)
Tipo di azienda o settore	Agroalimentare, Sicurezza, Cicli produttivi, Impianti
Tipo di impegno Principali mansioni e responsabilità	<i>Relatore per Seminario</i>
Presenta, come relatore, una comunicazione “Il sistema HACCP nella produzione alimentare: materie prime, trasformazione, confezionamento, distribuzione” al seminario “Produzione, Commercializzazione e Somministrazione degli alimenti, Autocontrollo, Obblighi e Sanzioni HACCP” (Sala dell’Unione Industriali, Caserta)	

Data	Anni 1988, 1991, 1992
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Direttore dall’Istituto di Merceologia dell’Istituto Universitario Navale di Napoli
Tipo di azienda o settore	Merceologia, Merceologia Doganale, Statistica, Agroalimentare, Informatica, Cicli Produttivi, Ricerca Processi Agroalimentari
Tipo di impegno Principali mansioni e responsabilità	<i>Cultore della materia Merceologia e Merceologia Doganale, Relatore a congressi e Seminari, Incarico professionale di collaborazione tecnico-scientifica come Ricercatore</i>
Per l’anno 1991/92 (12 mesi) è Ricercatore per il programma di ricerca dal titolo “Ottimizzazione di Processi Agroalimentari e Miglioramento della Qualità” con il “Contributo ricerca scientifica MURST”.	
Presenta come relatore, su invito del Direttore dell’Istituto di Merceologia (Istituto Universitario Navale di Napoli), una comunicazione: “Studio mediante metodologie statistiche sulle caratteristiche chimiche e merceologiche delle drupe e degli oli di alcune specie d’olivo coltivate in Campania”, al XV Congresso Nazionale di Merceologia (Roma, 1992).	
Tiene un seminario, su invito del Direttore dall’Istituto di Merceologia (Istituto Universitario Navale di Napoli), dal titolo “Contributo dell’Informatica nella Produzione di Merci” (Napoli, 1991).	
Tiene un seminario, su invito del Direttore dall’Istituto di Merceologia (Istituto Universitario Navale di Napoli), sulla “Importanza della Tecnologia dei Cicli Produttivi nell’Ambito delle Scienze Merceologiche” (Napoli, 26/4/1988).	
Dal 1992 è Cultore della materia di Merceologia e Merceologia Doganale presso l’Istituto di Merceologia Istituto Universitario Navale di Napoli.	

Incarichi esterni all'ambito lavorativo istituzionale

Docenze. Membro di Commissioni Nazionali. Attività seminariali. Premi e Riconoscimenti

Data	Anni 2020-2021
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Riviste: Applied Sciences, Sustainability, Materials, Processes del del Gruppo editorial MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute)
Tipo di azienda o settore	Riviste scientifiche Internazionali
Tipo di impegno	Contributo, su richiesta, alla revisione di lavori di ricerca internazionale
Principali mansioni e responsabilità	
Periodo 2020/2021, "Review Confirmation Certificate" rilasciato dal Presidente del "Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)" per la revisione di sei lavori di ricerca internazionale.	

Data	Agosto 2019
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Rivista "Dyes and Pigments" del Gruppo editorial Elsevier, Amsterdam
Tipo di azienda o settore	Rivista scientifica Internazionale
Tipo di impegno	Contributo, su richiesta, alla revisione di lavori di ricerca internazionale
Principali mansioni e responsabilità	
Agosto 2019 Premio: "Certificate of Reviewing" rilasciato dall'Editore della Rivista "Dyes and Pigments" per la revisione di un lavoro di ricerca internazionale – Motivazione: "in recognition of review contributed to the journal" (2 reviews).	

Data	Dal 17/12/2014 al 19/12/2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	AS.E.C. Formazione (Associazione Confesercenti), Campobasso
Tipo di azienda o settore	Formazione
Tipo di impegno	Docente e Membro della Commissione per la formazione dei Responsabili dei Servizi di Prevenzione e Protezione (modulo C per RSPP)
Principali mansioni e responsabilità	
19/12/2014 <i>Commissario di esami al corso per la formazione dei Responsabili dei Servizi di Prevenzione e Protezione (RSPP)</i>	
Dal 17/12/2014 al 19/12/2014 <i>Docente dei moduli C1, C2, C3 e C4 (24 ore) per la formazione dei Responsabili dei Servizi di Prevenzione e Protezione (RSPP)</i>	

Data	12/03/2010 e 25/02/2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) e Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania (ARPAC)
Tipo di azienda o settore	Grandi Rischi Industriali - stabilimenti a rischio di incidenti rilevanti
Tipo di impegno	Docente e Membro della Commissione di esami per l'addestramento tecnico operativo in materia di "Verifiche Ispettive sui sistemi di gestione della sicurezza degli impianti a rischio d'incidente rilevante"

Principali
mansioni e
responsabilità

12/03/2010 *Commissario di esami al corso per l'addestramento tecnico operativo in materia di "Verifiche Ispettive sui sistemi di gestione della sicurezza degli impianti a rischio d'incidente rilevante"*

25/02/2010 *Docente al corso per l'addestramento tecnico operativo in materia di "Verifiche Ispettive sui sistemi di gestione della sicurezza degli impianti a rischio d'incidente rilevante"*

Data 29/05/2003 e 30/05/2003

Nome e indirizzo
del datore di
lavoro **Istituto professionale di Stato G. Caselli di Napoli**

Tipo di azienda o
settore Ambiente, Sicurezza

Tipo di impegno ***Docenza di Esperto a contratto e Rappresentante dei Docenti e Membro commissione esami***

Principali
mansioni e
responsabilità

il 29/05/2003 e il 30/05/2003 è rappresentante dei docenti e membro di commissione di esami del corso di qualificazione per *"Addetto al Controllo di Qualità dei Prodotti e dell'Ambiente"*

Anno accademico 2002/03 docenza a contratto di esperto per il corso di qualificazione per *"Addetto al Controllo di Qualità dei Prodotti e dell'Ambiente"*; Modulo *"VIA, Valutazione d'Impatto Ambientale"* (10 ore) e *"Reflui Industriali e conciarci: controlli e tutela dell'ambiente"* (40 ore)

Data 30/01/01

Nome e indirizzo
del datore di
lavoro **Istituto Benalba di Napoli (organizzatore)**

Tipo di azienda o
settore Ambiente, Sicurezza

Tipo di impegno ***Relatore e conduttore di gruppi per Seminari (di studio e aggiornamento per professori)***

Principali
mansioni e
responsabilità

Relatore e conduttore di gruppi per il seminario di studi e di aggiornamento, rivolto a professori, nell'ambito del programma *"Educare al Rischio Ambientale"* (autorizzato dal Provveditorato agli Studi di Napoli con decreto n. 9980 del 5/11/99)

Data Anno 2000

Nome e indirizzo
del datore di
lavoro **APIFOR di Salerno (Ente di Formaz. dell'Assoc. Piccole e Medie Imprese).
Promotore: Dip. di Ing. Alim. di Salerno su iniziativa Comunitaria**

Tipo di azienda o
settore "Tecnologie e Ricerche per l'Adeguamento dei Sistemi Agroalimentari:
Divulgatori tecnologici del settore lattiero-caseario e nel settore ortofrutticolo"
nell'ambito del progetto ADAPT-TRASFORMA (di iniziativa Comunitaria)

Tipo di impegno ***Docenze a contratto***

Principali
mansioni e
responsabilità

Il 18/07/2000 e il 20/07/2000 è docente sul "il sistema HACCP nel settore lattiero-caseario"

Il 10/07/2000 è docente sul "il sistema HACCP nel settore ortofrutticolo"

Data	28 luglio 1998
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ordine dei Chimici della Campania (organizzatore)
Tipo di azienda o settore	Agroalimentare, Sicurezza, Cicli produttivi, Impianti
Tipo di impegno	Relatore per Seminario
Principali mansioni e responsabilità	
Presenta, come relatore, una comunicazione “HACCP: Applicazione dell’Industria lattiero-casearia” al seminario “L’Area Alimentare: nuove proposte professionali”	

Data	Anni dal 2001 al 2011 (mediamente, due convocazioni mensili)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Commissario di Governo Delegato Generale Iucci, Presidenza del Consiglio Dei Ministri
Tipo di azienda o settore	Ambiente, Impatto Ambientale, Protezione del Territorio, Sicurezza, Cicli produttivi, Inquinamento, Depurazione delle acque, Rifiuti industriali
Tipo di impegno	Membro del Gruppo Tecnico di Valutazione e Controllo per l’Emergenza Ambientale del bacino idrografico del fiume Sarno
Principali mansioni e responsabilità	
<i>Membro del Gruppo Tecnico di Valutazione e Controllo Ambientale</i> del bacino idrografico del fiume Sarno -mediamente, due convocazioni mensili-, relativamente al sistema depurativo integrato ed agli insediamenti produttivi dell’intero bacino del fiume Sarno (con particolare riferimento al settore Conciario ed Agroalimentare).	

Data	Anni dal 1996 al 2001 (mediamente, due convocazioni settimanali)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prefetto di Napoli Catalani Commissario di Governo Delegato, Presidenza del Consiglio Dei Ministri
Tipo di azienda o settore	Ambiente, Impatto Ambientale, Protezione del Territorio, Sicurezza, Cicli produttivi, Inquinamento, Depurazione delle acque
Tipo di impegno	Membro del Gruppo Tecnico di Valutazione e Controllo per l’Emergenza Ambientale del comprensorio Alto Sarno
Principali mansioni e responsabilità	
<i>Membro del Gruppo Tecnico di Valutazione e Controllo Ambientale</i> del bacino idrografico del fiume Sarno - mediamente, due convocazioni settimanali-, con riferimento al comprensorio Alto Sarno relativamente al sistema depurativo Solofra-Mercato S. Severino e agli insediamenti produttivi riguardanti il settore Conciario e Agroalimentare	

Data	dall’anno 2007 all’anno 2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero Dell’Interno
Tipo di azienda o settore	Grandi Rischi Industriali - stabilimenti a rischio di incidenti rilevanti
Tipo di impegno	Membro della Commissione Tecnica Regionale Grandi Rischi, Membro di Gruppi di Lavoro per i rapporti di sicurezza
Principali mansioni e responsabilità	

Anno 2014 riconfermato, dal 2008, come <i>membro titolare del Comitato Tecnico Regionale per la Prevenzione Incendi per la Campania</i> (art. 19. D.lgs. 17/08/99 n 334- Grandi rischi industriali) con lettera del Direttore del Dipartimento di Napoli al Ministero Interno per l'aggiornamento dei nominativi.
Anno 2012 è riconfermato, dal 2008, come <i>membro titolare del Comitato Tecnico Regionale per la Prevenzione Incendi per la Campania</i> (art. 19. D.lgs. 17/08/99 n 334- Grandi rischi industriali) con nomina per Decreto Ministro dell'Interno D.M. RI 10/05/2012 (dipvvvf.Dir-Cam.Registro Ufficiale. I.0003759.11-05-2012).
Nell'anno 2010 riceve dal Direttore Regionale del Dip.Vigili del Fuoco della Regione Campania, Presidente del Comitato Tecnico Regionale di Prev. Incendi, una lettera ufficiale di compiacimento per l'attività, la competenza e la professionalità dimostrata come membro del C.T.R.
Anno 2008 è nominato <i>membro titolare del Comitato Tecnico Regionale per la Prevenzione Incendi per la Campania</i> (art. 19. D.lgs. 17/08/99 n 334- Grandi rischi industriali) con nomina per Decreto Ministro dell'Interno D.M. RI 18 del 7/10/08 (cfr. anche riconferma con Decreto Ministro dell'Interno, D.M. RI 65 del 18/10/2010).
Anno 2007 nomina, con Decreto Ministro dell'Interno, membro supplente del Comitato Tecnico Regionale per la Prevenzione Incendi per la Campania (nomina per Decreto Ministro dell'Interno D.M. RI 8 del 26/04/07).
Gruppi di Lavoro
Nell'anno 2015 è nominato, dal Presidente del Comitato Tecnico Regionale di Prevenzione Incendi della Campania, membro del Gruppo di Lavoro per lo svolgimento dell'istruttoria preliminare relativa al Rapporto di Sicurezza presentato dalla Ditta ITALCOST (Napoli).
Nell'anno 2014 è nominato, dal Presidente del Comitato Tecnico Regionale di Prevenzione Incendi della Campania, membro del Gruppo di Lavoro per il rilascio del Certificato di Prevenzione Incendio (CPI) della Ditta Ultragas CM SpA (Caivano-NA).
Nell'anno 2013 è nominato, dal Presidente del Comitato Tecnico Regionale di Prevenzione Incendi della Campania, membro del Gruppo di Lavoro per lo svolgimento dell'istruttoria preliminare relativa al Rapporto di Sicurezza presentato dalla Ditta FIREWORKS (Giugliano-NA).
Nell'anno 2011 è nominato, dal Presidente del Comitato Tecnico Regionale di Prevenzione Incendi della Campania, membro del Gruppo di Lavoro per lo svolgimento dell'istruttoria preliminare relativa al Rapporto di Sicurezza presentato dalla Ditta Ultragas CM SpA (Caivano-NA).
Nell'anno 2011 è nominato, dal Presidente del Comitato Tecnico Regionale di Prevenzione Incendi della Campania, membro del Gruppo di Lavoro per lo svolgimento dell'istruttoria preliminare relativa al Rapporto di Sicurezza presentato dalla Ditta Energas SpA.

Data	dall'anno 2003 all'anno 2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
Tipo di azienda o settore	Grandi Rischi Industriali - stabilimenti a rischio di incidenti rilevanti
Tipo di impegno	<i>Membro delle Commissioni Ministeriali per le Verifiche Ispettive in stabilimenti a rischio di incidenti rilevanti (esperienza nazionale: Campania, Veneto, Lombardia) con:</i>
	-nomine con decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, membro titolare della Commissione per la "verifica ispettiva negli stabilimenti a rischio di incidenti rilevanti" ai sensi del D.lgs. n. 334/99.
	-nomine da parte del Presidente del Comitato Tecnico Regionale di Prevenzione Incendi della Campania (CTR), ai sensi del, D.lgs. n.105 del 26/06/2015 "Seveso III" (ex. D.lgs. n. 334/99).
Principali mansioni e responsabilità	

Anno 2016, è nominato ai sensi del D.lgs. n.105 del 26/06/2015, dal Presidente del CTR Prevenzione Incendi Campania, a membro della commissione per lo stabilimento CHEMIPLASTICA (Buccino-Avellino).
Anno 2011, membro commissione per lo stabilimento Manna Giuseppe (Napoli)
Anno 2010, membro commissione per lo stabilimento SOLVAY FLUOR ITALIA (Porto Marghera-VE).
Anno 2010, membro commissione per lo stabilimento KMG Italia (S. Giuliano Milanese-MI).
Anno 2008, membro commissione per la Raffineria Q8 (Napoli).
Anno 2008, membro commissione per lo stabilimento FIREWORKS (Caserta).
Anno 2006, membro commissione per lo stabilimento ECO BAT (Marcianise-CE).
Anno 2004, membro uditore commissione per lo stabilimento ULTRAGAS (Padula-SA).
Anno 2003, membro uditore commissione per lo stabilimento VANETTA (Marcianise-CE).

Data	Dall'anno 2003 al 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali
Tipo di azienda o settore	Abilitazione alla Conduzione dei Generatori di Vapore
Tipo di impegno	<i>Membro esperto per le Commissioni per l'Abilitazione alla Conduzione dei Generatori di Vapore</i>
Principali mansioni e responsabilità	

Nell'anno 2010 è nominato, con decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, membro esperto effettivo per la commissione per l'Abilitazione alla Conduzione dei Generatori di Vapore per la provincia di Napoli.

Nell'anno 2009 è nominato, con decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, membro esperto effettivo per la commissione per l'Abilitazione alla Conduzione dei Generatori di Vapore per la provincia di Napoli.

Nell'anno 2007 è nominato, con decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, membro esperto effettivo per la commissione per l'Abilitazione alla Conduzione dei Generatori di Vapore per la provincia di Napoli.

Nell'anno 2006 è nominato, con decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, membro esperto supplente per la commissione per l'Abilitazione alla Conduzione dei Generatori di Vapore per la provincia di Napoli.

Nell'anno 2004 è nominato, con decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, membro esperto supplente per la commissione per l'Abilitazione alla Conduzione dei Generatori di Vapore per la provincia di Napoli.

Nell'anno 2003 è nominato, con decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, membro esperto supplente –con partecipazione in sostituzione del membro effettivo- per la commissione per l'Abilitazione alla Conduzione dei Generatori di Vapore per la provincia di Napoli. Nel sostituire il membro effettivo riceve una lettera ufficiale di ringraziamento del Presidente della Commissione.

Nell'anno 2010 è nominato, con decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, membro esperto supplente per la commissione per l'Abilitazione alla Conduzione dei Generatori di Vapore per la provincia di Salerno.

Nell'anno 2009 è nominato, con decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, membro esperto supplente per la commissione per l'Abilitazione alla Conduzione dei Generatori di Vapore per la provincia di Salerno.

Nell'anno 2007 è nominato, con decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, membro esperto supplente per la commissione per l'Abilitazione alla Conduzione dei Generatori di Vapore per la provincia di Salerno.

Nell'anno 2005 è nominato, con decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, membro esperto effettivo per la commissione per l'Abilitazione alla Conduzione dei Generatori di Vapore per la provincia di Salerno.

Data	dall'1/3/1990 al 31/8/2001
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Industria
Tipo di azienda o settore	Ministero Industria c/o Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e Materie Concianti in Napoli.
Tipo di impegno	<i>Ricercatore del Ministero Industria, ruolo del personale della carriera direttiva tecnica delle Stazioni Sperimentali per l'Industria (vincitore di concorso pubblico per titoli ed esami).</i>
Principali mansioni e responsabilità	<i>Partecipazione e Coordinazione di Progetti di Ricerca Europei, Relatore a Congressi Nazionali, Partecipazione a Congressi Internazionali, Relatore a Seminari e Organizzatore di Corsi, Membro di Commissione UNI, Membro Commissioni di Esame, Responsabile Assicurazione Qualità, Rappresentante per la Sicurezza dei Lavoratori, Docenze non universitarie</i>
<i>dall'1/3/1990 al 31/8/2001 è stato Ricercatore (vincitore di concorso pubblico per titoli ed esami)</i>	
<i>Partecipazione e Coordinazione di Progetti Europei</i>	
<i>Rappresentante per l'Italia e Coordinatore, per la Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle Materie Concianti del progetto CRAFT: "Nuovi prodotti chimici per eliminare i solventi utilizzati per lo sgrassaggio delle pelli" ("New chemicals to eliminate solvents use in degreasing skins"; project CRAFT, ENS2-8145, ENV4-CT98-0764) anni 1998 e 1999.</i>	
<i>Membro del Gruppo Tecnico Leader per il progetto CRAFT: "Produzione di agenti di rifinitura e sali di cromo da residui cromati" ("production of finishing agents and chromesalts from chromed residues"; project n. CR-1176-91) anni 1994, 1995 e 1996.</i>	
<i>Relatore a Congressi</i>	
<i>Presenta, come relatore, una comunicazione "Inquinamento industriale: i processi e i prodotti dell'Industria Conciaria" al congresso nazionale "nel Futuro del Terzo Millennio: Tecnologia e Ambiente", promosso dalla Facoltà di Ingegneria della Seconda Università degli Studi di Napoli (Napoli, mostra d'oltremare, 23, 24 e 25 novembre 1998).</i>	
<i>Presenta, come relatore, una comunicazione "Il nuovo ruolo dei rifiuti conciari nelle problematiche di smaltimento e riciclo, al convegno "Futuro Prossimo Venturo - Un mondo di rifiuti" organizzato dall'Università Federico II di Napoli (Napoli, 31 maggio 1997).</i>	
<i>Presenta come relatore, una comunicazione: "Produzione di energia dai residui: bilancio termico e modelli di rese di processo", al convegno "Energie da non perdere: utilizzazione termica dei residui derivanti da cicli di produzione e di consumo, "Fiera di Milano, manifestazione TAUEXPO" (Milano, 9 e 10 marzo 1995).</i>	
<i>Presenta come relatore, una comunicazione: "Caratterizzazione del Cuoio mediante Analisi Dinamico Meccanica", al II Convegno Nazionale di Reologia Applicata (Sorrento, 9, 10 e 11 giugno 1994).</i>	
<i>Presenta un poster "Problemi nell'applicazione di metodologie chemiometriche allo studio di materiali di interesse merceologico e della conduzione dei processi di lavorazione: il caso dei prodotti del settore cuoio", al Convegno Nazionale di Chemiometria (Venezia, 3-4 novembre 1989).</i>	
<i>Presenta come relatore, una comunicazione: "Introduzione e prospettive delle Procedure di Valutazione di Impatto Ambientale", al XIII Congresso Nazionale di Merceologia (Taormina, 10, 11, 12 e 13 ottobre 1988).</i>	
<i>Relatore seminari e organizzazione di corsi</i>	

Organizza e tiene un corso d'istruzione di 7 giornate, su invito del Direttore della Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli, al personale tecnico dell'Ente "sulla Teoria e Tecniche operative della Spettroscopia di Assorbimento Atomico" (Napoli, febbraio 1990).

Incarichi

Per l'anno 2001 è *membro della Commissione UNI Suoli e Falde Contaminate, Siti inquinati*.

Nell'anno 2001 è membro della commissione esaminatrice per il concorso ad un posto di operatore di amministrazione bandito dalla Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli.

Nell'anno 2001 è membro della commissione esaminatrice per il concorso a 3 borse di studio per diplomati tecnici bandito dalla Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli.

Nell'anno 2000 è membro della commissione esaminatrice per il concorso a 4 borse di studio per diplomati tecnici bandito dalla Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli.

Nell'anno 2000 è nominato *Responsabile dell'Assicurazione Qualità* della Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli.

Nell'anno 2000 è nominato *Rappresentante per la Sicurezza dei Lavoratori* della Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli.

Docenze non universitarie

Nell'anno 2000 svolge per attività di docenza per il corso di formazione per tecnici conciarci indetto dalla Associazione Conciatori S. Croce della Regione Toscana.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	28-29/4/004/2016 – Napoli
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione in "Rischio Elettrico PES PAV e Luoghi Conduttori Ristretti" (16 ore) con valutazione finale "idoneo"

Data	27/04/2016 – Napoli
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione in "atmosfere Esplosive" (8ore) con valutazione finale "idoneo"

Data	20/010/2015 – Napoli
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Perkin Elmer
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	"Perkin Elmer Innovation Tour" Corso di formazione in tecniche analitiche innovative

Data	25/02/2015 – Napoli
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Mettler Toledo
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione in "La corretta interpretazione dei tracciati termoanalitici GTAP"

Data	04/03/2016 – Napoli
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL)

Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione in “Lavori in Quota e DPI di Terza Categoria” (9ore) con valutazione finale “idoneo”
Data	21/10/2014 – Napoli, Camera di Commercio
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Nazionale per l’Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL), Ente Bilaterale Artigianato Campania (EBAC)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Seminario “Progetto Sicuramente: L’Artigianato cresce in sicurezza”
Data	23/09/2014 – Salerno, Camera di Commercio
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Nazionale per l’Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL), Ente Bilaterale Artigianato Campania (EBAC)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Seminario “Progetto Sicuramente: L’Artigianato cresce in sicurezza”
Data	24/06/2014 – Avellino, Camera di Commercio
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Nazionale per l’Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL), Ente Bilaterale Artigianato Campania (EBAC)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Seminario “Progetto Sicuramente: L’Artigianato cresce in sicurezza”
Data	1 e 2/07/2014 - Napoli
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consorzio Interuniversitario delle Grandi Interfasi (CSGI), Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	IX Congresso CSGI
Data	Dal 25/06/2014 al 27/06/2014 Napoli
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali (AIDII), Istituto Nazionale per l’Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL), Università degli Studi di Napoli Parthenope
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Aggiornamento professionale per “Responsabili e Addetti dei Servizio di Prevenzione e Protezione” (D.Lgs.81/08 art. 32 c.6) <i>con riconoscimento di 12 ore di crediti formativi per tutti i macrosettori ATECO</i>
Qualifica conseguita	<i>Riconoscimento di 12 ore di crediti formativi per tutti i macrosettori ATECO come aggiornamento per Responsabile e Addetto dei Servizio di Prevenzione e Protezione</i>
Livello nella classificazione nazionale	Idoneo (con verifica apprendimento e esame finale)
Data	25/06/2014 Napoli
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali (AIDII), Istituto Nazionale per l’Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL), Università degli Studi di Napoli Parthenope
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Seminario in “ <i>Tecniche di Bonifica e Tutela della Salute</i> ”, valido come aggiornamento professionale per “Responsabili e Addetti dei Servizio di Prevenzione e Protezione” (D.Lgs.81/08 art. 32 c.6) <i>con riconoscimento di 4 ore di crediti formativi per tutti i macrosettori ATECO</i>
Qualifica conseguita	Aggiornamento per “Responsabile e Addetto dei Servizio di Prevenzione e Protezione”, <i>con riconoscimento di 4 ore di crediti formativi per tutti i macrosettori ATECO</i>

Livello nella classificazione nazionale	<i>Idoneo (con verifica apprendimento e esame finale)</i>
Data	25/06/2014 Napoli
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali (AIDII)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	31° Congresso Nazionale di Igiene Industriale, Villa Doria d'Angri, 25-27 giugno 2014, Napoli
Data	22/05/2014 Napoli
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ASMECCANICA, Università di Napoli Federico II, Centro Tribologia AMME-ASSMECCANICA
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	XV Convegno di Tribologia
Data	23/05/2013 Napoli
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ASMECCANICA, Università di Napoli Federico II, Centro Tribologia AMME-ASSMECCANICA
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	XIV Convegno di Tribologia
Data	07/05/2013 Gragnano
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL), Comune di Gragnano
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Workshop; Primi ...in sicurezza: le buone prassi in tema di sicurezza nel settore alimentare
Data	28 e 29 novembre 2012 Napoli
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Stoà, Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione in "Problem Solving e Benessere Organizzativo"
Data	19 maggio 2011 Napoli
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ISPESL (Napoli)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Riunione tecnica sull'argomento "Impianti di riscaldamento: la nuova Raccolta R"
Data	20 gennaio 2011
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Unione Industriale della Provincia di Napoli (Napoli)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Tavola rotonda "Dottorato di Ricerca in Azienda, un valore aggiunto per il sistema produttivo campano"
Data	Maggio - luglio 2010
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ISPESL (Napoli)

Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Formazione per tecnici incaricati alle attività di verifiche di primo impianto DPR 462/2001 – corso di formazione dei lavoratori il rischio elettrico art. 36 D.lgs. 9 aprile 2008 n.81
Data	20 maggio 2010
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ISPESL (Roma)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno “Modellistica degli eventi incidentali: Problematiche di ricerca e questioni legali”
Data	10 maggio 2010
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ISPESL (Napoli) – Università di Napoli “Federico II”
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno “La sicurezza degli impianti elettrici e i dispositivi medici nelle strutture sanitarie”
Data	27-31 ottobre 2008
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ISPESL (Roma)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso formativo per addetto alle prove non distruttive, con Emissione Acustica, di Secondo Livello
Qualifica conseguita	Addetto alle prove PS (Plurisettoriali) non distruttive AT (Emissione Acustica) di Secondo Livello
Livello nella classificazione nazionale	<i>II° Livello (superamento di esame di qualificazione, con votazione unica: idoneo)</i>
Data	25 e 26 gennaio 2007
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ISPESL (Napoli)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno “Seconda Conferenza Nazionale Salute e Sicurezza sul Lavoro”
Data	10 e 11 giugno 2004
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ENEL ed ISPESL (Roma)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno “Sicurezza ed Affidabilità delle Attrezzature a Pressione”,
Data	10 maggio 2003
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ASL AV2 – Avellino (NA)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Convegno “La Medicina del Lavoro nel Polo Conciario Solofrano Ruolo e Prospettive”
Data	1- 4 aprile 2003
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ISPESL (Roma)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di formazione sulle modalità operative e messa in esercizio di apparecchi ed impianti a pressione

Data	20-22 novembre 2002
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	AUSL – ISPEL Empoli – S. Miniato
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Seminario Internazionale sulla “Sicurezza e Salute nelle Concerie”
Data	dal 29 al 31 maggio 2000
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Stazione Sperimentale per i Combustibili (S. Donato Milanese).
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di aggiornamento sul rischio ambientale attraverso lo “Studio e valutazione delle reazioni fuggitive”
Data	dal 3 al 4 dicembre 1997
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ministero Industria, sede Napoli
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso per collaudatori in commissioni di spesa L. 64/86 e L. 488/92
Qualifica conseguita	Collaudatore in commissioni di spesa L. 64/86 e L. 488/92
Livello nella classificazione nazionale	<i>Brevetto di II</i>
Data	24 maggio 1996
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Napoli “Federico II” Centro di Servizi Didattico Scientifico – Complesso Universitario di Monte s. Angelo Napoli
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Seminario di studio “SPSS” un unico pacchetto di statistica per Mac, Windows e Unix
Data	dal 3 al 4 dicembre 1991
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Chimica dell’Università di Perugia, Unione Italiana Chimici Igienisti
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Seminario di studio di tecniche Chemiometriche per la gestione della Qualità dell’Ambiente e degli Alimenti
Data	dal 23 al 26 maggio 1988
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Milano, Dipartimento di Elettronica
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di aggiornamento e specializzazione per la Valutazione ed Analisi di Impatto Ambientale, per la ricerca ed elaborazione di Nessi Ambientali e per la Valutazione tra Progetti Alternativi attraverso l’applicazione di Metodologie Statistiche - Informatiche”
Data	dal 30/11 al 5/12/1987
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica di Napoli
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso Avanzato: Ricerca ed Ambiente; Biotecnologia- Radioprotezione - Infrastrutture Sociali

Data	28 Gennaio 1986
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Perkin Elmer Italiana, Hotel Majestic, Napoli
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Seminario “L’automazione nel laboratorio e le nuove prospettive offerte dall’impiego del Robot”
Data	16 marzo 1984
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Perkin Elmer Italiana, Hotel Visconti, Roma
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Giornata di studio “La Spettroscopia Atomica con Fornetto di Grafite nella determinazione dell’alluminio in campo Biologico”
Data	10 e 11 maggio 1983
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Stazione Sperimentale per i Combustibili, S. Donato Milanese (MI)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso “Analisi strumentali per l’industria dei combustibili”
Data	1 e 2 aprile 1982
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Italscientifica - Istituto di Microbiologia Agraria, via Università – Portici (NA)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso per HPLC (Cromatografia Liquidi ad alta Pressione)
Data	1987
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Napoli
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Esame di stato Abilitazione all’esercizio della professione d’ingegnere
Qualifica conseguita	Ingegnere (con successiva iscrizione all’albo degli ingegneri ed a quello dei periti del Tribunale di Napoli)
Livello nella classificazione nazionale	<u>Votazione riportata: 106/120</u>
Data	27/7/1987
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Napoli
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Laurea in Ingegneria Chimica
Qualifica conseguita	Dottore in Ingegneria Chimica (discutendo una tesi di laurea dal titolo “La sterilizzazione di prodotti alimentari confezionati. Applicazione del metodo degli elementi finiti”)
Livello nella classificazione nazionale	<u>Votazione riportata: 110 e lode</u>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
Prima lingua	<i>Inglese</i>
Altre lingue	<i>Francese</i>
<u>Capacità e competenze organizzative</u>	<p><i>Vedi: coordinatore progetti di ricerca, organizzatore di corsi e seminari, conduttore di gruppi, autore libri, etc.</i></p> <p><i>Esempi:</i></p> <p><i>Primo Ricercatore, Facente Funzione e Sostituto del Coordinatore del Dipartimento, Responsabile scientifico, Coordinatore, Membro di “Gruppi di Lavoro”, Referente tecnico</i></p> <p><i>Ricercatore Stazioni Sperimentali per l’Industria (vincitore di concorso pubblico per titoli ed esami), Partecipazione e Coordinazione di Progetti di Ricerca Europei, organizzazione di corsi</i></p> <p><i>Tutor, Responsabile Assicurazione Qualità, Rappresentante per la Sicurezza dei Lavoratori, Rappresentante dei Docenti, Relatore e conduttore di gruppi per Seminari (di studio e aggiornamento per professori)</i></p>

ULTERIORI INFORMAZIONI	
Supervisione tecnica e scientifica Progettazione e realizzazione di un DVD	<p>Anno 2014: Progetto “Sicur@mente: far crescere la cultura della sicurezza nelle imprese artigiane e nelle PMI”, promosso dalla Direzione Regionale INAIL Campania e dall’Ente Bilaterale Artigianato Campano.</p> <p>Supervisione tecnica e scientifica per la progettazione e realizzazione di un DVD sui pericoli e rischi nelle imprese artigiane italiane.</p>
Realizzazioni informatiche, programmi e linguaggi informatici conosciuti ed utilizzati, particolari specializzazioni	<p>Realizzazione di un programma di calcolo ad elementi finiti per la modellazione e l’analisi di fenomeni di trasporto (vedi tesi personale e pubblicazioni).</p> <p>Realizzazione di una applicazione di Eye Tracking (in linguaggio Python)</p> <p>Capacità di programmazione con alcuni linguaggi come: FORTRAN, BASIC, Python (vedi pubblicazioni, tesi personale, e realizzazioni citate nel presente curriculum).</p> <p>Utilizzo di software specialistici:</p> <ul style="list-style-type: none"> -matematico/ingegneristici (MATLAB; SIMULINK) -di misura, controllo e test di strumentazioni (LabVIEW della National Instruments) -per analisi rischio, diagrammi di sequenza, modelli di sviluppo (UML: software Umbrello 2.1) -per applicazioni di statistica e statistica multivariata (SIMCA; SPSS) -per la pianificazione di progetti (Microsoft Project) -per il disegno tecnico (AUTOCAD) -per la modellazione 3D e di ambienti virtuali (Autodesk Fusion360; Blender; Unity3D) <p>Esperienza di realizzazioni con stampante 3D: Stampante 3Drag versione 1.2, con software Repetier-Host.</p>

Segue elenco delle pubblicazioni

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI e BREVETTI

Publicazioni Gruppo 1

d'Angelo R., Colangelo F., Novi C., Bufalo G., Applicazione della buona prassi SASIA per il monitoraggio delle attività in siti industriali oggetto di bonifica e in ambienti confinati: esperienza in un sito con esposizione a rischio cancerogeno, Poster in Atti, VIII° Incontri Mediterranei di Igiene Industriale, 88-97, Siracusa, 25-26, Novembre, 2021 (ISBN 978-88-86293-42-6)
Cinelli G., Bufalo G., Lopez, F., Ambrosone L, Cooperativity between Dimerization and Binding Equilibria in the Ternary System Laponite-Indocyanine Green-Water. ChemEngineering 2021, 5, 6. DOI: https://doi.org/10.3390/chemengineering5010006
G. Bufalo, F. Di Nezza, M. Perna, S. Salvestrini, L. Ambrosone, The Diffusion Role in Adsorption of Hexavalent Chromium on Solid Olive Mill Waste. Appl. Sci. 2021, 11, 3096. DOI: https://doi.org/10.3390/app11073096
G. Bufalo, B. Molino, L. Ambrosone, Selection of Tanned-Leather Waste in Recovering Novel Raw Material for Manufacturing Rubber Artifacts: Towards a Zero-Waste Condition, Appl. Sci., 10(15), 5374, 2020. DOI: http://doi.org/10.3390/app10155374
B. Molino, G. Bufalo, A. De Vincenzo, L. Ambrosone, Semiempirical Model for Assessing Dewatering Process by Flocculation of Dredged Sludge in an Artificial Reservoir, Appl. Sci., 10(9), 3051, 2020. DOI: http://doi.org/10.3390/app10093051
G. Grasso, G. Bufalo, An UML class diagram as metamodel of the knowledge dominion of the engineering "Unit Operations", La Chimica e l'Industria Newsletter, 6(7), 25-29, 2019 (ISSN 2532-182X).
F. Di Nezza, L. Zeppa, C. Costagliola, G. Bufalo, L. Ambrosone, A physicochemical study of ophthalmology vital dyes: From dimerization equilibrium in buffer solution to their liposomal dispersions, Dyes and Pigments, 162, 680-687, 2019. DOI: https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2018.10.070
G. Bufalo, R. d'Angelo, L. Di Donato, R. Nardella, L. Ambrosone, Rischi per la popolazione e l'ambiente nella gestione dei rifiuti solidi concitati: una strategia alternativa per il raggiungimento della condizione "Zero Waste", Atti del 7° Incontri Mediterranei di Igiene Industriale, 201-212, Grand Hotel Lamezia, Lamezia Terme, 3-4 ottobre 2019.
R. d'Angelo, A. Lanzotti, G. Bufalo, F. Carbone, A. Tarallo, La tecnologia di Realtà Aumentata nella formazione ed informazione dei lavoratori, Atti del 7° Incontri Mediterranei di Igiene Industriale, pp.154-158, Grand Hotel Lamezia, Lamezia Terme, 3-4 ottobre 2019.
G. Bufalo, R. d'Angelo, L. Di Donato, R. Nardella, L. Ambrosone, Economia molecolare-strutturale per la riduzione dell'impatto ambientale con l'applicazione del principio di minima demolizione e di massima separazione al riutilizzo dei rifiuti solidi concitati, Atti del 35° Congresso Nazionale di Igiene Industriale e Ambientale, pp.170-178, Centro Internazionale di Formazione ITC-ILO Torino, 13-15 giugno 2018.
R. d'Angelo, C. Novi, Paolo D'Onofrio, P. Mura, Gennaro Bufalo, V. Settembre, Sicurezza attiva in ambito industriale: protezione della salute e sicurezza dei lavoratori, Atti del 35° Congresso Nazionale di Igiene Industriale e Ambientale, pp. 273-278, Centro Internazionale di Formazione ITC-ILO Torino, 13-15 giugno 2018.
Bufalo G., Florio C., Ambrosone L., Principles of minimal wrecking and maximum separation of solid waste to innovate tanning industries and reduce their environmental impact: The case of paperboard manufacture, Journal of Cleaner Production 174, 324-332, 2018. DOI: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.11
G. Bufalo, R. d'Angelo, Sistemi di Gestione a Supporto delle Operazioni come evoluzione naturale della normativa Seveso, RISE - Rivista Internazionale di Studi Europei, N. I, Vol. III, 2017, ISSN 2421-583X Lavoro e Sicurezza.
Bufalo G., Di Donato L., d'Angelo R., Nardella R., Ambrosone L. Applicazione innovativa degli ultrasuoni per ridurre l'uso di solventi nella lavorazione conciaria Atti dei VI° Incontri Mediterranei di Igiene Industriale, 123-129, Salone degli affreschi Palazzo Ateneo, Bari, 26-27, Ottobre, 2017
Bufalo G., Di Nezza F., Cimmino L., Cuomo F., Ambrosone L., Physicochemical investigation of ultrasound effects on some steps of mink fur processing. A suggestion for improving the worker health and reducing the environmental impact, Journal of Cleaner Production, 143, 10-16, 2017. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.12.160

<p>Bufalo G., Di Donato L., Nardella R., d'Angelo R., Ambrosone L. Previsione di nuovi fenomeni di autoaccensione in assenza di ossigeno nei silos per alimenti mediante analisi termiche, Atti VIII Convegno Valutazione e Gestione del Rischio negli Insedimenti Civili e Industriali (VGR), Roma, 13-15 Settembre 2016</p>
<p>d'Angelo R., Cimino L., Novi C., Bufalo G., Previsione di nuovi fenomeni di autoaccensione nei silos per alimenti (Poster), 9° Seminario di Aggiornamento dei Professionisti CONTARP, "Reti, Sinergie, Appropriatezza, Innovazione: verso il futuro della salute e sicurezza sul lavoro", Centro Congressi Porto Antico, 5-7 Ottobre 2016 (Genova)</p>
<p>Bufalo G., Carrai P., Avino P., Ambrosone L., A 3D-approach for studing agglomeration kinetics of ultra fine powder during the welding process (Poster, http://www.nanoinnovation.eu/2016), NanoInnovation 2016 Conference & Exhibition, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale La Sapienza di Roma (Roma 20-23 settembre 2016).</p>
<p>Bufalo G., Ambrosone G., Method for Determining the Activation Energy Distribution Function of Complex Reactions by Sieving and Thermogravimetric Measurements, J. Phys. Chem. B 2016, 120 (1), pp. 244–249, DOI: http://pubs.acs.org/doi/pdfplus/10.1021/acs.jpccb.5b10448)</p>
<p>Grasso G., Bufalo G., Le Operazioni Unitarie nelle Industrie Alimentari, Farmaceutiche e Biotecnologiche. Tra "Trasporti" Tradizionali e Non Convenzionali, La Chimica e L'Industria, p.32-37, n.6, anno XCVII, novembre/dicembre 2015, DOI: http://dx.medra.org/10.17347/ci.2015.97.6.32</p>
<p>Bufalo G., Sturchio E., d'Angelo R., Ambrosone L., I rifiuti oleari come adsorbenti per il disinquinamento di acque contenenti cromo (VI), Atti Del V° Incontri Mediterranei di Igiene Industriale, Catania, 8- 9 Ottobre 2015</p>
<p>Mosca M., Cuomo F., Lopez F., Palumbo G., Bufalo G., Ambrosone G., Adsorbent properties of olive mill wastes for chromate removal, Desalination and Water Treatment, vol.54 (1) pp. 275-283, pp. 1-9, 2015, DOI: 10.1080/19443994.2014.951694 (on line publication 15/05/2014)</p>
<p>d'Angelo R., Bufalo G., Rilevanza socio-economica degli infortuni da scivolamento e caduta in piano, Valutare il Rischio di Caduta in Piano, Collana Ras: Fascicolo 1, Ricercare e Applicare la Sicurezza, Edicampus Edizioni, Roma, ISBN 978-88-97591-50-4; 2015, p. 9-14. (https://fdocumenti.com/document/153-2016-inail-valutazione-rischio-caudta-in-piano.html; https://www.iclhub.it/public/file/INAIL_Valutazione%20rischio%20caudta%20in%20piano.pdf)</p>
<p>Filippelli M., Costagliola C., Bufalo G., Ambrosone L., Interactions between indocyanine green and laponite, (Poster), IX Congresso CSGI - Riunione delle Unità Operative del Consorzio per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase, Napoli, Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche, 1-2 Luglio 2014.</p>
<p>Bufalo G., Pittiglio P., d'Angelo R., Pera F., Saputi G., Ambrosone L., Misure calorimetriche e termogravimetriche come strumento di analisi dei rischi industriali dell'auto combustione: il caso dei cereali insilati, Atti 31° Congresso Nazionale di Igiene Industriale, Napoli Villa Doria D'Angri 25-27 Giugno 2014</p>
<p>d'Angelo R., Bufalo G., Cimino L., Colangelo F., Sistemi di monitoraggio e controllo in tempo reale nell'ambito di attività a Rischio di Incidente Rilevante: il progetto Sa.S.I.A, Atti 31° Congresso Nazionale di Igiene Industriale, Napoli Villa Doria D'Angri 25-27 Giugno 2014</p>
<p>Costaiola C., Semeraro F., dell'Olmo R., Zeppa L., Bufalo G., Cardone M., Romano M., Ambrosone L., Some Physiochemical Remark on Spontaneous Emulsification of Vitreal Tamponades, BioMed Research International, Hindawi Publishing Corporation, Vol. 2014, ID 243056 pp n.6, 2014. DOI: http://dx.doi.org/10.1155/2014/243056</p>
<p>Bufalo G., Costagliola C., Mosca M., Ambrosone L., Thermal analysis of milling products and its implications in self-ignition, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 01/2014; 115(2). DOI 1 http://0.1007/s10973-013-3403-x</p>
<p>d'Angelo R., Russo E., Attaianesi E., Duca G., Bufalo G., La misura della scivolosità delle pavimentazioni e rischio di caduta sui luoghi di lavoro: risultati del progetto misp, Rapporto Annuale Regionale 2012 Campania, Monografie, INAIL 2013</p>
<p>d'Angelo R., Russo E., Attaianesi E., Duca G., Bufalo G., Progetto di ricerca sulla "Misura della Scivolosità delle Pavimentazioni e rischio di caduta sui luoghi di lavoro" (MiSP): Primi risultati –Poster, 19° Convegno di Igiene Industriale, 3-5 aprile 2013, Corvara (Bolzano)</p>
<p>Venditti F., Bufalo G., Lopez F., Ambrosone L., "Pollutants adsorption from aqueous solutions: the role of the mean lifetime", Chemical Engineering Science, Vol. 66 (n. 23), 5922-5929, 2011</p>

Carrai P., Bufalo G., Ambrosone L., A novel approach for recognizing of workplace hazards, Atti del Convegno "8 th International Scientific Conference -International Occupational Hygiene Association (IOHA)", Roma 28/9/2010.
Comite G., Bufalo G., Grasso G., Proprietà di Pericolosità e Rischio Chimico in ottica REACH: Sviluppo Matriciale su Approcci System Thinking ed Event Chains, <i>Ingegneria Ambientale</i> , p 612, 12, 2009.
Grasso G., Bufalo G., La Formalizzazione ed Organizzazione dei Contenuti Scientifico-Tecnici In Ottica Data-Base (DB)", <i>De Qualitate</i> , p 19, Giugno 2009
Ambrosone L., Angelico R., Bufalo G., Lopez F., Venditti F., Ceglie A. Nanostructured materials for environmental remediation, Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase 15-17 Ottobre 2008 Vallombrosa (FI) Settima Riunione Scientifica Annuale delle Unità Operative.
Seccaroni C., Volante N., Rosada A., Ambrosone L., Bufalo G., Avino P., Identification of provenance of obsidian samples analyzing elemental composition by INAA, <i>Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry</i> , Vol. 278, No.2, 277–282, 2008.
Bufalo G., Lopez F., Venditti F., and Ambrosone L., Kinetics of chromate removal from water by a novel CTAB-silca-gelatin composite, 21 st Conference of the European Colloid and Interface Society, 10-14 September 2007, Geneva Switzerland.
Bufalo G., Impianti criogenici: l'analisi del rischio per i materiali e le apparecchiature, <i>Ambiente & Sicurezza</i> , rivista del "Il Sole 24 Ore" n. 16, agosto 2005.
Ruggeri P., Manzo G., Bufalo G., Grasso G., Ecolabel of handmades: the matter/Energy balance and the importance of the clean technologies regarding their ecological criteria, Atti Convegno "Sistema Qualità Tutela Ambientale e Sviluppo Economico", Messina 15-16 Ottobre 2001.
Ruggeri P., Manzo G., Grasso G., Bufalo G., La costruzione del profilo di qualità dei cuoi e dei pellami di diverso impiego merceologico, Atti XIX Congr. Nazionale di Merceologia, Sassari-Alghero, 27-28-29 sett. 2000.
Bufalo G., Analisi delle Prestazioni Ambientali dell'industria conciaria per uno Sviluppo Sostenibile, Atti I Congresso Nazionale "nel Futuro del Terzo Millennio: Tecnologia e Ambiente" promosso dalla Facoltà di Ingegneria della Seconda Università degli Studi di Napoli, Napoli (mostra d'oltremare), 23-24-25 novembre 1998.
Manzo G., Ruggeri P., Grasso G., Bufalo G., Riciclaggio dei liquori di conceria: il più semplice ed economico mezzo per il rispetto dell'ambiente e della qualità, Atti XVIII Congr. Nazionale di Merceologia, Verona, 1-2-3 ott. 1998.
Bufalo G., Il nuovo ruolo dei rifiuti conciari nelle problematiche di smaltimento e riciclo, Convegno "Futuro Prossimo Venturo - Un mondo di rifiuti" organizzato dall'Università Federico II di Napoli (Napoli, 31 maggio,1997), riportato dalla rivista Antinquinamento, n.1 marzo, 1998.
Grasso G., Bufalo G., Manzo G., Produzione di energia da residui conciari: bilancio termico, modelli di rese di processo e analisi di fattibilità (Incenerimento dei rifiuti solidi conciari), <i>R S rifiuti solidi</i> , vol. 10, 36-42, 1996.
Manzo G., Grasso G., Bufalo G., Chrome tanning process with integrate recycle: modelling, flow-chart, design and mass-balance, Proceedings of the XXIIIrd IULTCS Congress, Title 79, Friedrichshafen, may15-20, 1995
Grasso G., Bufalo G., Manzo G., La qualificazione ecologica dei prodotti industriali: il case-study della produzione conciaria, <i>Riv. Econ. Fonti En. e Amb.</i> , 37, 169, 1994.
Grasso G., Bufalo G., Del Pezzo L., Il bilancio di massa come fattore di controllo di processo e di computo di impatti ambientali, <i>Cuoio, Pelli, Mat. Concianti</i> 66, 443, 1990.
Manzo G., Ruggieri P., Bufalo G., Freddi G., Participation of the different structural units of collagen in the tanning by the collagenic condensate from chromed residues -new tannig theory- (XXV IULTCS Congress, Chennai 1999).
Manzo G., Bufalo G., Fedele G., Grasso G., Action of the retanning dyeing and fatliquoring on the leathers tanned by resorcin and collagenic-condensate, Proceedings of the CENTENARY IULTCS Congress, Session 5, London, september 11-14,1997
Grasso G., Bufalo G., Azione del cuoio micronizzato sulle proprietà di ripresa di umidità dei composti poliestere-poliuretano <i>Cuoio, Pelli, Mat. Concianti</i> 71, 59, 1995
D'Amore A., Bufalo G., Caratterizzazione del cuoio mediante analisi dinamico meccanica, Atti Convegno Nazionale di Reologia Applicata, Sorrento, 9-11 Giugno 1994.
Manzo G., Fedele G., Bufalo G., Grasso G., Rifinitzioni a base di copolimeri di gelatina con buone caratteristiche di stabilità, <i>Cuoio, Pelli, Mat. Concianti</i> 69, 173,1993.

Manzo G., Bufalo G., Fedele G., Grasso G., Non destructive unhairing by utilizing reduced amounts of sodium sulphide, XXV IULTCS Congress, Chennai 1999.
Ruggeri P., Manzo G., Bufalo G., Il mercato dei nuovi "prodotti per la Qualità" nel passaggio dalla certificazione all'eccellenza del prodotto: il caso delle produzioni delle industrie della concia, Atti XVIII Congr. Nazionale di Merceologia, Verona, 1-2-3 ott. 1998.
Grasso G., Manzo G., Bufalo G., Fedele G., (Hydro-) chlorinated: a proposal of a new semi processed raw hide with no NaCl content, processed in gaseous atmosphere, part I, Proceedings of the CENTENARY IULTCS Congress, Session 3, London, September 11-14,1997.
Bufalo G., Analisi statistica multivariata applicata alla valutazione della qualità dei pellami e alla loro classificazione, La Chimica e l'Industria, 78, 299, 1996.
Bufalo G., La Qualità nel Sistema Impresa Conciaria: approccio metodologico per uno sviluppo integrato Parte II, Qualità, Rivista dell'AICQ, 26, n. 3 p. 37, 1996.
Bufalo G., La Qualità nel Sistema Impresa Conciaria: approccio metodologico per uno sviluppo integrato Parte I, Qualità, Rivista dell'AICQ, 26, n. 2 p. 55, 1996.
Grasso G., Bufalo G., Manzo G., Fedele G., Metodologie di Quality Deployment per la qualificazione dei prodotti delle industrie chimico-manifatturiere: il caso del cuoio e dei prodotti chimici per uso conciario, Qualità, Rivista dell' AICQ, 24,n. 3, p. 33, 1994.
Bufalo G., Del Pezzo L., Studio mediante metodologie statistiche sulle caratteristiche chimiche e merceologiche delle drupe e degli oli di alcune specie d'olivo coltivate in Campania, Atti XV Congr. Merceologia, Roma, vol 2, sett. 1992.
Grasso G., Bufalo G., La validazione della metodologia statistica per il trattamento del dato analitico. Il caso dei prodotti naturali a base organica, Atti Convegno Internazionale "Qualità, certificazione, merci e Mercato Unico" dell' Ass.ne Naz.le Chimici delle Dogane, pp. 235-252, Sorrento, 29-31 ott. 1991.
Bufalo G., Grasso G. (con la collaborazione di) La Gestione Energetica nell' Industria del Cuoio (manuale per l'uso razionale dell'energia nel settore conciario con bilancio dei consumi energetici e di massa), monografia n.1 Energia & Industria a cura dell'ENEL, Roma, 1991.
Di Matteo M., Spagna Musso S., Grasso G., Bufalo G., Caratterizzazione agronomica e merceologica, in relazione al grado di maturazione, delle produzioni di alcune cultivar olearie della provincia di Avellino, Riv. Soc. Ital. Sci. Alim. 20, 35, 1992.
Grasso G., Bufalo G., Di Matteo M., Spagna Musso S., Esame dei fattori di variazione di alcuni vini a DOC dell'Oltrepò Pavese - Nota II: L'indagine chemiometrica, Riv. Soc. Ital. Sci. Alim. 19, 45, 1990.
Di Matteo M., Spagna Musso S., Grasso G., Bufalo G., Esame dei fattori di variazione di alcuni vini a DOC dell'Oltrepò Pavese - Nota I: La caratterizzazione analitica, Riv. Soc. Ital. Sci. Alim. 19, 35, 1990.
Bufalo G., Interventi correttivi per il risparmio energetico nella industria conciaria, Cuoio, Pelli, Mat. Concianti 66, 261, 1990.
De Simone G., Grasso G., Bufalo G., Palumbo G., Sulle possibilità di automazione dell'ispezione e scelta delle pelli, Atti IV Congr. Paesi del Mediterraneo, pp. 65-74, Tunisi, 28 marzo - 1 aprile 1990.
De Simone G., Grasso G., Bufalo G., Palumbo G., Automazione dell'ispezione e scelta delle pelli: esame delle opportunità tecnologiche ed analisi termografica e fotometrica, Cuoio, Pelli, Mat. Concianti 66, 22, 1990.
Del Pezzo G., Bufalo G., Grasso G., Problemi nell'applicazione di metodologie chemiometriche allo studio dei materiali di interesse merceologico e della conduzione dei loro processi di lavorazione: il caso dei prodotti del settore cuoio, I Conv. Naz. di Chemiometria, Riass., Venezia, 3-4 nov. 1989.
Simoncini A., Grasso G., Bufalo G., Modelling of diffusion phenomena throughout the hide by the finite-element method, Proceedings of the XXth Congress of the International Union of Leather Technologists and Chemists Societies, pp. P 1-7, Philadelphia, 15-19 oct., 1989.
Simoncini A., De Simone G., Grasso G., Bufalo G., Introduzione e prospettive delle procedure per la valutazione di impatto ambientale, con riferimento al caso conciario, Atti XIII Congr. Merceologia, Messina, pp. 1377-1393, 10-13 ott. 1988.
de Cindio B., Grasso G., Del Pezzo L., Bufalo G., Surgelamento di prodotti ittici: modellazione dei tempi mediante il metodo degli elementi finiti, Atti XIII Congr. Merceologia, Messina, pp. 687-700, 10-13 ott. 1988.
Grasso G., Del Pezzo L., Bufalo G., Caratterizzazione preliminare, in relazione agli effetti sinergici, di miscele poliaccrilico/poliuretano applicate in emulsione acquosa alla rifinitura delle pelli, Pitture e Vernici 64, 83, 1988.

Grasso G., Del Pezzo L., Bufalo G., La misura oggettiva delle caratteristiche sensoriali: il caso delle proprietà meccaniche dei cuoi e pellami, Riv. di Merceologia 26, 93, 1987.
Grasso G., Bufalo G., Trattamento statistico di alcuni problemi di campionamento, modellazione distributiva e correlazione di grandezze riguardanti la merceologia conciaria, Atti III Conv. delle Stazioni Sperimentali per l'Industria, pp. 143-157, Reggio Calabria, 14-15 maggio 1987.
Grasso G., Bufalo G., Metodi statistici applicati all'analisi ed alla valutazione merceologica dei pellami, Cuoio, Pelli, Mat. Concianti 63, 383, 1987.
Donsì G., Grasso G., Reverchon E., Bufalo G., Introduzione ad un'analisi sistemistica dei cicli di lavorazione chimico-manufatturieri: il ciclo conciario, Rass. Chim. 38, 55, 1986.
Simoncini A., Del Pezzo L., Grasso G., Bufalo G., Approccio ad una interpretazione per modelli dei processi e delle operazioni del ciclo tecnologico conciario, Atti XI Congr. Merceologia, pp. 968 - 977, Napoli, 2-5 ott. 1984.
Simoncini A., Del Pezzo L., Manzo G., Grasso G., Bufalo G., Utilizzo dei residui solidi conciati per materiali compositi: applicazione come componenti nelle mescole bituminose insonorizzanti, Cuoio, Pelli, Mat. Concianti 59, 671, 1983.
Simoncini A., Del Pezzo L., Manzo G., Grasso G., Bufalo G., Residui conciari: possibili applicazioni poco note, Atti XXVIII Congresso Nazionale dei Chimici del Cuoio Palinuro 1982, Cuoio, Pelli, Mat. Concianti 58, 435, 1982.

Pubblcazioni Gruppo 2

Grasso G., Bufalo G., Application of ion chromatography to analysis of chrome-tanning hydroxysalts, Journal Chrom. n. 454, 411, 1988.
Grasso G., Bufalo G., A generalized indirect microtechnique for anion analysis by atomic absorption spectroscopy, Atomic Spectroscopy 9, 84, 1988.
Grasso G., Bufalo G., A spray-column laboratory apparatus for organic matter extraction from sludges, J. Environ. Sci. Health, Part A 22, 47, 1987.
Grasso G., Bufalo G., Palumbo G., La determinazione rapida dell'umidità sul semilavorato e sul finito, Cuoio, Pelli, Mat. Concianti 63, 21, 1987.
Grasso G., Bufalo G., Determination of nonionic surfactants in water and wastewater by atomic absorption spectroscopy, Atomic Spectroscopy 7, 93, 1986.
Grasso G., Ummarino G., Naviglio B., Bufalo G., La determinazione analitica degli oli e dei grassi nelle acque in presenza di sostanze tensioattive, Cuoio, Pelli, Mat. Concianti 59, 731, 1983.
Manzo G., Grasso G., Bufalo G., Distribuzione topografica del cromo nella pelle e suo ruolo biologico, Cuoio, Pelli, Mat. Concianti 58, 133, 1982.
Grasso G., Bufalo G., Applicazione della filtrazione su membrana all'analisi tannica per la determinazione dell'insolubile totale, Cuoio, Pelli, Mat. Concianti 57, 127, 1981.

Pubblcazioni Gruppo 3

Bufalo G., Del Pezzo L., Grasso G., L' industria manifatturiera verso la Fabbrica Integrata. Il caso dell'impresa conciaria italiana, Rass. Economica 50, 387, 1986.
--

Pubblcazioni Gruppo 4

De Simone G., Bufalo G., Processori per le lavorazioni ad umido: analisi attraverso le origini e le motivazioni storiche, Cuoio, Pelli, Mat. Concianti 70, 97, 1995.
--

Libri

Grasso G., Bufalo G., Merceologia e tecnologia della produzione, volume A (pp. 477), Fratelli Ferraro Editori, Napoli, 1993. <i>Codice ISBN - 88-7276-036-4</i>
Grasso G., Bufalo G., Merceologia e tecnologia della produzione, volume B (pp. 214), Fratelli Ferraro Editori, Napoli, 1993. <i>Codice ISBN - 88-7276-036-4</i>

Brevetti

Gennaro Bufalo, Luigi Ambrosone, titolo "Dispositivo di sanificazione per filtri applicabile a maschere di protezione individuale delle vie respiratorie, e maschera di protezione comprendente detto dispositivo di sanificazione"; data di deposito 04.09.2020 con n. 102020000021022
