

INFORMAZIONI PERSONALI Francesco Paolo Nigri

-



-

pec:

Luogo di nascita: - Data di nascita:

Stato civile:

POSIZIONE RICOPERTA Tecnologo, II livello, VI fascia stipendiale

#### ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da a.a. 2019 – 2020 a tutt'oggi	UniMOL Campobasso: docente a contratto di “Impianti Chimici e Sicurezza Ambientale”, Corso di Laurea triennale in “Tecniche di Prevenzione in Ambienti e Luoghi di Lavoro (TPALL)”
da Settembre 2008 – a tutt'oggi	INAIL settore ricerca, certificazione e verifiche: UOT Bari
da Sett. 2007 – ad Agosto 2008	Ministero Istruzione: I.I.S.S. “Augusto Righi”, Cerignola (FG) – Docente di ruolo di Fisica (A038)
da Giugno 2000 – ad Agosto 2007	ISPESL: Campobasso
da Dic. 1994 – a Maggio 2000	ISPESL: dipartimento centrale omologazione (DOM); Roma
da Dic. 1987 – a Novembre 1994	Aeritalia: direzione tecnica di Pomigliano d'Arco (NA) – Dal 1988 al 1994, in distacco presso aziende del settore aeronautico negli Stati Uniti
da Maggio 1987 – a Novembre 1987	Gruppo ENI., San Donato Milanese (MI)
da Nov. 1986 – ad Aprile 1987	Ministero Istruzione: ITIS “Giorgi”, viale Liguria, Milano - Docente di Meccaniche e Macchine

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1978	Diploma di maturità classica: Liceo “Lanza” (Foggia)
1986	Laurea in Ingegneria Meccanica: Università degli Studi di Napoli “Federico II”
1986	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere e iscrizione all'Albo professionale
1995	ISPESL: Napoli, hotel Mediterraneo – corso di aggiornamento su “normativa del settore elettrico e metodologie per la corretta effettuazione delle verifiche degli impianti elettrici”
1996	ISPESL: centro ricerche Monteporzio Catone – corso di formazione sulla nuova norma tecnica CEI 81-1
1996	ISPESL: centro ricerche Monteporzio Catone – corso di formazione su sistemi di qualità e criteri per la garanzia di qualità
1996	ISPESL: centro ricerche Monteporzio Catone – corso di aggiornamento sulla norma tecnica CEI 81-1
1996	ISPESL: centro ricerche Monteporzio Catone – corso di formazione sulla sorveglianza del mercato nella direttiva macchine
1999	ABB: centro di Formazione Tecnica di Frosinone - corso di aggiornamento professionale sulla “Scelta e l'impiego delle apparecchiature di media tensione”.

- 1999 ABB: centro di Formazione Tecnica di Frosinone - corso di aggiornamento professionale sull'uso del software applicativo "DOC – Dimensionamento Ottimale Computerizzato dell'impianto elettrico".
- 1999 ABB: centro di Formazione Tecnica di Frosinone - corso di aggiornamento professionale sulla "Scelta e l'impiego delle apparecchiature di bassa tensione (BT4)".
- 2000 ISPEL: centro ricerche Monteporzio Catone - seminario di aggiornamento sulle problematiche dei sistemi qualità
- 2001 ISPEL: hotel Silva Splendid, Fiuggi - corso di formazione su misure sanitarie di protezione contro l'encefalopatia spongiforme
- 2001 ISPEL: centro ricerche Monteporzio Catone - corso di specializzazione in inquinamento ambientale da campi elettromagnetici
- 2001 ISPEL: san Giovanni in Laterano; Roma – giornate di studio sulle novità introdotte dal D. Lgs. 334/99
- 2004 ISPEL, Bari - seminario di formazione per il personale da impiegare nell'attività di controllo delle aziende a rischio di incidente rilevante.
- 2008 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Foggia - corsi di formazione per RSPP e ASPP:  
corso di formazione base - modulo A;  
corso di specializzazione - modulo B8;  
corso di specializzazione - modulo B9.
- 2010 ISPEL; Bari - corso di formazione riguardante "la sicurezza delle attrezzature e degli insiemi a pressione, dalla certificazione CE (direttiva 97/23/CE) alle verifiche di esercizio (D.M. 329/2004)".
- 2012 Direzione Regionale INAIL della Puglia in collaborazione con l'ordine degli Ingegneri di Bari – seminario riguardante "La gestione dei comportamenti: un rilevante fattore di prevenzione negli ambienti di lavoro".
- 2012 INAIL, Napoli – seminario riguardante "La prevenzione e la sicurezza del lavoro nel panorama nazionale: il ruolo dei soggetti coinvolti".  
INAIL, Napoli – corso di formazione per tecnici incaricati delle prime verifiche periodiche.
- 2013 INAIL, e-Learning - "Il trattamento dei dati personali".
- 2013 INAIL, Napoli - seminario riguardante "Strumenti innovativi per l'attività di sorveglianza del mercato e per il controllo delle macchine alimentari".
- 2013 CEI, Bari - convegno "Impianti elettrici, elettronici e di antenna: evoluzioni".
- 2014 INAIL, Bari - corso di aggiornamento antincendio
- 2014 INAIL, Roma – corso di formazione per tecnici incaricati delle prime verifiche periodiche di attrezzature di lavoro.
- 2015 INAIL, Napoli – corso di aggiornamento professionale per verificatori di attrezzature di lavoro ricadenti nel gruppo Gas, Vapore, Riscaldamento (GVR)".
- 2015 INAIL, Bari - corso di aggiornamento antincendio per professionisti e RSPP.
- 2015 INAIL, e-Learning – "Da esperto a docente: tecniche per trasferire le conoscenze".

- 2016 INAIL, Monteporzio Catone (RM) – corso di formazione specifica per la sicurezza dei professionisti impegnati in attività di verifica di attrezzature e impianti: “Lavori in quota e DPI di III categoria”
- 2016 INAIL, Napoli - percorso formativo “Da esperto a docente”.
- 2016 INAIL, Roma – corso di formazione su "Le novità delle Direttive PED e TPED".
- 2016 INAIL, Bari - seminario on line riguardante le “Novità nell’ambito del controllo del pericolo di incidenti rilevanti”.
- 2016 ANEV, Roma - IX seminario riguardante “La sicurezza sul lavoro nei parchi eolici”.
- 2016 CTAI, Pavia – seminario sulla "Sicurezza funzionale per l’industria di processo: novità in ambito normativo e tecnico”.
- 2017 Work Safe, via Maratona, Termoli (CB) – corso di formazione per RSPP”: modulo C
- 2018 UNI CTI, Milano - corso autofinanziato riguardante le norme tecniche UNI 11226-1 e UNI 11226-2 – Impianti a rischio di incidente rilevante: linee guida per l’effettuazione degli audit e competenze professionali richieste alle figure che effettuano gli audit di sicurezza.

## COMPETENZE PERSONALI

- Laureato con lode in Ingegneria Meccanica presso l’Università degli Studi di Napoli “Federico II” (ottobre 1986). Tesi riguardante l’utilizzo dell’energia eolica, sviluppata nell’ambito del progetto “AIT 03” dell’Aeritalia con la collaborazione del Prof. Renato Della Volpe.
- Abilitato all’esercizio della professione di Ingegnere presso l’Università degli Studi di Napoli “Federico II” nella seconda sessione dell’anno 1986.
- Dal mese di maggio 1987 alle dipendenze dell’Enichem S.p.A., San Donato Milanese, contratto di “Formazione e lavoro”.
- Assunto nel mese di dicembre 1987 dall’Aeritalia di Pomigliano d’Arco (NA), si è occupato di analisi strutturale e di affidabilità dei comandi di volo degli aeromobili.
- Distaccato nel 1988 presso la “Dee Howard Company”, San Antonio (Texas) e successivamente presso la “Mc Donnell Douglas”, Long Beach (California), ha partecipato a programmi internazionali di progettazione di componenti strutturali di aeromobili per il trasporto civile.
- Nel corso del 1994, presso lo stabilimento della “Boeing” di Everett (Washington State, USA), si è occupato di controllo qualità di componenti strutturali in materiale composito.
- Alle dipendenze dell’ISPESL dal 27 dicembre 1994 al 31 agosto 2007.
- Assegnato al Dipartimento Centrale di Omologazione dell’ISPESL di Roma, ha maturato esperienza nel settore dell’impiantistica elettrica esplicando la propria attività operativa in verifiche e consulenze.
- Nel corso del biennio 95-96, è stato impiegato in verifiche di impianti elettrici presso i dipartimenti ove maggiore era la carenza di personale tecnico.
- Nel mese di novembre 1997, su disposizione della Direzione dell’ISPESL, è stato inviato

presso il dipartimento di Milano per le verifiche degli impianti tecnologici delle camere iperbariche.

- Anno 2000: trasferito presso il dipartimento ISPESL di Campobasso.
- Membro titolare del C.T.R. Molise (art. 19 del D.Lgs. 334/1999).
- Ha prestato supporto tecnico ai NAS di Campobasso nel corso dei sopralluoghi dei plessi operatori disposti dal Ministro della Sanità per l'accertamento dei requisiti di sicurezza degli impianti tecnologici delle strutture sanitarie.
- Ha fornito sostegno specialistico all'Ufficio Tecnico dell'Ateneo Molisano, nell'ambito dell'accordo di collaborazione fra ISPESL e Università del Molise.
- Presidente della Commissione nominata dal Rettore dell'Ateneo per l'affidamento dell'incarico di progettazione degli impianti tecnologici della nuova sede dell'Università del Molise di Campobasso.
- In qualità di docente, ha preso parte ai corsi organizzati dall'Università degli Studi del Molise per i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza, nell'ambito della attività programmate dall'Organismo Regionale per la Formazione e l'Orientamento (ORFEO).
- In qualità di esperto di impianti elettrici, è stato membro della commissione per l'esame dei progetti per la costruzione dell'impianto di illuminazione del centro sportivo comunale.
- In qualità di esperto della Direttiva "Bassa Tensione", ha partecipato a incontri tecnici promossi dalla Direzione Generale III della Commissione Europea per la definizione di procedure di controllo del mercato nel settore elettrico.
- Autore di un intervento in inglese presso la sede dell'ISPESL di Monteporzio Catone riguardante le caratteristiche dei Test Systems for Low Voltage Directive (LVD) and Electromagnetic Compatibility (EMC).
- Collocato in aspettativa dall'ISPESL a decorrere dal primo settembre 2007, è stato in servizio presso l'I.I.S.S. "Righi" di Cerignola, in qualità di docente di ruolo di Fisica (classe di concorso A038).
- Settembre 2008: rientro in ISPESL - trasferito su propria richiesta presso il Dipartimento Territoriale di Bari.
- Attualmente, in quota al settore Ricerca, Certificazione e Verifiche (RCV) dell'INAIL – Unità Operativa Territoriale (UOT) di Bari.
- Tecnico per l'uso in sicurezza del laser nei locali di fisioterapia della Direzione Regionale INAIL della Puglia.
- In qualità di esperto in "sicurezza funzionale", ha di recente tenuto un corso di formazione destinato ai tecnici dell'Istituto impegnati nella validazione degli SGS-PIR e dei rapporti di sicurezza redatti dai gestori degli stabilimenti a rischio di incidente rilevante (D. Lgs. 26 giugno 2015, N. 105).

- Docente a contratto, presso UniMOL Campobasso, di “Impianti Chimici e Sicurezza Ambientale”. L’insegnamento mira a fornire i concetti alla base del c.d. “rischio industriale”, strettamente connesso alla probabilità che un evento indesiderato, dovuto a sviluppi incontrollati che si verificano durante l'attività di un impianto di processo, dia luogo a un pericolo grave per la salute umana e per l'ambiente. In questo ambito, l'impiego delle principali tecniche quantitative di analisi del rischio e della sicurezza funzionale consente l'esatta definizione degli scenari di danno e porta alla valutazione delle probabilità di accadimento degli eventi incidentali.
- Promotore, nel 2016, di una linea di ricerca riguardante l'applicazione della sicurezza funzionale in impianti di processo ad alto rischio. La proposta è stata inserita fra le attività di ricerca obbligatoria del PAR 2016-2019. Di recente, l'attività si è concretizzata nella definizione di un corso di formazione modulato per i tecnici INAIL impegnati su due distinti fronti di azione: 1) istruttoria dei Rapporti di Sicurezza predisposti dai gestori degli stabilimenti a rischio di incidente rilevante (art. 17 del D. Lgs. 105/2015); 2) validazione dei sistemi di gestione della sicurezza per la prevenzione degli incidenti rilevanti - SGS-PIR (art. 27 del D. Lgs. 105/2015). Alla realizzazione del corso, registrato in piattaforma MT, hanno collaborato la funzione centrale formazione, il Laboratorio VII e il DIT.
- Inserito nell'elenco dei docenti formatori della Direzione Regionale INAIL della Puglia, ha preso parte a numerosi interventi formativi in tema di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro e ha collaborato con la direzione della UOT per favorire l'inserimento dei colleghi nelle attività istituzionali di verifica di attrezzature e impianti.

## Incarichi ricoperti

- Membro del Servizio di Prevenzione e Protezione dell'ISPESL in qualità di esperto in impianti elettrici.
- Membro del Sottocomitato 17/C del CEI.
- Membro della Commissione Tecnica "Condensatori e Filtri" dell'Istituto Italiano del Marchio di Qualità (IMQ).
- Membro del C.T.R. Molise (art. 19 D.Lgs. 334/99) e del gruppo di lavoro incaricato dell'esame dei rapporti di sicurezza di industrie a rischio di incidente rilevante.
- Membro della Commissione Regionale del Molise per il rilascio delle autorizzazioni alle emissioni in atmosfera.
- Membro del Comitato Regionale Molisano di Coordinamento (artt. 26 e 27 del D.Lgs. 626/94)
- Referente Gestione Qualità del dipartimento ISPESL di Campobasso.
- Membro di Commissioni MATTM (Min. Ambiente e Tutela Territorio e Mare) per la validazione dei sistemi di gestione della sicurezza delle industrie a rischio incidente rilevante del Molise e delle Marche.
- Assistente volontario di Impianti Chimici presso l'Università degli Studi del Molise, Corso di Laurea per tecnici della Prevenzione negli Ambienti e nei Luoghi di Lavoro (TPALL).
- Membro supplente nel Comitato per il coordinamento delle attività finalizzate alla sicurezza delle lavorazioni su unità navali presso la Capitaneria di Porto di Termoli.
- Referente del Dipartimento ISPESL di Bari per l'applicazione della direttiva ATEX.
- Membro della Commissione per l'abilitazione dei conduttori di generatori di vapore.
- Membro della commissione incaricata della campionatura degli impianti elettrici da sottoporre a verifica (art.3 D.P.R 462/2001).
- Tutor e docente in corsi di formazione per addetti ai lavori elettrici (art. 82 del D.Lgs. 81/2008 - Norma tecnica CEI 11-27 III edizione).
- Tutor per il tirocinio formativo previsto dal piano di studio del corso di laurea triennale in Ingegneria Edile del Politecnico di Bari.
- Membro del gruppo di lavoro per lo sviluppo della linea di ricerca L02 riguardante "l'innovazione tecnologica degli impianti integrati per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e per il recupero energetico" (Piano triennale di ricerca 2009-2011).
- Tecnico INAIL abilitato a operare nell'ambito della direttiva TPED.
- Tecnico per la sicurezza laser (TSL), incaricato della redazione del documento di valutazione dei rischi ROA dalla direzione regionale INAIL della Puglia.

- Promotore della linea di ricerca, inserita nel Piano di Ricerca obbligatoria INAIL 2016-2018, riguardante l'applicazione della sicurezza funzionale alle industrie di processo.
- Membro della commissione ispettiva incaricata della validazione del Sistema di gestione della Sicurezza di stabilimenti a rischio di incidente rilevante:
  - FIS, Termoli, industria chimica di processo (2011);
  - Pegas, Porto San Giorgio (FM), deposito di GPL (2017);
  - Goldengas, Jesi (AN), deposito di GPL (2017);
  - Fox Petroli, Pesaro, deposito costiero di oli minerali (2017);
  - Mapei, Mediglia (MI), industria chimica di processo (2018);
  - COVA (Centro Oli Val d'Agri), Viggiano (PZ), polo estrattivo e deposito di oli minerali (2019).
  - COMMER TGS, Melfi (PZ), industria chimica finalizzata alla produzione di imbottiture per il settore dell'automotive (2020).
- Università del Molise in Campobasso, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche di Prevenzione in Ambienti e Luoghi di Lavoro (TPALL): Docente a contratto di Impianti Chimici e Sicurezza Ambientale (dall'a.a. 2019-2020 a tutt'oggi)

LINGUA MADRE

Altre lingue	italiano				
	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Trinity – Graded Examination in Spoken English – Grade 10 (Foggia 2006)					
spagnolo	B1	B1	B1	B1	B1

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

**Competenze comunicative** Il contatto con gli utenti e con il mondo della scuola gli ha consentito di sviluppare una buona capacità relazionale che si è affinata nel corso degli anni grazie a un continuo impegno nel campo della formazione rivolta a imprese, lavoratori e tecnici, sfruttando la preziosa esperienza acquisita nell'ex-ISPEL e nell'INAIL. In collaborazione con gli Ordini professionali e con le associazioni di categoria, ha organizzato convegni e seminari di divulgazione tecnico-scientifica, nei quali hanno trovato coinvolgimento professionisti, enti pubblici e autorità.

Competenze organizzative e gestionali	<p>Durante il periodo trascorso presso il Dipartimento Centrale Omologazione dell'ISPESL, ha svolto attività di coordinamento e di supporto ai dipartimenti periferici al fine di allineare le procedure di verifica degli impianti elettrici.</p> <p>Ha preso parte ad attività di consulenza a favore di Enti Pubblici allo scopo di fornire assistenza tecnica in occasione di adeguamenti di impianti elettrici complessi.</p>
Competenze professionali	<p>Partecipazione a gruppi di lavoro per attività di normazione (Comitato Elettrotecnico Italiano).</p> <p>Validazione di sistemi di gestione della sicurezza in aziende a rischio di incidente rilevante.</p> <p>Partecipazione a Comitati Tecnici Regionali per l'istruttoria di Rapporti di Sicurezza di aziende a rischio di incidente rilevante.</p> <p>Attività di sorveglianza del mercato nell'ambito della direttiva macchine.</p> <p>Produzione di articoli tecnici in materia di sicurezza funzionale.</p> <p>Partecipazione ai lavori di commissione per l'abilitazione di conduttori di generatori di vapore.</p> <p><b>Attività di verifica di attrezzature in pressione: controllo della messa in servizio (art. 4 D. Lgs. 1 dicembre 2004, N. 329) e verifiche periodiche (art. 2 D.M. 11 aprile 2011). Tale attività, anche se limitata alle verifiche di esercizio, è stata prevalente rispetto agli altri compiti istituzionali.</b></p> <p>Verifiche di impianti termici e disamina di progetti di impianti di riscaldamento.</p> <p>Attività di verifica di apparecchi di sollevamento.</p> <p>Verifiche di impianti elettrici e dispositivi di protezione dalle scariche atmosferiche.</p> <p>Omologazione residuale di apparecchi di sollevamento immessi sul mercato in assenza di disposizioni normative di recepimento di direttive comunitarie di prodotto.</p> <p>Revisioni periodiche di recipienti utilizzati per il trasporto di GPL.</p> <p>Verifiche collegiali di veicoli silos e di autocisterne adibite al trasporto su strada di fluidi pericolosi.</p> <p>Verifiche collegiali per la misura del livello del campo di induzione magnetica a bassa frequenza.</p> <p>Attività di docenza in corsi in materia di sicurezza e salute nei luoghi e negli ambienti di lavoro.</p>
Competenze informatiche	<p>Buona padronanza dei software applicativi in ambiente Windows. Ha conseguito la Patente Europea del Computer (ECDL). Conoscenza delle tecniche di modellazione strutturale (Finite Element Modelling) e del NASTRAN (NASA STress Analysis).</p> <p>Autore di un programma per la gestione di "data base", scritto in "DB3+" e compilato in "Clipper", utilizzato in via sperimentale dal Dipartimento ISPESL di Ancona allo scopo di facilitare l'archiviazione elettronica delle denunce degli impianti elettrici.</p>
Patente di guida	<p>Patente B; scadenza: luglio 2024</p>

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Conferenze, seminari, convegni

## Interventi in qualità di relatore

- 1997 Su invito della Direzione dell'ISPESL, interviene su "Aggiornamenti sul D. Lgs. 626/94 e sue modifiche" presso la sede dell'ISPESL di Roma.
- 2003 Campobasso, Ordine degli Ingegneri - incontro tecnico organizzato per illustrare le novità introdotte dal D.P.R. 462/2001, Regolamento di semplificazione del procedimento di denuncia degli impianti elettrici di messa a terra.
- 2004 ISPESL Campobasso in collaborazione con AIAS: presso lo stabilimento Fiat di Termoli, partecipa al seminario sul D. Lgs. 233/2003 di recepimento della Direttiva ATEX 99/92/CE: "Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di polveri combustibili".
- 2004 Assessorato al Lavoro del Molise, Settimana Europea della Sicurezza promossa dall'Agenzia di Bilbao per la sicurezza e la salute sul lavoro: interventi presso le sedi di Isernia e Campobasso.
- 2005 Interviene come relatore nella giornata di studio promossa dall'Università degli Studi del Molise per la diffusione di una cultura improntata alla sicurezza nel mondo della scuola: "Le verifiche degli impianti tecnologici dei plessi scolastici".
- 2006 Campobasso, Settimana Europea della Sicurezza: "Il ruolo dei tutor e dei supervisori nell'avviamento al lavoro dei giovani".
- 2009 ISPESL, Politecnico di Bari: intervento sulla necessità di qualificare gli addetti alla manutenzione elettrica delle macchine (art. 82 del D. Lgs. 81/2008).
- 2010 Relatore al seminario organizzato dagli Organismi della Provincia di Foggia deputati ai controlli in materia di igiene e sicurezza del lavoro: "Verifiche degli impianti elettrici delle strutture scolastiche".
- 2011 Politecnico di Bari - VI edizione del convegno scientifico nazionale CRISMA "Sicurezza nei sistemi complessi": autore e relatore della memoria "L'apporto dell'analisi operativa nella fase di valutazione del rischio di accesso in spazi confinati" (ISSN 2240-7952).
- 2012 Hotel Royal Continental, Napoli - convegno "SAFAP 2012": autore e relatore del lavoro "Analisi di rischio di un impianto criogenico" (ISSN 978-88-7484-230-8).
- 2014 ANEV, Roma - VII seminario: "La sicurezza sul lavoro nei parchi eolici": Turbine eoliche: analisi del rischio per l'accesso degli operatori.
- 2014 CNR, Roma - convegno "SAFAP 2014": coautore e relatore della memoria "Utilizzo di sistemi strumentali di sicurezza nell'esercizio di impianti di processo".
- 2015 Foggia, Palazzo Dogana - I edizione del convegno scientifico nazionale su Ambiente, Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro dopo il Jobs Act: "Controlli e verifiche delle attrezzature di lavoro e degli impianti tecnologici".
- 2016 Roma, Istituto Superiore Antincendi - convegno VGR 2016: coautore e relatore della memoria "La sicurezza funzionale nelle industrie chimiche".
- 2016 Assindustria, Milano - convegno "SAFAP 2016": coautore e relatore della memoria "Affidabilità di sistemi di sicurezza di impianti di processo".

- 2016 Foggia, Palazzo Dogana – II edizione del convegno scientifico nazionale su Ambiente, Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro dopo il Jobs Act: “Manutenzione di impianti di processo basata su criteri di affidabilità”.
- 2018 CNR, Bologna - convegno “SAFAP 2018”: coautore e relatore della memoria “Analisi SIL di un blocco di sicurezza di un generatore di vapore alimentato con combustibile solido non polverizzato”.
- 2021 convegno “SAFAP 2021: coautore e relatore della memoria “ Utilizzo di un sistema strumentale contro il pericolo di sovrappressione di un serbatoio di abbattimento di effluenti gassosi”

Docenze e corsi organizzati dall'amministrazione

- 
- 1997 ISPESL, Roma – seminario su miglioramento della sicurezza e della salute sul luogo di lavoro.
  - 2003 ISPESL, Campobasso - corso di formazione per i Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (R.L.S.) degli istituti scolastici della Regione Molise.
  - 2004 ISPESL, Campobasso - corso di formazione per i Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (R.L.S.) dell'Arma dei Carabinieri.
  - 2006 ISPESL, Campobasso - corso di formazione per Dirigenti, Preposti e Lavoratori a rischio dell'Arma dei Carabinieri.
  - 2009 ISPESL, Bari - corso di formazione per i Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (R.L.S.) dell'Agenzia delle Entrate della regione Puglia.
  - 2009 ISPESL, Bari - Tutor e docente nel corso di formazione per addetti ai lavori elettrici, richiesto dalla società “RePower Italia S.r.l.” di Milano (art. 82 del D.Lgs. 81/2008).
  - 2009 ISPESL, Bari:
    - corso per RSPP e ASPP - Modulo A: 1) rischio da agenti cancerogeni e mutageni, 2) rischio chimico, 3) rischi fisici in ambienti di lavoro, 4) rischio da molestie e mobbing;
    - corso per RSPP e ASPP - Modulo B8: rischi fisici in ambienti di lavoro;
    - corso per RLS: rischio biologico.
  - 2011 ISPESL, Bari - corso di formazione in materia di sicurezza per i dipendenti del C.N.R. – I.G.V. (Istituto di Genetica Vegetale) di Bari: rischi fisici e malattie professionali.
  - 2011 ISPESL, Bari - corso di formazione per i Coordinatori per la Sicurezza in fase di Progettazione (C.S.P.) e i Coordinatori per la Sicurezza in fase di Esecuzione (C.S.E.) dell'ENEL: “Misure di contenimento del rischio elettrico nei cantieri edili alla luce delle novità introdotte dal D.Lgs. 81/2008”.
  - 2012 INAIL, Bari - corso di formazione per gli allievi del quinto anno dell'Istituto per Geometri “Pitagora” di Bari: “Applicazione della direttiva macchine”.
  - 2013 INAIL, Bari - progetto “Vite spezzate”, rivolto agli allievi dell'Istituto Professionale di Stato per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera di Margherita di Savoia: “Rischi per la sicurezza e la salute nelle cucine per comunità”.
  - 2013 INAIL, Bari - corso di formazione per allievi dell'Istituto per Geometri “Pitagora” di Bari: “Rischi per la sicurezza nei cantieri edili”.
  - 2013 INAIL, Bari - corso di formazione per Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS) designati nell'ambito delle RSU della Direzione Regionale INAIL della Puglia.

- 2013 INAIL, Bari - In qualità di Addetto alla sicurezza laser, interviene come docente nel corso di formazione per operatori laser.
- 2014 INAIL, Bari - progetto "Vite spezzate" per allievi degli Istituti di Istruzione Secondaria Superiore: IPC "Tandoi" di Corato (BA) e IPSSAR di Margherita di Savoia (BT).
- 2014 INAIL, Bari - corso di formazione per Lavoratori della Direzione Regionale INAIL della Puglia (art. 37 del D.Lgs. 9 aprile 2008, N.81).
- 2014 INAIL, Bari - progetto "Dal palcoscenico alla realtà: a scuola di prevenzione" per allievi degli Istituti di Istruzione Secondaria Superiore: IPSIA di Andria (BT).
- 2015 INAIL, Bari - corso di formazione per operatori di Piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE) - aggiornamento quinquennale per dipendenti dell'ENEL.
- 2015 INAIL Foggia in collaborazione con Confindustria - corso di formazione per RLS "protagonisti della sicurezza sul lavoro", settori "pubblico impiego, edile e lapidei".
- 2016 INAIL, Bari – corso di formazione specifica per la sicurezza dei professionisti impegnati in attività di verifica delle attrezzature di lavoro e degli impianti: "Lavori in quota e DPI di III categoria".
- 2016 INAIL, Bari – corso di formazione per i nuovi RLS della Direzione Regionale INAIL della Puglia.
- 2016 INAIL, Bari - progetto "Dal palcoscenico alla realtà: a scuola di prevenzione" per allievi degli Istituti di Istruzione Secondaria Superiore: I.I.S.S. "Scipione Staffa" di Trinitapoli (BT).
- 2017 **CICPND – INAIL.: corso di formazione UT (metodo ultrasonoro per controlli non distruttivi su laminati metallici), sala Rembrandt, Direzione Generale INAIL, piazzale Pastore, Roma. Corso finalizzato al rilascio della qualifica NDT al personale dell'ON "INAIL 0100".**
- 2018 INAIL, Bari – aggiornamento formativo per addetti all'uso del laser (codice corso FRA 340 0039 18)  
INAIL, Bari – corso di aggiornamento in materia di salute e sicurezza sul lavoro destinato ai R.L.S.T. del settore Artigianato (O.P.R.A. Bari, via Re David N. 12).
- 2019 **CICPND – INAIL.: corso di formazione RT (metodo radiografico per controlli non distruttivi su membrature saldate di attrezzature in pressione), sala Rembrandt, Direzione Generale INAIL, piazzale Pastore, Roma. Corso finalizzato al rilascio della qualifica NDT al personale dell'ON "INAIL 0100".**  
INAIL, Bari - corso di formazione per l'inserimento di tecnici della UOT nelle attività istituzionali di verifica di
- 2020 attrezzature e impianti  
Napoli, Villa Bandini: Impianti a rischio di incidente rilevante: corso di formazione sulle linee guida per
- 2022 l'effettuazione degli audit.  
INAIL, Bologna - corso di formazione per tecnici delle UOT impegnati nelle attività istituzionali di verifica di apparecchi di sollevamento.

## Docenze esterne

- 
- 1999 Corsi organizzati dall'Università degli Studi del Molise per i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza, nell'ambito della attività programmate dall'Organismo Regionale per la Formazione e l'Orientamento (ORFEO).
- 2006 Ordine degli Ingegneri della provincia di Campobasso: docente nel corso di specializzazione in Prevenzione Incendi ai sensi della Legge 7/12/1984 n° 818 e del D.M. 25/3/1985.
- 2007 Master "La Sicurezza in Edilizia", destinato agli iscritti della Scuola Edile della Regione Molise.
- 2007 Ordine degli Ingegneri della provincia di Foggia: corsi in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro per la formazione dei Responsabili dei Servizi di Prevenzione e Protezione.
- 2008 I.I.S.S. "A. Righi" di Cerignola (FG): corsi professionalizzanti organizzati dalla Regione Puglia per l'avviamento al lavoro di ex-allievi dell'Istituto.
- 2008 Corso di formazione per addetti ai lavori elettrici erogato ai dipendenti della centrale di produzione elettrica di Rotello (CB) della CEFLA GEST S.r.l. (art. 22 del D.Lgs. 626/94 e Norma tecnica CEI 11-27 III edizione).
- 2009 Corso di formazione riguardante gli obblighi del "preposto" introdotti dal D.Lgs. 81/2008, tenuto presso la centrale di produzione elettrica di Rotello (CB) della CEFLA GEST S.r.l.
- 2010 Corso di formazione per addetti ai lavori elettrici, tenuto presso le sedi di Campobasso e Termoli della ConfCommercio (art. 82 del D.Lgs. 9 aprile 2008, N.81).
- 2013 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Foggia - corso di aggiornamento per Coordinatori per la Sicurezza nei cantieri edili in fase di Progettazione (CSP) e in fase di Esecuzione (CSE): "Indagine supplementare e calcolo della vita residua di apparecchi di sollevamento con più di venti anni di vita operativa".
- 2018 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Foggia - corso di aggiornamento per Coordinatori per la Sicurezza nei cantieri edili in fase di Progettazione (CSP) e in fase di Esecuzione (CSE): "Lavori in quota".
- 2019 Corso di formazione sulla corretta conduzione dei generatori di vapore (16 ore), centrale termoelettrica Edison Candela (FG)
- 2020 Corso di formazione introduttivo alla sicurezza funzionale (6 ore), Molino Casillo, Corato (BA)  
Video forum "AIAS": relazione su "Sistemi di sicurezza a Affidabilità nella gestione degli impianti industriali – prima parte"; 3 novembre 2020  
Video forum "AIAS": relazione su "Sicurezza Funzionale: Affidabilità degli impianti industriali e valutazione del rischio – seconda parte"; 4 novembre 2020

## Pubblicazioni

- 
- CRISMA 2011 Nigri: "L'apporto dell'analisi operativa nella fase di valutazione del rischio di accesso in spazi confinati" (ISSN 2240-7952)
- SAFAP 2012 Mercurio, Nigri, Turi: "Analisi di rischio di un impianto criogenico" (ISSN 978-88-7484-230-8)
- SAFAP 2014 De Lisio, Nigri, Morettini, Nuzzo: "Utilizzo di sistemi strumentali di sicurezza nell'esercizio di impianti di processo"
- 2014 De Lisio, Nigri: "Utilizzo di sistemi strumentali di sicurezza nell'esercizio di impianti di processo" – "La Termotecnica", Organo ufficiale ATI e CTI, dicembre 2014.
- 2015 Nigri, Bertucci: "Turbine eoliche – Analisi del rischio di accesso degli operatori" – "Ambiente e Sicurezza sul Lavoro", EPC Periodici, via dell'Acqua Traversa, Roma, N.2 - 2015.
- 2015 Nigri: "Aerogeneratori – Le criticità riguardanti ascensori e paranchi" – "Ambiente e Sicurezza sul Lavoro", EPC Periodici, via dell'Acqua Traversa, Roma, N.4 - 2015.
- 2015 Nigri: "Radiazioni ottiche – Una guida per l'uso di apparecchiature laser" – "Ambiente e Sicurezza sul Lavoro", EPC Periodici, via dell'Acqua Traversa, Roma, N.6 - 2015.
- VGR 2016 Nigri, De Lisio: "La sicurezza funzionale nelle industrie chimiche".
- SAFAP 2016 Nigri, De Lisio: "Affidabilità di sistemi di sicurezza di impianti di processo".
- 2017 De Lisio, Nigri: "Sistemi di sicurezza – Un'analisi basata sull'affidabilità" – "Ambiente e Sicurezza sul Lavoro", EPC Periodici, N.3 - 2017.
- 2017 De Lisio, Nigri, Pette: "la sicurezza funzionale negli impianti industriali" – "Ambiente e Sicurezza sul Lavoro", EPC Periodici, via dell'Acqua Traversa, Roma, N.10 - 2017.

- 2018 De Lisio, Nigri: "Attrezzature a pressione – una breve disamina della legislazione nazionale" – "Ambiente e Sicurezza sul Lavoro", EPC Periodici, via dell'Acqua Traversa, Roma, N.2 – 2018.
- SAFAP 2018 Nigri, De Lisio, Delle Site, Iovene: "Vincoli di sicurezza derivanti dall'applicazione delle norme IEC 615078 e IEC 61511: applicazione dell'analisi SIL ai sistemi di sicurezza di un impianto di processo".  
De Gennaro, Nigri, Nuzzo, Bruni, Leone: "Analisi SIL di un blocco di sicurezza di un generatore di vapore alimentato con combustibile solido non polverizzato"
- 2019 F.P. Nigri: "La sicurezza funzionale applicata agli impianti di processo. Principi di base", EPC Periodici, via dell'Acqua Traversa, Roma, N.5 – 2019.
- 2019 F.P. Nigri: Sistemi strumentali di sicurezza – Riferimenti e metodi per verificare il livello di affidabilità; Ambiente e Sicurezza sul Lavoro, EPC Periodici, via dell'Acqua Traversa, Roma, N.10 - 2019.
- 2019 F.P. Nigri: Sistemi strumentali di sicurezza – La stima della probabilità di guasto; Ambiente e Sicurezza sul Lavoro, EPC Periodici, via dell'Acqua Traversa, Roma, N.12 - 2019
- 2019 F.P. Nigri; C. Delle Site; M.R. Vallerotonda – Application of the SIL analysis to the safety systems of a process plant, Process Industry Informer, October - November 2019
- 2020 Nigri, Delle Site, Vallerotonda; Sallustio: "Partial Stroke Test: a way to improve the reliability of ESD valves", ESREL2020 PSAM 15, May 2020
- 2020 F.P. Nigri: "Spazi confinati. Calcolo della portata di ricircolo", portale INSIC (Informazioni per la Sicurezza), giugno 2020  
F.P. Nigri: " Tassi di guasto. Importanza dei test accelerati", portale INSIC , l(Informazioni per la Sicurezza), luglio 2020
- SAFAP 2021 F.P. Nigri, D. Sallustio: "Utilizzo di un sistema strumentale contro il pericolo di sovrappressione di un serbatoio di abbattimento di effluenti gassosi"

## Idoneità

Concorso Ordinario a cattedre, indetto con D.M. n. 354 del 10 agosto 1998, integrato con D.M. n. 487 del 21 dicembre 1998: Abilitazione all'insegnamento della FISICA nella scuola secondaria superiore.

Utile collocazione nel concorso pubblico a 42 posti di Ingegnere nei ruoli della Motorizzazione Civile (Roma 1994)

Idoneità conseguita in seguito alla partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato di ricerca in Ingegneria dei Sistemi Termomeccanici presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II (Napoli, 1992)

Idoneità conseguita in seguito alla partecipazione al concorso a n°10 borse di studio presso Organi del C.N.R. (Roma, 12 settembre 1987)

## Attestati in lingua inglese

TOEFL (Test Of English as a Foreign Language) – Marymount International School (Roma 1991)

City & Guilds Pitman Qualification – Certificate in Spoken English for Speakers of Other Languages – Level 1 (Foggia 2005)

Trinity – Graded Examination in Spoken English – Grade 10 (Foggia 2006)

## Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.Lgs. n°196/2003

Le dichiarazioni e i dati sopra indicati sono da me resi ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000, nella piena consapevolezza delle responsabilità penali previste dall'art. 76 del citato decreto. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.

In fede,

Francesco Paolo Nigri

Foggia, 20 ottobre 2022