

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Manuel Fernández
E-mail manuel.fernandez@unisalento.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego attuale
- Principali mansioni e responsabilità
- Incarichi di comprovata competenza gestionale e/o significativa esperienza professionale nell'ambito dell'Università del Salento

Dal 1° dicembre 2000 a tutt'oggi

Università del Salento (già Università degli Studi di Lecce) – Piazzetta Tancredi 7 – 73100 Lecce
Ricerca e didattica.

Funzionario Tecnico (cat. EP): Responsabile di Laboratorio e Responsabile della Sicurezza e della Gestione dei Rifiuti Speciali e Radioattivi del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi".

- Gestisce, coordina e risolve in piena autonomia organizzativa, le attività e le problematiche inerenti la gestione del laboratorio di competenza;
- Assicura il supporto tecnico per la gestione del laboratorio di competenza agli utenti sia interni che esterni;
- Gestisce, coordina e risolve in piena autonomia organizzativa, le problematiche inerenti i rischi per la salute del personale nei laboratori del Dipartimento, avendo cura di accertare ed eliminare le eventuali carenze ed inadempienze alle normative vigenti;
- Gestisce, coordina e risolve in piena autonomia organizzativa, le problematiche inerenti l'ottimizzazione della messa a tenuta in sicurezza dei laboratori del Dipartimento, avendo cura di accertare ed eliminare le eventuali carenze ed inadempienze alle normative vigenti;
- Gestisce, coordina e risolve in piena autonomia organizzativa, le problematiche inerenti l'ottimizzazione dei rifiuti tossici-nocivi e speciali (stoccaggio, smaltimento, tenuta registri) prodotti dai laboratori del Dipartimento;
- Previene gli incidenti e assicura la tutela dei lavoratori anche mediante la formazione/informazione periodica sui rischi connessi al lavoro nelle diverse tipologie di laboratori.
- Affidamento dell'incarico di Responsabile di Laboratorio e Responsabile della Sicurezza e della Gestione dei Rifiuti Speciali e Radioattivi del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" conferito con Decreto del Direttore Generale n° 166 del 2 maggio 2016 e tutt'ora attivo;
- Affidamento dell'incarico di Capo Area dell'Area Verde di Ateneo della Direzione Generale, conferito con decreto del Direttore Generale n° 457 del 24 novembre 2017 e concluso il 1° maggio 2016 con il conferimento ad altro incarico;
- Affidamento dell'incarico triennale di Capo del Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Università del Salento, conferito con Decreto del Direttore Generale n° 259 del 23 maggio 2014 e concluso il 23 novembre 2015 con il conferimento ad altro incarico;
- Affidamento dell'incarico di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Università del Salento, conferito con Decreto del Direttore Amministrativo n° 81 del 18 marzo 2010 e concluso il 23 novembre 2015 con il conferimento ad altro incarico;
- Affidamento dell'incarico triennale di Capo Ufficio del Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Università del Salento, conferito con Decreto del Direttore Amministrativo n° 183 del 27 aprile 2011;
- Affidamento dell'incarico di Esperto Qualificato in radioprotezione annuale con abilitazione di 1° grado nell'ambito della sorveglianza fisica prevista ai sensi del D. Lgs. 230/95 presso il Laboratorio didattico-scientifico del College ISUFI sito nel Complesso Ecotekne – Responsabile Scientifico Prof.ssa Rosaria Rinaldi, conferito con Decreto del Direttore Generale n° 240 del 5 giugno 2017;
- Affidamento dell'incarico del Servizio di Radioprotezione degli ambienti e delle persone esposte a rischi di radiazioni ionizzanti del Laboratorio del Prof. Castellano e del Laboratorio della Prof.ssa Manno del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" per gli anni 2017 e 2018, conferito con Decreto del Direttore Generale n° 102 del giorno 8 marzo 2017;
- Affidamento dell'incarico del Servizio di Radioprotezione dello Spettrometro a Microfluorescenza allocato presso il College ISUFI per il periodo 25 maggio 2016 – 25 agosto 2016, conferito dal Direttore Generale, con nota prot. n° 34033 del 16 maggio 2016 e rettificata con nota prot. n° 35506 del 25 maggio 2016. L'incarico è stato prorogato con nota prot. n° 23523 del 17 marzo 2017 fino al 31 marzo 2017;
- Affidamento dell'incarico del Servizio di Radioprotezione degli ambienti e delle persone esposte a rischi di radiazioni ionizzanti del Sistema di Microtomografia del Laboratorio "Center of Entrepreneurial Engineering" del Centro Cultura Innovativa d'Impresa per il periodo biennale a partire dal 25 marzo 2016, conferito con nota del Direttore Generale prot. n° 34035 del 16 maggio 2016;
- Affidamento dell'incarico del Servizio di Radioprotezione del Diffratometro Rigaku allocato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione per il triennio 2016-2017-2018, conferito dal Direttore Generale, con nota prot. n° 4794 del 27 gennaio 2016;

- Affidamento dell'incarico del Servizio di Radioprotezione del Microscopio Analitico a Fluorescenza Tornado allocato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione per il triennio 2016-2017-2018, conferito dal Direttore Generale, con nota prot. n° 4793 del 27 gennaio 2016;
- Affidamento dell'incarico del Servizio di Radioprotezione del sistema Raman-PIXE-XRF allocato presso il CEDAD per il triennio 2016-2017-2018, conferito dal Direttore del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", con nota prot. n° 2628 del 23 dicembre 2015;
- Affidamento dell'incarico triennale di Esperto Qualificato – Responsabile della Sorveglianza Fisica per l'esposizione da radon c/o l'edificio Ex-Principe Umberto, conferito con nota del Direttore Generale n° 36065 del 25 maggio 2015;
- Affidamento dell'incarico del Servizio di Radioprotezione degli ambienti e delle persone esposte a rischi di radiazioni ionizzanti del Sistema di Microtomografia del Laboratorio "Center of Entrepreneurial Engineering" del Centro Cultura Innovativa d'Impresa per il periodo annuale a partire dal 25 marzo 2015, conferito con nota del Direttore Generale prot. n° 25298 del 25 marzo 2015;
- Affidamento dell'incarico del Servizio di Radioprotezione degli ambienti e delle persone esposte a rischi di radiazioni ionizzanti del Laboratorio XRF del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" per il periodo compreso tra il mese di luglio 2014 e il mese di dicembre 2016, conferito con nota del Direttore Generale prot. n° 87407 del 23 ottobre 2014;
- Affidamento dell'incarico biennale del Servizio di Radioprotezione degli ambienti e delle persone esposte a rischi di radiazioni ionizzanti dei laboratori di Anatomia Umana, Ecologia, Microbiologia, Botanica, Fisiologia Generale e Biochimica del Di.S.Te.B.A., conferito con nota del Direttore Generale n° 21618 del 10 maggio 2014;
- Affidamento dell'incarico semestrale per la Sorveglianza Fisica del personale esposto ad un microtomografo ad alta risoluzione per conto del Centro Interdipartimentale Cultura Innovativa d'Impresa, conferito con nota del Direttore Generale n° 23164 del 18 marzo 2014;
- Affidamento dell'incarico triennale di Esperto Qualificato – Responsabile della Sorveglianza Fisica per l'esposizione da radon nei seguenti edifici del Polo Urbano dell'Università del Salento: Monastero degli Olivetani, complesso Studium 2000 (con esclusione degli edifici 1 e 2) e Rettorato, conferito con nota del Direttore Generale n° 18776 del 11 giugno 2013, rettificata con nota n° 20080 del 21 giugno 2013;
- Affidamento dell'incarico annuale del Servizio di Radioprotezione degli ambienti e delle persone esposte a rischi di radiazioni ionizzanti del Laboratorio XRF del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", conferito con Decreto del Direttore di Dipartimento n° 84 del 5 giugno 2013;
- Affidamento dell'incarico del Servizio di Radioprotezione degli ambienti e delle persone esposte a rischi di radiazioni ionizzanti del Centro di Datazione e Diagnostica (limitatamente al sistema XRF-Raman-PIXE trasportabile) del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, conferito con nota del Direttore Generale n° 15646 del 20 maggio 2013;
- Affidamento dell'incarico triennale del Servizio di Radioprotezione degli ambienti e delle persone esposte a rischi di radiazioni ionizzanti del Laboratorio di Diffrazione a Raggi X e del Laboratorio dei Materiali Ceramici e Compositi del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, conferito con nota del Direttore Generale n° 1515 del 21 gennaio 2013;
- Affidamento dell'incarico annuale del Servizio di Radioprotezione degli ambienti e delle persone esposte a rischi di radiazioni ionizzanti del Laboratorio di Microscopia Elettronica del Di.S.Te.B.A. e del Laboratorio XRF del Dipartimento di Matematica e Fisica, conferito con nota del Direttore Generale n° 10256 del 22 marzo 2012;
- Affidamento dell'incarico annuale del Servizio di Radioprotezione degli ambienti e delle persone esposte a rischi di radiazioni ionizzanti dei laboratori di Anatomia Umana, Ecologia, Microbiologia, Botanica, Fisiologia Generale e Biochimica del Di.S.Te.B.A., conferito con nota del Direttore Generale n° 1680 del 18 gennaio 2012;
- Affidamento dell'incarico annuale del Servizio di Radioprotezione degli ambienti e delle persone esposte a rischi di radiazioni ionizzanti del Laboratorio di Microscopia Elettronica e del Laboratorio XRF del Dipartimento di Scienza dei Materiali, conferito con nota del Direttore Amministrativo n° 7664 del 7 marzo 2011;
- Affidamento dell'incarico triennale di Esperto Qualificato – Responsabile della Sorveglianza Fisica per l'esposizione da radon in uno degli ambienti del Magazzino, a piano rialzato, c/o l'Ex-Principe Umberto, conferito con nota del Direttore Amministrativo n° 37561 del 4 novembre 2010;
- Affidamento dell'incarico triennale di Esperto Qualificato – Responsabile della Sorveglianza Fisica, per gli ambienti di competenza del CESILD, conferito con nota del Direttore Amministrativo n° 38567 del 28 settembre 2009.

ATTIVITÀ DIDATTICA E SCIENTIFICA

Lo scrivente ha iniziato la sua attività scientifica già durante la preparazione della tesi di laurea, tant'è che sull'argomento è stato pubblicato un articolo su una rivista ad alto fattore d'impatto. Successivamente è risultato vincitore di una Borsa di Studio per usufruire del Dottorato di Ricerca e in tale periodo è stato autore di numerose pubblicazioni, capitoli di libri, partecipazioni a conferenze e congressi in cui è stato relatore orale e presentatore di poster. In tale ambito ha trascorso un periodo nel 1999 presso l'Istituto de Óptica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) di Madrid. Successivamente al Dottorato di Ricerca ha continuato a collaborare con lo stesso Gruppo di Ricerca. Nel 2005 ha usufruito di una Borsa di Studio NATO – Senior, con cui è stato possibile trascorrere un periodo di ricerca all'Accademia delle Scienze Slovacca.

Un nuovo settore è stato quello della ricerca intrapresa acquisendo conoscenze e adoperando strumentazione connesse all'attività svolta nel Servizio Prevenzione e Protezione, correlato alle radiazioni ionizzanti, ai campi elettromagnetici, all'acustica, al microclima e ad altri agenti fisici. Rientrano in queste attività i numerosi elaborati tecnici svolti per servizio. Inoltre, in questo settore ha coordinato l'attività di tesi di 2 laureandi, essendone il correlatore. Si è anche occupato della formazione e addestramento di alcuni ricercatori dell'Università di Gjirocastër (Argirocastro, Albania) sull'uso di strumentazione per la misura di campi elettromagnetici. In questo campo ha partecipato ad uno studio approfondito delle sorgenti di campi elettromagnetici presenti nel territorio del comune di Otranto, sia per ciò che riguarda le sorgenti a basse frequenze (elettrdotto interrato Italia – Grecia, cabine elettriche), che per quelle a radiofrequenze (sorgenti di

telefonia e radio-TV, radar militare). In collaborazione con il Centro di Ricerche dell'INAIL di Monte Porzio Catone (RM), è stato eseguito il monitoraggio del radon e la conseguente proposizione delle azioni di bonifica nelle scuole del Salento. Su questa tematica ha partecipato nel 2015 ad un interconfronto internazionale assieme al Joint Research Center dell'Unione Europea, al Centro di Ricerca di Ispra (VA) ed a numerose Università ed Agenzie per l'Ambiente. Attualmente si è integrato all'interno del Laboratorio di Fotonica nel Gruppo di Ricerca del Prof. Marco Anni è le attività che svolge riguardano principalmente gli studi di emissione spontanea e stimolata di materiali polimerici tramite fotoluminescenza.

Per quanto riguarda l'attività didattica oltre all'attività di correlatore ha svolto docenza all'interno di Master e di coordinamento e docenza per corsi rivolti ai dirigenti e per il personale tecnico-amministrativo dell'Università, nonché del Corso di Sicurezza nel Laboratorio nei dipartimenti scientifici. Infine ha effettuato attività di docenza anche all'esterno dell'Università.

ISTRUZIONE

Titoli di studio (laurea, specializzazioni, corsi di perfezionamento, master e dottorato):

• Data di conseguimento del titolo	29 aprile 1996
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Lecce
• Qualifica conseguita	Laurea in Fisica
• Titolo della tesi di laurea e votazione	Stati elettronici e transizioni ottiche in eterostrutture epitassiali di ZnS/GaAs. Votazione: 110/110.
• Data di conseguimento del titolo	30 giugno 1999
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Lecce – Dip. di Fisica e Dip. di Scienza dei Materiali
• Qualifica conseguita	Perfezionamento in Metodologie Computazionali
• Data di conseguimento del titolo	26 gennaio 2001 (XIII° ciclo)
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Lecce
• Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca in Fisica
• Data di conseguimento del titolo	23 gennaio 2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione	CEIDA – Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali
• Qualifica conseguita	Master in Sicurezza ed Igiene del Lavoro alla Luce del Nuovo Testo Unico

Abilitazioni all'insegnamento e/o professionali:

• Abilitazioni all'insegnamento	- Abilitazione all' insegnamento della Fisica nelle scuole secondarie superiori, conseguente alla partecipazione al relativo concorso in cui ha superato le prove scritta, pratica e orale, per cui è stato inserito nella graduatoria degli abilitati (D.D.G. 31 marzo 1999 pubblicato sulla G.U. IV - Serie Speciale n° 29 del 13 aprile 1999, concorso ordinario per esami e titoli, A.D. 8, classe 38/A, Sovrintendenza Scolastica per la Puglia).
• Abilitazioni professionali e iscrizione ad albi	- Abilitazione allo svolgimento delle funzioni di Responsabile e di Addetto al Servizio Prevenzione e Protezione al fine della valutazione dei rischi (compresi quelli fisici quali rumore, vibrazioni, radiazioni non ionizzanti, etc.), conseguente al superamento del corso integrativo di formazione gestionale-relazionale in sicurezza del lavoro (Modulo C - RSPP) insieme allo svolgimento di funzioni all'interno del SPP dalla data di assunzione;
	- Abilitazione allo svolgimento delle funzioni di Esperto Qualificato di Radioprotezione di 1° e di 2° grado , a seguito del superamento del relativo esame di abilitazione in data 6 aprile 2009 (n° d'ordine 2188 del relativo elenco nominativo).

Corsi di Formazione frequentati in qualità di corsista:

• Date (da – a) e luogo	3 luglio – 21 ottobre 2015 (24 ore) – Corso online con verifica dell'apprendimento in presenza
• Nome e tipo di istituto di formazione	Mega Italia Media s.r.l.
• Titolo del corso e valutazione	RSPP-ASPP – Aggiornamento 24 ore – Docente formatore per la Sicurezza sul Lavoro – Idoneo
• Date (da – a) e luogo	2 – 6 luglio 2012 (40 ore) – Roma
• Nome e tipo di istituto di formazione	Istituto Nazionale sugli Infortuni nel Lavoro (INAIL) in collaborazione con l'Associazione Nazionale Professionale degli Esperti Qualificati (ANPEQ)
• Titolo del corso e valutazione	Radiazioni ottiche: Valutazione del rischio, misure e protezione ai sensi del D. Lgs. 81/2008 (dai laser alle sorgenti incoerenti ultravioletto, visibile, infrarosso). Le competenze dell'Addetto e del Tecnico della Sicurezza Laser – Idoneo
• Date (da – a) e luogo	29 – 30 aprile 2008 (11 ore) – Paestum (Salerno)
• Nome e tipo di istituto di formazione	Associazione Italiana di Radioprotezione Medica (AIRM) in collaborazione con l'Associazione Italiana di Radio Protezione (AIRP)
• Titolo del corso e valutazione	Il rischio da contaminazione radioattiva: i casi radon e uranio impoverito – Idoneo
• Date (da – a) e luogo	16 – 21 ottobre 2006 (33 ore) – Roma
• Nome e tipo di istituto di formazione	Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali (CEIDA) in collaborazione con la Federazione fra le Associazioni ed i Sindacati Nazionali dei Dirigenti, Vicedirigenti, Funzionari, Professionisti e Pensionati della Pubblica Amministrazione e delle Imprese (DIRSTAT)
• Titolo del corso e valutazione	Corso integrativo di formazione gestionale - relazionale in sicurezza del lavoro (Modulo C - RSPP) – Idoneo
• Date (da – a) e luogo	25 – 28 ottobre 2005 (27 ore) – Monte Porzio Catone (Roma)
• Nome e tipo di istituto di formazione	ISPESL – Dipartimento Medicina del Lavoro
• Titolo del corso e valutazione	Fattori di rischio ergonomici e psicosociali: Ruolo di RSPP e medici competenti – Idoneo

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) e luogo • Nome e tipo di istituto di formazione • Titolo del corso e valutazione 	<p>29 novembre – 3 dicembre 2004 (32 ore) – Monte Porzio Catone (Roma) ISPEL – Dipartimento Igiene del Lavoro Radiazioni ionizzanti: Principi, misure e protezione – Idoneo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) e luogo • Nome e tipo di istituto di formazione • Titolo del corso e valutazione 	<p>24 – 26 novembre 2004 (22 ore) – Monte Porzio Catone (Roma) ISPEL – Dipartimento Igiene del Lavoro Tutela dalle esposizioni lavorative ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici – Idoneo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) e luogo • Nome e tipo di istituto di formazione • Titolo del corso e valutazione 	<p>15 – 18 novembre 2004 (23 ore) – Monte Porzio Catone (Roma) ISPEL – Dipartimento Igiene del Lavoro La tutela delle esposizioni lavorative alle sorgenti naturali di radiazioni ionizzanti: aspetti operativi e metodologici – Idoneo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) e luogo • Nome e tipo di istituto di formazione • Titolo del corso e valutazione 	<p>27 settembre – 1° ottobre 2004 (27 ore) – Monte Porzio Catone (Roma) ISPEL – Dipartimento Igiene del Lavoro Tecniche analitiche utilizzate per la determinazione delle polveri e fibre: rilevamento, valutazione e prevenzione – Idoneo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) e luogo • Nome e tipo di istituto di formazione • Titolo del corso e valutazione 	<p>13 - 17 settembre 2004 (31,5 ore) – Monte Porzio Catone (Roma) ISPEL – Dipartimento Igiene del Lavoro Misura e valutazione degli Agenti Fisici: Rumore e Vibrazioni – Idoneo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Durata • Nome e tipo di istituto di formazione • Titolo del corso e valutazione 	<p>120 ore – Esame finale superato il 25 ottobre 2001 Università di Lecce – Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione "Corso libero di formazione sulla Sicurezza del Lavoro", ai sensi dell'art. 10 comma 2 del D. Lgs. 14 agosto 1996, n°494 – Idoneo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Durata • Nome e tipo di istituto di formazione • Titolo del corso e valutazione 	<p>60 ore – Esame finale superato il 20 luglio 2001 Università di Lecce – Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione Corso libero in Ingegneria dei Rifiuti – Idoneo</p>

Lo scrivente Fernández Manuel, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere di formazione o uso di atti falsi richiamati dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445, dichiara che tutto quanto specificato nel presente documento, che consta di n° 4 pagine, corrisponde a verità.

Ai sensi del Regolamento Europeo GDPR 2016-679, della Legge 675/1996, del D. Lgs. 196/2003 e del "Regolamento di attuazione del codice in materia di protezione di dati personali" emanato con D.R. n° 916 del 18/07/2012 dichiara altresì di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e autorizza l'Amministrazione Universitaria ai sensi dello Statuto ex-art 53, comma 3 alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul portale dell'Università.

Lecce, 11 luglio 2018

Dr. Manuel Fernández
Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"
Università del Salento