

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Manuel Fernández
Indirizzo	Via N. Ferramosca 164/A – 73024 Maglie (LE)
Telefono	+39 347 4279076
Fax	+39 0832 297224
E-mail	manuel.fernandez@unisalento.it
PEC	manuel.fernandez@postacertificata.gov.it
Nazionalità	Italiana
Data e luogo di nascita	3 agosto 1967 – Zug (Svizzera)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Principali incarichi di radioprotezione quale Esperto Qualificato di Radioprotezione di 2° grado
- Incarichi di radioprotezione quale Esperto Qualificato di Radioprotezione di 1° grado
- Altri incarichi riguardanti la sicurezza e salute del personale

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 del Servizio di Prevenzione e Protezione (dal 18 marzo 2010); Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione (dal 1° dicembre 2000 al 17 marzo 2010).

- Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione;
- Esperto Qualificato di Radioprotezione (2° grado, iscritto con il n° 2188 nell'apposito elenco);
- Responsabile tecnico della gestione del rischio fisico ed ambientale;
- Responsabile della gestione della strumentazione tecnico-scientifica del Servizio;
- Referente nella ricerca sull'inquinamento acustico ed elettromagnetico, sulle radiazioni ionizzanti e sul microclima.
- 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;
- Affidamento dell'incarico triennale di Esperto Qualificato – Responsabile della Sorveglianza Fisica, per 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 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 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° 3652 del 19 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 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 per la Sorveglianza Fisica connessa all'uso di un apparecchio radiologico Thermo Scientific Niton XL2 980G GOLD, richiesto dal Legale Rappresentante della ditta Ecomet s.r.l., con sede in San Cesario di Lecce, in data 1° luglio 2011;
- 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 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 di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Università del Salento, conferito con Decreto del Direttore Amministrativo n° 81 del 18 marzo 2010;
- 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 addetto all'Emergenza Incendi, conferito con Decreto Rettorale 1801 del 28 settembre 2004 e confermato con i D.R. n° 2824 del 28 dicembre 2007 e n° 209 del 24 febbraio 2012;
- Affidamento dell'incarico di addetto al Primo Soccorso, conferito con Decreto Rettorale 1802 del 28 settembre 2004 e confermato con i D.R. n° 2823 del 28 dicembre 2007, n° 2 del 12 gennaio 2011 e n° 210 del 24 febbraio 2012.

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni su rivista internazionale sottoposte al processo di valutazione preventiva alla pubblicazione (peer-review).

1. R. Trevisi, A.P. Caricato, M. D'Alessandro, M. Fernández, F. Leonardi, A. Luches, S. Tonnarini e M. Veschetti "A pilot study of natural radioactivity in schools of south-east Italy", *Environment International*, vol. **36**, p. 276-280 (2010);
2. R. Cataldo, M. Fernández e S. Siviero "Assessment of well being in a crypt with microclimatic, air quality and radon exhalation investigations", *Radiation Measurements*, vol. **43**, p. 1270-1277 (2008);
3. A.P. Caricato, M. Fernández, G. Leggieri, A. Luches, M. Martino, F. Romano, T. Tunno, D. Valerini, A. Verdyan, Y.M. Soifer, J. Azoulay e L. Meda "Reactive pulsed laser deposition of gold nitride thin films", *Applied Surface Science*, vol. **253**, p. 8037-8040 (2007);
4. D. Berling, A.P. Caricato, E. Denys, M. Fernández, G. Leggieri, S. Luby, A. Luches, M. Martino e P. Mengucci, "Fe_xNi_{100-x} nanometric films deposited by laser ablation on SiO₂/Si substrates", *Applied Surface Science*, vol. **253**, p. 6522-6526 (2007);
5. A. Luches, A.P. Caricato, M. Fernández, S. Luby, E. Majkova, L. Chitu, P. Svec, Z. Frait, D. Fraitova, R. Malych e P. Mengucci "Magnetic damping in Fe-based films deposited by laser ablation in magnetic field", *Applied Surface Science*, vol. **252**, n. 13, p. 4907-4913 (2006);
6. A. De Donno, M. Guido, M. Fernández e G. Signorile "Measurement of low and high frequency electromagnetic fields in a southern Salento town (Italy)", *Journal of Preventive Medicine & Hygiene*, vol. **46**, n. 2, p. 58-65 (2005);
7. F.F. Ngaffo, A.P. Caricato, A. Fazzi, M. Fernández, S. Lattante, M. Martino e F. Romano "Deposition of ITO films on SiO₂ substrates", *Applied Surface Science*, vol. **248**, n. 1-4, p. 428-432 (2005);
8. S. Acquaviva, E. D'Anna, M.L. De Giorgi, M. Fernández, A. Luches, G. Majni, S. Luby e E. Majkova "Transfer of stoichiometry during pulsed laser ablation of multicomponent magnetic targets", *Applied Surface Science*, vol. **248**, n. 1-4, p. 286-290 (2005);
9. M. Bereznoi, Z. Tóth, A.P. Caricato, M. Fernández, A. Luches, G. Majni, P. Mengucci, P.M. Nagy, A. Juhász e L. Nánai "Reactive pulsed laser deposition of thin molybdenum- and tungsten- nitride films", *Thin Solid Films*, vol. **473**, n. 1, p. 16-23 (2005);
10. A.P. Caricato, M. Fernández, Z. Frait, D. Fraitova, S. Luby, A. Luches, E. Majkova, G. Majni, R. Malych e P. Mengucci "Pulsed laser deposition of magnetic films by ablation of Co- and Fe- based amorphous alloys", *Applied Physics A (Materials Science Processing)*, vol. **A79**, n. 4-6, p. 1251-1254 (2004);
11. E. D'Anna, M. Fernández, G. Leggieri, A. Luches e A. Zocco "Titanium carbide film depositino on silicon wafers by pulsed KrF laser ablation of titanium in low-pressure CH₄ and C₂H₂ atmospheres", *European Physical Journal - Applied Physics (ISSN 1286-0042)*, vol. **28**, n. 2, p. 159-163 (2004);
12. S. Luby, E. Majkova, A.P. Caricato, M. Fernández, A. Luches, Z. Frait, D. Fraitova, R. Malych, "Pulsed excimer laser deposited Co- and Fe- based magnetic films for fast magnetic sensors", *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, vol. **272-276**, n. 2, p. 1408-1409 (2004);
13. A.P. Caricato, M. Fernández, M. Ferrari, G. Leggieri, M. Martino, M. Mattarelli, M. Montagna, V. Resta, L. Zampedri, R.M. Almeida, M.C. Gonçalves, L. Fortes, L.F. Santos, "Er³⁺ doped tellurite waveguides deposited by excimer laser ablation", *Materials Science & Engineering B - Solid-State Materials for Advanced Technology*, vol. **B105**, n. 1-3, p. 65-69 (2003);
14. S. Acquaviva, A.P. Caricato, E. D'Anna, M. Fernández, A. Luches, Z. Frait, E. Majkova, M. Ozvold, S. Luby e P. Mengucci, "Pulsed laser deposition of Co- and Fe- based amorphous magnetic films and multilayers", *Thin Solid Films*, vol. **433**, n. 1-2, p. 252-258 (2003);
15. A.P. Caricato, E. D'Anna, M. Fernández, G. Leggieri, A. Luches, E. Mero, M. Martino, "Pulsed laser deposition of Cd_{1-x}Mn_xTe thin films", *Thin Solid Films*, vol. **433**, n. 1-2, p. 45-49 (2003);
16. M. Martino, A.P. Caricato, M. Fernández, G. Leggieri, A. Jha, M. Ferrari e M. Matterelli, "Pulsed laser deposition of active waveguides", *Thin Solid Films*, vol. **433**, n. 1-2, p. 39-44 (2003);
17. A.P. Caricato, A. Di Cristoforo, M. Fernández, G. Leggieri, A. Luches, G. Majni, M. Martino e P. Mengucci, "Pulsed excimer laser ablation deposition of YSZ and TiN/YSZ thin films on Si substrates", *Applied Surface Science*, vol. **208-209**, p. 615-619 (2003);
18. A.P. Caricato, M. De Sario, M. Fernández, M. Ferrari, G. Leggieri, A. Luches, M. Martino, M. Montagna, F. Prudenzeno e A. Jha, "Chalcogenide glass thin film waveguides deposited by excimer laser ablation", *Applied Surface Science*, vol. **208-209**, p. 632-637 (2003);
19. A.P. Caricato, M. De Sario, M. Fernández, G. Leggieri, A. Luches, M. Martino e F. Prudenzeno, "Pulsed laser deposition of materials for optoelectronic applications", *Applied Surface Science*, vol. **197-198**, p. 458-462 (2002);
20. E. D'Anna, A. Di Cristoforo, M. Fernández, G. Leggieri, A. Luches, G. Majni, P. Mengucci e L. Nánai, "Excimer laser reactive deposition of vanadium nitride thin films", *Applied Surface Science*, vol. **186**, n. 1-4, p. 496-501 (2002);
21. M. Martino, A. Luches, M. Fernández, P. Anobile e V. Petruzzelli, "Characterization of thin indium tin oxide films deposited by pulsed XeCl laser ablation", *J. Phys. D: Appl. Phys.*, vol. **34**, n. 17, p. 2606-2609 (2001);
22. R. Sema, M. Jiménez de Castro, J. A. Chaos, A. Suárez-García, C. N. Afonso, M. Fernández e I. Vickridge, "Photoluminescence performance of pulsed-laser deposited Al₂O₃ thin films with large erbium concentrations", *J. Appl. Phys.*, vol. **90**, n. 10, p. 5120-5125 (2001);
23. S. Acquaviva, M. L. De Giorgi, L. Elia, M. Fernández, G. Leggieri, A. Luches, M. Martino e A. Zocco: "Laser deposition of thin SiO₂ and ITO films", *Applied Surface Science*, vol. **168**, n. 1-4, p. 244 - 247 (2000);
24. S. Acquaviva, E. D'Anna, L. Elia, M. Fernández, G. Leggieri, A. Luches, M. Martino, P. Mengucci e A. Zocco: "Characterization of TiAlN films deposited by reactive pulsed laser ablation", *Thin Solid Films*, vol. **379**, n. 1-2 p. 45-49 (2000);
25. S. Acquaviva, E. D'Anna, M. L. De Giorgi, M. Fernández, G. Leggieri, A. Luches, A. Zocco e G. Majni, "Carbon nitride films deposited by very high-fluence Xe-Cl excimer laser reactive ablation", *Applied Surface Science*, vol. **154-155**, p. 369-375 (2000);
26. S. Acquaviva, M. Fernández, G. Leggieri, A. Luches, M. Martino, A. Perrone, "Pulsed laser ablation deposition of thin films on large substrates", *Appl. Phys. A (Materials Science Processing)*, vol. **A 69** [Suppl.], p. S471 - S474 (1999);
27. M. Fernández, P. Prete, N. Lovergine, A. M. Mancini, R. Cingolani, L. Vasanelli e M. R. Perrone, "Optical properties of MOVPE-grown ZnS epilayers on (100) GaAs", *Physical Review B*, vol. **55**, n. 12, p. 7660-7666 (1997).

RJM

ATTIVITÀ DIDATTICA

Esperienze di Docenza e Assimilabili svolte nell'ambito dell'Università del Salento

- a.a. 2001/2002: È stato correlatore di una tesi di Laurea in Fisica dal titolo "Sorveglianza fisica nell'utilizzo dei videotermini";
- a.a. 2003/2004: È stato correlatore di una tesi di Laurea in Ingegneria dei Materiali dal titolo "Realizzazione e progettazione di una linea di fascio per analisi con fasci ionici";
- a.a. 2003/2004: È stato correlatore di una tesi di Laurea in Fisica dal titolo "La problematica del radon. Misure negli ambienti sotterranei dell'Università di Lecce";
- 2003: Ha svolto attività di docenza (8 ore complessive) al "Master di secondo livello in Interazione tra Campi Elettromagnetici ed Ambiente", organizzato dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Lecce. In tale ambito ha svolto 2 lezioni, ciascuna della durata di 4 ore il 30 ottobre 2003 (Tecniche di misura del campo elettromagnetico) ed il 31 ottobre 2003 (Le reti di controllo, le competenze, gli enti preposti);
- a.a. 2006/2007: È stato correlatore di una tesi di Laurea (triennale) in Fisica dal titolo "Indagine sull'emissione di campi elettromagnetici alla frequenza di rete (50 Hz) generati dalle cabine elettriche nel polo scientifico dell'Università del Salento";
- a.a. 2006/2007: È stato correlatore di una tesi di Laurea (triennale) in Fisica dal titolo "Il radon. Problematiche, metodi e risultati di misura";
- 2006: Ha svolto attività didattica di formazione e addestramento (20 ore complessive) a favore di ricercatori dell'Università di Gjirocastër nell'ambito del progetto "Analisi dell'intensità dei campi elettrici e magnetici a 50 Hz e dei campi elettromagnetici a 100 kHz - 3 GHz e della loro origine";
- 2007: Ha coordinato un corso di formazione per la valutazione dei campi elettromagnetici, di 20 ore complessive, rivolto a personale tecnico e a studenti universitari;
- a.a. 2005/2006: Nell'ambito del corso di "Sicurezza nel Laboratorio" del Corso di Laurea in Scienze Biologiche (nuovo ordinamento) ha svolto 3 seminari della durata di 2 ore ciascuna sugli agenti chimici e biologici;
- a.a. 2006/2007: Nell'ambito del corso di "Sicurezza nel Laboratorio" del Corso di Laurea in Scienze Biologiche (nuovo ordinamento) ha svolto 2 seminari della durata di 2 ore ciascuna sugli agenti chimici, fisici e affini (rumore, radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, videotermini, rischio elettrico e apparecchi a pressione);
- a.a. 2007/2008: Nell'ambito del corso di "Sicurezza nel Laboratorio" del Corso di Laurea in Scienze Biologiche (nuovo ordinamento) ha svolto 2 seminari della durata complessiva di 2,5 ore su "Il Servizio Prevenzione e Protezione" e "Rischio da agenti chimici";
- a.a. 2008/2009: Nell'ambito del corso di "Sicurezza nel Laboratorio" del Corso di Laurea in Scienze Biologiche (nuovo ordinamento) ha svolto 2 seminari sul "Rischio da agenti chimici";
- a.a. 2009/2010: Nell'ambito del corso di "Sicurezza nel Laboratorio" del Corso di Laurea in Scienze Biologiche (nuovo ordinamento) ha svolto 2 seminari della durata complessiva di 4 ore su "Il rischio chimico nei laboratori" e "Rischio da agenti fisici";
- 2010: Ha svolto attività di docenza (6 ore complessive) in qualità di esperto di "Prevenzione e Sicurezza" in un "Corso per la formazione del personale beneficiario dell'art. 79, comma 3, del CCNL 16/10/2008", organizzato dall'Università del Salento;
- a.a. 2010/2011: Nell'ambito del corso di "Sicurezza nel Laboratorio" del Corso di Laurea in Scienze Biologiche (nuovo ordinamento) ha svolto 2 seminari della durata complessiva di 4 ore su "Il rischio chimico nei laboratori" e "Rischio da agenti fisici";
- 2011-2012: Ha coordinato un "Corso di Formazione per Responsabili Tecnici di Laboratorio - Delegati SISTRI", per conto dell'Università del Salento, che si è svolto dal 13 dicembre 2011 al 18 gennaio 2012 (20 ore complessive). In qualità di docente ha svolto un modulo di 2 ore dal titolo "Il laboratorio di ricerca tra obblighi e responsabilità - La valutazione del rischio chimico";
- a.a. 2011/2012: Nell'ambito del corso di "Sicurezza nel Laboratorio" del Corso di Laurea in Scienze Biologiche (nuovo ordinamento) ha svolto 2 seminari della durata complessiva di 4 ore su "Il rischio chimico nei laboratori" e "Rischio da agenti fisici";
- a.a. 2012/2013: Nell'ambito del progetto formativo sulla sicurezza sul lavoro rivolto agli studenti dei corsi di laurea triennali di Scienze Biologiche, Biotecnologie e Scienze e Tecnologie per l'Ambiente organizzati dal Di.S.Te.B.A. in ottemperanza all'art. 37 del D. Lgs. 81/2008 e all'Accordo Stato-Regioni del 21 dicembre 2011 ha svolto 32 ore di docenza su tematiche riguardanti agenti fisici e chimici.
- 2008: Ha svolto attività di docenza (33 ore complessive) in qualità di esperto di "Gestione della sicurezza e valutazione dei rischi", nell'ambito di un Progetto POR-Puglia c/o le imprese del Consorzio CON.SAL.;
- a.s. 2009/2010: Ha svolto attività di docenza (60 ore complessive) in qualità di esperto di "Prevenzione e Sicurezza sui Luoghi di Lavoro" nell'ambito di un Corso di Formazione Post Qualifica - Area di Specializzazione, organizzato dall'Istituto I.P.S.S.A.R.T. di Otranto, in collaborazione con l'I.S.S. "A. Meucci" di Casarano;
- 2011: Ha svolto attività di docenza (3 ore complessive) sulla tematica "Misurazione tramite dosimetri ad elettretre", all'interno di un "Corso per tecnico consulente per la prevenzione e la bonifica del Radon", organizzato dall'azienda Spin-off "Sphera S.r.l."

Esperienze di formazione in qualità di docente e/o esperto e/o tutor in corso/progetto organizzati da enti e/o agenzie formative accreditate

ISTRUZIONE

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

- Data di conseguimento del titolo
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Qualifica conseguita
- Titolo della tesi di laurea e votazione

29 aprile 1996

Università degli Studi di Lecce

Laurea in Fisica

Stati elettronici e transizioni ottiche in eterostrutture epitassiali di ZnS/GaAs. **Votazione: 110/110.**

- Data di conseguimento del titolo
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Qualifica conseguita

26 gennaio 2001 (XIII° ciclo)

Università degli Studi di Lecce

Dottorato di Ricerca in Fisica

- Data di conseguimento del titolo
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

23 gennaio 2010

CEIDA – Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali

Master in Sicurezza ed Igiene del Lavoro alla Luce del Nuovo Testamento Unico

Abilitazioni all'insegnamento e/o professionali:

- Abilitazioni all'insegnamento
- Abilitazioni professionali e iscrizione ad albi

- 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).
- 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).

Il sottoscritto Fernández Manuel, nato a Zug (Svizzera) il 3 agosto 1967 e residente in Maglie (Lecce), c.a.p. 73024, via Nicola Ferramosca 164/A, 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 siglate al margine dal sottoscritto, corrisponde a verità. Ai sensi della Legge 675/96 e del D. Lgs. 196/03 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 che al riguardo allo scrivente competono tutti i diritti previsti dall'art. 13 della medesima legge.

Lecce, 6 novembre 2013

Dr. Manuel Fernández

