

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FONTANA FABRIZIO**
Indirizzo **18, VIA MAGRINI, 00146 ROMA, ITALIA**
Telefono **Si prega di riferirsi ai siti istituzionali per avere i numeri di telefono**
Fax **Si prega di riferirsi ai siti istituzionali per avere i numeri di telefono**
E-mail **fontana@unimol.it; fontana@fis.uniroma3.it**

Nazionalità Italiana
Luogo di nascita Napoli
Data di nascita 26/07/1957
Codice Fiscale FNT FRZ 57L26 F839L

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Maggio 2014 - a oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratori Nazionali di Fisica Nucleare (INFN) Frascati (Roma)
- Tipo di impiego Ricercatore Associato
- Principali mansioni e responsabilità Partecipazione allo svolgimento dell'esperimento Mu2e

- Date (da – a) Maggio 2014 – a oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi Guglielmo Marconi – Dipartimento di FISICA NUCLEARE SUBNUCLEARE E DELLE RADIAZIONI (DFNR)
- Tipo di azienda o settore Via Plinio, 44 Roma(RM)
- Tipo di impiego Professore Associato per il Corso di Fisica e Corso di Fisica Applicata (settore scientifico disciplinare fis07) (12 crediti) presso il Corso di Laurea in Ingegneria.
- Principali mansioni e responsabilità Università Guglielmo Marconi.

- Date (da – a) Ottobre 2011 – a maggio 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Scienze (sede di Pesche (Isernia))
- Tipo di impiego Via della Fonte Lappone, Pesche (Is)
- Principali mansioni e responsabilità Professore Associato per il Corso di Fisica (settore scientifico disciplinare fis07) (7 crediti) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche Facoltà di Scienze, Università degli Studi del Molise.
- Svolgimento dei corsi elencati per il corso di laurea in Informatica in essere presso l'Università del Molise (dipartimento di Scienze) con svolgimento delle lezioni, svolgimento della relativa attività di laboratorio, preparazione delle dispense del corso e verifica finale con esami agli studenti.

- Date (da – a) Febbraio 2012 – a oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consorzio del registro dell'Optometrista Magistrale
- Tipo di azienda o settore Via B. Giuliano, 2. Milano
- Tipo di impiego Optometristi, s.r.l. finalizzata al rilascio dei certificati di qualità nel campo optometrico
- Membro del Comitato Scientifico

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Definizione e applicazione dei capitoli europei per la certificazione di qualità per gli operatori del campo ottico-optometrico. Definizione delle modalità di svolgimento delle prove da superare per conseguire il certificato di qualità di livello europeo (necessario al momento, a richiesta della Comunità Europea, in assenza di una definizione legale (in Italia) dell'operatore optometrista.</p> <p>Novembre 2012 – a maggio 2014 Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Scienze Via della Fonte Lappone, Pesche (Is) Università degli Studi Insegnamento del corso di Elettronica digitale Preparazione del corso e dei materiali di studio per gli studenti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità 	<p>Luglio 2010 – a oggi Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Viale Trastevere, 76/a Roma (Rm)</p> <p>trasferimento del settore Scientifico Disciplinare da Fis01 a Fis07</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Febbraio 2012 – a oggi Consorzio del registro dell'Optometrista Magistrale Via B. Giuliano, 2. Milano Optometristi, s.r.l. finalizzata al rilascio dei certificati di qualità nel campo optometrico Membro del Comitato Scientifico</p> <p>Definizione e applicazione dei capitoli europei per la certificazione di qualità per gli operatori del campo ottico-optometrico. Definizione delle modalità di svolgimento delle prove da superare per conseguire il certificato di qualità di livello europeo (necessario al momento, a richiesta della Comunità Europea, in assenza di una definizione legale (in Italia) dell'operatore optometrista.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Svolgimento dei corsi elencati per il corso di laurea in Ottica e Optometria in essere presso l'Università di Roma 3 con svolgimento delle lezioni, svolgimento della relativa attività di esercitazione in classe, preparazione delle dispense del corso e verifica finale con esami agli studenti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Settembre 2007 – a giugno 2014 Università degli Studi Roma3 – Dipartimento di Fisica Via della Vasca Navale, 296 Roma Università degli Studi</p> <p>Professore a contratto per il corso di Ottica Visuale) (7 Crediti) (anni accademici 2008-09; 2009-10; 2010-11; 2011-12); Corso di Laurea in Ottica-Optometria</p> <p>Svolgimento dei corsi elencati per il corso di laurea in Ottica e Optometria in essere presso l'Università di Roma 3 con svolgimento delle lezioni, svolgimento della relativa attività di esercitazione in classe, preparazione delle dispense del corso e verifica finale con esami agli studenti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Settembre 2008 – Febbraio 2010 Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Scienze (sede di Pesche (Isernia)) Via della Fonte Lappone, Pesche (Is) Università degli Studi</p> <p>Professore a contratto per il corso di Fondamenti e Complementi di Informatica Digitale) (6 Crediti) Corso di Laurea in Informatica.</p> <p>Svolgimento dei corsi elencati per il corso di laurea in Informatica (Dipartimento di Scienze) in essere presso l'Università Del Molise con svolgimento delle lezioni, svolgimento della relativa attività di esercitazione in classe, preparazione delle dispense del corso e verifica finale con esami agli studenti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Tipo di azienda o settore 	<p>Settembre 2007 – Febbraio 2009 Università degli Studi</p>

- Tipo di impiego Professore a contratto per il corso di Ottica con Laboratorio (9 crediti) (anno accademico 2007-2008).
- Principali mansioni e responsabilità Svolgimento dei corsi elencati per il corso di laurea in Ottica e Optometria in essere presso l'Università di Roma 3 con svolgimento delle lezioni, svolgimento della relativa attività di laboratorio e verifica finale con esami agli studenti.
- Date (da – a) Luglio 2007 – a oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Research Directorate General European Commission ITN Physics Panel
Brusselles (Belgium)
- Tipo di azienda o settore Ufficio Scientifico della Comunità Europea
- Tipo di impiego Physics Technical Assistant (Assistente Tecnico per il gruppo Fisica)
- Principali mansioni e responsabilità Verifica e controllo dell'attività di distribuzione dei fondi europei a gruppi di ricerca (accademici e non). Certificazione della congruità delle attività di ricerca svolte con i progetti presentati.
- Date (da – a) Luglio 2004 – a Giugno 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Facoltà di Scienze, Università degli Studi del Molise, via di Fonte Lappone Pesche(Is) 86100 (Italia)
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Presidente del Corso di Laurea in Ottica e Optometria, Titolare dei corsi di: Ottica Geometrica, Storia dell'Ottica, Ottica Geodetica, Optometria I.
- Principali mansioni e responsabilità Organizzazione dell'attività didattica del Corso di Laurea, definizione dei programmi e delle modalità di svolgimento dei corsi.
- Date (da – a) Novembre 2002 – a maggio 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi del Molise, via de Sanctis, 86100 Campobasso (Italia)
Via De Sanctis, Campobasso
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Professore Associato Confermato – Gruppo disciplinare FIS01
- Principali mansioni e responsabilità Corsi di Fisica Generale per varie facoltà dell'Università del Molise
- Date (da – a) 02/11/88 – a 01/11/2002
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi del Molise, via de Sanctis, 86100 Campobasso (Italia)
Via De Sanctis, Campobasso
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Ricercatore di Ruolo Confermato – Gruppo disciplinare FIS01
- Principali mansioni e responsabilità Attività di Ricerca – Didattica facoltà di Agraria, Sci. Mot., Sci. Ist. Sup., Sci. Ambientali
- Date (da – a) (giugno-novembre) 1987
- Nome e indirizzo del datore di lavoro University of Oxford (U.K.) Robert Hooke Institute
Parks Road Oxford UK.
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Visiting researcher presso il laboratorio di analisi dati climatici.
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di un nuovo modello per l'analisi ed il filtraggio delle mappe climatiche usando i dati nel visibile dei satelliti meteorologici.
- Date (da – a) 24/04/1984 – 01/11/1988
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Provveditorato agli studi di Napoli
via Cisterna dell'Olio, 81100 Napoli (Italia)
- Tipo di azienda o settore Scuola media inferiore
- Tipo di impiego Professore incaricato ordinario
- Principali mansioni e responsabilità Didattica studenti scuola media inferiore per le Scienze naturali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1976-80
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli – Facoltà di Fisica

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Fisica e Matematica, Uso del computer, Uso di elettronica per il laboratorio. Costruzione ed uso di semplici strumenti ottici e definizione delle modalità di svolgimento degli esperimenti.
Laurea in Fisica (Magna cum Laude)

- Solo per docenti a contratto : Borse / Premi di studio

Borsa di Studio – ENI (Ente Nazionale Idrocarburi) – Anno 1982
Borsa di Studio – NATO – Anno 1992

[Dottorato di Ricerca *]

31/08/1987 (dottorato in FISICA)

[Assegno di Ricerca *]

nessuno

* Devono essere già conseguiti, **non** in corso di conseguimento

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Eccellente

Eccellente

Buono

FRANCESE

Eccellente

Buono

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Fin dalla sua laurea il Dr. Fontana ha fatto parte di gruppi di ricerca sia ristretti all'ambito della Fisica dello stato solido sia interdisciplinari (con partecipazione ad attività di ricerca in campo entomologico, zootecnico e così via). Ogni volta il Dr. Fontana ha partecipato ai gruppi di lavoro dando il proprio contributo innovativo e partecipativo alle attività necessarie al conseguimento degli obiettivi prefissi. Ha partecipato con successo anche a gruppi di ricerca internazionali con le mansioni di coordinatore delle attività della parte italiana di tali gruppi. Il Prof. Fontana ha organizzato il Corso di Laurea in Ottica e Optometria per l'Università del Molise, partecipa attivamente alla organizzazione del Corso Equivalente dell'Università di Roma3, ha partecipato alla organizzazione di corsi di aggiornamento e formazione degli Ottici Optometristi.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Dal 1984 il Dr. Fontana è abituato a gestire classi (di studenti) e seminari anche molto numerosi (fino a 200 persone) occupandosi interamente sia la fase della didattica frontale (lezioni), sia delle esercitazioni, sia della fase finale degli esami di accertamento. Questo lo ha fatto crescere nella capacità gestionale e organizzativa di gruppi numerosi di persone che devono, ognuna singolarmente, lavorare per il raggiungimento di uno scopo (nel caso particolare il superamento dell'esame). Una misura della capacità organizzativa del Dr. Fontana è costituita dalle modalità di svolgimento dei corsi sulle discipline speciali: all'inizio del corso agli studenti è rilasciato il programma dettagliato di ogni singola lezione in modo che gli interessati possano pianificare con largo anticipo le modalità della loro partecipazione alle attività di studio. L'attitudine del Dr. Fontana nello svolgimento di tali attività è misurato dalle risposte degli studenti ai questionari di valutazione dell'attività didattica che negli ultimi anni accademici sono stati elaborati dagli uffici amministrativi dell'Università di afferenza del medesimo.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Un elemento fondamentale dell'attività di ricerca del Dr. Fontana è costituito dall'uso dei computers. Durante gli anni egli ha lavorato su vari tipi di macchine (personal computers, mini computers, main frame, work stations) e con vari tipi di sistemi operativi (VMS, DOS, UNIX,

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

EXEC8, WINDOS, WINDOWSNT, OS2). L'attività di lavoro è consistita sia nell'uso di pacchetti software già costituiti e di uso comune (ad esempio, programmi di video scrittura, programmi di CAD-CAM, programmi per elaborazione statistica dell'informazione etc.) sia nella produzione di software applicativo a scopi scientifici basato sui più comuni linguaggi di programmazione (FORTRAN, C, BASIC, Visual Basic). Inoltre ha acquisito esperienza nell'uso di pacchetti di programmazione avanzata e di videocomposizione avanzata (PageMaker, CorelDraw, TeX, Mathematica) e nella gestione delle comunicazioni sia per i controlli di processo (esecuzione di controlli di apparati sperimentali mediante l'uso di calcolatori) sia tra calcolatori di diversa natura e con diversi protocolli di comunicazione. Inoltre ha acquisito conoscenze di base sulla costruzione e gestione di reti locali e comunicazioni con reti geografiche distribuite. Negli ultimi tempi il Prof. Fontana ha cominciato ad acquisire esperienza nell'uso dei macchinari specialistici per fini Optometrici.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

nessuna

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
*Competenze non precedentemente
indicate.*

nessuna

PATENTE O PATENTI

Inventore: Deposito presso l'Ufficio Brevetti D.Perrotta RM94A 000650 del brevetto per un nuovo sistema di misura delle proprietà elettriche dei superconduttori ad alta temperatura critica. (12-10-1994)
Autore: Deposito alla S.I.A.E.-Sezione OLAF rep. N. 9503766 congiuntamente con il Dr. Giuseppe De Dominicis (Direttore del Centro Studi Giuridici del Sole 24Ore) un progetto di gestione di Banca Dati Giuridica on line (Progetto Gaius) con possibilità di interrogazione differita (locale/remota) e aggiornamento automatico degli archivi degli utenti remoti (27-12-1995).

ULTERIORI INFORMAZIONI

nessuna

ALLEGATI :

Nessuno