

INFORMAZIONI PERSONALI

Federica Ferrone

DATA DI NASCITA:

CONTATTI

Nazionalità:

Sesso:

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
OBIETTIVO PROFESSIONALE

Biologo

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/11/2020 - 31/10/2021 – Roma,
Italia

Incarico di lavoro autonomo occasionale Bando proc. 589/2020 Prof. Salvatore Minisola

Sapienza Università di Roma

- Incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento dell'attività di "Analisi biochimico-cliniche; analisi di tipo genetico", nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "The effects on microbiota of postmenopausal women with insufficient vitamin D status following administration of 25.000 IU or 50.000 IU of cholecalciferol week for 2 Months".

Attività o settore Dipartimento di Scienze Cliniche Internistiche Anestesiologiche e Cardiovascolari, Salvatore Minisola, viale del Policlinico 155, Roma
Professore ordinario della "Sapienza Università di Roma"
Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico Umberto I di Roma" /
Sanità e assistenza sociale / urp@policlinicoumberto1.it / <http://www.policlinicoumberto1.it/> / Viale del Policlinico, 00155, Roma, Italia

01/11/2016 - 20/02/2020 – Roma,
Italia

Dottorato di ricerca

Sapienza Università di Roma

- Dottorato di Ricerca in Tecnologie Innovative Nelle Malattie Dello Scheletro, Della Cute E Del Distretto Oro-Cranio-Facciale [Dott] - Curriculum Anatomia Patologica (32° ciclo) (codice corso: 27740) di durata triennale.

Attività o settore Dipartimento di Scienze Cliniche Internistiche Anestesiologiche e Cardiovascolari, Salvatore Minisola, viale del Policlinico 155, Roma
Professore ordinario della "Sapienza Università di Roma"
Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico Umberto I di Roma" /
Sanità e assistenza sociale / urp@policlinicoumberto1.it / <http://www.policlinicoumberto1.it/> / Viale del Policlinico, 00155, Roma, Italia

01/04/2017 - 30/04/2017 – San
Giovanni Rotondo (FG), Italia

Tirocinio

Ospedale "Casa Sollievo della Sofferenza"

- Tirocinante volontario presso il laboratorio di Genetica Medica

Attività o settore Poliambulatorio "Giovanni Paolo II", Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico,

Ospedale "Casa Sollievo della Sofferenza", viale Padre Pio, 7D, 71013 San Giovanni Rotondo (FG), Vito Guarnieri, viale Padre Pio, 7D, 71013 San Giovanni Rotondo (FG), Vito Guarnieri, viale Padre Pio, 7D, 71013 San Giovanni Rotondo (FG), Dirigente biologico presso l'RCCS Casa Sollievo della Sofferenza, Ospedale "Casa Sollievo della Sofferenza" / Sanità e assistenza sociale / urp@operapadrepio.it / <https://www.operapadrepio.it/> / viale Padre Pio, 7D, 71013, San Giovanni Rotondo (FG), Italia

01/09/2013 - 31/10/2015 – Roma, Italia

Tesista

Sapienza Università di Roma

- Tesista presso il laboratorio di Malattie Metaboliche Dello Scheletro

Attività o settore Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (ex Clinica Medica II), Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico Umberto I di Roma", viale del Policlinico 155, Roma Salvatore Minisola, viale del Policlinico 155, Roma Professore ordinario della "Sapienza Università di Roma" Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico Umberto I di Roma" / Sanità e assistenza sociale / urp@policlinicoumberto1.it / <http://www.policlinicoumberto1.it/> / Viale del Policlinico, 00155, Roma, Italia

01/09/2014 - 30/09/2014 – San Giovanni Rotondo (FG), Italia

Tirocinio

Ospedale "Casa Sollievo della Sofferenza"

- Tirocinante volontario presso il laboratorio di Genetica Medica

Attività o settore Poliambulatorio "Giovanni Paolo II", Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, Ospedale "Casa Sollievo della Sofferenza", viale Padre Pio, 7D, 71013 San Giovanni Rotondo (FG), Vito Guarnieri, viale Padre Pio, 7D, 71013 San Giovanni Rotondo (FG), Vito Guarnieri, viale Padre Pio, 7D, 71013 San Giovanni Rotondo (FG), Dirigente biologico presso l'RCCS Casa Sollievo della Sofferenza, Ospedale "Casa Sollievo della Sofferenza" / Sanità e assistenza sociale / urp@operapadrepio.it / <https://www.operapadrepio.it/> / viale Padre Pio, 7D, 71013, San Giovanni Rotondo (FG), Italia

01/01/2011 - 30/06/2013 – Roma, Italia

Tesista

Sapienza Università di Roma

- Testista presso il laboratorio di Patologia Generale

Attività o settore Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin (BBCD), via dei Sardi 70, Roma Rosa Sorrentino, via dei Sardi 70, Roma Professore ordinario della "Sapienza Università di Roma" Sapienza Università di Roma / Sanità e assistenza sociale / <http://bbcd.bio.uniroma1.it/bbcd> / Via dei Sardi 70, 00185, Roma, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/01/2020 - ATTUALE – Viale della Piramide Cestia 1/c, Via Icilio 7, Roma, Italia

Iscritta all'ORDINE NAZIONALE BIOLOGI - Sezione A, numero iscrizione: AA_083995

Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto

Ordine Nazionale dei Biologi

<https://www.onb.it/>

01/11/2016 - 20/02/2020 – Via Caserta, 6, Roma, Italia

Dottorato di Ricerca in Tecnologie Innovative Nelle Malattie Dello Scheletro, Della Cute E Del Distretto Oro-Cranio-Facciale [Dott] - Curriculum Anatomia Patologica (32° ciclo) (codice corso: 27740) Dipartimento di Scienze odontostomatologiche e maxillo facciali

"Sapienza" Università di Roma

Dottorato di Ricerca in Tecnologie Innovative Nelle Malattie Dello Scheletro, Della Cute E Del Distretto Oro-Cranio-Facciale [Dott] - Curriculum Anatomia Patologica (32° ciclo) (codice corso: 27740)

Modificazioni genetiche in soggetti affetti da Iperparatiroidismo Primario Normocalcémico (NPHPT) e

controllo dei valori del paratormone rispetto ad una popolazione sana di riferimento

Campi di studio

Salute e assistenza: Medicina

<https://web.uniroma1.it/odontoiatriamaxfacc/>

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

01/09/2016 - 01/09/2016 – Via
Cracovia 50, Roma, Italia

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

<https://web.uniroma2.it/>

01/10/2012 - 31/10/2015 –
Piazzale Aldo Moro 5, Roma, Italia

Laurea magistrale in Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica [LM (DM 270/04) - ORDIN. 2013]

"Sapienza" Università di Roma

Laurea magistrale in Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica [LM (DM 270/04) - ORDIN. 2013]

Iperparatiroidismo normocalcemico nella popolazione italiana: studi sui meccanismi fisiopatologici

Campi di studio

Scienze naturali, matematiche e statistiche: Biologia

110/110 con lode | <https://www.uniroma1.it/it>

01/10/2008 - 31/10/2012 –
Piazzale Aldo Moro 5, Roma, Italia

Laurea in Scienze Biologiche [L (DM 509/99) - ORDIN. 2007]

"Sapienza" Università di Roma

Laurea in Scienze Biologiche [L (DM 509/99) - ORDIN. 2007]

Analisi dei polimorfismi del recettore 1 (VPAC1) per il peptide vasoattivo intestinale (VIP) in pazienti con la malattia di Alzheimer

Campi di studio

Scienze naturali, matematiche e statistiche: Biologia

105/110 | <https://www.uniroma1.it/it>

01/09/2003 - 30/06/2008 – Via
Tuscolana 208, Roma, Italia

Diploma di superamento dell'esame di Stato conclusivo del corso di studi di Istruzione Secondaria Superiore, ordinamento Scientifico

Istituto di istruzione superiore B. Russell

<https://www.liceorussellroma.edu.it/it>

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B1	B1	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Buona predisposizione alla socializzazione / creatività e proattività / Passione e impegno per ogni nuova attività che decido di intraprendere / Versatilità / Curiosità e motivazione / Affidabilità / Predisposizione alla comunicazione / Apertura mentale e valorizzazione dell'altro / Flessibilità

e Adattabilità / Problem solving e pensiero critico / Resistenza allo stress / Risoluzione dei problemi / Intraprendenza / Precisione, organizzazione, orientamento al risultato

Competenze organizzative e gestionali

Pianificare e organizzare / Saper comunicare / Team Working / Tenersi aggiornati

Tecniche di biologia cellulare (esperienza di base)

Preparazione di terreni di coltura (DMEM, RPMI 1640, Freezen Medium) / Transfezione con Lipofectmanina 2000 / Semina, conta cellulare ed espansione di linee cellulari, congelamento, scongelamento / Determinazione parametri di trasfezione tramite Dual-Luciferase® Reporter Assay Systems (Promega)

Tecniche di analisi biochimico-cliniche

Determinazione quantitativa degli elettroliti ionizzati in siero mediante metodo iono-selettivo / Determinazione quantitativa degli ormoni calciotropi tramite CLIA / Saggio immuno-assorbente legato ad un enzima (ELISA)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Sostituire con il nome dei certificati TIC

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

C Cipriani, S Minisola, L Colangelo, V DE Martino, F Ferrone, F Biamonte, V Danese, C Sonato, R Santori, M Occhiuto 2 J Pepe. FGF23 functions and disease. Minerva Endocrinol (Torino). 2021 Apr 1. doi: 10.23736/S2724-6507.21.03378-2. Online ahead of print. 2021 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33792238/>

C Cipriani, S Piemonte, L Colangelo, V De Martino, D Diacinti, F Ferrone, V Piazzolla, V Fassino, L Nieddu, S Minisola, J Pepe. Inhibition of the RANKL with denosumab has no effect on circulating markers of atherosclerosis in women with postmenopausal osteoporosis: a pilot study. Endocrine. 2021 Jan;71(1):199-207. doi: 10.1007/s12020-020-02483-2. Epub 2020 Sep 8. 2021 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32897516/>

Pepe J, Colangelo L, Biamonte F, Sonato C, Danese VC, Cecchetti V, Occhiuto M, Piazzolla V, De Martino V, Ferrone F, Minisola S, Cipriani C. Diagnosis and management of hypocalcemia. Endocrine. 2020 Sep;69(3):485-495. doi: 10.1007/s12020-020-02324-2. Epub 2020 May 4. 2020 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32367335/>

Ferrone F, Pepe J, Danese VC, Fassino V, Cecchetti V, De Lucia F, Biamonte F, Colangelo L, Ferrazza G, Panzini E, Scillitani A, Nieddu L, Blocki F, Rao SD, Minisola S, Cipriani C. The relative influence of serum ionized calcium and 25-hydroxyvitamin D in regulating PTH secretion in healthy subjects. Bone. 2019 Aug;125:200-206. doi: 10.1016/j.bone.2019.05.029. Epub 2019 May 23. 2019 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31129357/>

Burrelli Scotti G, Afferri MT, De Carolis A, Vaiarello V, Fassino V, Ferrone F, Minisola S, Nieddu L, Vernia P. Factors affecting vitamin D deficiency in active inflammatory bowel diseases. Dig Liver Dis. 2019 May;51(5):657-662. doi: 10.1016/j.dld.2018.11.036. Epub 2018 Dec 7. 2019 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30587439/>

Minisola S, Pepe J, Donato P, Vigna E, Occhiuto M, Ferrone F, Biamonte F, Cecchetti V, Danese VC,

Sonato C, Biondi P, Colangelo L, Cipriani C. Replenishment of vitamin D status: theoretical and practical considerations. *Hormones (Athens)*. 2019 Mar;18(1):3-5. doi: 10.1007/s42000-018-0040-6. Epub 2018 Jun 12.

2019 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29949127/>

Minisola S, Ferrone F, Danese V, Cecchetti V, Pepe J, Cipriani C, Colangelo L. Controversies Surrounding Vitamin D: Focus on Supplementation and Cancer. *Int J Environ Res Public Health*. 2019 Jan 11;16(2):189. doi: 10.3390/ijerph16020189.

2019 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30641860/>

Pepe J, Cipriani C, Curione M, Biamonte F, Colangelo L, Danese V, Cecchetti V, Sonato C, Ferrone F, Cilli M, Minisola S. Reduction of arrhythmias in primary hyperparathyroidism, by parathyroidectomy, evaluated with 24-h ECG monitoring. *Eur J Endocrinol*. 2018 Aug;179(2):117-124. doi: 10.1530/EJE-17-0948. Epub 2018 Jun 6.

2018 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29875287/>

Colangelo L, Cipriani C, Pepe J, Corsi A, Sonato C, Follacchio G, Cilli M, Gianni W, Ferrone F, Moreschini O, Fitzpatrick LA, Minisola S. A Challenging Case of Tumor-Induced Osteomalacia: Pathophysiological and Clinical Implications. *Calcif Tissue Int*. 2018 Oct;103(4):465-468. doi: 10.1007/s00223-018-0429-x. Epub 2018 May 7.

2018 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29736882/>

Presentazioni

Ferrone F, Pepe J, Cipriani C, Danese V, Cecchetti V, Fassino V, Biamonte F, Colangelo L, Blocki F, Minisola S. The relative influence of serum ionized calcium and 25-hydroxyvitamin d in regulating PTH secretion in healthy subjects: an analysis of a large cohort. *ASBMR Montreal, Quebec, Canada, September 28 – October 1, 2018, Poster #SAT-0356*.

C Cipriani, C Clementelli, V Fassino, R Manai, V Danese, V Cecchetti, F Ferrone, J Pepe, S Minisola. Acute kidney injury (AKI) after a single intravenous zoledronic acid administration in patients with osteoporosis. *ECTS Rome, May 15th 2016 Poster# P395*.

Riconoscimenti e premi

06/06/2017

Vincitrice del Progetto per Avvio alla Ricerca - Tipo1 – "Sapienza" Università di Roma
Alterazioni genetiche nell'iperparatiroidismo Primario Normocalcémico (NPHPT)

Esperienze formative

Partecipazione alla procedura di diagnostica di parangiografia cerebrale con cateterismo selettivo per localizzazione e determinazione del Fattore di Crescita dei Fibroblasti 23 (FGF23) in paziente affetto da tumor-induced osteomalacia (TIO)

Revisore di articoli per il seguente giornale MDPI

Oona Koivisto, Andrea Hanel and Carsten Carlberg. Key Vitamin D Target Genes with Functions in the Immune System. *Nutrients*. 2020 April 19; 12(4): 1140. doi: 10.3390/nu12041140.

Latacz M, Snarska J, Kostyra, Fiedorowicz, Savelkoul HF, Grzybowski R, Cieślńska A. Single Nucleotide Polymorphisms in 25-Hydroxyvitamin D3 1-Alpha-Hydroxylase (CYP27B1) Gene: The Risk of Malignant Tumors and Other Chronic Diseases. *Nutrients*. 2020 Mar 18;12(3): E801. doi: 10.3390/nu12030801.

Referenze

Salvatore Minisola – Professore ordinario della "Sapienza Università di Roma" –
salvatore.minisola@uniroma1.it – (+39) 0649978388

La lettera di referenza è stata scritta il 6/08/2020 in occasione della partecipazione al bando di concorso Post-doctoral Fellowships 2021 Umberto Veronesi.

Vito Guarnieri – Dirigente biologico presso l'RCCS Casa Sollievo della Sofferenza –
vitoguarnieri@gmail.com – (+39) 0882411616

La lettera di referenza è stata scritta l'8/08/2020 in occasione della partecipazione al bando di concorso Post-doctoral Fellowships 2021 Umberto Veronesi.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data
12/09/2021

f.to

Federica Ferrone