

## INFORMAZIONI PERSONALI

FRANCESCA SCIARRA

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRE  
E

**Assegnista di ricerca** presso Università di Roma "La Sapienza".  
V Clinica Medica, Policlinico Umberto I di Roma Dipartimento di  
Medicina Sperimentale, Roma (Italia)

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

**Dirigente Biologo** presso Policlinico Umberto I [21/10/2022 –  
10/08/2024 ] Città: Roma | Paese: Italia

**Assegnista di ricerca** presso Università di Roma "La Sapienza" [  
31/10/2018 - 31/07/2022 ]Indirizzo: V Clinica Medica, Policlinico  
Umberto I di Roma Dipartimento di Medicina Sperimentale, Roma  
(Italia)

**Iscrizione all'albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi** [ 04/12/2020]

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**Specialista in Patologia Clinica e Biochimica Clinica** [SPEC -  
Ordin. 2016], Facoltà di Farmacia e Medicina Titolo conseguito  
19/07/2023 Policlinico Umberto I di Roma

**Cultore della materia METODOLOGIA DI BASE I** (Laurea  
magistrale in medicina e chirurgia, canale D) SSD MED 09 [ 2 0 2 1]

**PhD in Scienze endocrinologiche** (curriculum Biotecnologie della  
riproduzione umana)(XXI ciclo) Università degli Studi di Roma "La  
Sapienza" (01/11/2015 - 31/10/2018) Voto finale: Ottimo con lode|  
Tesi: "Aspetti molecolari della Sindrome di Klinefelter:  
Studio delle microdelezioni del cromosoma Y e polimorfismi del  
recettore degli androgeni"

**Corso di seminologia** Università degli studi di Roma "La  
Sapienza" [ 19/05/2017] Città: Roma Paese: Italia

**Master di II livello in Andrologia e Seminologia** Università degli  
studi "La Sapienza" [02/2015 - 06/2016 ] Città: Roma Paese: Italia|  
Voto finale: 110/110 con lode

**Corso di seminologia** Università degli studi di Roma "La  
Sapienza" (21/04/2016-22/04/2016) Città: Roma Paese: Italia

**Abilitazione alla professione di Biologo** [04/12/2014]

**Laurea magistrale in Biologia e tecnologie cellulari** Università  
degli studi "La Sapienza" (22/10/2014) Città: Roma Paese: Italia  
Voto finale: 110/110 e lode.  
Tesi: tesi sperimentale in Biologia Molecolare: "Role of KNOX genes

of Medicago truncatula during organogenesis" presso l'istituto di biologia e biotecnologia agraria (IBBA) del CNR di Montelibretti (Roma)

**Laurea triennale in Scienze biologiche** Università degli studi di Roma "La Sapienza" [ 09/2010 - 13/12/2012 ] Città: Roma | Paese: Italia | Voto finale: 94/110 Tesi: Titolo tesi sperimentale in Biologia Molecolare: "Preparation of constructs to study protein-protein interactions in vivo of KNOX homeobox transcription factors and BLH ni model plants" at the institute of biology and agricultural biotechnology (IBBA) CNR of Montelibretti (Rome)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze digitali

Abilità informatiche e statistiche  
 Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Gestione autonoma della posta e-mail / Risoluzione e dei problemi / Editing foto e video / Buona padronanza di software per l'analisi statistica (SPSS e MatLab) / Cono  
 ▪ scienza di softwares per analisi statistica e scrittura scientifica (GraphPad Prism, Mendeley) / Conoscenza di database quali PubMed e software di gestione bibliografica (EndNote, Mendeley)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

in riviste scientifiche internazionali

- "DHEA-S, Androstenedione, 17-B-estradiol signature as novel biomarkers for early prediction of risk of malignant pleural mesothelioma linked to asbestos-exposure: Apreliminary investigation". Nuvoli, B., Sacconi, A., Bottillo, G., Sciarra F ...Camera, E., Galati, R. Biomedicine and Pharmacotherapy 2024.
- "Iron overload disorders: Growth and gonadal dysfunction in childhood and adolescence" Tenuta, M., Cangiano, B., Rastrelli, G., Carlomagno F, Sciarra F...Gianfrilli, D., Krausz, C. Pediatric Blood and Cancer 2024
- "Exploring sexual function in adrenal insufficiency: findings from the Dual RElease hydrocortisone versus conventionAl glucocorticoid replaceMent therapy in hypocortisolism (DREAM) trial". Hasenmajer V; De Alcubierre D; Ferrari D; Minnetti M; Bonaventura ;I Pofi R; Simeoli C; Tomaselli A; Sciarra F; Bottillo G; Angelini F; ; Venneri MA; Jannini EA; Gianfrilli D; Pivonello R; Isidori, AM. Andrology, 2024
- "Clinical management of androgen excess and defect in women"E Rosato, FSciarra, MMinnetti, Adegjoni,MAVenneri.Expert Review of Endocrinology and Metabolism. 2023
- "How Food Choices Impact on Male Fertility". GPecora, FSciarra, EGangitano, MAVenneri. Current Nutrition Reports 2023,
- "Molecular study of the presence and transcriptional activity of HPV in semen" FFaja, FPallotti, SBianchini, A Buonacquisto, GCicolani, MFracella, EN Cavallari, FSciarra.. DGianfrilli.

JEndocrinol Invest 2023

- "Circulating Natural Killer Cells as Prognostic Value for Non-Small-Cell Lung Cancer Patients Treated with Immune Checkpoint Inhibitors: Correlation with Sarcopenia." MTenuta, CPandozzi, FSciarra., ALenzi, AM Isidori, ESbardella, MAVenneri. Cancers 2023.
- "The Diagnostic Potential of the Human Blood Microbiome: Are We Dreaming or Awake?" Sciarra F, Franceschini E, Campolo F, Venneri MA. Int J Mol Sci. 2023.
- "Gender-Specific Impact of Sex Hormones on the Immune System" Sciarra F, Campolo F, Franceschini E, Carlomagno F, Venneri MA. Int. J Mol. Sci. 2023, 24, 6302
- "Cellular Immune Profiling of Lung and Blood Compartments in Patients with SARS-CoV-2 Infection" Santinelli L, Alessandro Lazzaro A, Sciarra F, Isidori A, Venneri MA, Mastroianni CM, Ceccarelli Gand d'Ettore G. Pat hogens 2023, 12(3), 442
- "Characterization of circulating immune cells and correlation with Tie2/Angiopoietins level in well differentiated neuroendocrine gastroenteropancreatic tumors: a cross-sectional analysis" Sesti ,F Puliani G, Feola T, Campolo F, Sciarra F, Isidori AM, Venneri MA, Giannetta E. Endocrine. 2022 Dec
- "Revisiting the physiological role of androgens in women" Rosato E, Sciarra F, Anastasiadou E, Lenzi A, Venneri MA. Expert Review of Endocrinology and Metabolism. 2022 Nov
- "Human genital tracts microbiota: dysbiosis crucial for infertility". Venneri MA, Franceschini E, Sciarra F, Rosato E, D'Ettore G, Lenzi A. JEndocrinol Invest, 2022 Feb
- "Development and validation of a liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the simultaneous analysis of androgens, estrogens, glucocorticoids and prostagens in human serum". Iannone M, Dima AP, Sciarra F, Botrè F, Isidori AM. Biomed Chromatogr 2022.
- "Shorter androgen receptor polyQ alleles protect against life-threatening COVID-19 disease in European males" Baldassarri M. Sciarra F, Venneri MA. . Isidori AM. , Renieri A, Frullanti E, Mari .F EBioMedicine 2021 Feb
- "Impaired Immune Function in Patients with Chronic Postsurgical Hypoparathyroidism: Results of the EMPATHY Study". Puliani G, Hasenmajer V, Sciarra F., Venneri M.A, Isidori AM. . J Clin Endocrinol Metab. 2021 Jan
- "Cortisol Circadian Rhythm and Insulin Resistance in Muscle: Effect of Dosing and Timing of Hydrocortisone Exposure on Insulin Sensitivity in Synchronized Muscle Cells". Negri M. Sciarra .F. Pivonello R. Neuroendocrinology. 2020
- "Disruption of Circadian Rhythms: A Crucial Factor in the Etiology of Infertility". Sciarra F... Paoli D, Isidori A. M and Venneri MA. . Int J Mol Sci. 2020
- "The Immune System in Cushing's Syndrome". Hasenmajer V, Sbardella E, Sciarra F, Minnetti M, Isidori A. M and Venneri M.A. Trends in Endocrinology & Metabolism, 2020
- "Incidence of Y chromosome microdeletions in patients with Klinefelter syndrome" Sciarra F, Pelloni M, Faja F, Pallotti F, Martino G, Radicioni A.F, Lenzi A, Lombardo F, Paoli D. JEndocrinol Invest 2018
- "KNAT3/4/5-like class 2 KNOX transcription factors are involved in Medicago truncatula symbiotic nodule organ development". Di Giacomo ,E Laffont ,C Sciarra F, Iannelli MA, Frugier ,F Frugis G. New Phytol. 2017 Jan;213(2):822-837 (2020)

Capitoli di libri:

Different Karyotypes, Same Disease? Capitolo libro nella serie TRENDS IN ANDROLOGY AND SEXUAL MEDICINE ISBN: 978-3-030-51409-9 pp. 15-23 Autori: Gianfrilli, D; Carlomagno, ;F Sciarra, F; Lombardo, .F

Environmental Impact on Immune System Environmental Endocrinology and Endocrine Disruptors Part of the Endocrinology book series (ENDOCCR) Springer 2022 Autori: Isidori, Am; Hasenmajer, V; Sciarra, F; Venneri, Ma

Coautore stesura Linee Guida SIAMS SEX STEROIDS MEASUREMENTS IN CLINICAL PRACTICE

Poster presentati in congressi scientifici

X National SIE Congress -Rome, 2019 29 May-1 June "L'inibizione della PDE5 preserva dall'ipertrofia cardiaca in modelli murini db/db promuovendo il rimodellamento vascolare. Barbagallo ,F Campolo ,F De Gaetano R, Sciarra F, Crecca E, Naro F, Lenzi A, Isidori AM, Venneri MA.

XXXIX National SEI Congress - Rome, 2017 June 21-24

"Molecular study of globozoospermia in 18 unrelated caucasian men" Gavillucci AA, Carlini T,

Coltrinari G, Sciarra F, Lombardo F, Lenzi A, Paoli D.

XXXI National SEI Congress - Rome, 2017 June 21 - 24

"Sperm mitochondrial DNA in asthenozoospermic men"

Faja F, Carlini T, Pelloni M, Sciarra F, Pallotti F, Lombardo F, Lenzi A, Paoli D.

XI National SIAMS Congress - Rome, 2016 December 1-3

"May sperm Cryopreservation in young men be a solution to avoid the negative impact of aging on spermatozoa?" Pecora G, Martucciello F, Cargnelutti F, Pallotti F, Sciarra, F, Paoli D, Lombardo, F, Lenzi A, Gandini, L. *Frontiers in Legume Biology- The second Adam Kondorosi*

Symposium, 11-12 December 2014,

Gif-sur-Yvette (France), "Role of KNOX transcription factors in *Medicago truncatula* symbiotic nodule organogenesis: the symknox bilateral CNR/ CNRS project." Di Giacomo E, Lafont C, Sciarra F, Iannelli MA, Frugier F, Frugis G. *Proceedings of the 57th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Foggia, Italy - 16/19 September,*

2013. "KNOX transcription factors in *Medicago truncatula* symbiotic nodule organogenesis."

Sciarra, F, Di Giacomo, E, Iannelli MA, Peng J, Chen R, Plet, J, Frugier F, Frugis G.

### Competenze professionali

Competenze professionali di laboratorio

Tecniche di biologia molecolare:

Estrazione di DNA, estrazione di RNA, Polymerase Chain Reaction (PCR), Real time PCR, isolamento dei PBMCs.

Analisi sul database

Genbank e Blast, clonaggi genici, Overespressione di geni in cellule, silenziamento di

RNA (RNAi),

saggi di interazione proteina-proteina

Valutazione degli ormoni steroidi mediante spettrometria di massa in siero, saliva e urina.

Analisi di biochimica clinica:

Valutazione di emocromi, valutazione di elettroforesi proteica, determinazione del gruppo sanguigno, valutazione

della compatibilità di gruppi sanguigni,

valutazione dei

fattori della coagulazione, dosaggi RIA e ELISA.

Selezione spermatica mediante gradiente Percoll e swim-up

Valutazione della frammentazione del DNA mediante saggio TUNEL e  $\gamma$ -H2AX

Colorazioni immunostochimiche: saggio di anilina, May-Grunwald e Giemsa, test Eosina.

Tecniche immunologiche: (Immunobead test, GAT Test su siero e su plasma seminale, MAR Test, ELISA per la determinazione di citochine).

Determinazione del contenuto di fruttosio e della fosfatasi acida nel plasma seminale.

Crescita e sviluppo di piante, in cultura vitro culture e tecniche di modificazione genetica

### Finanziamenti

partecipante BANDO DI RICERCA ATENEOSAPIENZA (PROGETTO GRANDE)

PROGETTO GRANDE PROPONENTE PROF, VENNERI: DISSECTING THE GLUCOCORTICOID ACTION ON CIRCADIAN RHYTHMS OF IMMUNE PATTERNS FINANZIAMENTO: 29.000 EURO [2022]

partecipante BANDO DI RICERCA ATENEOSAPIENZA (PROGETTO MEDIO)

PROGETTO MEDIO PROPONENTE PROF. VENNERI: ROLE OF PHOSPHODIESTERASE TYPE 5 (PDE5) IN ADIPOSE TISSUE HOMEOSTASIS: INFLAMMATION AND METABOLISM FINANZIAMENTO: 10.000 EURO

[ 2020]

partecipante BANDO DI RICERCA ATENEOSAPIENZA (PROGETTO MEDIO) PROGETTO MEDIO PROPONENTE PROF, FAGGIANO: TUMOUR EDUCATED PLATELETS AS NEW PROGNOSTIC FACTORS IN NEUROENDOCRINE NEOPLASM: TEP NEW STUDY FINANZIAMENTO: 10.000 EURO

[

2017]

partecipante PRIN 2017

PRIN 2017: IDENTIFICATION OF NEW BIOMARKERS AND CLINICAL DETERMINANTS FOR MANAGEMENT IMPROVEMENT OF PATIENTS WITH PITUITARY TUMOR RELATED SYNDROMES

**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  
19/09/2024

f.to FRANCESCA SCIARRA