

Francesca Sciarra

ESPERIENZA LAVORATIVA

Assegnista di ricerca

Università di Roma "La Sapienza" [31/10/2018 – Attuale]

Indirizzo: Roma (Italia)

V Clinica Medica, Policlinico Umberto I di Roma

Dipartimento di Medicina Sperimentale

Specializzanda in Patologia clinica e biochimica

La Sapienza Università degli studi di Roma, Policlinico Umberto I di Roma [2018 – Attuale]

Città: Roma

Paese: Italia

immatricolazione nell'anno accademico 2017/2018 al diploma della scuola di specializzazione in PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA [SPEC - Ordin. 2016], Facoltà di FARMACIA E MEDICINA

Iscrizione all'albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi

[04/12/2020]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

PhD in Biotecnologie della riproduzione umana (XXI ciclo)

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" [01/11/2015 – 31/10/2018]

Discussione della tesi di dottorato avvenuta il 12/12/2018

Tesi di dottorato: "Aspetti Molecolari Della Sindrome Di Klinefelter:
Studio Delle Microdelezioni Del Cromosoma Y E Polimorfismi Del Recettore Degli Androgeni"

Votazione finale: Ottimo con lode

Tutor: Prof.ssa Donatella Paoli.

Corso di seminologia

Università degli studi di Roma "La Sapienza" [19/05/2017]

Indirizzo: Roma (Italia)

Master di II livello in Andrologia e Seminologia

Università degli studi "La Sapienza" [02/2015 – 06/2016]

Indirizzo: Roma (Italia)

Direttore Dott.ssa Loredana Gandini.

Votazione finale: 110/110 con lode

Corso di seminologia

Università degli studi di Roma "La Sapienza" [21/04/2016 – 22/04/2016]

Indirizzo: Roma (Italia)

Abilitazione alla professione di Biologo

[10/2014 – 04/12/2014]

Laurea magistrale in Biologia e tecnologie cellulari

Università degli studi "La Sapienza" [22/10/2014]

Indirizzo: Roma (Italia)

Titolo 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)

Votazione: 110/110 e lode.

Relatore: Dott.ssa Giovanna Frugis.

Laurea triennale in Scienze biologiche

Università degli studi di Roma "La Sapienza" [09/2010 – 13/12/2012]

Indirizzo: Roma (Italia)

Titolo tesi sperimentale in *Biologia Molecolare*: "Preparation of constructs to study protein-protein interactions in vivo of KNOX homeobox transcription factors and BLH in model plants" at the institute of biology and agricultural biotechnology (IBBA) in CNR of Montelibretti (Rome)

Votazione: 94/110

Relatore: Dott.sa Giovanna Frugis.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre:

italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

COMPETENZE DIGITALI

competenze digitali

Social Network / Microsoft Office / Posta elettronica / Utilizzo del browser / Windows / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Gestione autonoma della posta e-mail / Elaborazione delle informazioni / Google / InternetExplorer / GoogleChrome / Risoluzione dei problemi / Outlook / Android / Sistemi Operativi Windows 9XNT2000XPVistaSeven8Windows 10 Android / Buona padronanza del pc dei software ad esso correlati e del pacchetto Office / Ottima conoscenza della Suite Office (Word Excel Power Point) / Editing foto e video / office

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni

"Shorter androgen receptor polyQ alleles protect against life-threatening COVID-19 disease in European males" Baldassarri M, Picchiotti N, Fava F, Fallerini C, Benetti E, Daga S, Valentino F, Doddato G, Furini S, Giliberti A, Tita R, Amitrano S, Bruttini M, Croci S, Meloni I, Pinto A.M, Iuso N, Gabbi C, **Sciarra F**, Venneri M.A., Gori M, Sanarico M, Crawley F.P, Pagotto U, Fanelli F, Mezzullo M, Dominguez-Garrido E, Planas-Serra L, Schlüter A, Colobran R, SolerPalacin P, Lapunzina P, Tenorio J, Pujol A, Castagna M.G, Marcelli M, Isidori A.M, Renieri A, Frullanti E, Mari F, Spanish Covid HGE, GEN-COVID Multicenter Study. EBioMedicine 2021 Feb 26;65:103246. doi: 10.1016/j.ebiom.2021.103246.

"Impaired Immune Function in Patients with Chronic Postsurgical Hypoparathyroidism: Results of the EMPATHY Study". Puliani G, Hasenmajer V, **Sciarra F**, Barbagallo F, Sbardella E, Pofi R, Gianfrilli D, Romagnoli E, Venneri M.A, Isidori A.M. J Clin Endocrinol Metab. 2021 Jan 23; doi: 10.1210/clinem/dgab038.

"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, Pivonello C, Simeoli C, Di Gennaro G, Venneri MA, **Sciarra F**, Ferrigno R, de Angelis C, Sbardella E, De Martino MC, Colao A, Isidori AM, Pivonello R. Neuroendocrinology. 2020 Oct 30. doi: 10.1159/000512685

"Disruption of Circadian Rhythms:A Crucial Factor in the Etiology of Infertility". **Sciarra F**, Franceschini E, Campolo F, Gianfrilli D, Pallotti F, Paoli D, Isidori A. M and Venneri M.A. Int J Mol Sci. 2020 May 30;21(11): 3943

"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 May 6:S1043-2760(20)30081-3

"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. J Endocrinol Invest 2018 doi: 10.1007/s40618-018-0989-7

"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 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pub>

Capitoli di libri

[2020]

<http://dx.doi.org/10.1007%2F978-3-030-51410-5>

Different Karyotypes, Same Disease?

Capitolo libro nella serie TRENDS IN ANDROLOGY AND SEXUAL MEDICINE

ISBN: 978-3-030-51409-9

978-3-030-51410-5

pp. 15-23

Autori: Gianfrilli, Daniele; Carlomagno, Francesco; **Sciarra, Francesca**; Lombardo, Francesco.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Dalla mia esperienza in laboratorio, ho acquisito la capacità di organizzare autonomamente il lavoro e di gestirlo, definendo priorità e rispettando le responsabilità assegnatemi con serietà e puntualità.

Sono in grado di lavorare a stretto contatto con altre persone, adattandomi all'ambiente in cui mi trovo.

Capacità di sviluppare un progetto di ricerca in ambito biologico-molecolare, con successivo svolgimento della parte sperimentale, dell'elaborazione dei dati e della pubblicazione degli stessi.

Flessibilità e capacità adattative.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.

Competenze comunicative e interpersonali.

Capacità di interfacciarsi con persone appartenenti a culture ed età diverse, acquisita durante l'attività svolta in laboratorio.

Abituata a lavorare in gruppi di ricerca costituiti da ricercatori, dottorandi e tesisti.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

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

Crioconservazione del liquido seminale

Selezione spermatica mediante gradiente Percoll e swim-up

Valutazione della frammentazione del DNA mediante saggio TUNEL e γ -H2AX

Colorazioni immunoistochimiche: 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

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei 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.

POSTER

Poster

XXXX 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 SIE 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.

XXXIX National SIE 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.

XII 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, Laffont 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.

31/07/2021