

INFORMAZIONI PERSONALI **GIULIA PECORA**

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE **Assegnista di Ricerca** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale
Università di Roma La Sapienza
Città: Roma Paese: Italia

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Biologa Nutrizionista

[18/01/2019 — Attuale]

Paese: Italia

Docente di Sostegno*I.C. Cristoforo Colombo* [09/2023 – 30/06/2024]

Città: Fiumicino Paese: Italia

Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale

Università di Roma La Sapienza [01/03/2022-28/02/2023]

Città: Roma Paese: Italia

Docente di Matematica e Scienze*I.C. Fregene-Passoscuro* [29/09/2020 - 31/08/2021]

Città: Fiumicino Paese: Italia

Docente di Sostegno*I.I.S. Paolo Baffi* [17/10/2019 - 30/06/2020]

Città: Fiumicino Paese: Italia

Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche-Biotecnologie della Riproduzione Umana

Università di Roma La Sapienza [03/11/2014 - 31/10/2017]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[09/2023 – Attuale]

Scuola di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica

Università di Roma La Sapienza

Città: Roma | Paese: Italia

[16/11/2023 – 30/11/2023]

Corso di formazione sperimentazione animale (D.M 5 agosto 2021) accreditato dal Ministero della Salute

Università di Roma La Sapienza

Città: Roma | Paese: Italia

[2019]

24 CFU per l'insegnamento*Mnemosine*

[10/2014 – 30/10/2017]

Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche-Biotecnologie della Riproduzione Umana

Università di Roma La Sapienza

Città: Roma | Campi di studio: Biotecnologie della riproduzione umana | Voto finale:

Ottimo con lode | Tesi:

Aging: Aspetti citologici e molecolari del gamete maschile in età avanzata

Laboratorio di Seminologia - Banca del Seme Loredana Gandini, Dipartimento di

Fisiopatologia Medica, Policlinico Umberto I di Roma.

[02/2017]

Master in Dietologia e Nutrizione*I.A.F.* Città: Roma | Paese: Italia

[06/2016]

Abilitazione alla professione di Biologo-Sezione A

O.N.B.

Città: Roma | Paese: Italia

[01/2012 – 10/2014]

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche

Università di Roma La Sapienza

Città: Roma | Paese: Italia

Indirizzo Biomolecolare

Voto finale: 110/110 e lode

Titolo tesi sperimentale: Analisi dell'attivazione del pathway di Wnt/ β -catenina in linfociti T infiltranti tessuti epatici nelle epatopatie croniche

Tirocinio svolto presso il laboratorio di Immunologia del Prof. Barnaba nel Dip. di Medicina Interna, Policlinico Umberto I di Roma.

[09/2006 – 01/2012]

Laurea triennale in Biotecnologie

Università di Roma La Sapienza

Città: Roma | Paese: Italia

Voto finale: 102/110

Titolo tesi sperimentale: Costruzione di vettori reporter lentivirali per la validazione di target di micro-RNA

Tirocinio svolto presso il laboratorio di Biologia cellulare del Prof. Macino nel Dip. di Biotecnologie cellulari ed Ematologia, Policlinico Umberto I di Roma.

[09/2000 – 07/2005]

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico Leonardo Da Vinci

Città: Roma | Paese: Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	B2	B2	B2
Certificazione ESOL livello B2				

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

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

Competenze comunicative

Ottime capacità relazionali conseguite in ambiente lavorativo ed universitario nella continua collaborazione con il gruppo di lavoro e di ricerca

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità e competenze organizzative conseguite in ambiente di lavoro autonomo e di ricerca (gestione del personale, gestione delle risorse, coordinamento dei fornitori, rapporto con i clienti)

Competenze professionali

Diagnostica di infertilità maschile:

Esame del liquido seminale

Tecniche di separazione nemaspermica (swim-up, percoll)

Crioconservazione del seme

Microdelezioni del cromosoma Y

Studio dell'integrità cromatinica (Tunel)
Studio dello stato ossidativo dello spermatozoo (8OH-2DG)
Studio della cinetica nemaspermica (CASA SYSTEM)
Diagnostica Immunologica (IBT, MAR, GAT)
Dosaggio Fruttosio e Fosfatasi acida

Biologia Molecolare:

Estrazione acidi nucleici (DNA genomico, DNA plasmidico, RNA, miRNA) da cellule, tessuto, siero di sangue e plasma seminale
Lettura spettrofotometrica degli acidi nucleici
PCR
RT-PCR
REAL TIME PCR
Elettroforesi su gel di agarosio
Purificazione acidi nucleici da gel
Western Blot
ELISA

Colture cellulari:

Isolamento di linfociti T da sangue periferico e da tessuto epatico, mantenimento in coltura con e senza trattamenti
Congelamento e scongelamento di cellule eucariotiche
Citofluorimetria (FORTESSA e FACSCANTO-BD)
Marcatura di membrana e intracellulari con Ab fluorescenti
Proliferazione cellulare (CFSE)

Istologia:

Colorazione di preparati citologici mediante May -Grunwald e Giemsa

Microbiologia:

Manipolazione batterica
Clonaggio molecolare

Competenze digitali

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Certificazione EIPASS (7 MODULES USER) / Uso didattico della LIM - 200 ore

Padronanza del Pacchetto Office, IBM SPSS Statistics, GraphPad Prism

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

How Food Choices Impact on Male Fertility

Pecora G, Sciarra F, Gangitano E, Venneri M.A. Curr Nutr Rep. 2023 Dec;12(4):864-876. doi: 10.1007/s13668-023-00503-x. Epub 2023 Oct 20.

Cytological and molecular aspects of the ageing sperm.

Paoli D, Pecora G, Pallotti F, Faja F, Pelloni M, Lenzi A, Lombardo F. Hum Reprod. 2019 Feb 1;34(2):218-227. doi: 10.1093/humrep/dey357.

Wnt3a/β-Catenin signaling conditions differentiation of partially exhausted T-effector cells in human cancers

Schinzari V, Timperi E, Pecora G, Palmucci F, Gallerano D, Grimaldi A, Covino DA, Guglielmo N, Melandro F, Manzi E, Sagnotta A, Lancellotti F, Sacco L, Chirletti P, Grazi GL, Rossi M, Barnaba V. 18/01/2024 – 20/01/2024] Cancer Immunol Res. 2018 Aug;6(8):941-952. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-17-0712. Epub 2018 Jul 17.

Integrità cromatinica nemaspermica e frammentazione del DNA

D. Paoli, F. Faja, M. Majoli, G. Pecora, L. Gandini

Metodologie e significato clinico dell'analisi del DNA spermatico: evidenze e controversie- edra 2016

Presentazioni

Seminological, hormonal and ultrasonographic features of male factor infertility due to genetic causes: results from a large monocentric retrospective study

Pecora G., Mazzilli R., Zamponi V., Golisano B., Mancini C., Piane M., Guarneri V., Petrucci S., Faggiano A.

Endocrinology and Andrology Unit, Department of Clinical and Molecular Medicine, Sapienza University of Rome, Sant'Andrea Hospital, Rome, Italy

XV Congresso Nazionale SIAMS-Roma, 18-20 gennaio 2024

La crioconservazione in giovane età può essere una soluzione per evitare l'impatto negativo dell'invecchiamento sugli spermatozoi?

Pecora G., Martucciello F., Cargnelutti F., Pallotti F., Sciarra F., Paoli D., Lombardo F., Lenzi A., Gandini L.

XII congresso nazionale SIAMS – Roma, 1-3 dicembre 2016

Corsi

Corso di seminologia SIAMS

XV Congresso Nazionale SIAMS

Roma, 18 gennaio 2024

Corso di seminologia

Università di Roma La Sapienza, Dipartimento di Medicina Sperimentale

Roma, 21-22 aprile 2016

Corso di formazione sperimentazione animale (D.M 5 agosto 2021) accreditato dal Ministero della Salute

Università di Roma La Sapienza, 15-30 novembre 2023

Città: Roma | Paese: Italia

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 22/09/2024

f.to

Giulia Pecora

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.