



Anna Paola Capra

✉ Indirizzo e-mail: annapaola.capra@unime.it

PRESENTAZIONE

Official H index: 4 (Scopus)
Citazioni: 50 (Scopus)
IF Totale: 153,403 ; **IF Medio:** 5,11
Scopus Author Id: 57193995365
ORCID ID: 0000-0002-1428-3609
RESEARCH ID: AAC-2340-2022

ESPERIENZA LAVORATIVA

Titolare assegno di ricerca

Prof.ssa Emanuela Esposito - Dip. di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali [06/05/2022 - 06/05/23]

Città: Messina

Paese: Italia

Assegno di tipo B per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo "Biotecnologie innovative per la diagnosi e la cura del tumore al fegato", progetto "LSD - LIVERSMARTDRUG".

Biologa genetista

Azienda Ospedaliera Policlinico Universitario "G. Martino" [04/2020 - 05/2021]

Città: Messina

Paese: Italia

Attività assistenziale svolta durante il dottorato di ricerca, presso il laboratorio dell'U.O.S.D. Genetica e Farmacogenetica, Azienda Ospedaliera Policlinico Universitario "G. Martino" di Messina

Biologo specializzando in Genetica medica

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "G.Martino" [08/2010 - 05/2015]

Città: Messina

Paese: Italia

Attività di specializzazione presso il Dipartimento di Scienze pediatriche, ginecologiche, microbiologiche e biomediche dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "G.Martino" di Messina, durante il quale mi sono occupata di citogenetica post-natale, tecniche di biologia molecolare per la diagnosi di patologie ereditarie e di consulenze genetiche pre e post test.

Collaboratrice Network per l'Innovazione in Sanità

Federsanità-ANCI [04/2016 - 10/2017]

Città: Messina

Paese: Italia

Progetto finalizzato alla innovazione scientifica, organizzativa ed assistenziale, presso i reparti di Oncologia e Procreazione medicalmente assistita, Azienda Ospedaliera Papardo di Messina.

Ricercatrice

Azienda Ospedaliera Universitaria Senese [12/2009 – 08/2010]

Città: Siena

Paese: Italia

Progetto di ricerca in medicina della riproduzione dal titolo "Identificazione e studio di fattori di rischio per la prevenzione, la diagnosi e la cura della morbilità e mortalità materna e infantile" svolto presso il Dipartimento di Ginecologia e Ostetricia del Policlinico Universitario "Santa Maria delle Scotte".

Ricercatrice

GeneSpin S.r.l. [09/2008 – 12/2009]

Città: Milano

Paese: Italia

Ricerca e sviluppo di prodotti nel settore della diagnostica molecolare, presso GeneSpin S.r.l., spin-off dell'Università degli Studi di Milano.

Ricercatrice

GeneSpin S.r.l. [04/2008 – 09/2008]

Città: Milano

Paese: Italia

"Dote Ricercatore" project work in ambito tecnico scientifico per il trasferimento di competenze dal mondo della ricerca a quello delle imprese, promosso dalla Regione Lombardia e svolto presso la GeneSpin S.r.l., spin-off dell'Università degli Studi di Milano. Il progetto di cui mi sono occupata: "Realizzazione di metodi innovativi per la diagnostica molecolare di infezioni microbiche antibiotico-resistenti".

Biologa

Università degli Studi di Milano [09/2006 – 02/2008]

Città: Milano

Paese: Italia

Attività di ricerca per la preparazione della tesi sperimentale, svolta presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Milano. All'interno del laboratorio, guidato dal Prof. Muzi Falconi, mi sono occupata di espressione genica, ciclo cellulare e stabilità del genoma in *Saccharomyces cerevisiae*.

Biologa

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "G.Martino" [10/2004 – 12/2004]

Città: Messina

Paese: Italia

Stage di 150 ore presso il laboratorio di biologia molecolare del Dipartimento di Scienze Biochimiche Fisiologiche e della Nutrizione presso il Policlinico universitario "G. Martino" di Messina.

Giudice onorario

Tribunale di Messina Corte d'Appello dei minori [2016 – 2022]

Città: Messina

Paese: Italia

Giudice onorario minorile della sezione per i minorenni della Corte d'Appello di Messina triennio 2017-2019 e triennio 2020-2022.

Il giudice onorario fa parte del tribunale per i minorenni come cittadino benemerito nell'assistenza ai minori in difficoltà e culture di una di queste discipline: biologia, psichiatria, antropologia criminale, pedagogia, psicologia.

Revisore

Italian Journal of Pediatrics [04/2017 – Attuale]

Revisore per la rivista Italian Journal of Pediatrics (IJP), della Società Italiana di Pediatria (SIP). Pubblicata online da Bio Med Central.

Revisore

Journal of Assisted Reproduction and Genetics [08/2019 – Attuale]

Revisore per la rivista Journal of Assisted Reproduction and Genetics (IF 3.412).

Revisore

Genes - MDPI Journal [19/11/2022 – Attuale]

Revisore

Molecular Genetics & Genomic Medicine [10/12/2022 – Attuale]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Corso FAD "La Genetica forense in ambito civile e penale"

Accademia Nazionale di Medicina [27/01/2022 – 10/12/2022]

Sito web: fad.accmed.org

Certificate of Achievement in Genetics - Genetic Testing and Sequencing Technologies

Harvard medical school [06/09/2021 – 18/11/2021]

Dottorato di ricerca in Biotecnologie mediche e chirurgiche

University of Messina [2018 – 2021]

Indirizzo: (Italia)

Tesi: Analisi genomiche per lo studio di fenotipi complessi e prodotti del concepimento

Specializzazione in Genetica medica

University of Messina [2009 – 2014]

Indirizzo: (Italia)

Voto finale: 50 e lode

Tesi: Studio genetico della torsione del testicolo: il ruolo di INSL3

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

[2013 – Attuale]

Voto finale: 158

Iscrizione all'albo professionale sezione A, con decorrenza 27/02/2014 e con numero d'ordine: AA_070331

Laurea magistrale in Biologia Molecolare della Cellula

University of Milano [2003 – 2007]

Voto finale: 110 e lode

Tesi: Studio di un nuovo metodo di screening in vivo per l'identificazione dei targets della chinasi Rad53 in risposta a danni al DNA

Laurea triennale in Scienze Biologiche, curriculum Biotecnologico Molecolare e Cellulare **University of Messina** [2000 – 2003]

Indirizzo: (Italia)

Voto finale: 110 e lode

Maturità scientifica bilingue

Liceo Scientifico Statale "G. Seguenza" di Messina [1996 – 2001]

Voto finale: 97

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

francese

ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Gestione autonoma della posta e-mail / Buona conoscenza di tutti i programmi del sistema operativo Mac Os X / Competenze in elaborazione grafica, fotoritocco, presentazioni.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Attività didattica

Ho partecipato in qualità di docente al Corso di formazione teorico-pratico sui prelievi biologici ed in particolare venosi per finalità diagnostiche, organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi con la collaborazione della AOU "G. MARTINO", 25 febbraio 2019.

Ho partecipato in qualità di docente al Corso FAD, riconosciuto come attività di stage/tirocinio (30 ore) "Tecniche di laboratorio biologico: dalle analisi genetiche al centro di Procreazione Medicalmente Assistita" organizzato dalla Delegazione Regionale della Sicilia Ordine Nazionale dei Biologi e l'Università degli Studi di Messina, giugno 2020.

Ho partecipato in qualità di docente al corso propedeutico all'esame di stato di abilitazione alla professione di Biologo organizzato dalla Delegazione Regionale della Sicilia - Provincia di Messina, 6 novembre 2020, 26 maggio, 10 novembre 2021 e 7 luglio 2022.

Ho partecipato come docente al Corso di preparazione dei test d'ingresso ai corsi di laurea ad accesso programmato A.A. 2020/2021, edizione estiva 2020, per 6 ore di lezione totali, 22 agosto 2020 ed edizione invernale per 3 ore di lezione totali, 20 maggio 2021.

Nominata Cultore della Materia per la disciplina "Farmaconologia" – CdL in Biologia della Salute, delle Tecnologie e della Nutrizione (SSD BIO/14), presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, per il triennio accademico dal 1° ottobre 2022 al 30 settembre 2025.

Supporto didattico per le attività volte alla stesura di tesi sperimentali degli studenti interni o per lezioni frontali e tirocini curriculari (Tecnico di laboratorio biomedico, Medica e Chirurgia, Medicina e Chirurgia, indirizzo Biotecnologico) afferenti al laboratorio dell'U.O.S.D. di Genetica e Farmacogenetica diretto della prof.ssa Emanuela Esposito.

RETI E AFFILIAZIONI

Socio SIF

[08/06/2022 – Attuale]

Socio ordinario della Società Italiana di Farmacologia.

Socio SIGU

[05/2017 – Attuale]

Socio della Società Italiana di Genetica Umana.

Membro del gruppo di lavoro in Citogenetica e Citogenomica della Società Italiana di Genetica Umana, da gennaio 2020.

Membro del gruppo di lavoro in Farmacogenetica della Società Italiana di Genetica Umana, da luglio 2022.

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

VOLONTARIATO

Attività di volontariato

Sei anni di attività di volontariato nella Croce Rossa Italiana come Pioniere di cui 3 anni come vice ispettrice e responsabile delle attività socio-assistenziali del gruppo di Messina.

Ho frequentato, come attività di volontariato, una casa famiglia di Messina.

HOBBY E INTERESSI

Sport

Ho praticato muay thai a livello agonistico. Amo quasi tutti gli sport, soprattutto quelli che si praticano all'aria aperta (pattinaggio, snowboard).

altri interessi

Mi piace leggere ed in realtà anche scrivere, fotografare, andare al cinema ed a teatro.

Ho partecipato a tre corsi di fotografia e mi sono dedicata all'allestimento di mostre fotografiche.

CONFERENZE E SEMINARI

2012-2016

21-23 novembre 2012, Sorrento - XV congresso nazionale Società Italiana di Genetica Umana

5 novembre 2013, Catanzaro - Workshop "New Diagnostic & Therapeutic perspectives in Thalassemia

22 novembre 2013, Milano - XXXIX Corso di aggiornamento "Alterazioni congenite ed acquisite della coagulazione" Focus su "Gravidanza e Trombosi"

13-15 ottobre 2014, Roma - 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica - **Poster selezionato per la presentazione orale**

30-31 ottobre 2014, Bologna - Convegno Nazionale Società Italiana di Genetica Umana "Il sequenziamento di ultima generazione in Genetica Umana e Medica"

28 novembre 2014 - Workshop "Nuovi approcci diagnostici in diagnosi prenatale: free-DNA, CGH-array, celocentesi"

26 maggio 2015, Messina - Procreazione Medicalmente Assistita, dall'inquadramento della coppia ai possibili nuovi trattamenti, alla luce delle nuove sentenze della Corte Costituzionale

26 settembre 2015, Catania - Corso di aggiornamento in Medicina della Riproduzione

13-14 novembre 2015, Roma - Corso della Società Italiana Talassemie ed Emoglobinopatie "Emoglobinopatie e patologie del globulo rosso" - **Abstract selezionato per la presentazione orale**

16-17 settembre 2016, Messina- 1st Young Sicilian Oncologists Day: current issues and future perspectives, organizzato da Associazione Italiana di Oncologia Medica, Sezione Regione Sicilia

21-22 ottobre, Palermo - Incontro Strength Weakness Opportunities Threats, organizzato da Associazione Italiana di Oncologia Medica, Sezione Regione Sicilia

23-25 novembre 2016, Torino - XIX congresso nazionale Società Italiana di Genetica Umana

9-10 giugno 2016, Messina - "Innovazione in sanità e partenariato pubblico-privato", organizzato da Federsanità-ANCI, Azienda Ospedaliera Papardo di Messina, Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo" di Messina, con il patrocinio dell'Università degli studi di Messina, **comunicazione orale sulle tecniche innovative di biologia molecolare**

1 dicembre 2016, Messina - Corso clienti "Variant II Hemoglobin testing system"

2017-2021

11 marzo 2017, Siracusa - Corso "Aggiornamenti in tema di Genomica" organizzato da Società Italiana di Genetica Umana Sicilia

5 aprile 2017, Messina - Progetto Formativo Aziendale "Governare la salute, la quarta riforma. Aziende sanitarie: da erogatori di prestazioni a garanti dei percorsi di cura"

30 maggio 2017, Messina - La fecondazione assistita e la Legge 40

20 luglio 2017, Roma - 1° Workshop Federsanità-ANCI "Guidare l'innovazione", **comunicazione orale "Ricerca clinica nell'ambito della Procreazione Medicalmente Assistita"**

28-29 settembre 2017, Napoli - Meeting Club del globulo rosso & Società Italiana Talassemie ed Emoglobinopatie - **Abstract selezionato per la presentazione orale**

26-27 ottobre 2017, Roma - Corso "Approcci diagnostici di vecchia e nuova generazione in diagnosi pre e postnatale. Interpretazione del test, consulenza genetica, gestione del paziente" organizzato dalla Scuola Medica Ospedaliera

15-18 novembre 2017, Napoli - XX congresso nazionale Società Italiana di Genetica Umana

28 febbraio 2018, Messina - "Aggiornamenti su diagnosi, gestione e terapia delle Malattie Mitocondriali"

29 aprile 2019, Messina - "Familiarizzazione Hw Sw Scanner Dx", Agilent Technologies

18 maggio 2019, Messina - "Up to Date su Diagnosi Prenatale e Infezione da Hpv"

30 novembre 2019, Agrigento - "L'era della Genomica nella Pratica Clinica"

09 ottobre 2020, Messina - "Noonan Update attualità in tema di percorsi diagnostici terapeutici nella Sindrome di Noonan"

24-26 settembre 2020, XI Congresso Nazionale Società Italiana Talassemie ed Emoglobinopatie - **3 Poster selezionati per la presentazione orale**

11-13 novembre 2020, XXIII Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana

gennaio-novembre 2021, Webinar SIGU ITALIAN MEDICAL GENETICS ACADEMY 2021 Corso di Educazione Continua in Genetica Medica

29 gennaio 2021, Webinar "Not only coding DNA: new mechanisms of genetic diseases pathogenesis"

25 febbraio 2021, Webinar Horizon Europe: scenario e prospettive del nuovo programma europeo per la ricerca e l'innovazione.

15 marzo 2021, Webinar Progetto di formazione sul campo "Malattie genetiche: dalla diagnosi al trattamento: Quando sospettare una malattia metabolica?"

8 agosto 2021, Corso FAD, Campagna vaccinale Covid-19: la somministrazione in sicurezza del vaccino anti SARS-CoV-2/Covid-19, organizzato da Istituto Superiore di Sanità

29 ottobre-2 dicembre 2021, Webinar ONB, "Il consulente tecnico ausiliario del giudice e il consulente tecnico delle parti"

12 novembre 2021, Webinar, "La gentilezza nella relazione di cura"

2 dicembre 2021, Webinar, "The Meaning of Eugenics: Historical and Present-Day Discussions of Eugenics and Scientific Racism"

2022

26 gennaio 2022, Webinar, "Beyond the clinical diagnosis: the role and utility of genetic testing in inherited retinal disorders (IRDs)"

23 febbraio 2022, Webinar ASHG, "Genes In People In Places In Societies and Why It All Matters -- Genes In People In Places In Societies and Why It All Matters"

9 marzo-19 maggio 2022, Corso Università degli Studi di Messina "La violenza di genere: riconoscimento e strumenti di contrasto"

5-8 giugno 2022, 15TH WORLD CONGRESS OF INFLAMMATION.

3 settembre 2022, Corso FAD "Nutrizione avanzata nello sportivo (Analisi, Patologie, Nutrizione e Integrazione)"

7-9 settembre 2022, XXV Convegno Nazionale Società Italiana di Genetica umana.

16-19 novembre 2022, 41° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia "Il valore scientifico e l'uso appropriato del farmaco".

PUBBLICAZIONI

A child with severe iron-deficiency anemia and a complex TMPRSS6 genotype.

[2017]

Journal IF: 2.264

Capra AP, Ferro E, Cannavò L, La Rosa MA, Zirilli G. A child with severe iron-deficiency anemia and a complex TMPRSS6 genotype. *Hematology*. 2017 Oct;22(9):559-564. doi: 10.1080/10245332.2017.1317990. Epub 2017 Apr 27. PMID: 28447549.

A Novel Mutation of the δ -Globin Gene in an Asymptomatic 30-Year-Old Female.

[2018]

Journal IF: 3.068

Di Bella C, Pugliatti F, La Rosa MA, Cara S, **Capra AP**, Rigoli L. A Novel Mutation of the δ -Globin Gene in an Asymptomatic 30-Year-Old Female. *Acta Haematol*. 2018;139(1):33-34. doi: 10.1159/000484973. Epub 2018 Jan 13. PMID: 29332098.

Mutation in Hereditary Hyperferritinemia Cataract Syndrome: A New Italian Family.

[2018]

Journal IF: 2.266

Ferro E, **Capra AP**, Zirilli G, Meduri A, Urso M, Briuglia S, La Rosa MA. FTL c.-168G>C Mutation in Hereditary Hyperferritinemia Cataract Syndrome: A New Italian Family. *Pediatr Dev Pathol*. 2018 Sep- Oct;21(5):456-460. doi: 10.1177/1093526618755200. Epub 2018 Feb 9. PMID: 29426274.

Genetic analysis of the human insulin-like 3 gene in pediatric patients with testicular torsion.

[2018]

Journal IF: 2.003

Capra AP, Ferro E, La Rosa MA, Briuglia S, Russo T, Arena S, Salpietro Damiano C, Romeo C, Impellizzeri P. Genetic analysis of the human insulin-like 3 gene in pediatric patients with testicular torsion. *Pediatr Surg Int*. 2018 Jul; 34(7):807-812. doi: 10.1007/s00383-018-4280-y. Epub 2018 May 21. PMID: 29785651.

Primary anetoderma in a woman after ovarian stimulations for in vitro fertilization program.

[2019]

Journal IF: 1.04

Bellanca S, Musumeci ML, Catalano F, Cannarella R, Liuzzo C, **Capra AP**, Micali G. Primary anetoderma in a woman after ovarian stimulations for in vitro fertilization program. *JAAD Case Rep*. 2019 May 8;5(5):466-467. doi: 10.1016/j.jdc.2019.03.004. PMID: 31193004; PMCID: PMC6510954.

Correspondence on "Pathogenic variants in USP7 cause a neurodevelopmental disorder with speech delays, altered behavior, and neurologic anomalies" by Fountain et al.

[2021]

Journal IF: 8.864

Capra AP, Agolini E, La Rosa MA, Novelli A, Briuglia S. Correspondence on "Pathogenic variants in USP7 cause a neurodevelopmental disorder with speech delays, altered behavior, and neurologic anomalies" by Fountain et al. *Genet Med.* 2021 Feb;23(2):421-422. doi: 10.1038/s41436-020-00978-x. Epub 2020 Oct 5. PMID: 33012787.

CNVs inform the biological network of Autism spectrum disorder.

[2021]

Journal IF: 11.225

Briuglia S, Calabrò M, **Capra AP**, La Rosa MA, Crisafulli C. CNVs inform the biological network of Autism spectrum disorder. *Psychiatry Res.* 2021 Mar;297:113729. doi: 10.1016/j.psychres.2021.113729. Epub 2021 Jan 21. PMID: 33524775.

Molecular Pathways within Autism Spectrum Disorder Endophenotypes.

[2021]

Journal IF: 2.866

Briuglia S, Calabrò M, **Capra AP**, Briguori S, La Rosa MA, Crisafulli C. Molecular Pathways within Autism Spectrum Disorder Endophenotypes. *J Mol Neurosci.* 2021 Jan 25. doi: 10.1007/s12031-020-01782-7. Epub ahead of print. PMID: 33492615.

8p23.2-pter Microdeletions: Seven New Cases Narrowing the Candidate Region and Review of the Literature.

[2021]

Journal IF: 4.141

Catusi I, Garzo M, **Capra AP**, Briuglia S, Baldo C, Canevini MP, Cantone R, Elia F, Forzano F, Galesi O, Grosso E, Malacarne M, Peron A, Romano C, Sacconi M, Larizza L, Recalcati MP. 8p23.2-pter Microdeletions: Seven New Cases Narrowing the Candidate Region and Review of the Literature. *Genes (Basel).* 2021 Apr 27;12(5):652. doi: 10.3390/genes12050652. PMID: 33925474; PMCID: PMC8146486.

Autoimmune hepatitis in genetic syndromes: A literature review.

[2021]

Journal IF: 3.173

Capra AP, Chiara E, Briuglia S. Autoimmune hepatitis in genetic syndromes: A literature review. *World J Hepatol.* 2021 Oct 27;13(10):1328-1340. doi: 10.4254/wjh.v13.i10.1328. PMID: 34786169; PMCID: PMC8568577.

Beneficial effect of KYP-2047, a propyl-oligopeptidase inhibitor, on oral squamous cell carcinoma.

[2021]

Journal IF: 5.168

Scuderi SA, Casili G, Filippone A, Lanza M, Basilotta R, Giuffrida R, Munaò S, Colarossi L, **Capra AP**, Esposito E, Paterniti I. Beneficial effect of KYP-2047, a propyl-oligopeptidase inhibitor, on oral squamous cell carcinoma. *Oncotarget.* 2021 Dec 7;12(25):2459-2473. doi: 10.18632/oncotarget.28147. PMID: 34917264; PMCID: PMC8664393.

The Biological Function of MicroRNAs in Bone Tumors.

[2022]

Journal IF: 6.208

Scuderi SA, Calabrese G, Paterniti I, Campolo M, Lanza M, **Capra AP**, Pantaleo L, Munaò S, Colarossi L, Forte S, Cuzzocrea S, Esposito E. The Biological Function of MicroRNAs in Bone Tumors. *Int J Mol Sci*. 2022 Feb 21;23(4):2348. doi: 10.3390/ijms23042348. PMID: 35216464.

Osteogenesis Imperfecta/Ehlers-Danlos Overlap Syndrome and Neuroblastoma-Case Report and Review of Literature.

[2022]

Journal IF: 4.141

Morabito LA, Allegri AEM, **Capra AP**, Capasso M, Capra V, Garaventa A, Maghnie M, Briuglia S, Wasniewska MG. Osteogenesis Imperfecta/Ehlers-Danlos Overlap Syndrome and Neuroblastoma-Case Report and Review of Literature. *Genes (Basel)*. 2022 Mar 25;13(4):581. doi: 10.3390/genes13040581. PMID: 35456387; PMCID: PMC9024599

12q21 Interstitial Deletions: Seven New Syndromic Cases Detected by Array-CGH and Review of the Literature.

[2022]

Journal IF: 4.141

Recalcatti MP, Catusi I, Garzo M, Redaelli S, Massimello M, Maitz SB, Gentile M, Ponzi E, Orsini P, Zilio A, Montaldi A, Calò A, **Capra AP**, Briuglia S, La Rosa MA, Grillo L, Romano C, Bianca S, Malacarne M, Busè M, Piccione M, Larizza L. 12q21 Interstitial Deletions: Seven New Syndromic Cases Detected by Array-CGH and Review of the Literature. *Genes*. 2022; 13(5):780. <https://doi.org/10.3390/genes13050780>

Neurofibromatosis: New Clinical Challenges in the Era of COVID-19.

[2022]

Journal IF: 4.757

Ardizzone A[†], **Capra AP**[†], Mondello S, Briuglia S, La Rosa MA, Campolo M, Esposito E. H1299R Variant in Factor V and Recurrent Pregnancy Loss: A Systematic Review and Meta-Analysis Protocol. *Genes (Basel)*. 2022;13(6):1019. Published 2022 Jun 6. doi:10.3390/genes13061019

H1299R Variant in Factor V and Recurrent Pregnancy Loss: A Systematic Review and Meta-Analysis Protocol.

[2022]

Journal IF: 4.141

Ardizzone A[†], **Capra AP**[†], Mondello S, Briuglia S, La Rosa MA, Campolo M, Esposito E. H1299R Variant in Factor V and Recurrent Pregnancy Loss: A Systematic Review and Meta-Analysis Protocol. *Genes (Basel)*. 2022;13(6):1019. Published 2022 Jun 6. doi:10.3390/genes13061019

Adenosine Targeting as a New Strategy to Decrease Glioblastoma Aggressiveness.

[2022]

Journal IF: 6.575

Bova V, Filippone A, Casili G, Lanza M, Campolo M, **Capra AP**, Alberto Repici A, Crupi L, Motta G, Colarossi G, Chisari G, Cuzzocrea S, Esposito E, Paterniti I. Adenosine Targeting as a New Strategy to Decrease Glioblastoma Aggressiveness. *Cancers (Basel)*. 2022;14(16):4032. Published 2022 Aug 20. doi:10.3390/cancers14164032

Dimethyl Fumarate (DMF) Alleviated Post-Operative (PO) Pain through the N-Methyl-d-Aspartate (NMDA) Receptors.

[2022]

Journal IF: 7.675

Casili G, Lanza M, Filippone A, Cucinotta L, Paterniti I, Repici A, **Capra AP**, Cuzzocrea S, Esposito E, Campolo M (2022). Dimethyl Fumarate (DMF) Alleviated Post-Operative (PO) Pain through the N-Methyl-d-Aspartate (NMDA) Receptors. *Antioxidants (Basel)*. 2022;11(9):1774. Published 2022 Sep 8. doi:10.3390/antiox11091774

A Systematic Review and Meta-Analysis of the Association between the FV H1299R Variant and the Risk of Recurrent Pregnancy Loss.

[2022]

Journal IF: 5.168

Capra AP[†], Ardizzone A[†], Briuglia S, La Rosa MA, Mondello S, Campolo M, Esposito E. A Systematic Review and Meta-Analysis of the Association between the FV H1299R Variant and the Risk of Recurrent Pregnancy Loss. *Biology (Basel)*. 2022;11(11):1608. Published 2022 Nov 3. doi:10.3390/biology11111608

GSK343, an Inhibitor of Enhancer of Zeste Homolog 2, Reduces Glioblastoma Progression through Inflammatory Process Modulation: Focus on Canonical and Non-Canonical NF-κB/IκBα Pathways.

[2022]

Journal IF: 6.208

Scuderi SA, Filippone A, Basilotta R, Mannino D, Casili G, **Capra AP**, Chisari G, Colarossi L, Sava S, Campolo M, Esposito E, Paterniti I. GSK343, an Inhibitor of Enhancer of Zeste Homolog 2, Reduces Glioblastoma Progression through Inflammatory Process Modulation: Focus on Canonical and Non-Canonical NF-κB/IκBα Pathways. *Int J Mol Sci*. 2022;23(22):13915. Published 2022 Nov 11. doi:10.3390/ijms232213915

A New Approach for the Treatment of Recurrent Vulvovaginal Candidiasis with a Combination of Pea Protein, Grape Seed Extract, and Lactic Acid Assessed In Vivo.

[2022]

Journal IF: 5.724

Paterniti I, Casili G, Filippone A, Lanza M, Ardizzone A, **Capra AP**, Campolo M, Esposito E. A New Approach for the Treatment of Recurrent Vulvovaginal Candidiasis with a Combination of Pea Protein, Grape Seed Extract, and Lactic Acid Assessed In Vivo. *Journal of Fungi*. 2022; 8(12):1251. <https://doi.org/10.3390/jof8121251>

The Pivotal Role of Protein Phosphatase 2A (PP2A) in Brain Tumors.

[2022]

Journal IF: 6.208

Cucinotta L, Filippone A, Casili G, Lanza M, Bova V, **Capra AP**, Giuffrida R, Colarossi C, Sciacca D, Paterniti I, Cuzzocrea S, Campolo M, Esposito E. The Pivotal Role of Protein Phosphatase 2A (PP2A) in Brain Tumors. *International Journal of Molecular Sciences*. 2022; 23(24):15717. <https://doi.org/10.3390/ijms232415717>

Sodium Propionate Contributes to Tumor Cell Growth Inhibition through PPAR-γ Signaling.

[2022]

Journal IF: 6.575

Filippone A, Casili G, Scuderi SA, Mannino D, Lanza M, Campolo M, Paterniti I, **Capra AP**, Colarossi C, Bonasera A, Lombardo SP, Cuzzocrea S, Esposito E. Sodium Propionate Contributes to Tumor Cell Growth Inhibition through PPAR-γ Signaling. *Cancers (Basel)*. 2022;15(1):217. Published 2022 Dec 29. doi:10.3390/cancers15010217

The prognostic value of Pentraxin-3 in COVID-19 patients: a Systematic Review and Meta-Analysis of mortality incidence.

[2023]

Journal IF: 6.208

Capra A.P[#], Ardizzone A[#], Pantò G, Paterniti I, Campolo M, Crupi L, Squeri R, Esposito E. The Prognostic Value of Pentraxin-3 in COVID-19 Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis of Mortality Incidence. *Int. J. Mol. Sci*. 2023, 24, 3537. <https://doi.org/10.3390/ijms24043537>

Coexistence of genetic diseases is a new clinical challenge: three unrelated cases of dual diagnosis.

[2023]

Journal IF: 4.141

Capra AP, La Rosa MA, Briguori S, Civa R, Passarelli C, Agolini E, Novelli A, Briuglia S. Coexistence of Genetic Diseases Is a New Clinical Challenge: Three Unrelated Cases of Dual Diagnosis. *Genes*. 2023; 14(2):484. <https://doi.org/10.3390/genes14020484>

Evaluation of the Efficacy of Xyloglucan, Pea Protein and *Opuntia ficus-indica* Extract in a Preclinical Model of Psoriasis.

[2023]

Journal IF: 6.208

Filippone A, Casili G, Lanza M, Scuderi SA, Ardizzone A, **Capra AP**, Paterniti I, Campolo M, Cuzzocrea S, Esposito E. Evaluation of the Efficacy of Xyloglucan, Pea Protein and *Opuntia ficus-indica* Extract in a Preclinical Model of Psoriasis. *International Journal of Molecular Sciences*. 2023; 24(4):3122. <https://doi.org/10.3390/ijms24043122>

Effect of a combination of pea protein, grape seed extract and lactic acid in an in vivo model of bacterial vaginosis.

[2023]

Journal IF: 4.379

Lanza, M., Scuderi, S.A., **Capra, A.P.** et al. Effect of a combination of pea protein, grape seed extract and lactic acid in an in vivo model of bacterial vaginosis. *Sci Rep* 13, 2849 (2023). <https://doi.org/10.1038/s41598-023-28957-7>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Messina, 04/07/2023