



Anna Paola Capra

✉ **Indirizzo e-mail:** annapaolacapra@gmail.com

annapaola.capra@unime.it

PRESENTAZIONE

Official H index: 3.0 (Scopus)
Citazioni: 21 (Scopus)
Scopus Author Id: 57193995365
ORCID ID: 0000-0002-1428-3609
RESEARCH ID: AAC-2340-2022

ESPERIENZA LAVORATIVA

Biologa genetista

Azienda Ospedaliera Policlinico Universitario "G. Martino" [05/2020 – 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" [09/2010 – 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 [05/2016 – 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 [01/2010 - 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. [10/2008 - 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. [05/2008 - 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 [10/2006 - 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" [11/2004 - 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 [2017 – 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 cultore di una di queste discipline: biologia, psichiatria, antropologia criminale, pedagogia, psicologia.

Revisore

Italian Journal of Pediatrics [05/2017 – 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 [09/2019 – Attuale]

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Certificate of Achievement in Genetics - Genetic Testing and Sequencing Technologies

Harvard medical school [07/09/2021 – 19/11/2021]

Dottorato di ricerca in Biotecnologie mediche e chirurgiche

University of Messina [2019 – 2021]

Indirizzo: (Italia)

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

Specializzazione in Genetica medica

University of Messina [2010 – 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

[2014 – 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 [2004 – 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 [2001 – 2003]

Indirizzo: (Italia)

Voto finale : 110 e lode

Maturità scientifica bilingue

Liceo Scientifico Statale "G. Seguenza" di Messina [1997 – 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 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 e 10 novembre 2021.

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.

RETI E AFFILIAZIONI

Socio SIGU

[06/2017 – 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.

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

[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

[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"

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

23 febbraio 2002, 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"

PUBBLICAZIONI

A child with severe iron-deficiency anemia and a complex Tmprss6 genotype.

[2017]

Journal IF: 2.269

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: 2.195

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: 1.475

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: 1.827

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.jdcr.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: 8.822

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.