



# Carola Costanza

MD, PhD Student

## Istruzione

### Università degli Studi di Palermo

PhD Student in Health Promotion and Cognitive Sciences (XL cycle) at the Department of Psychology, Education Sciences, and Human Movement (SPPEFF).

### Università degli Studi di Palermo

Scuola di specializzazione in Neuropsichiatria Infantile  
2023/2024 3°anno

### Università di Roma "La Sapienza"

Laurea in Medicina e Chirurgia  
2015-2020

## Esperienze lavorative

### Dirigente Medico

27/04/2021–19/10/2021

Synergie Italia - Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento - Campagna di Vaccinazione anti-SARS-CoV2

### Dirigente Medico

16/11/2020-01/03/2021

Azienda Unità Sanitaria Locale - ASL ROMA 2  
- UOC Servizio di Igiene e Sanità Pubblica –  
Dipartimento di Prevenzione dell'Asl Roma2

## Abilitazioni

Ordine provinciale dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della provincia di Agrigento dal 06/07/2020 al N. 5073

- Università degli Studi di Palermo-Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile- Dip.to PROMISE (Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro")
- ASSOCIAZIONE OASI MARIA SS. ONLUS IRCCS, TROINA - Istituto di Ricerca e Ospedale Classificato sulle Disabilità Intellettive - Centro di Riferimento per le Malattie Rare
- "Ospedale dei bambini" - Arnas Civico di Cristina Benfratelli - Via dei Benedettini, 1
- Presidio Territoriale "Aiuto Materno" - Via Lancia di Brolo,10

## Contatti

mail: [carola.costanza@unipa.it](mailto:carola.costanza@unipa.it)

[LinkedIn](#)

[Orcid ID: 0000-0001-9200-2772](#)

[Research-gate](#)

[Scholar ID](#)

[Scopus ID](#)

[Sciprofiles](#)

[WebofScience](#)

# Publicazioni scientifiche

---

1. "The Complex Association between Sleep Quality, Psychological Wellbeing, and Neurodevelopmental Disorders in Childhood". Roccella, M., Vetri, L., Carotenuto, M., & **Costanza, C.** *Journal of Clinical Medicine*, 12(10), 3417, (2023).
2. "Epilepsy: A Multifaced Spectrum Disorder", Vetri, L., Roccella, M., Parisi, L., Smirni, D., **Costanza, C.**, Carotenuto, M., & Elia, M., *Behavioral Sciences* 13(2), 97, (2023).
3. "Effectiveness of an Educational Filmmaking Project in Promoting the Psychological Well-Being of Adolescents with Emotive/Behavioural Problems." Gagliano, Antonella, **et al.** *Healthcare*. Vol. 11. No. 12. MDPI, (2023).
4. "Diet-Related Attitudes, Beliefs, and Well-Being in Adolescents with a Vegetarian Lifestyle." Benedetto, Loredana, **et al.** *Healthcare*. Vol. 11. No. 21. MDPI, (2023).
5. "STXBP6 Gene Mutation: A New Form of SNAREopathy Leads to Developmental Epileptic Encephalopathy." Vinci, Mirella, et **Carola, Costanza**. *International Journal of Molecular Sciences* 24.22: 16436. (2023)
6. "Whole Exome Sequencing as a First-Line Molecular Genetic Test in Developmental and Epileptic Encephalopathies." Vetri, Luigi, **et al.** *International Journal of Molecular Sciences* 25.2: 1146. (2024)
7. "Use and Abuse of Digital Devices: Influencing Factors of Child and Adolescent Neuropsychology." **Costanza, Carola, et al.** *Clinics and Practice* 13.6: 1331-1334. (2024)
8. "Comorbidities and Disease Duration in Tourette Syndrome: Impact on Cognition and Quality of Life of Children." Conte, Giulia, **et al.** *Children* 11.2: 226. (2024)
9. "Childhood Absence Epilepsy." Vetri, L., **Costanza, C.**, Siciliano, M., Precenzano, F., Gallai, B., & Carotenuto, M. *IntechOpen*. doi: 10.5772/intechopen.11400. (2024)
10. "The mediating role of academic motivation in the relationship between self-efficacy and learning strategies during the COVID-19 pandemic". M Alesi, G Giordano, A Gentile, M Roccella, **C Costanza**, B Caci, *Frontiers in Education*, 8, 1339211. (2024)
11. " Neurodevelopmental Disorders and Suicide: A Narrative Review". Gagliano A, **Costanza C**, Di Modica I, Carucci S, Donno F, Germanò E, Abbate CS, Roccella M, Vetri L. *Journal of Clinical Medicine*, 13(6):1627. <https://doi.org/10.3390/jcm13061627> (2024)
12. "Telecoaching: a potential new training model for Charcot-Marie-Tooth patients. A systematic review". Ignazio Leale, Vincenzo Di Stefano, **Carola Costanza**, Filippo Brighina, Michele Roccella, Antonio Palma and Giuseppe Battaglia. *Frontiers in Neurology Neurorehabilitation*, *Frontiers in Neurology* 15: 1359091.
13. Treccarichi, S.; Cali, F.; Vinci, M.; Ragalmuto, A.; Musumeci, A.; Federico, C.; **Costanza, C.**; Bottitta, M.; Greco, D.; Saccone, S.; et al. Implications of a De Novo Variant in the SOX12 Gene in a Patient with Generalized Epilepsy, Intellectual Disability, and Childhood Emotional Behavioral Disorders. *Curr. Issues Mol. Biol.* 2024, 46, 6407-6422. <https://doi.org/10.3390/cimb46070383>
14. Fallea, A.; Vetri, L.; L'Episcopo, S.; Bartolone, M.; Zingale, M.; Di Fatta, E.; d'Albenzio, G.; Buono, S.; Roccella, M.; Elia, M.; et al. Oral Health and Quality of Life in People with Autism Spectrum Disorder. *J. Clin. Med.* 2024, 13, 5179. <https://doi.org/10.3390/jcm13175179>

# Partecipazione in qualità di relatore a congressi e/o convegni di interesse nazionale e internazionale

- **30° Congresso Nazionale SINPIA (Società Italiana di Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza)**, Verona, 18 - 21 Settembre 2024. "Pediatric Acute-Onset Neuropsychiatric Syndrome (PANS): cinque anni di follow up di un caso clinico prototipico".
- **2° Convegno Nazionale degli Specializzandi in Neuropsichiatria Infantile - Organizzato da SINPIA (Società Italiana di Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza)** Bari, 29-1/12/2023 - "Encefalopatia dello Sviluppo ed Epilettica (DEE) correlata a mutazione STXBP6 (Syntaxina): un'altra possibile SNAREopatia."
- **"International Meeting on Children and Adolescents Neurology and Psychiatry - Mediterranean International Congress on Neurodevelopmental Disorders"** Palazzo Steri, Palermo, Italy 22-24/06/2023- "Exposure to bloody TV series in children and adolescents: the effects."
- **"Next generation sequencing (NGS): Principi e applicazione nella diagnosi delle malattie rare "**Aula Magna Policlinico , Catania, 24/05/2024

## Incarichi accademici

Presso l'**Università degli Studi di Palermo**

- Studente di **Dottorato di ricerca** in HEALTH PROMOTION AND COGNITIVE SCIENCES (XL ciclo) presso il Dipartimento di Psicologia, Scienze dell'Educazione e del Movimento Umano (SPPEFF) dell'Università di Palermo.
- Incarico docenza: Insegnamento 3 - NEUROPSICHIATRIA INFANTILE - Corso di Specializzazione per le attività di Sostegno VII ciclo, A.A.2021/22;
- Incarico docenza: Insegnamento 3 - NEUROPSICHIATRIA INFANTILE - Corso di Specializzazione per le attività di Sostegno IX ciclo, A.A.2024/25;

## Attività di docenza

ha partecipato, nella qualità di

**Relatore**, per Oasi Research Institute-IRCCS, 94018 Troinaal percorso formativo **"Next generation sequencing (NGS): Principi e applicazione nella diagnosi delle malattie rare "** in data 24/05/2024 presso Aula Magna Policlinico , Catania.

# **Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionale e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari**

Fa parte come referente esperto dell'unità di ricerca per l'ente di appartenenza UNIPA nell'ambito della neuropsichiatria infantile del progetto "Prevenzione nell'Ambito delle Dipendenze Patologiche con focus su quelle senza sostanza", nell'ambito Accordo di Programma "ONE HEALT SICILY" - Potenziamento delle attività di ricerca e di intervento integrate con la logica del Piano Regionale di Prevenzione 2020-2025 e il P.N.R. - Missione 6 , tra Azienda Sanitaria di Palermo e il Dipartimento di Scienze Psicologiche, Pedagogiche e dell'Esercizio Fisico e della Formazione della università degli Studi di Palermo.

## **Istruzione e formazione**

- Webinar «Errori comuni in psicofarmacologia dell'età evolutiva», Webinar SINPIA (Società Italiana di Neuropsichiatria Infantile), 27 Novembre 2024.
- Corso "ESORDI PSICOTICI IN ETA' EVOLUTIVA: valutazione e diagnosi differenziale tramite la SIPS/SOPS - Istituto ReTe- Docenti Prof. Stefano Vicari – Dott.ssa Maria Pontillo, 27 settembre 2024.
- Corso "Il nuovo Regolamento Generale UE sulla protezione dei dati personali n° 679/2016" organizzato dall'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone" di Palermo ed erogato dalla piattaforma UNIPA (FAD asincrona), superando la prova finale in data 29 Agosto 2024.
- Corso **Revisione Sistemica & Meta-Analisi** di Neocortex, Advanced Neuroscience Statistical Course, Docente Dott. Michele Romoli, PhD. Roma, 8-9 Giugno 2024.
- Convegno Congiunto SINPIA-SINPF. **Psicofarmacologia nell'Età di Transizione: dalla teoria alla pratica clinica.** Evento ibrido- Cagliari 16-17 maggio 2024
- **Corso Malattie neurologiche autoimmuni.** Rimini 10 Maggio 2024
- Corso presenziale: **Incontri di Psichiatria dell'età evolutiva II°** edizione - 10-13 Maggio 2023 – Riccione. Direttori de corso Prof. Stefano Vicari, Prof Luigi Mazzone.

- Seminario su “**Sicurezza alimentare e frodi alimentari**”, Palermo il 17 Aprile 2024 Policlinico Universitario “Paolo Giaccone”
- **Congresso nazionale LICE** Lega Italiana Contro l’Epilessia- 46°edizione Presentazione POSTER – Progetto giovani Lice 7-9 Giugno - Napoli 2023
- Corso presenziale: **Incontri di Psichiatria dell'età evolutiva** I° edizione - 10-13 Maggio 2023 – Riccione
- **Corso Primary Statistica Applicata e Metodologia della Ricerca per le Scienze Mediche e Sociali** - Sessione Pratica con SPSS Neocortex - Dott. Elias Casula - 18-19-20 Marzo 2023
- Corso FAD **Le persone intersex: tra salute e diritto. Istituto Superiore di Sanità** - Dott.ssa M. Pierdominici - Dott.ssa M. De Santis - Dott. Alfonso Mazzaccara- 04/03/2023
- **40° Riunione policentrica in epilettologia** -LICE – Roma 26-27/01/2023
- Convegno degli Specializzandi Neuropsichiatria Infantile -SINPIA - Società Italiana di Neuropsichiatria dell’Infanzia e dell’Adolescenza - Brescia -16-17/12/2022
- Corso SINPIA – sez. Sicilia “**Elettroencefalografia dell’infanzia e dell’adolescenza. Il ruolo dell’EEG al servizio della diagnosi**”: Casi elettroclinici dai centri NPIA Sicilia. Villaggio Mosè-Agrigento. 27-28-29/06/2022
- **Corso Il DSM-V in età evolutiva: inquadramento diagnostico tramite la K- SADS. Istituto ReTe- Docenti Prof. Stefano Vicari – Dott.ssa Maria Pontillo** - 10/06/2022
- Corso di Alta Formazione in: **I primi mille giorni, genitorialità, epigenetica e salute mentale.** Dip.to di Neuroscienze Umane – Università di Roma “La Sapienza”. AA. 2021/2022 terminato in data 15/02/2022
- Corso **EPILESSIA IN ETA' EVOLUTIVA: TERAPIA PERSONALIZZATA E QUALITA' DI VITA** - 28/10/2021
- Corso FAD - ECM - **CANNABIS ED EPILESSIA IN PEDIATRIA** - Ottobre 2021

- **CONVEGNO INTERNAZIONALE DI SUICIDOLOGIA E SALUTE PUBBLICA:** - L'INDIVIDUO AL CENTRO DELLA SALUTE MENTALE modalità streaming online - FOCUS SUGLI ASPETTI EMOTIVI DELLA DEPRESSIONE -ASPETTI EMERGENTI DELLA SALUTE MENTALE -HOT ISSUES IN SALUTE MENTALE. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SUICIDOLOGY AND PUBLIC HEALTH: THE INDIVIDUAL AT THE CENTER OF MENTAL HEALTH (Sidera) - 10-13-15-16/09/2022
- Corso FAD - ECM. **Salute mentale negli adolescenti e nei giovani adulti durante e dopo l'emergenza sanitaria: sfide e opportunità per i servizi.** Milano 16 Settembre 2021
- Corso **SICUREZZA IN AMBIENTI DI LAVORO, FORMAZIONE GENERALE** codice: SYN\_SICGEN\_03T-FORMAZIONE SICUREZZA COVID 19 codice: SYN\_SICCOVIDEST\_01T. Settembre 2021. Formazione Generale in materia di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro ai sensi dell'art.37 del D.lgs 81/08 e s.m.i. e dell'accordo del 21/12/2011 sancito in Conferenza permanente per i Rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano. I contenuti di riferimento, valevoli per tutti i settori, sono elencati al punto 4 dell'allegato A, paragrafo "Formazione generale" del suddetto accordo. Formazione ai sensi del Protocollo Governo/sindacati del 14/03/2020 ed integrazione del 24/04/2020 e del DPCM 11/06/2020 e s.m.i. Contenuti del corso: descrizione del virus; rischio biologico; sicurezza dei lavoratori; dispositivi di protezione individuale
- Corso FAD - Istituto Superiore di Sanità. **Emergenza epidemiologica COVID-19: elementi per il Contact tracing (edizione aggiornata)**Gennaio 2021
- Corso FAD - Istituto Superiore di Sanità e Ministero dell'Istruzione: **Indicazioni operative per la gestione di casi e focolai di SARS-CoV-2 nelle scuole e nei servizi educativi dell'infanzia.** Novembre 2020
- Corso FAD - Istituto Superiore di Sanità. **Prevenzione e controllo delle infezioni nel contesto dell'emergenza COVID-19.** Ottobre 2020
- Corso FAD - Istituto Superiore di Sanità e Federazione delle Società Medico Scientifiche (FISM). **Emergenza sanitaria Covid-19 e differenze di genere nella epidemiologia e nella clinica.** Ottobre 2020

# Incarichi professionali non accademici

---

## Incarico per lo svolgimento di attività a tempo parziale degli studenti

20/01/2020-15/07/2020

- Università di Roma “La Sapienza” – Facoltà di Farmacia e Medicina - Uffici/Servizi Presidenza AREA MEDICA

## Affiancamento Volontario Post-Laurea presso studio pediatrico di base

Agosto-Settembre 2020

- Pediatra di base Dott.ssa Vaccaro A., Licata (AG)

## Associazioni scientifiche

---

- Società italiana di neurologia e psichiatria dell'infanzia e dell'adolescenza (S.I.N.P.I.A)
- Lega Italiana Lotta contro l'Epilessia (LICE)
- Società Italiana per lo Studio delle Cefalee (SISC)
- Associazione Italiana Sclerosi Multipla (AISM)

## Competenze digitali

---

- Office Suite
- Gestione dei Progetti e Collaborazione
- Analisi Dati
- Social Media
- Competenze di Grafica e Design
- Automazione e Intelligenza Artificiale
- Analisi statistica con SPSS
- Analisi e Meta analisi con l'utilizzo di Rayyan e R studio

## Competenze linguistiche

---

- Madre: Italiano
- Inglese: B2
- Francese A2
- Spagnolo B1