

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

La sottoscritta Tummolo Albina nata a _____ con riferimento all'istanza di partecipazione all'avviso pubblico per l'attribuzione dell'incarico quinquennale di Direttore Medico della disciplina di pediatria – area medica e delle specialità mediche - per le esigenze dell'UOC di Pediatria del P.O. di Pescara, ai sensi e per gli effetti degli artt. 19, 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445 del 28 dicembre 2000, sotto la propria responsabilità e consapevole delle conseguenze penali in caso di dichiarazione mendace di cui all'articolo 76 del medesimo decreto:

D I C H I A R A

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Albina Tummolo
Residenza	
Telefono	
Cellulare	
Data Nascita	
E-mail	
Nazionalità	Italiana

TITOLI DI STUDIO

Laurea

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Conseguita • Istituzione • Corso di Studio • Qualifica conseguita • Votazione | <p>Luglio 2002
 <i>Università degli Studi di Foggia</i>
 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
 Dottore Magistrale in Medicina e Chirurgia
 110/110 e lode</p> |
|---|--|

Specializzazione

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Conseguita • Istituzione • Corso di Studio • Qualifica conseguita • Votazione | <p>Ottobre 2007
 <i>Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"</i>
 <i>Scuola di Specializzazione Pediatria</i>
 Diploma di Specialista in Pediatria
 70/70 e lode, cum plauso</p> |
|---|--|

Dottorato di Ricerca

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Conseguito • Istituzione • Corso di Studio • Qualifica conseguita | <p>Gennaio 2010
 <i>Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"</i>
 <i>Dottorato di Ricerca in "Scienze Pediatriche"</i>
 <i>Dottore di Ricerca, PhD</i></p> |
|--|---|

Master

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Conseguito • Istituzione • Corso di Studio • Qualifica conseguita | <p>Febbraio 2024
 Università Cattolica del Sacro Cuore – sede di Roma
 <i>Master di II livello in "Epidemiologia e Biostatistica"</i>
 Master Universitario di II livello (60 crediti CFU)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Conseguita • Istituzione • Corso di Studio • Qualifica conseguita | <p>Novembre 2008
 University College of London – UCL
 <i>PostGraduate Master of Science - MSc in "Clinical Paediatrics"</i>
 Master Universitario di II livello, biennale (120 crediti CFU)</p> |

Corsi di Perfezionamento

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Istituzione • Corso di Studio | <p>Università degli Studi di Firenze
 <i>Corso di Perfezionamento in "Infettivologia e Reumatologia Pediatrica"</i></p> |
|--|--|

Schiaffino, Barbara Siri, **Albina Tummolo**, Marco Spada, Urea cycle disorders: clinical experiences compared. A series of cases from 14 Italian Centers, *Medical Academy Journal* (2025) 4: 1-19

2. **Tummolo, A.**; Paterno, G.; Carella, R.; Melpignano, L.; De Giovanni, D. Exploring Partners, Parenting and Pregnancy Thinking in Late Adolescents and Young Adults with Inherited Metabolic Disorders. *Pediatr. Rep.* **2025**, *17*, 56. <https://doi.org/10.3390/pediatric17030056>
3. Di Letto P, Budillon A, Rahman SI, Del Vecchio Blanco F, Zanolio M, Scarpato M, Russo M, Onore ME, Piluso G; TUDP Study Group; Nigro V, Scarano G, Torella A. Nanopore Sequencing Solves an Elusive Case of Sotos Syndrome. *Am J Med Genet A*. 2025 Mar 10:e64039. doi: 10.1002/ajmg.a.64039. Epub ahead of print. PMID: 40062685.
4. **Tummolo A**, Stellacci, Massari G., De Giovanni D. Abbasciano V., Martinelli A., Dario R., Melpignano L Adolescent perceptions of healthcare services for inherited metabolic disorders and genetic diseases: insights from a survey in a pediatric hospital *JIM* 2025; 2 (1): e712 DOI: 10.61012_20252_712
5. Paterno G, Di Tullio V, Carella R, De Ruvo G, Furioso F, Skublewska-D'Elia A, De Giovanni D, **Tummolo A**. Growth Parameters and Prevalence of Obesity in PKU Patients and Peers: Is This the Right Comparison? *Pediatr Rep.* 2024 Oct 16;16(4):892-901. doi: 10.3390/pediatric16040076. PMID: 39449403; PMCID: PMC11503312.
6. Sestito S, Brodosi L, Ferraro S, Carella R, De Giovanni D, Mita D, Moretti M, Moricca MT, Concolino D, **Tummolo A**. Benefits of a prolonged-release amino acid mixture in four pregnant women with phenylketonuria. *Nutr Health.* 2024 Apr 23;2601060241248522. doi: 10.1177/02601060241248522. Epub ahead of print. PMID:38651794.
7. **Tummolo A**, Carella R, Carone P, Paterno G, De Giovanni D. Intake Modalities of Amino Acid Supplements: A Real-World Data Collection from Phenylketonuria Patients. *Nutrients.* 2024 Feb 27;16(5):669. doi: 10.3390/nul16050669. PMID: 38474797; PMCID: PMC10935311.
8. Burlina A, Gasperini S, la Marca G, Pession A, Siri B, Spada M, Ruoppolo M, **Tummolo A**. Long-Term Management of Patients with Mild Urea Cycle Disorders Identified through the Newborn Screening: An Expert Opinion for Clinical Practice. *Nutrients.* 2023 Dec 20;16(1):13. doi: 10.3390/nul16010013. PMID:38201843; PMCID: PMC10780676.
9. **Tummolo A**, Carella R, De Giovanni D, Paterno G, Simonetti S, Tolomeo M, Leone P, Barile M. Micronutrient Deficiency in Inherited Metabolic Disorders Requiring Diet Regimen: A Brief Critical Review. *Int J Mol Sci.* 2023 Nov 30;24(23):17024. doi: 10.3390/ijms242317024. PMID: 38069347; PMCID: PMC10707160.
10. **Tummolo A**, Melpignano L. The Reciprocal Interplay between Infections and Inherited Metabolic Disorders. *Microorganisms.* 2023 Oct 12;11(10):2545. doi: 10.3390/microorganisms11102545. PMID: 37894204; PMCID: PMC10608884.
11. Morleo M, Venditti R, Theodorou E, Briere LC, Rosello M, Tirozzi A, Tammaro R, Al-Badri N, High FA, Shi J; Undiagnosed Diseases Network; Telethon Undiagnosed Diseases Program; Putti E, Ferrante L, Cetrangolo V, Torella A, Walker MA, Tenconi R, Iacone M, Mei D, Guerrini R, van der Smagt J, Kroes HY, van Gassen KLI, Bilal M, Umair M, Pingault V, Attie-Bitach T, Amiel J, Ejaz R, Rodan L, Zollino M, Agrawal PB, Del Bene F, Nigro V, Sweetser DA, Franco B. De novo missense variants in phosphatidylinositol kinase PIP5KIγ underlie aneurodevelopmental syndrome associated with altered phosphoinositide signaling. *Am J Hum Genet.* 2023 Aug 3;110(8):1377-1393. doi: 10.1016/j.ajhg.2023.06.012. Epub 2023 Jul 13. PMID: 37451268; PMCID: PMC10432144.
12. Guffon N, Konstantopoulou V, Hennermann JB, Muschol N, Bruno I, **Tummolo A**, Ceravolo F, Zardi G, Ballabeni A, Lund A. Long-term safety and efficacy of velmanase alfa treatment in children under 6 years of age with alpha-mannosidosis: A phase 2, open label, multicenter study. *J Inher Metab Dis.* 2023 Jul;46(4):705-719. doi: 10.1002/jimd.12602. Epub 2023 Mar 13. PMID:36849760.
13. Faienza MF, **Tummolo A**, Celli M, Finocchiaro R, Piacente L, Di Serio F, Nicchia GP, Brunetti G, D'Eufemia P. Brain-Type Creatine Kinase Release from Cultured Osteoclasts Exposed to Neridronate in Children Affected by Osteogenesis Imperfecta Type 1. *Biomedicines.* 2023 Feb 4;11(2):458. doi: 10.3390/biomedicines11020458. PMID: 36830994; PMCID: PMC9953364.
14. Amenta S, Marangi G, Orteschi D, Frangella S, Gurrieri F, Paccagnella E; Telethon Undiagnosed Diseases Program (TUDP) Study Group; Scala M, Romano F, Capra V, Nigro V, Zollino M. CHAMP1-related disorders: pathomechanisms triggered by different genomic alterations define distinct nosological categories. *Eur J Hum Genet.* 2023 Jun;31(6):648-653. doi: 10.1038/s41431-023-01305-z. Epub 2023 Feb 16. PMID: 36797464; PMCID: PMC10250409.
15. Spataro F, Viggiani F, Macchia DG, Rollo V, **Tummolo A**, Suppressa P, Sabba' C, Rossi MP, Giliberti L, Satriano F, Nettis E, Di Bona D, Caiaffa MF, Fischetto R, Macchia L. Novel approach to idursulfase and laronidase desensitization in type 2 and type 1 S mucopolysaccharidosis (MPS). *Orphanet J Rare Dis.* 2022 Nov 3;17(1):402. doi: 10.1186/s13023-022-02556-7. PMID: 36329518; PMCID: PMC9635105.
16. **Tummolo A**, Dicintio A, Paterno G, Carella R, Melpignano L, De Giovanni D. COVID-19 Vaccine in Inherited Metabolic Disorders Patients: A Cross-Sectional Study on Rate of Acceptance, Safety Profile and Effect on Disease. *Int J Environ Res Public Health.* 2022 Sep 27;19(19):12227. doi: 10.3390/ijerph191912227. PMID: 36231528; PMCID: PMC9566545.
17. **Tummolo A**, Carella R, Paterno G, Bartolomeo N, Giotta M, Dicintio A, De Giovanni D, Fischetto R. Body Composition in Adolescent PKU Patients: Beyond Fat Mass. *Children (Basel).* 2022 Sep 4;9(9):1353. doi: 10.3390/children9091353. PMID: 36138662; PMCID: PMC9497631.
18. Dicintio A, Paterno G, Carella R, Ortolani F, Masciopinto M, De Giovanni D, **Tummolo A**. Food Habits and Lifestyle in Hyperphenylalaninemia Patients: Should These Be Monitored? *Children (Basel).* 2022 Aug 3;9(8):1164. doi: 10.3390/children9081164. PMID: 36010054; PMCID: PMC9406895.
19. Scala M, Nishikawa M, Ito H, Tabata H, Khan T, Accogli A, Davids L, Ruiz A, Chiurazzi P, Cericola G, Schulte B, Monaghan KG, Begtrup A, Torella A, Pinelli M, Denommé-Pichon AS, Vitobello A, Racine C, Mancardi MM, Kiss C, Guerin A, Wu W, Gabau Vila E, Mak BC, Martinez-Agosto JA, Gorin MB, Duz B, Bayram Y, Carvalho CMB, Vengoechea JE, Chitayat D, Tan TY, Callewaert B, Kruse B, Bird LM, Faivre L, Zollino M, Biskup S; Undiagnosed Diseases Network;

Epub 2019 Mar 25. PMID: 30922962; PMCID: PMC6562017.

36. Cazzorla C, Bensi G, Biasucci G, Leuzzi V, Manti F, Musumeci A, Papadia F, Stoppioni V, **Tummolo A**, Vendemiale M, Polo G, Burlina A. Living with phenylketonuria in adulthood: The PKU ATTITUDE study. *Mol Genet Metab Rep*. 2018 Jul 11;16:39-45. doi: 10.1016/j.ymgmr.2018.06.007. PMID: 30069431; PMCID: PMC6066799.
37. **Tummolo A**, Melpignano L, Carella A, Di Mauro AM, Piccinno E, Vendemiale M, Ortolani F, Fedele S, Masciopinto M, Papadia F. Long-term continuous N-carbamylglutamate treatment in frequently decompensated propionic acidemia: a case report. *J Med Case Rep*. 2018 Apr 22;12(1):103. doi: 10.1186/s13256-018-1631-1. PMID: 29679984; PMCID: PMC5911373.
38. Brunetti G, **Tummolo A**, D'Amato G, Gaeta A, Ortolani F, Piacente L, Giordano P, Colucci S, Grano M, Papadia F, Faienza MF. Mechanisms of Enhanced Osteoclastogenesis in Alkaptonuria. *Am J Pathol*. 2018 Apr;188(4):1059-1068. doi: 10.1016/j.ajpath.2017.12.008. Epub 2018 Jan 17. PMID: 29353057.
39. Buonomo PS, Iughetti L, Pisciotta L, Rabacchi C, Papadia F, Bruzzi P, **Tummolo A**, Bartuli A, Cortese C, Bertolini S, Calandra S. Timely diagnosis of sitosterolemia by next generation sequencing in two children with severe hypercholesterolemia. *Atherosclerosis*. 2017 Jul;262:71-77. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2017.05.002. Epub 2017 May 4. PMID: 28521186.
40. Ortolani F, Piccinno E, Grasso V, Papadia F, Panzeca R, Cortese C, Felappi B, **Tummolo A**, Vendemiale M, Barbetti F. Diabetes associated with dominant insulin gene mutations: outcome of 24-month, sensor-augmented insulin pump treatment. *Acta Diabetol*. 2016 Jun;53(3):499-501. doi:10.1007/s00592-015-0793-1. Epub 2015 Aug 4. PMID: 26239141; PMCID: PMC4877418.
41. **Tummolo A**, Gabrielli O, Gaeta A, Masciopinto M, Zampini L, Pavone LM, Di Natale P, Papadia F. Bisphosphonate Treatment in a Patient Affected by MPS IVA with Osteoporotic Phenotype. *Case Rep Med*. 2013;2013:891596. doi:10.1155/2013/891596. Epub 2013 Nov 18. PMID: 24348578; PMCID: PMC3855944.
42. **Tummolo A**, Favia V, Bellantuono R, Bellino V, Ranieri A, Morrone A, De Palo T, Papadia F. Successful early management of a female patient with a metabolic stroke due to ornithine transcarbamylase deficiency. *Pediatr Emerg Care*. 2013 May;29(5):656-8. doi: 10.1097/PEC.0b013e31828ec2b9. PMID: 23640148.
43. **Tummolo A**, Colella V, Bellantuono R, Giordano M, Messina G, Puteo F, Sorino P, De Palo T. Aferesi in età pediatrica: procedure e outcome [Apheresis in children: procedures and outcome]. *G Ital Nefrol*. 2012 Jan-Feb;29 Suppl 54:S125-9. Italian. PMID: 22388843.
44. **Tummolo A**, Marks SD, Stadermann M, Roebuck DJ, McLaren CA, Hamilton G, Dillon MJ, Tullus K. Mid-aortic syndrome: long-term outcome of 36 children. *Pediatr Nephrol*. 2009 Nov;24(11):2225-32. doi: 10.1007/s00467-009-1242-6. Epub 2009 Jul 15. PMID: 19603194.

È co-autore di 4 libri editi a stampa (non allegabili)

- a. "Inherited Metabolic Disorders Neonatal Screening" booklet, edito da Biomedica nel 2014
- b. "Educational Booklets on MSUD, TYR, HCU, MMA/PA, GA e IVA" edito da N. Health Science nel 2020
- c. "Educational Booklets on adult and pediatric PKU", edito da N. Health Science nel 2022
- d. Monografia periodica: Current Therapeutics, "Trattamento enzimatico sostitutivo con velmanase alfa in pazienti affetti da alfa-mannosidosi", Edited by Springer Healthcare nel 2025

5) Corsi di aggiornamento, congressi, convegni, seminari, anche effettuati all'estero, come docente o relatore o discente relativi al decennio antecedente al bando attinenti al profilo da ricoprire:

1. Relatrice al Congresso Nazionale AGORA', Bari 15-17 Maggio 2025
2. Speaker alle Giornate Simmens 2025: Firenze, 9-10 aprile 2025
3. Relatore alla Consensus Nazionale Dietoterapia Metabolica: i primi 1000 giorni della PKU Concepimento, gravidanza e i primi 2 anni di vita. Roma, 25-26 Marzo 2025
4. Relatore all'Evento "PKU al Centro", Bari 15 marzo 2025
5. Relatore al Meeting Scientifico su Colestasi Neonatale e infantile, 17 marzo 2025
6. Partecipante alla Riunione del Comitato Tecnico Scientifico e Sociale dell'Intergruppo Parlamentare Malattia Celiaca, Allergie Alimentari e Alimenti a Fini Medici Speciali, Roma 18 marzo 2025
7. Tutor e relatrice al primo incontro per il Progetto Timely GD e ASDM in Pediatria, Bologna 20 febbraio 2025
8. Invited Advisor per il "Focus Group Unlocking new possibilities in PKU", Milano 17 febbraio 2025
9. Partecipante al 21st Annual WORLD Symposium 2025, San Diego (California), 4-7 febbraio 2025
10. Moderatrice al Congresso "Dialoghi in Oncoematologia Pediatrica, insieme per fare meglio: L'incoematologia pediatrica in Puglia oggi, Bari 9 novembre 2024
11. Partecipazione in qualità di Segreteria Scientifica e Relatrice al Simposio: "Migliorare gli outcome dei pazienti con LAL-D: dal sospetto diagnostico al trattamento", nell'ambito dell'XIV Congresso Nazionale della Società Italiana per lo studio delle Malattie Metaboliche Ereditarie e Screening Neonatale", Montesilvano 15-18 ottobre 2024,
12. Invited Advisor all'Advisory Board "Deficit di Lipasi Acida Lisosomiale, Milano 30 settembre 2024
13. Partecipazione in qualità di Relatrice al Congresso Nazionale: Beyond Alpha: esplorando l'Alfa mannosidosi, Firenze 18 settembre 2024
14. Partecipante all'Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism, SSIEM Porto 3-6 Settembre 2024
15. Relatrice per il Progetto "UCD Exchange Experience Day", Roma, 27 giugno 2024

diagnostica per l'inserimento di 14 bambini in lista trapianti di fegato, 2 bambini in lista trapianto combinato fegato-rene ed 1 in lista trapianto di cellule staminali ematopoietiche (HSCT), assicurando per 11 di loro anche il follow-up post-trapianto che dura tutt'ora.

- Dal 2018 si occupa dell'inserimento e nella gestione di pazienti affetti da malattia metabolica ereditaria e genetica nell'ambito di trial clinici di fase 2 e 3. In particolare di:
 - o 1 paziente affetto da alfa mannosidosi sottoposto a trial clinico di fase 2 (RhLAMAN) per la valutazione della sicurezza ed efficacia di Velmanase alfa, in collaborazione con l'ospedale Garofalo-Burlo di Trieste
 - o 1 paziente affetto da Mucopolisaccaridosi tipo II in fase di arruolamento per il trial di fase 2/3 (COMPASS) per la valutazione dell'efficacia di NDL310, la nuova terapia enzimatica sostitutiva in grado di attraversare la barriera ematoencefalica, in collaborazione con l'Azienda Ospedaliera di Udine
 - o 1 paziente affetto da Malattia di Niemann-Pick di tipo C, in fase di screening per l'arruolamento nel trial di fase (IB1001-301) per l'utilizzo di N-Acetyl- Leucina, in collaborazione con l'Ospedale Universitario di Berna
- dal 2024 gestisce in collaborazione con altri centri italiani ed esteri di nuove terapie con utilizzo off-label di farmaci sottoposti a repurposing:
 - o 1 bambina di 18 mesi affetta da Sindrome di Leigh da deficit di ATP6 in terapia con Sildenafil in collaborazione con l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù e l'Ospedale Universitario di Düsseldorf
 - o 1 ragazzo di 14 anni difetto di glicosilazione proteica da deficit di PMM2 al quale è stato intrapreso trattamento con acetazolamide in collaborazione con il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Catania
 - o 2 bambine di 7 e 8 anni affette da fibrodisplasia ossificante progressiva, sottoposte a terapia off-label con kanakinumab, inibitore dell'IL-1 per la riduzione del processo infiammatorio alla base di questa patologia genetica in collaborazione con l'Ospedale Gaslini di Genova
 - o 1 ragazzo di 16 anni, affetto da difetto di glicosilazione proteica ALG1-CDG, sottoposto a terapia con mannosio in collaborazione con il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Catania e il Dipartimento di Neuropsichiatria infantile dell'Ospedale Pediatrico San Joan de Deu di Barcellona
- Dal 2024 è membro del Comitato Tecnico-Scientifico-Sociale dell'Intergruppo Parlamentare su Malattia Celiaca, Allergie Alimentari, Alimenti a Fini Medici Speciali e Lattosio, che si è fatto promotore dell'elaborazione della mozione parlamentare sulla regolamentazione della prescrizione e dell'accessibilità degli alimenti a fini medici speciali, destinati alla terapia dietetica di un elevato numero di malattie metaboliche ereditarie. Tale elaborazione ha previsto la partecipazione a riunioni e discussioni che hanno portato alla presentazione della mozione in commissione Sanità del Senato della Repubblica.

Bari, 22 maggio 2025

Firma dell'interessato

È indispensabile allegare una fotocopia del documento di riconoscimento.



Informativa breve per il trattamento dei dati personali - art.13 GDPR Il titolare del trattamento dei dati è la ASL di Pescara, contattabile scrivendo a protocollo generale@asl.pe.it. Il responsabile della protezione dei dati è contattabile scrivendo a dpo@asl.pe.it. Il titolare tratta i suoi dati personali in conformità alla normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, per l'esecuzione di un contratto di cui l'interessato è parte o all'esecuzione di misure precontrattuali, come meglio descritto nell'informativa estesa reperibile presso le sedi del titolare, consultabile anche sul sito www.asl.pe.it/datipersonali e mediante il QR Code qui accanto raffigurato.

Firma anche per presa visione dell'informativa estesa