

CURRICULUM – TINTO NADIA

La Dott.ssa Nadia Tinto è nata a Aversa (CE) il 25/08/68.

Nel 1992 si laurea in Medicina e Chirurgia con voti 110/110.

Nel 1997 si specializza in Biochimica e Chimica Clinica (indirizzo diagnostico) con voti 70/70 e lode, presso l'Università di Napoli "Federico II".

Dal 1997 al 1999 svolge attività di ricerca, in qualità di "ricercatore esperto" incaricato dal CEINGE (Centro Ingegneria Genetica) di Napoli.

Nel 2003 consegue il titolo di Dottore di ricerca in Biochimica e Biotecnologie Mediche presso l'Università di Medicina e Chirurgia "Federico II" di Napoli

Dal 2004 è Ricercatore di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli "Federico II" ed afferisce al Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche.

Dal 2004 è Dirigente Medico presso il Dipartimento Assistenziale di Medicina di Laboratorio dell'AOU "Federico II" di Napoli -Area funzionale "Individualità Biologica".

Nell'ottobre 2010 è risultata idonea nella procedura di valutazione comparativa ad un posto di Professore Associato per il settore disciplinare M-EDF/01.

Nel Dicembre 2011 è chiamata come Professore associato dalla facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli "Federico II".

La Dott.ssa Tinto svolge la propria attività didattica nell'ambito del SSD BIO/12 presso il Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, il Corso di laurea di I livello di Tecnico di laboratorio biomedico e il Corso di laurea specialistica in Nutrizione Umana; nell'ambito del SSD MEDF/01 presso il Corso di laurea magistrale delle professioni sanitarie area tecnico-diagnostica.

E' inoltre titolare di insegnamenti ufficiali presso la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica.

E' stata titolare di affidamenti gratuiti presso il Corso di laurea di I livello in Scienze infermieristiche, presso il Corso di laurea di I livello in Tecnico di Radiologia e presso il Corso di laurea di I livello in Tecnico di Neurofisiopatologia, dal 2006 al 2010.

E' stata titolare di supplenze presso l'Università di Napoli "Federico II" Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia; corso di laurea in Fisioterapia-sede periferica ASL Salerno 2; corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico-sede periferica ASL Salerno 2; corso di laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia; corso di laurea in Tecniche di Radiologia; corso di laurea Magistrale in Scienze delle professioni sanitarie tecniche, area tecnico-diagnostica; corso di laurea in Fisioterapia-sede periferica ASL Avellino, corso di laurea in Fisioterapia-sede periferica Ospedale Elena D'Aosta.

Membro di associazioni scientifiche: dal 1994 è membro della Società Italiana di Biochimica e Biologia molecolare Clinica (SIBIOC).

Pubblicazioni

La dott.ssa Tinto ha pubblicato 17 articoli originali su riviste internazionali e presentato 34 comunicazioni a convegni nazionali e internazionali.

L'attività scientifica e assistenziale della Dott.ssa Tinto ha riguardato principalmente i seguenti temi: Diagnostica medica e tipizzazione individuale; valutazione di polimorfismi genici, ricerca di mutazioni e studio di meccanismi di regolazione genica microRNA dipendenti in diversi processi patologici (malattie cardiovascolari, ipertermia maligna, degenerazione maculare senile, coroideremia, celiachia, diabete monogenico).

Elenco Pubblicazioni

- 1) Lucia Sacchetti, Giuseppe Calcagno, Iolanda Coto, Nadia Tinto, Emilia Vuttariello, Francesco Salvatore. "Efficiency of two different nine-loci short tandem repeat systems for DNA typing purposes." *Clinical Chemistry*; 45 (2): 178-183, 1999. 2) Giuliana Fortunato, Antonella Carsana, Nadia Tinto, Virginia Brancadoro, Giovanna Canfora and Francesco Salvatore. "A case of discordance between genotype and phenotype in a malignant hyperthermia family." *European J. Hum. Genet.* 7: 415-420, 1999.
- 2) Fortunato G, Carsana A, Tinto N, Brancadoro V, Canfora G, Salvatore F. A case of discordance between genotype and phenotype in a malignant hyperthermia family. *Eur J Hum Genet.* 1999 May-Jun;7(4):415-20.
- 3) L. Sacchetti, N. Tinto, G. Calcagno, P. Improta, F. Salvatore "Multiplex-PCR typing of the three most frequent HLA alleles in celiac disease" *Clinica Chimica Acta* 310:205-207 2001.
- 4) L. Greco, R. Romino, I. Coto, N. Di Cosmo, S. Percopo, M. Maglio, F. Paparo, V. Gasperi, M.G. Limongelli, R. Cotichini, C. D'Agate, N. Tinto, L. Sacchetti, R. Tosi and M. Antonietta Stazi. "The first large population-based twin study of coeliac disease". *Gut* 2002 May; 50(5). 624-628.
- 5) Fortunato G, Rubba P, Panico S, Trono D, Tinto N, Mazzaccara C, De Michele M, Iannuzzi A, Vitale DF, Salvatore F, Sacchetti L. A paraoxonase gene polymorphism, PON 1 (55), as an independent risk factor for increased carotid intima-media thickness in middle-aged women. *Atherosclerosis.* 2003 Mar;167(1):141-8.
- 6) Frisso G. Carsana A, Tinto N, Calcagno G, Salvatore F, Sacchetti L. Direct Detection of exon Deletion/Duplicatio in female Carriers and Male Patients with Duchenne/Becker Muscular Dystrophy. *Clinical Chemistry* 2004 50:1435-8

- 7) Mathieu Bourgey, Giuseppe Calcagno, Nadia Tinto, Daniela Gennarelli, Patricia Margaritte-Jeannin, Luigi Greco, Maria Giovanna Limongelli, Oscar Esposito, Caterina Marano, Riccardo Troncone, Antonella Spampanato, Françoise Clerget-Darpoux, Lucia Sacchetti. HLA-related genetic risk for coeliac disease Gut. 2007 56(8):1054-9. Epub 2007 Mar 7
- 8) N. Tinto, C. Ciacci, G. Calcagno, D. Gennarelli, A. Spampanato, E. Farinaro, R. Tortora, L. Sacchetti. Increased prevalence of celiac disease without gastrointestinal symptoms in adults MICA 5.1 homozygous subjects from the Campania area. Dig Liver Dis. 2008 Apr;40:248-52.
- 9) Nadia Tinto, Adriana Zagari, Marina Capuano, Alfonso De Simone, Valentina Capobianco, Gerardo Daniele, Michela Giugliano, Raffaella Spadaro, Adriana Franzese and Lucia Sacchetti. Glucokinase gene mutations: structural and genotype-phenotype analyses in MODY children from south Italy. PLoS ONE. 2008 Apr 2;3:e1870.
- 10) Esposito G, De Falco F, Tinto N, Testa F, Vitagliano L, Tandurella IC, Iannone L, Rossi S, Rinaldi E, Simonelli F, Zagari A, Salvatore F. Comprehensive mutation analysis (20 families) of the choroideremia gene reveals a missense variant that prevents the binding of REP1 with rab geranylgeranyl transferase. Hum Mutat. 2011 Dec;32(12):1460-9. doi: 10.1002/humu.21591. Epub 2011 Oct 11.
- 11) Izzo V, Pinelli M, Tinto N, Esposito MV, Cola A, Sperandeo MP, Tucci F, Cocozza S, Greco L, Sacchetti L. Improving the Estimation of Celiac Disease Sibling Risk by Non-HLA Genes. PLoS One. 2011;6(11):e26920. Epub 2011 Nov 7.
- 12) Marina Capuano, Laura Iaffaldano, Nadia Tinto, Donatella Montanaro, Valentina Capobianco, Valentina Izzo, Francesca Tucci, Giancarlo Troncone, Luigi Greco and Lucia Sacchetti MicroRNA-449a overexpression, reduced NOTCH1 signals and scarce goblet cells characterize the small intestine of celiac patients. PLoS One. 2011;6(12):e29094. Epub 2011 Dec 15.
- 13) Capuano M, Garcia-Herrero CM, Tinto N, Carluccio C, Capobianco V, Coto I, Cola A, Iafusco D, Franzese A, Zagari A, Navas MA, Sacchetti L. Glucokinase (GCK) mutations and their characterization in MODY2 children of southern Italy. PLoS One. 2012;7(6):e38906.
- 14) Pinelli M, Acquaviva F, Barbetti F, Caredda E, Cocozza S, Delvecchio M, Mozzillo E, Pirozzi D, Prisco F, Rabbone I, Sacchetti L, Tinto N, Toni S, Zucchini S, Iafusco D; Italian Study Group on Diabetes of the Italian Society of Pediatric Endocrinology and Diabetology. Identification of candidate children for maturity-onset diabetes of the young type 2 (MODY2) gene testing: a seven-item clinical flowchart (7-iF). PLoS One. 2013 11;8:e79933.

15) Tinto N, Cola A, Piscopo C, Capuano M, Galatola M, Greco L, Sacchetti L. High Frequency of Haplotype HLA-DQ7 in Celiac Disease Patients from South Italy: Retrospective Evaluation of 5,535 Subjects at Risk of Celiac Disease. PLoS One. 2015 Sep 23;10(9):e0138324

16) O. Bitterman, D. Iafusco, F. Torcia, N. Tinto, A. Napoli A dizygotic twin pregnancy in a MODY 3-affected woman. Acta Diabetologica 2016 Oct;53(5):849-52.

17) Delvecchio M, Mozzillo E, Salzano G, Iafusco D, Frontino G, Patera PI, Rabbone I, Cherubini V, Grasso V, Tinto N, Giglio S, Contreas G, Di Paola R, Salina A, Cauvin V, Tumini S, d'Annunzio G, Iughetti L, Mantovani V, Maltoni G, Toni S, Marigliano M, Barbetti F; Diabetes Study Group of the Italian Society of Pediatric Endocrinology and Diabetes (ISPED). Monogenic Diabetes Accounts for 6.3% of Cases Referred to 15 Italian Pediatric Diabetes Centers During 2007 to 2012. J Clin Endocrinol Metab. 2017 Jun 1;102(6):1826-1834