Anno 2013

**Università degli Studi di Napoli Federico II >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze Biomediche Avanzate"**

**B.1.b Gruppi di Ricerca**

**1. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Mediche Traslazionali"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | GERONTOLOGIA E GERIATRIA |
| **Descrizione** | Le linee di ricerca del gruppo sono le seguenti:<br>DEMOGRAFIA ED EPIDEMIOLOGIA DELLINVECCHIAMENTO E DELLE CONDIZIONI ETÀ-CORRELATE PREDISPONENTI ALLA FRAGILITÀ E DISABILITÀ CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE STRATEGIE PREVENTIVE:<br>Su tale linea sono stati sviluppati ed attualmente in corso i seguenti progetti: a) Nuove Strategie di Prevenzione della Malnutrizione nella Popolazione Geriatrica rivolto allidentificazione del rischio di malnutrizione in un campione di soggetti ultra-settantenni della Regione Campania; b) Promozione degli Stili di Vita Favorevoli alla Prevenzione della Disabilità negli Anziani; c) Prescrizioni mediche inappropriate: valutazione di una strategia educativo-informativa per la prevenzione che ha come obiettivo il miglioramento delladeguatezza delle prescrizioni e della compliance terapeutica nel paziente geriatrico. Tutti i progetti hanno l'obiettivo di individuare le condizioni predisponenti alla fragilità ed alla disabilità ed eventuali strategie di prevenzione.<br>ASPETTI FISIOPATOLOGICI E DI MANAGEMENT CLINICO-TERAPEUTICO DELLE PATOLOGIE ACUTE E CRONICHE DELLANZIANO:<br>Su tale linea è attualmente in corso il progetto Effetti a lungo termine del blocco selettivo dei recettori β1-adrenergici sulle riospedalizzazioni di pazienti anziani con coesistente scompenso cardiaco e broncopneumopatia cronica ostruttiva. Obiettivo primario di tale progetto è la valutazione, nei pazienti anziani di età superiore a 75 anni con concomitante diagnosi di insufficienza cardiaca e broncopneumopatia cronica, in condizioni cliniche stabili e in trattamento con terapia standard, dellefficacia dellinserimento del beta-bloccante β1 selettivo in termini di incidenza di riacutizzazioni bronchiali richiedenti ospedalizzazione.<br>INDIVIDUAZIONE DI NUOVI BIOMARCATORI PER LA STRATIFICAZIONE PROGNOSTICA DELLA POPOLAZIONE ANZIANA AFFETTA DA PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI E NEURODEGENERATIVE:<br>Tale linea è attualmente incentrata in via prevalente sui progetti relativi a) allo studio della predittività prognostica della GRK2 linfocitaria in pazienti con insufficienza cardiaca post-ischemica, b) allo studio del ruolo di nuovi biomarcatori nella stratificazione prognostica di pazienti anziani affetti da stenosi aortica e c) all'identificazione di Nuovi marcatori bioumorali e di neuroimaging nella demenza di Alzheimer e nella malattia di Parkinson basato sulla identificazione del ruolo delliperattività adrenergica nella patogenesi della neuro degenerazione e sui nuovi marcatori PET nel riconoscimento precoce delle alterazioni neuro-anatomiche cerebrali.<br>STUDIO NELLUOMO DEI MECCANISMI MOLECOLARI, EPIGENETICI ED ANTIINFIAMMATORI ALLA BASE DEGLI EFFETTI FAVOREVOLI DELLATTIVITÀ FISICA NELLANZIANO OBESO E CARDIOPATICO:<br>Tale linea è relativa prevalentemente: a) allo studio dei marker epigenetici ed al profilo infiammatorio in pazienti con obesità severa prima e dopo restrizione calorica controllata e training fisico il cui obiettivo generale è il riconoscimento dei meccanismi biologici che sottendono le alterazioni metaboliche in soggetti obesi e lidentificazione di nuovi target terapeutici in tale condizione patologica; b) allo studio degli effetti di un programma specifico di riabilitazione ridurre le ospedalizzazioni e migliorare loutcome di pazienti affetti da insufficienza cardiaca avanzata rivolto alla valutazione degli effetti favorevoli della riabilitazione intrapresa nella fase di riacutizzazione dellinsufficienza cardiaca, in termini di mortalità e riospedalizzazioni.<br>STUDI IN AMBITO BIOGERONTOLOGICO E DI MEDICINA TRASLAZIONALE SUI MECCANISMI MOLECOLARI COINVOLTI NELLA RIDUZIONE ETÀ-CORRELATA DELLA RISERVA FUNZIONALE DORGANO E NELLA PATOGENESI DELLE PATOLOGIE CRONICO-DEGENERATIVE, CON PARTICOLARE INTERESSE IN QUELLE CARDIOVASCOLARI E NEURODEGENERATIVE:<br>Su tale linea sono incentrati i progetti relativi a) allo studio del blocco della reciproca downregulation dei recettori della sfingosina -1-fosfato e dei recettori ß1-adrenergici come nuova strategia terapeutica per il rimodellamento ventricolare sinistro post-ischemico e b) alla valutazione del ruolo del tessuto adiposo epicardico nello scompenso cardiaco che ha come obiettivo principale la caratterizzazione della struttura e delle funzione del tessuto adiposo viscerale epicardico in pazienti anziani con insufficienza cardiaca con studi di genomica, proteomica e profilo immuno-infiammatorio. |
| **Sito web** | www.medicinatraslazionale.unina.it/ |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | FERRARA Nicola (Scienze Mediche Traslazionali) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS3_8 - Signal transduction |
| LS4_4 - Ageing |
| LS4_7 - Cardiovascular diseases |
| LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease) |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| BEVILACQUA | Agnese | Scienze Mediche Traslazionali | Specializzando | MED/09 |
| CELLURALE | Michele | Medicina Clinica e Chirurgia | Specializzando | MED/09 |
| DE LUCIA | Claudio | Scienze Mediche Traslazionali | Specializzando | MED/09 |
| DE ROSA | Maria Leonarda | Scienze Biomediche Avanzate | Ricercatore | MED/11 |
| FEMMINELLA | Grazia Daniela | Scienze Mediche Traslazionali | Dottorando | MED/09 |
| FORMISANO | Roberto | Scienze Mediche Traslazionali | Specializzando | MED/09 |
| FERRO | Gaetana | Scienze Mediche Traslazionali | Specializzando | MED/09 |
| GAMBINO | Giuseppina | Scienze Mediche Traslazionali | Dottorando | MED/09 |
| KOMICI | Klara | Scienze Mediche Traslazionali | Specializzando | MED/09 |
| LEOSCO | Dario | Scienze Mediche Traslazionali | Prof. Associato | MED/09 |
| PAGANO | Gennaro | Scienze Mediche Traslazionali | Specializzando | MED/09 |
| PARISI | Valentina | Scienze Mediche Traslazionali | Dottorando | MED/09 |
| PETRAGLIA | Laura | Scienze Mediche Traslazionali | Specializzando | MED/09 |
| RENGO | Carlo | Scienze Mediche Traslazionali | Ricercatore | MED/09 |
| RENGO | Giuseppe | Scienze Biomediche Avanzate | Specializzando | MED/11 |

| | |
|---|---|
| **Altro Personale** | Dott. Vincenzo Canonico (funzionario tecnico), Dott. Giusto Gerundo (EP AOU Federico II), Dott.ssa D'Amico Maria Loreta (dottoranda). |

---

**2. Scheda inserita da altra Struttura ("Sanità Pubblica"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Citologia e Patologia Molecolare Predittiva |
| | Le attività del gruppo sono le seguenti:<br><br>SVILUPPO DI NUOVE METODOLOGIE PER LA PREDIZIONE DELLA RISPOSTA AL TRATTAMENTO MIRATO DELLE NEOPLASIE DEL COLON-RETTO.<br>Definizione delle migliori strategie diagnostiche per la ricerca delle mutazioni di KRAS (esone 2, 3 e 4), di NRAS (esone 2, 3, 4) e di BRAF (esone 15) per la predizione della resistenza al trattamento anti-EGFR del carcinoma del colon-retto metastatico. Definizione del significato clinico della presenza di sub-cloni di cellule mutate nella risposta al trattamento. Implementazione delle tecnologie di next generation sequencing basate sulla metodologia Ion-Torrent.<br><br>Pubblicazioni Pertinenti<br><br>Malapelle U, et al KRAS testing on colo-rectal carcinoma cytological imprints.Diagn Cytopathol. Diagn Cytopathol. 2011 Apr;39(4):274-7.<br><br>Malapelle U, et al. .Sanger sequencing in routine KRAS testing: a review of 1720 cases from a pathologist's perspective. J Clin Pathol. 2012<br><br>Malapelle U, et al. KRAS mutation detection by high-resolution melting analysis significantly predicts clinical benefit of cetuximab in metastatic colorectal cancer.Br J Cancer. 2012<br><br>Malapelle U, et al. KRAS testing in metastatic colorectal carcinoma: challenges, controversies, breakthroughs and beyond. J Clin Pathol. 2013<br><br>Malapelle U, et al. Ion Torrent next-generation sequencing for routine identification of clinically relevant mutations in colorectal cancer patients. J Clin Pathol. 2014<br><br>Finanziamenti:<br>Principal Investigator: Giancarlo Troncone. Miglioramento dell'efficienza e dell'affidabilità delle metodiche analitiche per la valutazione del gene Kras. Finanziamento da Merck Serono 20.000 euro.<br><br>SVILUPPO DI NUOVE METODOLOGIE PER LA PREDIZIONE DELLA RISPOSTA AL TRATTAMENTO MIRATO DELLE NEOPLASIE DEL POLMONE.<br>Definizione delle migliori strategie diagnostiche per la ricerca delle mutazioni di EGFR (esone 18, 19, 20, 21), di NRAS (esone 2, 3, 4) e di BRAF (esone 15) per la predizione della resistenza al trattamento anti-EGFR del carcinoma del polmone. Validazione del campione citologico per la ricerca di mutazioni somatiche predittive di risposta. |

| | |
|---|---|
| **Descrizione** | PUBBLICAZIONI PERTINENTI<br><br>Malapelle U, et al EGFR and KRAS mutations detection on lung cancer liquid-based cytology: a pilot study. J Clin Pathol. 2011 Sep 22. [Epub ahead of print]<br><br>Malapelle U, et al. EGFR mutations detection on liquid-basedcytology: is microscopy still necessary? J Clin Pathol. 2012 Jun;65(6):561-4.<br><br>Pallante P, et al.UbcH10 overexpression in human lung carcinomas and its correlation with EGFR and p53 mutational status. Eur J Cancer. 2012<br><br>Bellevicine C, et al. EGFR analysis: Current evidence and future directions. Diagn Cytopathol. 2014<br><br>Malapelle U, et al EGFR mutations detected on cytology samples by a centralized laboratory reliably predict response to gefitinib in non-small cell lung carcinoma patients. Cancer Cytopathol. 2013]<br><br>Malapelle U, Russo S, Pepe F, Sgariglia R, De Luca C, Bellevicine C, Pallante P, Troncone G. EGFR mutation detection by microfluidic technology: a validation study. J Clin Pathol. 2013 Jun 21.<br><br>de Biase D, et al. Next-Generation Sequencing of Lung Cancer EGFR Exons 18-21 Allows Effective Molecular Diagnosis of Small Routine Samples (Cytology and Biopsy). PLoS One. 2013 Dec 23;8(12):e83607. doi:<br><br>Bellevicine C, et al. Applications and limitations of oncogene mutation testing in clinical cytopathology. Semin Diagn Pathol. 2013 Nov;30(4):284-97.<br><br>FINANZIAMENTI<br>Principal Investigator: Giancarlo Troncone. Protocol title: Morphological, Immunophenotypical, and Molecular Study Approach to EGFR Testing on NSCLC Cytology. Cofinancied: 78.000 euro. AstraZeneca International Investigator Sponsored Study Programme. Study number ISSIRES0025.<br><br>LA BIOPSIA ASPIRATIVA PER AGO SOTTILE NELLA DEFINIZIONE DIAGNOSTICA E PROGNOSTICA DELLE NEOPLASIE.<br><br>Sviluppo di nuovi marcatori diagnostici su campioni di agoaspirato tiroideo. Utilizzo delle metodiche endoscopiche digestive per il campionamneto citologico delle neoplasie pancreatiche.<br><br>PUBBLICAZIONI PERTINENTI:<br><br>Bellevicine C, et al. Multicentric encapsulated papillary oncocytic neoplasm of the thyroid: A case diagnosed by a combined cytological, histological, immunohistochemical, and molecular approach. Diagn Cytopathol. 2011<br><br>Bellevicine C, et al. Ultimobranchial Body Remnants (Solid Cell Nests) as a Pitfall in Thyroid Pathology. J Clin Endocrinol Metab. 2012<br><br>Bellevicine C, et al. Cytological and molecular features of papillary thyroid carcinoma with prominent hobnail features: a case report Acta Cytologica DOI: 10.1159/000338395<br><br>Bellevicine C, et al.Cytological and molecular features of papillary thyroid carcinoma with prominent hobnail features: a case report.Acta Cytol. 2012;56(5):560-4. Epub 2012 Sep 27.<br><br>Bellevicine C, et al. Foamy gland pancreatic ductal adenocarcinoma diagnosed on EUS-FNA: A histochemical, immunohistochemical, and molecular report. Diagn Cytopathol. 2013 Jan;41(1):77-80.<br><br>Bellevicine C, et al Diffuse large B-cell extranodal lymphoma of the uterine cervix: An incidental pap smear finding with histological and immunohistochemical correlation. Diagn Cytopathol. 2013 Feb 26. doi: 10.1002/dc.22966. [Epub ahead of print] No abstract available.<br><br>Bellevicine C, et al. Warthin Tumor with Signet-Ring Cell Features as a Pitfall in Salivary Gland Cytopathology.Acta Cytol. 2013 Apr 25;57(3):309-312<br><br>Bellevicine C, et al. PAX8 is expressed in anaplastic thyroid carcinoma diagnosed by fine-needle aspiration: a study of three cases with histological correlates. Eur J Endocrinol. 2013 Jul 29;169(3):307-doi: 10.1530/EJE-13-0150. Print 2013. PubMed PMID: 23811186<br><br>Bellevicine C, et al. MASC isindistinguishable from acinic cell carcinoma, papillary-cystic variant on salivary gland FNA cytomorphology: case report with histological and immunohistochemical correlates. Cytopathology. 2013<br><br>Bellevicine C, et al. Ciliated foregut cyst of the pancreas: A benign lesion with elevated CEA levels. Diagn Cytopathol. 2014 |
| **Sito web** | in allestimento |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | TRONCONE Giancarlo (Sanità Pubblica) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics |
| LS2_10 - Bioinformatics |

| |
|---|
| LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells |
| LS4_6 - Cancer and its biological basis |
| LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging) |
| LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| BELLEVICINE | Claudio | Sanità Pubblica | Ric. a tempo determ. | MED/08 |
| LUCCI | Raffaella | Scienze Biomediche Avanzate | Specializzando | MED/08 |
| MARANO | Antonio | Scienze Biomediche Avanzate | Specializzando | MED/08 |
| VIGLIAR | Elena | Scienze Biomediche Avanzate | Specializzando | MED/08 |
| VETRANI | Antonio | Sanità Pubblica | Prof. Ordinario | MED/08 |

| | |
|---|---|
| **Altro Personale** | Dr. Umberto Malapelle, (MLPMRT85D17F839M) Personale a contratto; Settore SSD: MED/08 - Sanità Pubblica; ---- Dr.ssa De Luca Caterina (DLCCRN83965D708Z) Dottoranda XXX ciclo Settore SSD: MED/08 - Sanità Pubblica;---- Dr.ssa Russo Maria, (RSSMRA81D66F839Y) Borsista Settore SSD: MED/08 - Sanità Pubblica;---- Dr.ssa Roberta Sgariglia, (SGRRRT87T71F839J) Borsista Settore SSD: MED/08 - Sanità Pubblica; |

**3. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Mediche Traslazionali"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | NEONATOLOGIA |
| **Descrizione** | Le linee di ricerca del gruppo sono le seguenti:<br>TRENDS SECOLARI DELLE INFEZIONI PERINATALI E RAZIONALIZZAZIONE DELLE RETI DI PREVENZIONE E CURA:<br>Le attività del Registro Campano Infezioni Perinatali, iniziate nel 1997, censiscono i trends temporali delle infezioni perinatali prevalenti nella Regione, con il supporto della Rete Punti Nascita della Regione Campania, costituita in associazione onlus- RePuNaRC con finalità di struttura sentinella e i bisogni. La qualità del supporto è mantenuta con una attività di formazione continua e sistemi strutturati di comunicazione tra Centro Clinico e Organizzativo e Punto Nascita. Attraverso uno specifico Progetto di Piano Razionalizzazione della Care Infezioni Perinatali e la costituzione di una seconda rete Rete della Pediatria Territoriale attraverso cui i percorsi di diagnosi e terapia confezionati dal Centro sono condivisi con il Pediatra di Libera Scelta (che acquisisce ruolo di co- manager) e con i Direttori di Distretto che garantisce il Piano di Assistenza Integrato (PAI). Lobbiettivo è quello mantenere alta la qualità dellassistenza, abbassando i costi economici e psicologici di malattie croniche e invalidanti.<br>OUTCOMES NEUROSENSORIALI NELLE INFEZIONI PERINATALI: FATTORI DI RISCHIO E FATTORI DI PROTEZIONE:<br>Attraverso una serie di Studi Multicentrici finanziati dalla Comunità Europea, negli anni 90 sono state avviate coorti di pazienti con infezione perinatale gravata da danno neurosensoriale (toxoplasmosi, CMV, rosolia, sifilide) incluse in studi osservazionali aperti sugli outcomes e fattori di rischio e protezione, in cui gli infetti sono il caso e gli esposti il controllo. In primis, è stato misurato leffetto di diverse strategie di prevenzione e profilassi sugli outcomes a distanza. Epitopi e/o chimere di diverse proteine del Toxoplasma gondii e del CMV riconosciuti dagli anticorpi dei pazienti sono stati ingegnerizzati a fini diagnostici o di conoscenza con la tecnica del Phage- display. La fattibilità di uno screening neonatale per il CMV congenito, utilizzando le cards raccolte alla nascita per gli screening metabolici è in fase finale di verifica (collaborazione interna al DISMET con Prof. Portella).<br>IMMUNITÀ INNATA E ADATTATIVA NELLA TOXOPLASMOSI CONGENITA E ALTRE INFEZIONI PERINATALI<br>Alcune infezioni congenite sono caratterizzate da anomalie della risposta adattativa alla infezione (toxoplasmosi, CMV, rosolia), che sembra maturare in tempi più lunghi che nelladulto (pe, prolungata bassa avidità degli anticorpi di classe IgG, o effetto pro- apoptotico di GRA1 (Dense Granule Antigen) sui monociti di pazienti con toxoplasmosi congenita.<br>ECOGRAFIA POINT OF CARE IN NEONATOLOGIA E TERAPIA INTENSIVA NEONATALE:<br>Limpiego degli ultrasuoni in area di emergenza è da tempo consolidato nella medicina delladulto. In età neonatale il gruppo contribuisce a validare lecografia polmonare nella gestione del neonato con distress respiratorio, con pneumotorace e per luso della ventilazione non invasiva. Il gruppo coordina il centro di studio europeo Neo LUS (Neonatal lung ultrasonography) ed è impegnato in iniziative educative sia editoriali sia hands on presso altre università italiane e stages di colleghi stranieri. Ancora, è stata dimostrata lutilità clinica di una valutazione ecocardiografica funzionale da parte del neonatologo come strumento di gestione del paziente critico. Il gruppo coordina la formazione dei neonatologi campani nella functional echocardiography, monitorando lefficacia del programma.<br>FISIOPATOLOGIA E TERAPIA DELLA SEPSI NEONATALE BATTERICA E FUNGINA:<br>Linfezione sistemica rimane tra i principali fattori di mortalità nel neonato specie se pretermine.<br>Il gruppo è da tempo impegnato sul tema affrontando lo studio della sepsi sia con ricerca di base che di ricerca clinica. In particolare,Il gruppo coordina un programma di ricerca con altre università italiane sul valore del preparato endovenoso di immunoglobuline arricchite in IgM nella terapia adiuvante gli antibiotici della sepsi neonatale batterica e fungina. Infine, collabora a scopi assistenziali e di ricerca clinica alla sorveglianza delle infezioni in Terapia Intensiva Neonatale.<br>CARATTERIZZAZIONE DEL DANNO INDOTTO DAI PRODOTTI BILIARI SULLA SALUTE NEONATALE:<br>Liperbilirubinemia neonatale è fenomeno frequente ma non sempre fisiogico . Il gruppo ha descritto con tecniche in vitro |

| | |
|---|---|
| | ed in vivo nuovi meccanismi patogenetici dei prodotti della bile (segnatamente bilirubina ed acidi biliari) ed ha studiato laccuratezza diagnostica di nuovi metodi di rilevazione delliperbilirubinemia. Infine, attraverso le Linee Guida Italiane sulliperbilirubinemia e littero col estatico, il gruppo ha consolidato una leadership nazionale insieme ai colleghi dellUniversità di Firenze e del Policlinico Gemelli di Roma. |
| **Sito web** | www.medicinatraslazionale.unina.it/; http://www.pediatria.unina.it/buffolano/infezioni_intro.html; http://www.dbenginesystem.net/pediatria/dipartimenti_clinici/visite_neonatologia/neonatologia.aspx |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | RAIMONDI Francesco (Scienze Mediche Traslazionali) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS6 - Immunity and Infection: The immune system and related disorders, infectious agents and diseases, prevention and treatment of infection |
| LS7 - Diagnostic Tools, Therapies and Public Health: Aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics |
| LS7_5 - Toxicology |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| BUFFOLANO | Wilma | Scienze Mediche Traslazionali | Ricercatore | MED/38 |
| BRUNETTI | Arturo | Scienze Biomediche Avanzate | Prof. Ordinario | MED/36 |
| BORRELLI | Angela Carla | Scienze Mediche Traslazionali | Specializzando | MED/38 |
| MARCIANO | Elio | Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche | Prof. Ordinario | MED/32 |
| PORTELLA | Giuseppe | Scienze Mediche Traslazionali | Prof. Associato | MED/05 |
| SODANO | Angela | Scienze Mediche Traslazionali | Specializzando | MED/38 |
| VALLONE | Gianfranco | Scienze Biomediche Avanzate | Ricercatore | MED/50 |
| VEROPALUMBO | Claudio | Scienze Mediche Traslazionali | Specializzando | MED/38 |
| ZARRILLI | Raffaele | Sanità Pubblica | Prof. Associato | MED/42 |

| | |
|---|---|
| **Altro Personale** | Dott.ssa Antonietta Giannattasio (Ricercatore a tempo determinato), dott. G. Mansi (EP AOU Federico II), dott. G. Auletta (EP AOU Federico II), dott. L. Capasso (Specialista ambulatoriale AOU Federico II), Dott. F. Migliaro (Specialista ambulatoriale AOU §Federico II), |

---

**4. Scheda inserita da altra Struttura ("Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Diagnosi e trattamento delle patologie uroginecologiche |
| | Linee di Ricerca<br>1. Diagnosi e trattamento delle neoplasie ginecologiche<br>Questo gruppo è da anni attivo clinicamente nel campo delloncologia ginecologica. A questa attività assistenziale fa riscontro unattività di ricerca mirata soprattutto alla comprensione dei meccanismi che sottindendono alla genesi dei principali tumori ginecologici e alle metodiche di prevenzione e di diagnostica precoce.<br>Progetto "Intervento pilota per la diagnosi precoce del carcinoma ovarico nelle pazienti a rischio Finanziato dalla Regione Campania Importo: 560000<br><br>2. Terapie ormonali in ginecologia e ostetricia<br>Fanno parte di questa linea di ricerca studi sulla contraccezione ormonale , sulla terapia sostitutiva in menopausa e sullendocrinologia della gravidanza.<br>La nostra attenzione è particolarmente rivolta ai rapporti fra milieu ormonale e metabolismo osseo e agli effetti delle terapie ormonali sulla composizione corporea.<br>Finanziamenti<br>Progetto FARM84KPTK EFFICACY OF METHYLERGOMETRINE DAILY ADMINISTRATION IN PUERPERIUM<br>Finanziato dallAIFA Importo 151900<br><br>3. Diagnosi e trattamento della patologia uroginecologica<br>Questa linea di ricerca riguarda limpiego di moderne tecniche chirurgiche miniinvasive nel trattamento dellincontinenza urinaria femminile.<br>Finanziamenti<br>Progetto Solace European Confirmatory Trial (SOLECT TRIAL) - Valutazione del Solace Bladder Control System nel |

**Descrizione**

Trattamento di Soggetti Femminili con Incontinenza Urinaria da Sforzo  Finaziato da Solace Therapeutics Inc.  Importo 50.000

Pubblicazioni:


1: Di Carlo C, Sansone A, De Rosa N, Gargano V, Tommaselli GA, Nappi C, Bifulco G. Impact of an implantable steroid contraceptive (etonogestrel-releasing implant) on quality of life and sexual function: a preliminary study. GynecolEndocrinol. 2014 Jan;30(1):53-6. doi: 10.3109/09513590.2013.848851. Epub 2013 Oct16.

2: Di Carlo C, Iannotti G, Sparice S, Chiacchio MP, Greco E, Tommaselli GA, Nappi C. The role of a personalized dietary intervention in managing gestational weight gain: a prospective, controlled study in a low-risk antenatal population. Arch Gynecol Obstet. 2014 Apr;289(4):765-70. doi: 10.1007/s00404-013-3054-y. Epub 2013 Oct 16.

3: Di Carlo C, Gargano V, Sparice S, Tommaselli GA, Bifulco G, Nappi C. Effects of an oral contraceptive containing estradiol valerate and dienogest on circulating androgen levels and acne in young patients with PCOS: an observational preliminary study. Gynecol Endocrinol. 2013 Dec;29(12):1048-50. doi: 10.3109/09513590.2013.831834. Epub 2013 Sep 10.

4: Di Carlo C, Savoia F, Gargano V, Sparice S, Bifulco G, Nappi C. Successful pregnancy complicated by spontaneous, familial, recurrent ovarian
hyperstimulation syndrome: report of two cases. Gynecol Endocrinol. 2013 Oct;29(10):897-900. doi: 10.3109/09513590.2013.825713. Epub 2013 Aug 16.

5: DeCensi A, Bonanni B, Maisonneuve P, Serrano D, Omodei U, Varricchio C, Cazzaniga M, Lazzeroni M, Rotmensz N, Santillo B, Sideri M, Cassano E, Belloni C,Muraca M, Segnan N, Masullo P, Costa A, Monti N, Vella A, Bisanti L, D'Aiuto G, Veronesi U; Italian HOT Study Group. A phase-III prevention trial of low-dose tamoxifen in postmenopausal hormone replacement therapy users: the HOT study. Ann Oncol. 2013 Nov;24(11):2753-60. doi: 10.1093/annonc/mdt244. Epub 2013 Jul 17.

6: Di Carlo C, Gargano V, Sparice S, Tommaselli GA, Bifulco G, Schettino D, Nappi C. Short-term effects of an oral contraceptive containing oestradiol valerate and dienogest on bone metabolism and bone mineral density: an observational, preliminary study. Eur J Contracept Reprod Health Care. 2013 Oct;18(5):388-93. doi: 10.3109/13625187.2013.811483. Epub 2013 Jul 16.

7: Tommaselli GA, D'Afiero A, Di Carlo C, Formisano C, Fabozzi A, Nappi C. Tension-free vaginal tape-O and -Secur for the treatment of stress urinary incontinence: a thirty-six-month follow-up single-blind, double-arm, randomized study. J Minim Invasive Gynecol. 2013 Mar-Apr;20(2):198-204. doi: 10.1016/j.jmig.2012.11.008. Epub 2013 Jan 23.

8: Tommaselli GA, D'Afiero A, Di Carlo C, Formisano C, Fabozzi A, Nappi C. Efficacy of a modified technique for TVT-O positioning: a twelve-month, randomized, single-blind, multicenter, non-inferiority study. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2013 Apr;167(2):225-9. doi: 10.1016/j.ejogrb.2012.11.014. Epub 2012 Dec 21.

9: Nappi L, Di Spiezio Sardo A, Spinelli M, Guida M, Mencaglia L, Greco P, Nappi C, Filippeschi M, Florio P. A multicenter, double-blind, randomized, placebo-controlled study to assess whether antibiotic administration should be recommended during office operative hysteroscopy. Reprod Sci. 2013 Jul;20(7):755-61. doi: 10.1177/1933719112466308. Epub 2012 Dec 10.

10: Di Spiezio Sardo A, Alviggi C, Zizolfi B, Spinelli M, De Rosa P, De Placido G, Nappi C. Cervico-isthmic pregnancy successfully treated with bipolar resection following methotrexate administration: case report and literature review. Reprod Biomed Online. 2013 Jan;26(1):99-103. doi: 10.1016/j.rbmo.2012.10.005. Epub 2012 Oct 12.

11: Di Spiezio Sardo A, Bettocchi S, Bramante S, Greco E, Spinelli M, Nappi C."Tubal ostium sunshine": hysteroscopic sign of chronic salpingitis. J Minim Invasive Gynecol. 2012 Nov-Dec;19(6):676-7. doi: 10.1016/j.jmig.2012.01.011.

12: Paoletti R, Di Spiezio Sardo A, Spinelli M, Insabato L, Nappi C. Hysteroscopic diagnosis of endometrial vascular dystrophy. J Minim Invasive Gynecol. 2012 Sep-Oct;19(5):543-4. doi: 10.1016/j.jmig.2011.11.005. PubMed P

13: Tommaselli GA, Di Carlo C, Formisano C, Fabozzi A, Nappi C. Vaginal delivery following single incision sling (TVT-Secur) for female stress urinary incontinence. J Obstet Gynaecol Res. 2013 Feb;39(2):608-10. doi: 10.1111/j.1447-0756.2012.01991.x. Epub 2012 Aug 26.

14: Nappi C, Bifulco G, Tommaselli GA, Gargano V, Di Carlo C. Hormonal contraception and bone metabolism: a systematic review. Contraception. 2012 Dec;86(6):606-21. doi: 10.1016/j.contraception.2012.04.009. Epub 2012 Jun 18.

15: Bifulco G, Di Spiezio Sardo A, De Rosa N, Greco E, Spinelli M, Di Carlo C,Tommaselli GA, Nappi C. The use of an oral contraceptive containing estradiol valerate and dienogest before office operative hysteroscopy: a feasibility study.Gynecol Endocrinol. 2012 Dec;28(12):949-55. doi: 10.3109/09513590.2012.683078. Epub 2012 May 10. P

16: Tommaselli GA, Formisano C, Di Carlo C, Fabozzi A, Nappi C. Effects of a modified technique for TVT-O positioning on postoperative pain: single-blind randomized study. Int Urogynecol J. 2012 Sep;23(9):1293-9. doi: 10.1007/s00192-012-1758-3. Epub 2012 Apr 18.

17: Tommaselli GA, Di Carlo C, Formisano C, Fabozzi A, Nappi C. TVT-Secur for the treatment of female stress urinary incontinence: a 24-month follow-up retrospective study. Arch Gynecol Obstet. 2012 Aug;286(2):415-21. doi: 10.1007/s00404-012-2322-6. Epub 2012 Apr 10.

18: Di Spiezio Sardo A, Zizolfi B, Lodhi W, Bifulco G, Fernandez L, Spinelli M, Nappi C. 'See and treat' outpatient hysteroscopy with novel fibreoptic 'Alphascope'. J Obstet Gynaecol. 2012 Apr;32(3):298-300. doi: 10.3109/01443615.2011.645922.

19: Di Carlo C, Savoia F, Ferrara C, Tommaselli GA, Bifulco G, Nappi C. Case report: a most peculiar family with spontaneous, recurrent ovarian hyperstimulation syndrome. Gynecol Endocrinol. 2012 Aug;28(8):649-51. doi: 10.3109/09513590.2011.650763. Epub 2012 Feb 8.

20: Donnez J, Tomaszewski J, V√°zquez F, Bouchard P, Lemieszczuk B, Bar√≥ F, Nouri K, Selvaggi L, Sodowski K, Bestel E, Terrill P, Osterloh I, Loumaye E; PEARL II Study Group. Ulipristal acetate versus leuprolide acetate for uterine fibroids. N Engl J Med. 2012 Feb 2;366(5):421-32. doi: 10.1056/NEJMoa1103180.

21: Bifulco G, Miele C, Di Jeso B, Beguinot F, Nappi C, Di Carlo C, Capuozzo S,Terrazzano G, Insabato L, Ulianich L. Endoplasmic reticulum stress is activated in endometrial adenocarcinoma. Gynecol Oncol. 2012 Apr;125(1):220-5. doi:10.1016/j.ygyno.2011.11.045. Epub 2011 Dec 4

22: Bifulco G, De Rosa N, Tornesello ML, Piccoli R, Bertrando A, Lavitola G, Morra I, Di Spiezio Sardo A, Buonaguro FM, Nappi C. Quality of life, lifestyle behavior and employment experience: a comparison between young and midlife survivors of gynecology early stage cancers. Gynecol Oncol. 2012

| | |
|---|---|
| | Mar;124(3):444-51. doi: 10.1016/j.ygyno.2011.11.033. Epub 2011 Nov 23.<br>23: Di Spiezio Sardo A, De Rosa N, Bifulco G, Piccoli R, Nappi C.<br>Endocervicoscopy: an important diagnostic tool in patients with cervical<br>intraepithelial neoplasia undergoing LLETZ. Acta Obstet Gynecol Scand. 2012<br>Jun;91(6):760. doi: 10.1111/j.1600-0412.2011.01290.x. Epub 2011 Nov 15.<br>24: Bifulco G, Giampaolino P, Mandato VD, Morra I, Nappi C, Insabato L. Primary squamous cell carcinoma of the endometrium: a case report. Eur J Gynaecol Oncol. 2011;32(3):350-2.<br>25: Di Spiezio Sardo A, Spinelli M, Bramante S, Scognamiglio M, Greco E, Guida M, Cela V, Nappi C. Efficacy of a polyethylene oxide-sodium carboxymethylcellulose gel in prevention of intrauterine adhesions after hysteroscopic surgery. J Minim Invasive Gynecol. 2011 Jul-Aug;18(4):462-9. doi: 10.1016/j.jmig.2011.04.007<br>26: Di Domenico M, Santoro A, Ricciardi C, Iaccarino M, Iaccarino S, Freda M, Feola A, Sanguedolce F, Losito S, Pasquali D, Di Spiezio Sardo A, Bifulco G,Nappi C, Bufo P, Guida M, De Rosa G, Abbruzzese A, Caraglia M, Pannone G.<br>Epigenetic fingerprint in endometrial carcinogenesis: the hypothesis of a uterine<br>field cancerization. Cancer Biol Ther. 2011 Sep 1;12(5):447-57. Epub 2011 Sep 1.<br>27: Di Carlo C, Tommaselli GA, De Rosa N, Fabozzi A, Santoro R, Bifulco G,<br>Sparice S, Nappi C. Plasma leptin and adiponectin levels in hormone replacement therapy and contraception: effects of different progestogens. Fertil Steril. 2011<br>Jul;96(1):214-9. doi: 10.1016/j.fertnstert.2011.05.004. Epub 2011 Jun 8.<br>28: Trew G, Pistofidis G, Pados G, Lower A, Mettler L, Wallwiener D, Korell M, Pouly JL, Coccia ME, Audebert A, Nappi C, Schmidt E, McVeigh E, Landi S,<br>Degueldre M, Konincxk P, Rimbach S, Chapron C, Dallay D, R√∂emer T, McConnachie A, Ford I, Crowe A, Knight A, Dizerega G, Dewilde R. Gynaecological endoscopic evaluation of 4% icodextrin solution: a European, multicentre, double-blind, randomized study of the efficacy and safety in the reduction of de novo adhesions after laparoscopic gynaecological surgery. Hum Reprod. 2011 Aug;26(8):2015-27.<br>doi: 10.1093/humrep/der135. Epub 2011 Jun 1. |
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | NAPPI Carmine (Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| BIFULCO | Giuseppe | Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche | Ricercatore | MED/40 |
| DI CARLO | Costantino | Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche | Prof. Associato | MED/40 |
| DI SPIEZIO SARDO | Attilio | Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche | Ricercatore | MED/40 |
| FORMISANO | Carmen | Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche | Dottorando | MED/40 |
| GIAMPAOLINO | Pierluigi | Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche | Dottorando | MED/40 |
| MORRA | Ilaria | Scienze Biomediche Avanzate | Specializzando | MED/40 |
| TARSITANO | Francesco | Sanità Pubblica | Dottorando | MED/40 |

---

**5. Scheda inserita da altra Struttura ("Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Gruppo di ricerca sulle miopatie geneticamente determinate |
| | 1)Progetto di ricerca finalizzata finanziata dal Ministero della Salute dal titolo Integrated OMIC approach to explore molecular pathogeneity in FSHD Il gruppo è coinvolto in questo progetto multicentrico insieme ai seguenti centri:<br>PISA: Laboratorio di Medicina molecolare e per le Malattie Neuromuscolari Principal investigator: Dr Chiara Fiorillo.<br>NAPOLI: Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale, Seconda Università di Napoli. Principal investigator: Prof. Vincenzo Nigro<br>MILANO: Dipartimento di scienze Biomediche per la Salute, Università di Milano. Principal investigator: Prof. Cecilia Gelfi.<br><br>Gli obiettivi dello studio sono:<br>-Implementazione delle attuali conoscenze sulla patogenesi della distrofia muscolare facio-scapolo-omerale (FSHD) con studi integrati su genoma, trascrittoma e proteoma. Per tale scopo sono state effettuati presso il nostro centro prelievi di tessuto muscolare in 18 pazienti ed in 6 soggetti sani volontari, individuati tra i familiari non affetti dei pazienti. Sul sangue di 7 pazienti, da noi individuati nellambito delle famiglie fenotipicamente maggiormente significative, il Prof. Nigro effettuerà una analisi dellintero esoma con tecniche di New Generation Sequencing. Sul tessuto muscolare la professoressa Gelfi eseguirà studi di proteomica e di trascrittoma. |

| | |
|---|---|
| **Descrizione** | -Individuazione di biomarcatori per futuri trials terapeutici. Lo studio di fattori infiammatori (citochine, interleuchine, etc) sarà effettuato dalla prof. Gelfi sul tessuto muscolare da noi inviato.<br>2) Progetto di Ricerca Nazionale Finanziato da Telethon N. GUP13012 Phenotypic and molecular characterization of FSHD families: a systemic approach towards trial readiness<br>Studio sperimentale multicentrico che coinvolge numerose università italiane e che si prefigge di raggiungere i seguenti obiettivi:<br>-Individuazione delle cause della cospicua variabilità clinica inter-familiare ed intra-familiare. Per questo scopo stiamo applicando a tutti i pazienti arruolati nel registro nazionale accurate scale di valutazione clinica e di raccolta dellanamnesi che considerano anche eventi remoti. Lo scopo è quello di fornire dati utili per la diagnosi e la gestione clinica del paziente, sia in termini prognostici che nellambito della consulenza genetica.<br>-Saranno inoltre condotti studi molecolari mediante la valutazione della metilazione della regione D4Z4; analisi del ruolo di SMHCD1 nell FSHD1, FSHD2 e in altre malattie muscolari; studio delle famiglie con frammento borderline (36 41 kb), con frammento intermedio (33-35 Kb) e con frammento corto (< 20Kb).<br>3)Progetto di ricerca finalizzata, finanziata dal Ministero della Salute, dal titolo Registro italiano per le distrofie miotoniche<br>Sperimentazione italiana multicentrica che include numerosi centri italiani con lo scopo di:<br>-Arruolare 1000 pazienti con DM1 e DM2 con una proporzione di circa 2:1.<br>-Procurare informazioni aggiornate annualmente che possano contribuire a definire la storia naturale della malattia<br>-Creare una fonte unica e globale di informazioni aggiornate, relative ai pazienti italiani affetti da DM1 e DM2.<br>-Disporre di un numero elevato di pazienti disponibili per future sperimentazioni cliniche terapeutiche su larga scala.<br>-Studio delle funzioni cognitive mediante batteria di test neuropsicologici.<br>-Studio del coinvolgimento del SNC mediante esecuzione di RMN dellencefalo<br>-Studio della compromissione cardiaca mediante valutazione clinica, echocardiografica ed holter ECG.<br>Pubblicazioni:<br>1. Nolano M, Manganelli F, Provitera V, Pisciotta C, Stancanelli A, Caporaso G, Iodice R, Shy ME,Santoro L. Small nerve fiber involvement in CMT1A.<br>Neurology. 2014 Dec 24. pii: 10.1212/WNL.0000000000001188.<br>2. Manganelli F, Tozza S, Pisciotta C, Bellone E, Iodice R, Nolano M, Geroldi A, Capponi S, Mandich P,Santoro L. Charcot-Marie-Tooth disease: frequency of genetic subtypes in a Southern Italy population. J Peripher Nerv Syst. 2014 Nov 27. doi: 10.1111/jns.12092.<br>3. Provitera V, Nolano M, Caporaso G, Stancanelli A, Manganelli F, Iodice R, Selim MM, De Rosa A, Lanzillo B, Pellecchia MT, De Michele G, Santoro L. Postganglionic sudomotor denervation in patients with multiple system atrophy. Neurology. 2014 Jun 17;82(24):2223-9. doi: 10.1212/WNL.0000000000000518.<br>4. Nobbio L, Visigalli D, Radice D, Fiorina E, Solari A, Lauria G, Reilly MM, Santoro L, Schenone A, Pareyson D; CMT-TRIAAL Group. PMP22 messenger RNA levels in skin biopsies: testing the effectiveness of a Charcot-Marie-Tooth 1A biomarker. Brain. 2014 Jun;137(Pt 6):1614-20. doi: 10.1093/brain/awu071.<br>5. Piscosquito G, Reilly MM, Schenone A, Fabrizi GM, Cavallaro T, Santoro L, Vita G, Quattrone A, Padua L, Gemignani F, Visioli F, Laurà M, Calabrese D, Hughes RA, Radice D, Solari A, Pareyson D; CMT-TRIAAL & CMT-TRAUK Group. Is overwork weakness relevant in Charcot-Marie-Tooth disease? J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2014 Dec;85(12):1354-8. doi: 10.1136/jnnp-2014-307598<br>6. Manganelli F, Dubbioso R, Iodice R, Topa A, Dardis A, Russo CV, Ruggiero L, Tozza S, Filla A,Santoro L. Central cholinergic dysfunction in the adult form of Niemann Pick disease type C: a further link with Alzheimer's disease? J Neurol. 2014 Apr;261(4):804-8. doi: 10.1007/s00415-014-7282-2<br>7. Moccia M, Picillo M, Erro R, Vitale C, Longo K, Amboni M, Santangelo G, Spina E, De Rosa A, De Michele G, Santoro L, Barone P, Pellecchia MT. s serum uric acid related to non-motor symptoms in de-novo Parkinson's disease patients? Parkinsonism Relat Disord. 2014 Jul;20(7):772-5. doi: 10.1016/j.parkreldis.2014.03.016.<br>8. Galderisi M, De Stefano F, Santoro C, Buonauro A, De Palma D, Manganelli F, Ruggiero L, Santoro L, de Simone G. Early changes of myocardial deformation properties in patients with dystrophia myotonica type 1: a three-dimensional Speckle Tracking echocardiographic study. Int J Cardiol. 2014 Oct 20;176(3):1094-6. doi: 10.1016/j.ijcard.2014.07.121<br>9. Nobile-Orazio E, Cocito D, Jann S, Uncini A, Messina P, Antonini G, Fazio R, Gallia F, Schenone A, Francia A, Pareyson D, Santoro L, Tamburin S, Cavaletti G, Giannini F, Sabatelli M, Beghi E; for the IMC Trial Group. Frequency and time to relapse after discontinuing 6-month therapy with IVIg or pulsed methylprednisolone in CIDP. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2014 Sep 22. pii: jnnp-2013-307515. doi: 10.1136/jnnp-2013-307515.<br>10. Provitera V, Nolano M, Stancanelli A, Caporaso G, Vitale DF, Santoro L. Intraepidermal nerve fiber analysis using immunofluorescence with and without confocal microscopy. Muscle Nerve. 2014 Jul 10. doi: 10.1002/mus.24338.<br>11. Mannil M, Solari A, Leha A, Pelayo-Negro AL, Berciano J, Schlotter-Weigel B, Walter MC, Rautenstrauss B, Schnizer TJ, Schenone A, Seeman P, Kadian C, Schreiber O, Angarita NG, Fabrizi GM, Gemignani F, Padua L, Santoro L, Quattrone A, Vita G, Calabrese D; CMT-TRIAAL/CMT-TRAUK Group, Young P, Laurà M, Haberlová J, Mazanec R, Paulus W, Beissbarth T, Shy ME, Reilly MM, Pareyson D, Sereda MW. Selected items from the Charcot-Marie-Tooth (CMT) Neuropathy Score and secondary clinical outcome measures serve as sensitive clinical markers of disease severity in CMT1A patients. Neuromuscul Disord. 2014 Nov;24(11):1003-17. doi: 10.1016/j.nmd.2014.06.4317.<br>12. Pellecchia MT, Santangelo G, Picillo M, Pivonello R, Longo K, Pivonello C, Vitale C, Amboni M, De Rosa A, Moccia M, Erro R, De Michele G, Santoro L, Colao A, Barone P. Insulin-like growth factor-1 predicts cognitive functions at 2-year follow-up in early, drug-naïve Parkinson's disease. Eur J Neurol. 2014 May;21(5):802-7. doi: 10.1111/ene.121371.<br>13. Picillo M, Amboni M, Erro R, Longo K, Vitale C, Moccia M, Pierro A, Santangelo G, De Rosa A, De Michele G, Santoro L, Orefice G, Barone P, Pellecchia MT. Gender differences in non-motor symptoms in early, drug naïve Parkinson's disease. J Neurol. 2013 Nov;260(11):2849-55. doi: 10.1007/s00415-013-7085-x.<br>14. Ursino G, Alberti MA, Grandis M, Reni L, Pareyson D, Bellone E, Gemelli C, Sabatelli M, Pisciotta C, Luigetti M, Santoro L, Massollo L, Schenone A. Influence of comorbidities on the phenotype of patients affected by Charcot-Marie-Tooth neuropathy type 1A. Neuromuscul Disord. 2013 Nov;23(11):902-6. doi: 10.1016/j.nmd.2013.07.002<br>15. Ricci G, Scionti I, Sera F, Govi M, D'Amico R, Frambolli I, Mele F, Filosto M, Vercelli L, Ruggiero L, Berardinelli A, Angelini C, Antonini G, Bucci E, Cao M, Daolio J, Di Muzio A, Di Leo R, Galluzzi G, Iannaccone E, Maggi L, Maruotti V, Moggio M, Mongini T, Morandi L, Nikolic A, Pastorello E, Ricci E, Rodolico C, Santoro L, Servida M, Siciliano G, Tomelleri G, Tupler R. Large scale genotype-phenotype analyses indicate that novel prognostic tools are required for families with facioscapulohumeral muscular dystrophy. Brain. 2013 Nov;136(Pt 11):3408-17. doi: 10.1093/brain/awt226.<br>16. Dubbioso R, Marcelli V, Manganelli F, Iodice R, Esposito M, Santoro L. Anti-GAD antibody ocular flutter: expanding the spectrum of autoimmune ocular motor disorders. J Neurol. 2013 Oct;260(10):2675-7. doi: 10.1007/s00415-013-7110-0<br>17. Ceravolo R, Cossu G, Bandettini di Poggio M, Santoro L, Barone P, Zibetti M, Frosini D, Nicoletti V, Manganelli F, Iodice R, Picillo M, Merola A, Lopiano L, Paribello A, Manca D, Melis M, Marchese R, Borelli P, Mereu A, Contu P, |

| | |
|---|---|
| | Abbruzzese G, Bonuccelli U. Neuropathy and levodopa in Parkinson's disease: evidence from a multicenter study. Mov Disord. 2013 Sep;28(10):1391-7. doi: 10.1002/mds.25585<br>18. Estraneo A, Moretta P, Loreto V, Lanzillo B, Cozzolino A, Saltalamacchia A, Lullo F, Santoro L, Trojano L. Predictors of recovery of responsiveness in prolonged anoxic vegetative state. Neurology. 2013 Jan 29;80(5):464-70. doi: 10.1212/WNL.0b013e31827f0f31<br>19. Nolano M, Provitera V, Donadio V, Stancanelli A, Saltalamacchia A, Caporaso G, Santoro L. Ross syndrome: a lesson from a monozygotic twin pair.<br>Neurology. 2013 Jan 22;80(4):417-8. doi: 10.1212/WNL.0b013e31827f08d7<br>20. Nolano M, Provitera V, Caporaso G, Stancanelli A, Leandri M, Biasiotta A, Cruccu G, Santoro L, Truini A. Cutaneous innervation of the human face as assessed by skin biopsy.<br>J Anat. 2013 Feb;222(2):161-9. doi: 10.1111/joa.12001<br>21. Manganelli F, Dubbioso R, Pisciotta C, Antenora A, Nolano M, De Michele G, Filla A, Berardelli A, Santoro L. Somatosensory temporal discrimination threshold is increased in patients with cerebellar atrophy. Cerebellum. 2013 Aug;12(4):456-9. doi: 10.1007/s12311-012-0435-x.<br>22.Manganelli F, Pisciotta C, Provitera V, Taioli F, Iodice R, Topa A, Fabrizi GM, Nolano M, Santoro L. Autonomic nervous system involvement in a new CMT2B family. J Peripher Nerv Syst. 2012 Sep;17(3):361-4. doi: 10.1111/j.1529-8027.2012.00415.x.<br>23.Manganelli F, Pisciotta C, Nolano M, Capponi S, Geroldi A, Topa A, Bellone E, Suls A, Mandich P, Santoro L. A novel autosomal dominant GDAP1 mutation in an Italian CMT2 family. J Peripher Nerv Syst. 2012 Sep;17(3):351-5. doi: 10.1111/j.1529-8027.2012.00414.x.<br>24.Di Lazzaro V, Manganelli F, Dileone M, Notturno F, Esposito M, Capasso M, Dubbioso R, Pace M, Ranieri F, Minicuci G, Santoro L, Uncini A. The effects of prolonged cathodal direct current stimulation on the excitatory and inhibitory circuits of the ipsilateral and contralateral motor cortex. J Neural Transm. 2012 Dec;119(12):1499-506. doi: 10.1007/s00702-012-0845-4. Epub 2012 Jun 19. |
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | SANTORO Lucio (Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders |
| LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology |
| LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| DUBBIOSO | Raffaele | Scienze Biomediche Avanzate | Specializzando | MED/26 |
| IODICE | Rosa | Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche | Ric. a tempo determ. | MED/26 |
| MANGANELLI | Fiore | Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche | Ricercatore | MED/26 |
| PISCIOTTA | Chiara | Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche | Dottorando | MED/26 |
| RUGGIERO | Lucia | Scienze Biomediche Avanzate | Specializzando | MED/26 |

| | |
|---|---|
| **Altro Personale** | Prof. Vincenzo Nigro - Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale, Seconda Università di Napoli. Prof. Cecilia Gelfi - Dipartimento di scienze Biomediche per la Salute, Università di Milano |

---

**6. Scheda inserita da altra Struttura ("Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Gruppo di studio sulle Paraparesi Spastiche Ereditarie |
| **Descrizione** | Definizione genotipo-fenotipo e indentificazione di nuove forme di paraparesi spastica familiare con tecniche tradizionali e di nuova generazione<br>Paraparesi spastiche: Correlazione genotipo-fenotipo in forme recessive e dominanti<br>Finanziamenti:<br>PRIN FILLA 2008-2012 N.20088XC7EP<br>Pubblicazioni:<br>1: De Michele G, Filla A. Other autosomal recessive and childhood ataxias. Handb Clin Neurol. 2012;103:343-57. doi: 10.1016/B978-0-444-51892-7.00021-8.<br>2: Vingolo EM, Di Fabio R, Salvatore S, Grieco G, Bertini E, Leuzzi V, Nesti C,<br>Filla A, Tessa A, Pierelli F, Santorelli FM, Casali C. Myelinated retinal fibers in autosomal recessive spastic ataxia of Charlevoix-Saguenay. Eur J Neurol. 2011 Sep;18(9):1187-90. doi: 10.1111/j.1468-1331.2010.03335.x. Epub 2011 Jan 25. |

| | |
|---|---|
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | FILLA Alessandro (Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi |
| LS5_9 - Systems neuroscience |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| DE MICHELE | Giuseppe | Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche | Prof. Associato | MED/26 |
| ANTENORA | Antonella | Scienze Biomediche Avanzate | Specializzando | MED/26 |
| SACCA' | Francesco | Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche | Ric. a tempo determ. | MED/26 |

| | |
|---|---|
| **Altro Personale** | CRISCUOLO Chiara - Specialista Ambulatoriale |

---

**7. Scheda inserita da altra Struttura ("Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Studio dei fattori genetici nella Malattia di Parkinson e parkinsonismi. |
| **Descrizione** | Il progetto di ricerca è finalizzato ad analizzare gli aspetti genetici della Malattia di Parkinson in un campione di pazienti rappresentativo della popolazione campana e più in generale dellItalia meridionale.<br>Lo studio ha identificato mutazioni del gene LRRK2 nel circa 3% della popolazione analizzata, contribuendo ad evidenziare come le specifiche mutazioni di questo gene presentino una diversa prevalenza in differenti aree geografiche. È stata altresì identificata una famiglia affetta dalla rara forma associata a mutazioni del gene SYNJ1.<br>Finanziamenti:<br>Contributo liberale della Lundbeck Pharmaceuticals Italy s.p.a<br>Pubblicazioni:<br>"1: De Rosa A, Guacci A, Peluso S, Del Gaudio L, Massarelli M, Barbato S,<br>Criscuolo C, De Michele G. A case of restless leg syndrome in a family with LRRK2<br>gene mutation. Int J Neurosci. 2013 Apr;123(4):283-5. doi:<br>10.3109/00207454.2012.756485. Epub 2013 Feb 4.<br>2: Criscuolo C, De Rosa A, Guacci A, Simons EJ, Breedveld GJ, Peluso S, Volpe G, Filla A, Oostra BA, Bonifati V, De Michele G. The LRRK2 R1441C mutation is more frequent than G2019S in Parkinson's disease patients from southern Italy. MovDisord. 2011 Aug 1;26(9):1733-6. doi: 10.1002/mds.23735. Epub 2011 Apr 29. |
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | DE MICHELE Giuseppe (Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease) |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| DE ROSA | Anna | Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche | Assegnista | MED/26 |
| PELUSO | Silvio | Scienze Biomediche Avanzate | Specializzando | MED/26 |

---

**8. Scheda inserita da altra Struttura ("Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Gruppo di ricerca sulla malattia di Huntington |
| **Descrizione** | Studio dei fattori modificanti il decorso della Malattia di Huntington.<br>Studio dei meccanismo di regolazione glucidica nei pazienti affetti da malattia di Huntington.<br>Il primo progetto di ricerca è finalizzato a conoscere i fattori che maggiormente modificano il fenotipo clinico della malattia di Huntington. Il secondo progetto si pone lobiettivo di verificare leventuale associazione tra malattia di Huntington ed incremento di rischio di diabete nei pazienti affetti.<br>Lo studio ha dimostrato come il sesso maschile, unetà di esordio più precoce ed una maggiore espansione CAG del gene IT15 si associno ad un decorso più severo della malattia di Huntington. Lo studio dellomeostasi glucidica non ha evidenziato un incrementato rischio di diabete nei pazienti affetti da malattia di Huntington ma ha mostrato un alterazione dei meccanismi regolatori.<br>Finanziamenti:<br>European Huntington Disease Network<br>Pubblicazioni:<br>"1: Hubers AA, van Duijn E, Roos RA, Craufurd D, Rickards H, Bernhard Landwehrmeyer G, van der Mast RC, Giltay EJ; REGISTRY investigators of the European Huntington's Disease Network. Suicidal ideation in a European Huntington's disease population. J Affect Disord. 2013 Oct;151(1):248-58. doi: 10.1016/j.jad.2013.06.001. Epub 2013 Jul 20. PubMed PMID: 23876196.<br><br>2: Russo CV, Salvatore E, Saccà F, Tucci T, Rinaldi C, Sorrentino P, Massarelli M, Rossi F, Savastano S, Di Maio L, Filla A, Colao A, De Michele G. Insulin sensitivity and early-phase insulin secretion in normoglycemic Huntington's disease patients. J Huntingtons Dis. 2013;2(4):501-7. doi: 10.3233/JHD-130078. PubMed PMID: 25062734.<br><br>3: Vittori A, Orth M, Roos RA, Outeiro TF, Giorgini F, Hollox EJ; Registry investigators of the European Huntington's Disease Network. β-Defensin genomic copy number does not influence the age of onset in Huntington's Disease. J Huntingtons Dis. 2013;2(1):107-24. doi: 10.3233/JHD-130002. PubMed PMID: 25057107.<br><br>4: HORIZON Investigators of the Huntington Study Group and European Huntington's Disease Network. A randomized, double-blind, placebo-controlled study of latrepirdine in patients with mild to moderate Huntington disease. JAMA Neurol. 2013 Jan;70(1):25-33. doi: 10.1001/2013.jamaneurol.382. PubMed PMID: 23108692.<br><br>5: Zielonka D, Marinus J, Roos RA, De Michele G, Di Donato S, Putter H, Marcinkowski J, Squitieri F, Bentivoglio AR, Landwehrmeyer GB. The influence of gender on phenotype and disease progression in patients with Huntington's disease. Parkinsonism Relat Disord. 2013 Feb;19(2):192-7. doi: 10.1016/j.parkreldis.2012.09.012. Epub 2012 Oct 25. PubMed PMID: 23102616.<br><br>6: Rinaldi C, Salvatore E, Giordano I, De Matteis S, Tucci T, Cinzia VR, Rossi F, Castaldo I, Morra VB, Di Maio L, Filla A, De Michele G. Predictors of survival in a Huntington's disease population from southern Italy. Can J Neurol Sci. 2012 Jan;39(1):48-51. PubMed PMID: 22384495.<br><br>7: Lee JM, Ramos EM, Lee JH, Gillis T, Mysore JS, Hayden MR, Warby SC, Morrison P, Nance M, Ross CA, Margolis RL, Squitieri F, Orobello S, Di Donato S, Gomez-Tortosa E, Ayuso C, Suchowersky O, Trent RJ, McCusker E, Novelletto A, Frontali M, Jones R, Ashizawa T, Frank S, Saint-Hilaire MH, Hersch SM, Rosas HD, Lucente D, Harrison MB, Zanko A, Abramson RK, Marder K, Sequeiros J, Paulsen JS; PREDICT-HD study of the Huntington Study Group (HSG), Landwehrmeyer GB; REGISTRY study of the European Huntington's Disease Network, Myers RH; HD-MAPS Study Group, MacDonald ME, Gusella JF; COHORT study of the HSG. CAG repeat expansion in Huntington disease determines age at onset in a fully dominant fashion. Neurology. 2012 Mar 6;78(10):690-5. doi: 10.1212/WNL.0b013e318249f683. Epub 2012 Feb 8. PubMed PMID: 22323755; PubMed Central PMCID: PMC3306163.<br><br>8: Saft C, Epplen JT, Wieczorek S, Landwehrmeyer GB, Roos RA, de Yebenes JG, Dose M, Tabrizi SJ, Craufurd D; REGISTRY Investigators of the European Huntington's Disease Network, Arning L. NMDA receptor gene variations as modifiers in Huntington disease: a replication study. PLoS Curr. 2011 Oct 4;3:RRN1247. doi: 10.1371/currents.RRN1247. PubMed PMID: 21989477; PubMed Central PMCID: PMC3186947.<br><br>9: Quarrell OW, Handley O, O'Donovan K, Dumoulin C, Ramos-Arroyo M, Biunno I, Bauer P, Kline M, Landwehrmeyer GB; European Huntingtons Disease Network. Discrepancies in reporting the CAG repeat lengths for Huntington's disease. Eur J Hum Genet. 2012 Jan;20(1):20-6. doi: 10.1038/ejhg.2011.136. Epub 2011 Aug 3. PubMed PMID: 21811303; PubMed Central PMCID: PMC3234505.<br><br>10: Salvatore E, Rinaldi C, Tucci T, Di Maio L, Di Somma C, Savastano S, Lombardi |

| | |
|---|---|
| | G, Filla A, Colao A, De Michele G. Growth hormone response to arginine test differentiates between two subgroups of Huntington's disease patients. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2011 May;82(5):543-7. doi: 10.1136/jnnp.2010.208553. Epub 2010 Sep 30. PubMed PMID: 20884675. |
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | DE MICHELE Giuseppe (Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease) |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| PELUSO | Silvio | Scienze Biomediche Avanzate | Specializzando | MED/26 |
| RUSSO | Cinzia Valeria | Scienze Biomediche Avanzate | Specializzando | MED/26 |
| SALVATORE | Elena | Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche | Ricercatore | MED/26 |

**9. Scheda inserita da altra Struttura ("Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Gruppo di ricerca sulle malattie neuromuscolari genetiche ed acquisite |
| | Progetto di ricerca finanziato da Telethon (GUP 13006) Registro nazionale cmt: verso la definizione degli standard di cura e le sperimentazioni cliniche<br>Studio multicentrico che coinvolge diversi centri italiani e si propone i seguenti obiettivi:<br>- Valutare il decorso della malattia in gravidanza, le eventuali complicazioni e l'esito della gravidanza e del parto;<br>- Valutare la prescrizione e l'uso di plantari e di ortesi, la loro tollerabilità, lefficacia percepita ed i possibili effetti negativi;<br>- Valutare le procedure chirurgiche cui si è sottoposti per le deformità scheletriche, le eventuali complicanze ed i benefici percepiti;<br>- Valutare la sicurezza dell'anestesia: il tasso di complicanze legato alle procedure anestetiche generali e locali effettuate per qualsiasi tipo di intervento;<br>- Valutare la presenza e la frequenza di disturbi del sonno nella CMT (potenziale causa di sonnolenza e stanchezza).<br>Pubblicazioni:<br>1. Nolano M, Manganelli F, Provitera V, Pisciotta C, Stancanelli A, Caporaso G, Iodice R, Shy ME,Santoro L. Small nerve fiber involvement in CMT1A.<br>Neurology. 2014 Dec 24. pii: 10.1212/WNL.0000000000001188.<br>2. Manganelli F, Tozza S, Pisciotta C, Bellone E, Iodice R, Nolano M, Geroldi A, Capponi S, Mandich P,Santoro L. Charcot-Marie-Tooth disease: frequency of genetic subtypes in a Southern Italy population. J Peripher Nerv Syst. 2014 Nov 27. doi: 10.1111/jns.12092.<br>3. Provitera V, Nolano M, Caporaso G, Stancanelli A, Manganelli F, Iodice R, Selim MM, De Rosa A, Lanzillo B, Pellecchia MT, De Michele G, Santoro L. Postganglionic sudomotor denervation in patients with multiple system atrophy. Neurology. 2014 Jun 17;82(24):2223-9. doi: 10.1212/WNL.0000000000000518.<br>4. Nobbio L, Visigalli D, Radice D, Fiorina E, Solari A, Lauria G, Reilly MM, Santoro L, Schenone A, Pareyson D; CMT-TRIAAL Group. PMP22 messenger RNA levels in skin biopsies: testing the effectiveness of a Charcot-Marie-Tooth 1A biomarker. Brain. 2014 Jun;137(Pt 6):1614-20. doi: 10.1093/brain/awu071.<br>5. Piscosquito G, Reilly MM, Schenone A, Fabrizi GM, Cavallaro T, Santoro L, Vita G, Quattrone A, Padua L, Gemignani F, Visioli F, Laurà M, Calabrese D, Hughes RA, Radice D, Solari A, Pareyson D; CMT-TRIAAL & CMT-TRAUK Group. Is overwork weakness relevant in Charcot-Marie-Tooth disease? J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2014 Dec;85(12):1354-8. doi: 10.1136/jnnp-2014-307598<br>6. Manganelli F, Dubbioso R, Iodice R, Topa A, Dardis A, Russo CV, Ruggiero L, Tozza S, Filla A,Santoro L. Central cholinergic dysfunction in the adult form of Niemann Pick disease type C: a further link with Alzheimer's disease? J Neurol. 2014 Apr;261(4):804-8. doi: 10.1007/s00415-014-7282-2<br>7. Moccia M, Picillo M, Erro R, Vitale C, Longo K, Amboni M, Santangelo G, Spina E, De Rosa A, De Michele G, Santoro L, Barone P, Pellecchia MT. s serum uric acid related to non-motor symptoms in de-novo Parkinson's disease patients? Parkinsonism Relat Disord. 2014 Jul;20(7):772-5. doi: 10.1016/j.parkreldis.2014.03.016.<br>8. Galderisi M, De Stefano F, Santoro C, Buonauro A, De Palma D, Manganelli F, Ruggiero L, Santoro L, de Simone G. Early changes of myocardial deformation properties in patients with dystrophia myotonica type 1: a three-dimensional Speckle Tracking echocardiographic study. Int J Cardiol. 2014 Oct 20;176(3):1094-6. doi: 10.1016/j.ijcard.2014.07.121<br>9. Nobile-Orazio E, Cocito D, Jann S, Uncini A, Messina P, Antonini G, Fazio R, Gallia F, Schenone A, Francia A, Pareyson D, Santoro L, Tamburin S, Cavaletti G, Giannini F, Sabatelli M, Beghi E; for the IMC Trial Group. Frequency and time to relapse after discontinuing 6-month therapy with IVIg or pulsed methylprednisolone in CIDP. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2014 Sep 22. pii: jnnp-2013-307515. doi: 10.1136/jnnp-2013-307515.<br>10. Provitera V, Nolano M, Stancanelli A, Caporaso G, Vitale DF, Santoro L. Intraepidermal nerve fiber analysis using immunofluorescence with and without confocal microscopy. Muscle Nerve. 2014 Jul 10. doi: 10.1002/mus.24338.<br>11. Mannil M, Solari A, Leha A, Pelayo-Negro AL, Berciano J, Schlotter-Weigel B, Walter MC, Rautenstrauss B, Schnizer TJ, Schenone A, Seeman P, Kadian C, Schreiber O, Angarita NG, Fabrizi GM, Gemignani F, Padua L, Santoro L, Quattrone A, Vita G, Calabrese D; CMT-TRIAAL/CMT-TRAUK Group, Young P, Laurà M, Haberlová J, |

| | |
|---|---|
| **Descrizione** | Mazanec R, Paulus W, Beissbarth T, Shy ME, Reilly MM, Pareyson D, Sereda MW. Selected items from the Charcot-Marie-Tooth (CMT) Neuropathy Score and secondary clinical outcome measures serve as sensitive clinical markers of disease severity in CMT1A patients. Neuromuscul Disord. 2014 Nov;24(11):1003-17. doi: 10.1016/j.nmd.2014.06.4317.<br>12. Pellecchia MT, Santangelo G, Picillo M, Pivonello R, Longo K, Pivonello C, Vitale C, Amboni M, De Rosa A, Moccia M, Erro R, De Michele G, Santoro L, Colao A, Barone P. Insulin-like growth factor-1 predicts cognitive functions at 2-year follow-up in early, drug-naïve Parkinson's disease. Eur J Neurol. 2014 May;21(5):802-7. doi: 10.1111/ene.121371.<br>13. Picillo M, Amboni M, Erro R, Longo K, Vitale C, Moccia M, Pierro A, Santangelo G, De Rosa A, De Michele G, Santoro L, Orefice G, Barone P, Pellecchia MT. Gender differences in non-motor symptoms in early, drug naïve Parkinson's disease. J Neurol. 2013 Nov;260(11):2849-55. doi: 10.1007/s00415-013-7085-x.<br>14. Ursino G, Alberti MA, Grandis M, Reni L, Pareyson D, Bellone E, Gemelli C, Sabatelli M, Pisciotta C, Luigetti M, Santoro L, Massollo L, Schenone A. Influence of comorbidities on the phenotype of patients affected by Charcot-Marie-Tooth neuropathy type 1A. Neuromuscul Disord. 2013 Nov;23(11):902-6. doi: 10.1016/j.nmd.2013.07.002<br>15. Ricci G, Scionti I, Sera F, Govi M, D'Amico R, Frambolli I, Mele F, Filosto M, Vercelli L, Ruggiero L, Berardinelli A, Angelini C, Antonini G, Bucci E, Cao M, Daolio J, Di Muzio A, Di Leo R, Galluzzi G, Iannaccone E, Maggi L, Maruotti V, Moggio M, Mongini T, Morandi L, Nikolic A, Pastorello E, Ricci E, Rodolico C, Santoro L, Servida M, Siciliano G, Tomelleri G, Tupler R. Large scale genotype-phenotype analyses indicate that novel prognostic tools are required for families with facioscapulohumeral muscular dystrophy. Brain. 2013 Nov;136(Pt 11):3408-17. doi: 10.1093/brain/awt226.<br>16. Dubbioso R, Marcelli V, Manganelli F, Iodice R, Esposito M, Santoro L. Anti-GAD antibody ocular flutter: expanding the spectrum of autoimmune ocular motor disorders. J Neurol. 2013 Oct;260(10):2675-7. doi: 10.1007/s00415-013-7110-0<br>17. Ceravolo R, Cossu G, Bandettini di Poggio M, Santoro L, Barone P, Zibetti M, Frosini D, Nicoletti V, Manganelli F, Iodice R, Picillo M, Merola A, Lopiano L, Paribello A, Manca D, Melis M, Marchese R, Borelli P, Mereu A, Contu P, Abbruzzese G, Bonuccelli U. Neuropathy and levodopa in Parkinson's disease: evidence from a multicenter study. Mov Disord. 2013 Sep;28(10):1391-7. doi: 10.1002/mds.25585<br>18. Estraneo A, Moretta P, Loreto V, Lanzillo B, Cozzolino A, Saltalamacchia A, Lullo F, Santoro L, Trojano L. Predictors of recovery of responsiveness in prolonged anoxic vegetative state. Neurology. 2013 Jan 29;80(5):464-70. doi: 10.1212/WNL.0b013e31827f0f31<br>19. Nolano M, Provitera V, Donadio V, Stancanelli A, Saltalamacchia A, Caporaso G, Santoro L. Ross syndrome: a lesson from a monozygotic twin pair.<br>Neurology. 2013 Jan 22;80(4):417-8. doi: 10.1212/WNL.0b013e31827f08d7<br>20. Nolano M, Provitera V, Caporaso G, Stancanelli A, Leandri M, Biasiotta A, Cruccu G, Santoro L, Truini A. Cutaneous innervation of the human face as assessed by skin biopsy.<br>J Anat. 2013 Feb;222(2):161-9. doi: 10.1111/joa.12001<br>21. Manganelli F, Dubbioso R, Pisciotta C, Antenora A, Nolano M, De Michele G, Filla A, Berardelli A, Santoro L. Somatosensory temporal discrimination threshold is increased in patients with cerebellar atrophy. Cerebellum. 2013 Aug;12(4):456-9. doi: 10.1007/s12311-012-0435-x.<br>22.Manganelli F, Pisciotta C, Provitera V, Taioli F, Iodice R, Topa A, Fabrizi GM, Nolano M, Santoro L. Autonomic nervous system involvement in a new CMT2B family. J Peripher Nerv Syst. 2012 Sep;17(3):361-4. doi: 10.1111/j.1529-8027.2012.00415.x.<br>23.Manganelli F, Pisciotta C, Nolano M, Capponi S, Geroldi A, Topa A, Bellone E, Suls A, Mandich P, Santoro L. A novel autosomal dominant GDAP1 mutation in an Italian CMT2 family. J Peripher Nerv Syst. 2012 Sep;17(3):351-5. doi: 10.1111/j.1529-8027.2012.00414.x.<br>24.Di Lazzaro V, Manganelli F, Dileone M, Notturno F, Esposito M, Capasso M, Dubbioso R, Pace M, Ranieri F, Minicuci G, Santoro L, Uncini A. The effects of prolonged cathodal direct current stimulation on the excitatory and inhibitory circuits of the ipsilateral and contralateral motor cortex. J Neural Transm. 2012 Dec;119(12):1499-506. doi: 10.1007/s00702-012-0845-4. Epub 2012 Jun 19. |
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | SANTORO Lucio (Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders |
| LS5_8 - Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness) |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| DUBBIOSO | Raffaele | Scienze Biomediche Avanzate | Specializzando | MED/26 |
| MANGANELLI | Fiore | Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche | Ricercatore | MED/26 |
| PISCIOTTA | Chiara | Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche | Dottorando | MED/26 |