

**ATTIVITÀ DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO**  
**“SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE AVANZATE”**  
**-ANNO 2025-**

- I. OBIETTIVI RICERCA DIPARTIMENTO
  1. Qualità della Ricerca (analisi piattaforme SciVal e IRIS)
  2. Attrazione di Risorse
  3. Internazionalizzazione
  4. Offerta Didattica
  5. Infrastrutture
  6. Attività assistenziale
  7. Visibilità del Dipartimento nel Pubblico e nel Privato
  8. Efficienza e Qualità della Spesa
- II. GRUPPI DI RICERCA E COLLABORAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI
- III. POLITICA DI ASSICURAZIONE DI QUALITÀ DEL DIPARTIMENTO
- IV. RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE
- V. SUGGERIMENTI PER LA FUTURA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA DI ATENEO E RISORSE CONNESSE
- VI. LABORATORI PER LA RICERCA
- VII. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA
- VIII. PERSONALE DOCENTE E RICERCATORE
- IX. PERSONALE TECNICO AMMINISTRATIVO

Il Direttore del Dipartimento  
(Prof. Raffaele Marfella)

## I. OBIETTIVI RICERCA DIPARTIMENTO

Il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate della Università della Campania "Luigi Vanvitelli" (DAMSS), è caratterizzato da una matrice omogenea e allo stesso tempo multidisciplinare, con più SSD: MEDS-05/A -Medicina interna, MEDS-08/A -Endocrinologia, MEDS-08/B -Nefrologia, MEDS-06/A -Chirurgia Generale, MEDS-12/A -Neurologia, MEDS-22/B -Neuroradiologia; MEDS-26/A -Scienze tecniche di medicina di laboratorio; MEDS-02/B -Patologia Clinica; MEDS-26/D Scienze tecniche mediche applicate; IBIO-01/A - Bioingegneria PSIC-01/B - Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive e CHEM-07/A-Chimica Farmaceutica. Un tale scenario favorisce più facilmente le interazioni scientifiche tra le varie discipline, fondamentali per affrontare in modo competitivo ed efficiente le sfide della complessità in medicina e, in particolare, delle malattie croniche-degenerative.

Convergono nel Dipartimento figure professionali che hanno interessi preminenti per la ricerca preclinica, traslazionale e clinica, nonché per gli aspetti assistenziali e terapeutici medico-chirurgici correlati, secondo un approccio metodologico che comprende sperimentazioni in vitro (su sistemi cellulari e molecolari) e in vivo (su modelli animali e sull'uomo).

Il corpo docente è aggregato in gruppi di ricerca, come testimoniato dalla produzione scientifica dei prodotti pubblicati su riviste internazionali con impact factor (IF) e dai più rilevanti programmi di ricerca nazionali ed internazionali, distinguendosi quindi sul piano della ricerca e della didattica, ma anche sulla collaborazione con altre strutture di ricerca nazionali ed internazionali, compresi enti pubblici e privati aventi obiettivi analoghi o confluenti con quelli del Dipartimento stesso.

La “*mission*” fondamentale del Dipartimento nel campo della ricerca è di ampliare la tipologia di approccio di ricerca alle malattie cronic-degenerative, attraverso un modello innovativo e originale, caratterizzato da: (1) capacità di definire nel modo migliore i bisogni dei pazienti, (2) abilità di tradurre gli stessi bisogni in nuove possibili azioni di management tecnico/funzionale, in ambito clinico-chirurgico-terapeutico-scientifico e tecnologico, (3) coinvolgimenti delle istituzioni e delle aziende/imprese territoriali, al fine di innescare nuovi network e a generare nuove prospettive di crescita formativa e professionale.

Le tematiche di ricerca dei vari gruppi di ricerca sono dettagliate di seguito nel capitolo “Gruppi di Ricerca”

Le linee strategiche adottate dal Dipartimento hanno in questi anni posto solide basi in sintonia con gli obiettivi definiti dalla Università della Campania Luigi Vanvitelli nel piano strategico di Ricerca. Dal 2021, il Dipartimento ha continuato a perseguire 8 macro-obiettivi principali:

### OBIETTIVO 1: QUALITA' DELLA RICERCA

- **Produttività Scientifica Dipartimentale:**

Grazie alle sinergie tra i docenti e i ricercatori che svolgono attività scientifica in aree di ricerca comuni, su temi di particolare rilevanza strategica, quale l'invecchiamento, le malattie metaboliche, neuro-degenerative, chirurgiche, nefrologiche e ematologiche autoimmunitarie, si è osservato un aumento della qualità dei prodotti della ricerca, così come rilevato dall'analisi SciVal su banca dati Scopus aggiornata al 28 Febbraio 2026.

L'H-index medio dei 57 docenti afferenti al Dipartimento è 38. Il numero di prodotti pubblicati per anno dai docenti afferenti al Dipartimento (con l'esclusione di lettere ed erratum) è stato: 377 nel 2020, 427 nel 2021, 390 nel 2022, 348 nel 2023 e 344 nel 2024 e 338 nel 2025; questo corrisponde ad una riduzione di pubblicazioni tra il triennio 2020-2022 e il 2023-2025 del 14%. A fronte di una riduzione numerica dei prodotti si è osservato un miglioramento degli indicatori qualitativi della produzione scientifica. Infatti, l'SJR (SCImago

Journal Rank) medio è aumentato da 1.36 a 1.44 (+5.9%) tra il triennio 2020-2022 e il 2023-2025. Nello stesso periodo, il field-weighted citation impact (FWCI) è aumentato da 2.22 a 2.36 (+6.3%). Di rilievo è anche il dato relativo ai prodotti pubblicati nel primo quartile (Q1) dal 51.2% nel 2020 al 74.9% nel 2025 (l'aumento per triennio è stato del 30%, dal 55.5% nel 2020-2022 al 72.1% nel 2023-2025); analogamente, la percentuale di pubblicazioni in "top 10% journals" (cioè pubblicati nel 10% delle riviste maggiormente citate) è aumentata dal 24.2% nel 2020-2022 al 31.4% nel 2023-2025. L'insieme di questi dati evidenzia dunque che a fronte di una riduzione del numero di pubblicazioni nel secondo triennio considerato, la qualità della produzione scientifica è sostanzialmente migliorata.

Il numero di neoreclutati/neopromossi nel periodo 2022-2024 è 20. Il numero di prodotti pubblicati per anno dai neoreclutati/neopromossi è stato: 149 nel 2020, 177 nel 2021, 146 nel 2022, 134 nel 2023, 143 nel 2024 e 147 nel 2025. Pertanto, considerando i due trienni oggetto di valutazione comparativa, si è osservato un decremento assoluto da 481 prodotti (triennio 2020-2022) a 429 (triennio 2023-2025), pari ossia ad un decremento del 11% tra i due periodi (inferiore rispetto al totale dei docenti). Anche per i docenti neoreclutati/neopromossi, a fronte di una riduzione numerica delle pubblicazioni si è osservato un miglioramento degli indicatori qualitativi della produzione scientifica. Infatti, l'SJR (SCImago Journal Rank) medio è aumentato da 1.34 a 1.61 (+20%) tra il triennio 2020-2022 e il 2023-2025. Il FWCI medio dei 20 neoreclutati/neopromossi afferenti al Dipartimento è stato: 2.37 nel 2020, 2.10 nel 2021, 2.00 nel 2022, 2.43 nel 2023, 4.05 nel 2024 e 2.56 nel 2025. Pertanto, si è osservato un incremento medio di tale parametro da 2.16 (2020-2022) a 3.03 (2023-2025), ossia pari ad un incremento del 40%. Gli incrementi per triennio di SJR a FWCI per i docenti neoreclutati/neopromossi è risultato molto superiore a quello riportato per il totale dei docenti, testimoniando l'efficacia delle politiche di reclutamento del DAMSS. Infine, il dato relativo ai prodotti pubblicati nel primo quartile (Q1) conferma la qualità delle pubblicazioni prodotte dai neoreclutati/neopromossi; infatti, l'aumento dei prodotti Q1 per triennio è stato del 25%, dal 55.1% nel 2020-2022 al 68.9% nel 2023-2025.

Il numero di collaborazioni interdipartimentali dei 57 docenti afferenti nel dipartimento è pari a 211 su 338 prodotti (62.4%) per l'anno 2025.

#### Collaborazioni interdipartimentali anno 2025

Handle	Titolo	Autori
11591/559627	DNA-PK inhibition sustains the antitumor innate immune response in small cell lung cancer	De Rosa, Caterina; Morgillo, Floriana; Amato, Luisa; Iommelli, Francesca; De Rosa, Viviana; Tirino, Virginia; Papaccio, Federica; Tuccillo, Concetta; Di Guida, Gaetano; Michele D'Angiolella, Domenico; Di Liello, Alessandra; Zappavigna, Silvia; Caraglia, M
11591/569945	METTL16-mediated inhibition of MXD4 promotes leukemia through activation of the MYC-MAX axis	Bove, Guglielmo; Babaei, Mehrad; Bueno-Costa, Alberto; Amin, Sajid; Simonelli, Nicla; Benedetti, Rosaria; Dell'Aversana, Carmela; Conte, Mariarosaria; Montella, Liliana; Summa, Vincenzo; Brindisi, Margherita; Del Sorbo, Maria Rosaria; Crepaldi, Marco; Fav
11591/579346	Detection and Proinflammatory Effects of BTEX within the Human Atherosclerotic Plaque	Marfella, R.; Carreras, F.; Prattichizzo, F.; La Grotta, R.; Pellegrini, V.; Sardu, C.; D'Onofrio, N.; Barbieri, M.; Muncicino, M.; Siniscalchi, M.; Spinetti, F.; Vigliotti, G.; Vecchione, C.; Carrizzo, A.; Accarino, G.; Squillante, A.; Spaziano, G.; Mirra
11591/582665	Genetic and circulating biomarkers of cognitive dysfunction and dementia in CKD	Zoccali, Carmine; Mallamaci, Francesca; Wagner, Carsten A; Unwin, Robert; Nedergaard, Maiken; Hafez, Gaye; Malyszko, Jolanta; Pepin, Marion; Massy, Ziad; Paolisso, Giuseppe; Remuzzi, Giuseppe; Capasso, Giovambattista B; Null, Null; Capasso, Giovambattista
11591/575765	The neuroprotective effect of cannabidiol is enhanced by resveratrol and alpha-lipoic acid in social isolation	Ricciardi, Federica; Morace, Andrea Maria; Limongelli, Rebecca; Iannotta, Monica; Boccella, Serena; Fusco, Antimo; Bonsale, Roozbe; Perrone, Michela; Infantino, Rosmara; Di Martino, Emanuele; Mattia, Consalvo; Gargano, Francesca; Trotta, Maria Consiglia;
11591/563425	"Aging and epigenetic implications in radiotherapy: The promise of BNCT"	Papulino, Chiara; Crepaldi, Marco; Favale, Gregorio; Del Gaudio, Nunzio; Benedetti, Rosaria; Nebbioso, Angela; Grieco, Michele; Malavolta, Marco; Sabbatinelli, Jacopo; Capuano, Annalisa; Martinelli, Erika; Martini, Giulia; Nardone, Valerio; Cappabianca, S
11591/567888	The Potential Benefits of a Novel Food Supplement Based on Cannabis Sativa, Boswellia, and Fish Oil for Pain and Inflammation in Physical Activity: Unraveling the Role of Orexin-A Modulation	Messina, Antonietta; Monda, Antonietta; Vassallo, Valentina; Di Maio, Girolamo; Polito, Rita; La Marra, Marco; Allocca, Salvatore; Casillo, Maria; Moscatelli, Fiorenzo; Scavone, Cristina; Taturi, Francesco; Monda, Vincenzo; Messina, Giovanni; Schiraldi, C
11591/557350	Big databases and biobanks for studying the links between CKD,	Zoccali, Carmine; Mallamaci, Francesca; Rosenberg, Kerry; Unwin, Robert; Silva, Pedro Imenez; Simeoni, Maria Adelina; Hafez, Gaye; Capasso, Giovambattista; Nitsch, Dorothea;

	cognitive impairment, and dementia	Null, Null; Capasso, Giovambattista; Andrade, Alexandre; Arici, Mustafa; Bachmann
11591/551104	High Incidence of Isolated Tumor Cells in Sentinel Node Biopsies of Thin Melanomas: A Potential Factor in the Paradoxical Prognosis of Stage IIIA Cutaneous Melanoma?	Ronchi, A.; D'Abbronzio, G.; Carraturo, E.; Argenziano, G.; Brancaccio, G.; Scharf, C.; Moscarella, E.; Troiani, T.; Iovino, F.; Tolone, S.; Faenza, M.; Cazzato, G.; Franco, R.
11591/564277	The role of SAHA in boron uptake: harnessing epigenetic regulation of LAT1 for optimized BNCT	Fornaro, Alessia; Papulino, C.; Crepaldi, M.; Favale, G.; Chianese, U.; Pacifico, S.; Piccolella, S.; Del Gaudio, N.; Benedetti, R.; Nebbioso, A.; Cappabianca, S.; Paolisso, G.; Altucci, L.; Carafa, V.
11591/582664	The role of the intestinal microbiome in cognitive decline in patients with kidney disease	Wagner, Carsten A; Frey-Wagner, Isabelle; Ortiz, Alberto; Unwin, Robert; Liabeuf, Sophie; Suzumoto, Yoko; Iervolino, Anna; Stasi, Alessandra; Di Marzo, Vincenzo; Gesualdo, Loreto; Massy, Ziad A; Null, Null; Capasso, Giovambattista; Andrade, Alexandre; Ari
11591/568964	In-Depth Exploration of Radiation-Induced Cell Death Mechanisms in Tumor	Papulino, Chiara; Crepaldi, Marco; Favale, Gregorio; Chianese, Ugo; Del Gaudio, Nunzio; Conte, Mariarosaria; Dell'Aversana, Carmela; Benedetti, Rosaria; Maria Tarantino, Nicola; Cappabianca, Salvatore; Ciardiello, Fortunato; Paolisso, Giuseppe; Nebbioso,
11591/579345	Endothelial dysfunction and cardiovascular outcomes in premenopausal women with high vs low breast fat accumulation: The role of TSP-1	Sardu, C.; Nicoletti, G. F.; Trotta, M. C.; Pieretti, G.; Gatta, G.; Grella, R.; D'Onofrio, N.; Balestrieri, M. L.; La Forgia, D.; Marfella, L.; Cappabianca, S.; Cioffi, D.; Iovino, F.; Signoriello, G.; Pizzi, C.; Barbieri, M.; Paolisso, G.; Marfella, R.
11591/582684	Cholinergic system in patients with chronic kidney disease: cognitive and renal implications	Xu, Hong; Eriksdotter, Maria; Hafez, Gaye; Mitra, Sumonto; Bruchfeld, Annette; Pešić, Vesna; Unwin, Robert; Wagner, Carsten A; Massy, Ziad A; Zoccali, Carmine; Pepin, Marion; Capasso, Giovambattista; Liabeuf, Sophie; Null, Null; Capasso, Giovambattista; A
11591/569404	Cystoid Macular Edema in Non-Syndromic Retinitis Pigmentosa: Associations With Causative Genes in a Large Cohort	Testa, Francesco; Karali, Marianthi; Boccia, Rosa; Pisani, Danila; Damiano, Luciana; Nicolò, Antonio; Madonna, Emanuele; De Rosa, Luigi; Colucci, Raffaella; De Benedictis, Antonella; Di Iorio, Valentina; Melillo, Paolo; Banfi, Sandro; Simonelli, Francesca
11591/583046	Knowledge-informed multimodal cfDNA analysis improves sensitivity and generalization in cancer detection	De Falco, Antonio; Grisolia, Piera; Giuffrida, Raffaella; Iannarone, Clara; Graziano, Cinzia; Scrima, Marianna; Cossu, Alessia Maria; Tufano, Rossella; Yow, Maria Vanessa; Brown, Chloe Marissa; Bajaj, Palak; Bocchetti, Marco; Nuzzo, Pier Vitale; Morgillo,
11591/574345	GLP-1 Receptor Agonists Are Associated with Reduced Ascending Aorta Dilatation in Patients with Type 2 Diabetes: A Prospective Study	Sardu, C.; Marfella, L. V.; Fumagalli, C.; Rinaldi, L.; Sasso, F. C.; Cozzolino, D.; Nappo, F.; Sellitto, A.; Romano, C.; Carusone, C.; Russo, P.; Marfella, L.; Tarantino, N. M.; Carpinella, G.; Furbatto, F.; Gentile, S.; Guarino, G.; Satta, E.; Bellis, A
11591/560605	Esposizione a lungo termine all'inquinamento atmosferico e salute respiratoria nelle città portuali: risultati preliminari di una revisione sistematica	DI GENNARO, Piergiacomo; Nicolao, Giovanni; Schiattarella, Paola; Smimmo, Annafrancesca; Speranza, Teresa; Arena, Stefania; Bottini, Isabella; Trentalange, Alessandro; Fordellone, Mario; Signoriello, Simona; Simeon, Vittorio; Ancona, Carla; Bisceglia, Luc
11591/578485	Ketogenic diet-induced changes in methylation status and neuropeptide signaling: relationships between S-adenosylmethionine (AdoMet), orexin-A, and metabolic health	Mosca, Laura; Monda, Antonietta; Messina, Antonietta; Cadoni, Francesca; Moscatelli, Fiorenzo; La Marra, Marco; Monda, Vincenzo; Di Maio, Girolamo; Allocca, Salvatore; Casella, Claudia; Casillo, Maria; Polito, Rita; Monda, Marcellino; Porcelli, Marina; Me
11591/560610	Quantificare l'impatto ambientale delle strutture sanitarie: una revisione sistematica	Nicolao, Giovanni; DI GENNARO, Piergiacomo; Schiattarella, Paola; Smimmo, Annafrancesca; Speranza, Teresa; Fordellone, Mario; Arena, Stefania; Simeon, Vittorio; Signoriello, Simona; Chiodini, Paolo
11591/561544	From genetic code to global health: the impact of nucleic acid vaccines on disease prevention and treatment	Del Bene, Alessandra; D'Aniello, Antonia; Mottola, Salvatore; Mazzarella, Vincenzo; Cutolo, Roberto; Campagna, Erica; Benedetti, Rosaria; Altucci, Lucia; Cosconati, Sandro; Di Maro, Salvatore; Messere, Anna
11591/576286	Cardio-Pulmonary Features of Long COVID: From Molecular and Histopathological Characteristics to Clinical Implications	Cimmino, Giovanni; D'Elia, Saverio; Morello, Mariarosaria; Titolo, Gisella; Luisi, Ettore; Solimene, Achille; Serpico, Chiara; Conte, Stefano; Natale, Francesco; Loffredo, Francesco S.; Bianco, Andrea; Golino, Paolo
11591/560365	Laryngopharyngeal reflux and psychological distress: a vicious cycle worth investigating	Barillari, Maria Rosaria; Giordano, Giulia Maria; Costa, Giuseppe; Caporusso, Edoardo; Giumello, Federica; Tolone, Salvatore; Lechien, Jerome R.; Maniaci, Antonino; Chiesa-Estomba, Carlos Maria; Yanez, Miguel Mayo; Nacci, Andrea; Mucci, Armida; Galderisi,
11591/569724	Health-Related Quality of Life and Dietary Supplement Use in Physically Active People and Athletes: A Cross-Sectional Study	Sapuppo, Walter; Giacconi, Davide; Monda, Antonietta; Messina, Antonietta; Saccenti, Daniele; Mineo, Claudia Maria; Casillo, Maria; Allocca, Salvatore; Michelini, Giovanni; Gregori Grgič, Regina; Monda, Vincenzo; Lamanna, Jacopo; Ferro, Mattia; Di Maio, G
11591/555025	Anti-thrombotic therapy in patients with atrial high-rate episodes (AHREs): Current evidence and	De Sio, Vincenzo; Gragnano, Felice; Capolongo, Antonio; Terracciano, Fabrizia; Maddaluna, Pasquale; Guarnaccia, Natale; Verde, Giuseppe; Cesaro, Arturo; Moscarella, Elisabetta; Costa, Francesco; Galli, Mattia; Sabouret, Pierre; Pelliccia, Francesco; Grove

	open questions	
11591/562305	Could Ghrelin Expression Regulate Diastolic Cardiac Function in Type 2 Diabetic Obese Patients?	Sardu, C.; D'Onofrio, N.; Trotta, M. C.; Balestrieri, M. L.; Nicoletti, G. F.; D'Amico, G.; Fumagalli, C.; Contaldi, C.; Pacileo, G.; Scisciola, L.; Nicoletti, M.; Marfella, L. V.; Sbriscia, M.; Sasso, F. C.; Signoriello, G.; Paolisso, G.; Marfella, R.
11591/564564	Uncovering prognostic biomarkers through a pharmacovigilance study: the case of RDW	Liguori, V.; Anatriello, A.; Zinzi, A.; Ragone, A.; Pentella, C.; Capuano, A.; Rafaniello, C.; Naviglio, S.; Sapio, L.
11591/555026	Eligibility for and practical implications of Semaglutide in overweight and obese patients with acute coronary syndrome	De Sio, Vincenzo; Gragnano, Felice; Capolongo, Antonio; Guarnaccia, Natale; Maddaluna, Pasquale; Acerbo, Vincenzo; Galli, Mattia; Berteotti, Martina; Sperlongano, Simona; Cesaro, Arturo; Moscarella, Elisabetta; Pelliccia, Francesco; Patti, Giuseppe; Anton
11591/582745	APOE Genotype and Endothelial Biomarkers: Towards Personalized Cardiovascular Screening	Titolo, Gisella; Morello, Mariarosaria; Caiazza, Silvia; Luisi, Ettore; Solimene, Achille; Serpico, Chiara; D'Elia, Saverio; Golino, Paolo; Loffredo, Francesco S.; Natale, Francesco; Cimmino, Giovanni
11591/563246	Deletion Testing of the DEGS1 Gene Should Be Part of the Diagnostic Pipeline for Hypomyelinating Leukodystrophy (HLD18)	Zanobio, Mariateresa; Nardecchia, Francesca; Cappuccio, Gerarda; Onore, Maria Elena; Di Letto, Pasquale; Rahman, Sarah Iffat; Terrone, Gaetano; Ugga, Lorenzo; De Giorgi, Agnese; Cas, Michele Dei; Trincherà, Marco; Leuzzi, Vincenzo; Piluso, Giulio; Nigro,
11591/555846	Discrepancies Between Physician-Perceived and Calculated Cardiovascular Risk in Primary Prevention: Implications for LDL-C Target Achievement and Appropriate Lipid-Lowering Therapy	Cesaro, Arturo; Acerbo, Vincenzo; Scialla, Francesco; Golia, Enrica; Concilio, Claudia; Scherillo, Gianmaria; De Michele, Gianantonio; de Sio, Vincenzo; Capolongo, Antonio; Di Donato, Luisa; Monaco, Maria Grazia; Sperlongano, Simona; Ruggiero, Alberto; Gr
11591/578287	Cangrelor in percutaneous coronary interventions: advances in evidence, clinical applications, and future directions	De Sio, Vincenzo; Gragnano, Felice; Cesaro, Arturo; Moscarella, Elisabetta; Guarnaccia, Natale; Capolongo, Antonio; Maddaluna, Pasquale; Verde, Giuseppe; Acerbo, Vincenzo; Scherillo, Gianmaria; Sabouret, Pierre; Giacoppo, Daniele; Galli, Mattia; Gargiulo,
11591/559624	Addition of metformin to anti-PD-1/PD-L1 drugs activates anti-tumor immune response in peripheral immune cells of NSCLC patients	Amato, Luisa; De Rosa, Caterina; Di Guida, Gaetano; Sepe, Filippo; Ariano, Annalisa; Capaldo, Sara; Haq, FAIZ UL; Di Liello, Alessandra; Tuccillo, Concetta; Lucà, Stefano; Franco, Renato; De Rosa, Viviana; Iommelli, Francesca; Servetto, Alberto; Ciardiell
11591/568787	CB2 and TRPV1 receptors in inflammatory state of macrophages from sickle cell anemia pediatric/young adults	Di Feo, Giuseppe; Giliberti, Giulia; Rana-Seyfert, Deeksha; Marrapodi, Maria Maddalena; Casale, Maddalena; Ahmed, Shakeel; Perrotta, Silverio; Rossi, Francesca; Roberti, Domenico; Di Paola, Alessandra
11591/567886	Endocrine and Metabolic Mechanisms Linking Obesity to Type 2 Diabetes: Implications for Targeted Therapy	Allocca, Salvatore; Monda, Antonietta; Messina, Antonietta; Casillo, Maria; Sapuppo, Walter; Monda, Vincenzo; Polito, Rita; Di Maio, Girolamo; Monda, Marcellino; La Marra, Marco
11591/576285	Homocysteine in the Cardiovascular Setting: What to Know, What to Do, and What Not to Do	D'Elia, Saverio; Morello, Mariarosaria; Titolo, Gisella; Caso, Valentina Maria; Solimene, Achille; Luisi, Ettore; Serpico, Chiara; Morello, Andrea; La Mura, Lucia; Loffredo, Francesco S.; Natale, Francesco; Golino, Paolo; Cimmino, Giovanni
11591/576293	Targeting Obesity in Cardiovascular Disease Management: Cardiac Adipose Tissue Is a Real Biomarker!	D'Elia, Saverio; Luisi, Ettore; Solimene, Achille; Serpico, Chiara; Morello, Mariarosaria; Titolo, Gisella; Caso, Valentina Maria; Loffredo, Francesco S.; Golino, Paolo; Cimmino, Giovanni; Natale, Francesco
11591/574151	Managing Ascites and Kidney Dysfunction in Decompensated Advanced Chronic Liver Disease: From "One Size Fits All" to a Multidisciplinary-Tailored Approach	Romeo, Mario; Napolitano, Carmine; Vaia, Paolo; Di Nardo, Fiammetta; Borrelli, Silvio; Garofalo, Carlo; De Nicola, Luca; Federico, Alessandro; Dalio, Marcello
11591/564276	EPIGENETIC MODULATION OF LAT1 EXPRESSION TO ENHANCE OSTEOSARCOMA SENSITIVITY TO BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY (BNCT)	Papulino, Chiara; Crepaldi, Marco; Chianese, Ugo; Favale, Gregorio; Fornaro, Alessia; Del Gaudio, Nunzio; Benedetti, Rosaria; Capasso, Lucia; Nebbioso, Angela; Paolisso, Giuseppe; Altucci, Lucia; Carafa, Vincenzo
11591/565048	Correction: Thymic hyperplasia is accurate to detect new-onset Graves' hyperthyroidism and resolves after restoring euthyroidism	Scappaticcio, L; Caruso, P; Di Martino, N; Ferrazzano, P; Clemente, A; Maiorino, M I; Reginelli, A; Docimo, G; Rambaldi, P F; Bellastella, G; Trimboli, P; Cappabianca, S; Esposito, K
11591/567887	Interplay between sex, age, BMI, health-related quality of life, and coping strategies in amateur and professional athletes	Sapuppo, Walter; Giacconi, Davide; Monda, Antonietta; Messina, Antonietta; Saccenti, Daniele; Mineo, Claudia Maria; Casillo, Maria; Allocca, Salvatore; Michelini, Giovanni; Gregori Grgič, Regina; Monda, Vincenzo; Lamanna, Jacopo; Ferro, Mattia; Di Maio, G
11591/585474	Novel applications of liquid Biopsy: Comprehensive methodology for circulating biomarker exploration in peripheral blood	De Rosa, Caterina; Amato, Luisa; Ariano, Annalisa; Capaldo, Sara; Esposito, Daniela; Heydari Sheikhsossein, Hamid; Salzillo, Alessia; Di Liello, Alessandra; Tuccillo, Concetta; Cesarano, Martina; Frezzetti, Daniela; Carmelino, Rosa; De Luca, Antonella; G

11591/564904	Role of Ferroptosis in AML Pathophysiology and Therapeutic Strategies	Favale, Gregorio; Capone, Vincenza; Carannante, Daniela; Verrilli, Giulia; Beato, Antonio; Fayyaz, Fatima; Benedetti, Rosaria; Altucci, Lucia; Carafa, Vincenzo
11591/539349	Impact of the COVID pandemic on melanoma thickness and ulceration: a meta-analysis	Scharf, C.; Mongardini, F. M.; Fisone, F.; Briatico, G.; Brancaccio, G.; Chirico, F.; Tolone, S.; Docimo, L.; Gambardella, C.; Lucido, F.; Parisi, S.; Moscarella, E.; Argenziano, G.; Iovino, F.
11591/584085	Human Albumin-enriched Peritoneal Dialysis: A Novel Approach to Manage Refractory Ascites and Kidney Dysfunction in Decompensated Advanced Chronic Liver Disease	Romeo, Mario; Borrelli, Silvio; Dallio, Marcello; Garofalo, Carlo; Di Nardo, Fiammetta; Vaia, Paolo; Napolitano, Carmine; De Nicola, Luca; Federico, Alessandro
11591/564790	Long-Term Antithrombotic Therapy in Patients with Atrial Fibrillation and Percutaneous Coronary Intervention	Capolongo, Antonio; De Sio, Vincenzo; Gragnano, Felice; Galli, Mattia; Guarnaccia, Natale; Maddaluna, Pasquale; Verde, Giuseppe; Acerbo, Vincenzo; Sabouret, Pierre; Giacoppo, Daniele; Conte, Matteo; Coletta, Silvio; Diana, Vincenzo; Luciani, Michelangelo;
11591/567385	Genome-Based Advances in Modelling Renal Ciliopathies and Enhancing Patient Care	Secondulfo, Floriana; Del Vecchio Blanco, Francesca; Capolongo, Giovanna; Piluso, Giulio; Nigro, Vincenzo; F Perna, Alessandra; Capasso, Giovambattista; Zacchia, Miriam
11591/572227	Adipose-tumor crosstalk in colorectal cancer: Identifying (Epi)genetic biomarkers for tumor progression and cachexia	Pesapane, Ada; Capasso, Lucia; Del Sorbo, Maria Rosaria; Scisciola, Lucia; Troiani, Teresa; Mele, Donato; Franzese, Martina; Puocci, Armando; Tortorella, Giovanni; Xxx, Surina; Fuschillo, Giacomo; Caraglia, Francesco; De Falco, Vincenzo; Selvaggi, Lucio;
11591/564275	Epigenetic regulation leads to RIPK2 aggregation and modulation in cancer	Beato, Antonio; Capone, Vincenza; Favale, Gregorio; Verrilli, Giulia; Carannante, Daniela; Fayyaz, Fatima; Kufer, Thomas A.; Altucci, Lucia; Carafa, Vincenzo
11591/572576	Microscopic changes and gross morphology of placenta in women affected by gestational diabetes mellitus in dietary treatment: A systematic review	Molitierno, Rossella; Imparato, Amalia; Iavazzo, Nicola; Salzillo, Cecilia; Marzullo, Andrea; Laganà, Antonio Simone; Etrusco, Andrea; Agrifoglio, Vittorio; D'Amato, Antonio; Esposito, Renata; Vastarella, Maria Giovanna; De Franciscis, Pasquale; La Verde,
11591/581086	Airway problems and changing Mallampati score during pregnancy and labor: a systematic review	Vastarella, Maria Giovanna; Gaetano, Dario; Molitierno, Rossella; Iavazzo, Nicola; Esposito, Gianluca; Giaccari, Luca Gregorio; Pota, Vincenzo; De Franciscis, Pasquale; Sansone, Pasquale; La Verde, Marco
11591/564284	Targeting the NLRP3 Inflammasome as a Potential Epigenetic Therapy in Leukemia	Favale, Gregorio; Beato, Antonio; Capone, Vincenza; Verrilli, Giulia; Carannante, Daniela; Fayyaz, Fatima; Altucci, Lucia; Carafa, Vincenzo
11591/576294	Galectin-3: A Multitasking Protein Linking Cardiovascular Diseases, Immune Disorders and Beyond	Morello, Mariarosaria; Titolo, Gisella; D'Elia, Saverio; Caiazza, Silvia; Luisi, Ettore; Solimene, Achille; Serpico, Chiara; Morello, Andrea; Natale, Francesco; Golino, Paolo; Cirillo, Plinio; Cimmino, Giovanni
11591/553046	Unlocking the power of empagliflozin: Rescuing inflammation in hyperglycaemia-exposed human cardiomyocytes through comprehensive multi-level analysis	Benedetti, Rosaria; Chianese, Ugo; Papulino, Chiara; Scisciola, Lucia; Cortese, Mirko; Formisano, Pietro; Del Gaudio, Nunzio; Cabaro, Serena; D'Esposito, Vittoria; Pesapane, Ada; Conte, Mariarosaria; Signoriello, Giuseppe; Barbieri, Michelangelo; Altucci,
11591/554644	New Insights on the miRNA Role in Diabetic Tendinopathy: Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cell Conditioned Medium as a Potential Innovative Epigenetic-Based Therapy for Tendon Healing	Russo, Marina; Lepre, Caterina Claudia; Conza, Gianluca; Tangredi, Nicoletta; D'Amico, Giovanbattista; Braile, Adriano; Moretti, Antimo; Tarantino, Umberto; Gimigliano, Francesca; D'Amico, Michele; Trotta, Maria Consiglia; Toro, Giuseppe
11591/569124	A Case of Nocardia kroppenstedtii Infection Successfully Treated With a Multidisciplinary Approach	Foglia, Francesco; Ambrosino, Annalisa; Greco, Giuseppe; Chianese, Annalisa; Zannella, Carla; Cinone, Francesca; Reginelli, Alfonso; Giordano, Diego Sandro; Tortorella, Giovanni; Teresa Laieta, Maria; De Filippis, Anna; Galdiero, Massimiliano; Greco, Rita
11591/566145	Inflammaging-Driven Osteoporosis: Is a Galectin-Targeted Approach Needed?	Russo, Marina; Lepre, Caterina Claudia; Itro, Annalisa; Martin, Gabriele; Conza, Gianluca; Trotta, Maria Consiglia; Puticiu, Monica; Hermenean, Anca; Gimigliano, Francesca; D'Amico, Michele; Toro, Giuseppe
11591/568824	Impact of Gliflozins on Right Heart Remodeling in Italian Patients with Type 2 Diabetes and Heart Failure: Results from the GLISCAR Real-World Study	Vetrano, Erica; Galiero, Raffaele; Simeon, Vittorio; Palmiero, Giuseppe; Cesaro, Arturo; Caturano, Alfredo; Rinaldi, Luca; Salvatore, Teresa; Ruggiero, Roberto; Di Palo, Maria Rosaria; Sardu, Celestino; Marfella, Raffaele; Calabrò, Paolo; Sasso, Ferdinand
11591/559271	A Novel Missense Variant in LHX4 in Three Children with Multiple Pituitary Hormone Deficiency Belonging to Two Unrelated Families and Contribution of Additional GLI2 and IGFR1 Variant	Santoro, C.; Aiello, F.; Farina, A.; Miraglia del Giudice, E.; Pascarella, F.; Licenziati, M. R.; Improda, N.; Piluso, G.; Torella, A.; Del Vecchio Blanco, F.; Cirillo, M.; Nigro, V.; Grandone, A.
11591/584226	Analysis of choriocapillaris vascular	Gesualdo, Carlo; Rossi, Settimio; Iodice, Clemente Maria; Melillo, Paolo; Marano, Ernesto;

	density in patients with retinitis pigmentosa caused by RPGR gene mutations	Giudice, Antonio Del; Di Martino, Mauro; Testa, Francesco; Simonelli, Francesca
11591/572765	Thyroid Nodule Surveillance in Transfusion-Dependent Thalassemia: A Comparative Ultrasonographic Study	Casale, Maddalena; Errico, Martina; Origa, Raffaella; Mureddu, Paolo; Allosso, Francesca; Digitale Selvaggio, Lucia; Grande, Graziella; Di Ludovico, Claudia; Navarra, Raffaele; Roberti, Domenico; Capellupo, Maria Chiara; Perrotta, Silverio; Pasquali, Dani
11591/583648	Do Levothyroxine Adjustments During Pregnancy Differ Between Users of Tablet and Nontablet Formulation? A Real-World Study	Scappaticcio, Lorenzo; Di Martino, Nicole; Ferrazzano, Pamela; Di Nuzzo, Michela; Volatile, Alessandra; Caruso, Paola; Longo, Miriam; La Verde, Marco; Maiorino, Maria Ida; De Franciscis, Pasquale; Trimboli, Pierpaolo; Bellastella, Giuseppe; Esposito, Kath
11591/567745	The Medical Impact of Hepatitis D Virus Infection in Natives and Immigrants: The Italian Paradigm	Caviglia, Gian Paolo; Dileo, Eleonora; Olivero, Antonella; Mengozzi, Giulio; Ciancio, Alessia; Loglio, Alessandro; Viganò, Mauro; Fagioli, Stefano; Colombatto, Piero; Coco, Barbara; Brunetto, Maurizia Rossana; Angrisani, Debora; Galeota Lanza, Alfonso; M
11591/572571	Thyroid Hormones in Early Pregnancy and Birth Weight: A Retrospective Study	La Verde, Marco; De Franciscis, Pasquale; Moliterno, Rossella; Caniglia, Florindo Mario; Fordellone, Mario; Braca, Eleonora; Carbone, Carla; Varro, Claudia; Cirillo, Paolo; Scappaticcio, Lorenzo; Bellastella, Giuseppe
11591/572570	Computerized cardiotocography and fetal heart response to maternal coffee intake: a prospective study	La Verde, Marco; Vastarella, Maria G.; Savoia, Fabiana; Capristo, Carlo; Marrapodi, Maria M.; Tesorone, Marina; Lettieri, Davide; De Franciscis, Pasquale; Colacurci, Nicola; Morlando, Maddalena
11591/578767	Cardioprotective mechanism of $\omega$ -3 fatty acid icosapent ethyl (IPE) in cardiomyocytes: role in high glucose and shear stress-induced mechano-transduction dysregulation	Pesapane, Ada; Scisciola, Lucia; Basilicata, Manuela Giovanna; Fontanella, Rosaria Anna; Balzano, Nunzia; Capuano, Annalisa; Zia, Asad; Arshad, Maryam; Ulfat, Zeeshan; Tortorella, Giovanni; Marfella, Ludovica Vittoria; Palazzo, Alberta Maria Maddalena; Si
11591/574186	Effect of IL-1 $\beta$ on NSCLC-Derived Small Extracellular Vesicles as Actors in Mediating Cancer Progression and Evading Immune System	Heydari Sheikhsossein, Hamid; Amato, Luisa; De Rosa, Viviana; De Rosa, Caterina; Ariano, Annalisa; Critelli, Sabrina; Omodei, Daniela; Nele, Valeria; Tuccillo, Concetta; Franco, Paola; Roviello, Giovanni N.; Camerlingo, Rosa; Piattelli, Adriano; Vicidomin
11591/582635	Reduction of visit-to-visit LDL-C intraindividual variability in patients treated with PCSK9 inhibitors and inclisiran vs standard lipid-lowering therapy	Cesaro, Arturo; Acerbo, Vincenzo; Scialla, Francesco; Zito, Andrea; Porcelli, Gennaro; Panico, Domenico; Argenziano, Giovanni; Iaria, Demetrio; Monaco, Maria Grazia; De Sio, Vincenzo; Gragnano, Felice; Golino, Michele; Ruscica, Massimiliano; Carugo, Stefa
11591/555946	Screening for sickle cell disease by point-of-care tests in Italy: pilot study on 1000 at risk children	Casale, Maddalena; Scianguetta, Saverio; Palma, Teresa; Pinfield, Laura; Vallefuoco, Giampiero; Capellupo, Maria Chiara; Roberti, Domenico; Perrotta, Silverio
11591/560418	Recurrent nerve damage following thyroid surgery: What can I do?	Testa, Domenico; Del Vecchio, Lucia; Motta, Sergio; Castagna, Ludovica; Conzo, Giovanni; Carandente, Vincenza; Docimo, Giovanni; Lombardo, Nicola; Conzo, Alessandra; Motta, Giovanni; Docimo, Ludovico
11591/569744	Effects of combination therapy with SGLT2 inhibitors and GLP-1 receptor agonists on CRT response and clinical outcomes in in type 2 diabetes mellitus patients receiving chronic anti-diabetic medications: A multicenter observational study	Sardu, C; Marfella, Lv; Rinaldi, L; Sasso, Fc; Cozzolino, D; Nappo, F; Sellitto, C; Romano, C; Carusone, C; D'Onofrio, N; Trotta, Mc; Riccio, J; Cioffi, D; Volpicelli, M; Marca, C; Marrazzo, N; Giordano, V; Fumagalli, Carlo; Landolfi, Alessandro; Abitabil
11591/562304	Effects of SGLT2i therapy on cardiac electrophysiological properties and arrhythmias in diabetic patients with implantable cardiac defibrillator	Sardu, C.; Trotta, M. C.; Marfella, L. V.; D'Amico, G.; La Marca, C.; Mauro, C.; Santamaria, M.; Giordano, V.; Turriziani, F.; Rafaniello, C.; Sasso, F. C.; Calabrò, Paolo.; Pizzi, C.; Marfella, R.; Capuano, A.; Paolisso, G.
11591/563109	Simultaneous Medullary and Papillary Thyroid Carcinomas: Personal Experience Report and Literature Review	De Falco, N.; Agresti, M.; De Falco, M.; Sperlongano, P.; Moccia, G.; Luongo, P.; Cece, A.; Bove, F.; Miele, F.; Allaria, A.; Torelli, F.; Bassi, P.; Sciarra, A.; Avenia, S.; Della Monica, P.; Colapietra, F.; Di Domenico, M.; Docimo, L.; Parmeggiani, D.
11591/563106	Role of Artificial Intelligence in Thyroid Cancer Diagnosis	Cece, A.; Agresti, M.; De Falco, N.; Sperlongano, P.; Moccia, G.; Luongo, P.; Miele, F.; Allaria, A.; Torelli, F.; Bassi, P.; Sciarra, A.; Avenia, S.; Della Monica, P.; Colapietra, F.; Di Domenico, M.; Docimo, L.; Parmeggiani, D.
11591/584438	Diagnostic Accuracy of Contrast-Enhanced Ultrasound in Differentiating RCC from AML in Small Hyperechoic Renal Masses ( $\leq$ 3 cm): A Retrospective Single-Center Study	Urraro, Fabrizio; Giordano, Nicoletta; Patanè, Vittorio; Piscopo, Marco; De Vita, Ferdinando; Arcaniolo, Davide; Cozzolino, Immacolata; Cappabianca, Salvatore; Reginelli, Alfonso
11591/572208	Complex genetic landscape in CLL: Clinical impact on patients' survival	Caputo, C.; Donadelli, M.; Scupoli, M.; D'Arena, G.; Pietrantuono, G.; Giudice, A.; Giliberti, A.; Volpe, S.; Sperlongano, R.; Cautela, D.; Scafuri, B.; Facchiano, A.; Cossu, A. M.;

	and insights into the altered molecular pathways	Bocchetti, M.; Misso, G.; Lombardi, A.; Caraglia, M.; Grimaldi, A.
11591/565052	Patient-specific factors, patient preference, and nodule size as implications in the initial surgery of high risk indeterminate thyroid nodules	Scappaticcio, Lorenzo; Di Martino, Nicole; Ferrazzano, Pamela; Lucà, Stefano; Clery, Eduardo; Longo, Miriam; Paglionico, Vanda Amoresano; Cozzolino, Giovanni; Maiorino, Maria Ida; Docimo, Giovanni; Trimboli, Pierpaolo; Franco, Renato; Esposito, Katherine;
11591/574147	Hypogammaglobulinemia and infections in patients with multiple sclerosis treated with anti-CD20 monoclonal antibodies: a systematic review and meta-analysis of observational studies.	Scavone, C; Cagnotta, C; Sportiello, L; Maniscalco, Gt; Ragone, A; Frasca, M; Rinaldi, B; Capuano, A.
11591/573147	Abdominoplasty After Weight Loss in Post-bariatric Surgery: An Optimized Surgery Procedure and Clinical Protocol—A Large Single-center Study	Manfellotto, Vincenzo; Cuomo, Roberto; Vastarella, Maria Giovanna; Molle, Marcello; Castiello, Arianna; Ciccarelli, Armando; D'Addato, Chiara; Pieretti, Gorizio; Ciccarelli, Feliciano
11591/572577	Impact of the systemic inflammatory indices on birth weight: A prospective observational study	La Verde, Marco; Moliterno, Rossella; Marrapodi, Maria Maddalena; Fordellone, Mario; Laganà, Antonio Simone; Palma, Marica; Petillo, Antonella; Riemma, Gaetano; Vastarella, Maria Giovanna; De Franciscis, Pasquale
11591/559425	Combining radiomics and connectomics in MRI studies of the human brain: A systematic literature review	Pirozzi, Maria Agnese; Franza, Federica; Chianese, Marianna; Papallo, Simone; De Rosa, Alessandro Pasquale; Nardo, Federica Di; Caiazzo, Giuseppina; Esposito, Fabrizio; Donisi, Leandro
11591/571124	Thalassemia-Associated mixed hypogonadism (TAMH): unraveling a unique endocrine pattern and its impact on cardiovascular risk	Casale, Maddalena; Errico, Martina; Allosso, Francesca; Digitale Selvaggio, Lucia; Grande, Graziella; Di Ludovico, Claudia; Navarra, Raffaele; Roberti, Domenico; Marrapodi, Maria Maddalena; Perrotta, Silverio; Pasquali, Daniela
11591/562107	Lymphopenia associated with sphingosine 1-phosphate receptor modulators (S1PRMs) in multiple sclerosis: analysis of European pharmacovigilance data	Balzano, Nunzia; DI NAPOLI, Raffaella; Fraenza, Federica; Di Giulio Cesare, Daniele; Moreggia, Ornella; Cardillo, Mirko; Scavone, Cristina; Teresa Maniscalco, Giorgia; Capuano, Annalisa; Sportiello, Liberata
11591/588669	Pharmacovigilance study on the reporting frequency of atrial fibrillation with immune checkpoint inhibitors: insights from FDA Adverse Event Reporting System	Balzano, N.; Mascolo, A.; Ruggiero, D.; Rafaniello, C.; Paolisso, G.; Rossi, F.; Capuano, A.
11591/563096	Ablation and risk of recurrence in endometrioma: a systematic review and meta-analysis	Ronsini, C.; Iavarone, I.; Vastarella, M. G.; Vitale, C.; Andreoli, G.; Torella, M.; De Franciscis, P.
11591/563426	Unveiling New Triazoloquinoline-Based PROTACs Designed for the Selective Degradation of the ncBAF Chromatin Remodeling Subunit BRD9	Pierri, Martina; Bove, Guglielmo; Gazzillo, Erica; Colarusso, Ester; Scala, Francesca; Pepe, Giacomo; Terracciano, Stefania; Chini, Maria Giovanna; Simonelli, Nicla; Bruno, Ines; Nebbioso, Angela; Campiglia, Pietro; Bifulco, Giuseppe; Altucci, Lucia; Del
11591/563984	NerveCheck master to screen patients with type 1 or type 2 diabetes for peripheral and cardiac autonomic neuropathy	Galiero, Raffaele; Rezk, Amel; Simeon, Vittorio; Beccia, Domenico; Alfano, Maria; Caturano, Alfredo; Sasso, Ferdinando Carlo; Valensi, Paul
11591/568788.2	Oxford Hip and Shoulder Scores as Potential Tools for the Early Detection of Avascular Necrosis in Apparently Unaffected Sites in Sickle Cell Disease: Results from a Prospective Cohort Study	Casale, Maddalena; Toro, Giuseppe; Porcelli, Federica; Spadola, Vincenzo; Rosso, Rosamaria; Bulla, Anna; Quota, Alessandra; Perrotta, Concetta Simona; Campisi, Saveria; Arcioni, Francesco; Marrapodi, Maria Maddalena; Perrotta, Silverio
11591/568206	Plant-Derived Bone Substitute Presents Effective Osteointegration in Several Clinical Settings: A Pilot Study from a Single Center	Conza, Gianluca; Braile, Adriano; Vittoria, Antonio Davide; Di Cristofaro, Nicola; Iтро, Annalisa; Martin, Gabriele; Toro, Gabriella; Indelli, Pier Francesco; Salini, Vincenzo; Toro, Giuseppe
11591/568186	Local and Loco-Regional Anesthesia in Patients Who Underwent Thyroid and Parathyroid Surgery	Fiore, Marco; Cosenza, Gianluigi; Parmeggiani, Domenico; Coppolino, Francesco; Ferraro, Fausto; Pace, Maria Caterina
11591/567844	Understanding the Insulin-Degrading Enzyme: A New Look at Alzheimer's Disease and Aβ Plaque Management	Cerasuolo, Michele; Auriemma, Maria Chiara; Di Meo, Irene; Lenti, Carmen; Papa, Michele; Paolisso, Giuseppe; Rizzo, Maria Rosaria
11591/565046	Prevalence and Management of	Scappaticcio, Lorenzo; Di Martino, Nicole; Ferrazzano, Pamela; Maiorino, Maria Ida;

	Complications of Laser Ablation for Benign Thyroid Nodules	Caruso, Paola; Volatile, Alessandra; Longo, Miriam; Docimo, Giovanni; Iervolino, Eduardo; Trimboli, Pierpaolo; Esposito, Katherine; Bellastella, Giuseppe
11591/564846	Impact of SGLT2-inhibitors on acute kidney injury in diabetic patients with severe aortic stenosis undergoing transcatheter aortic valve implantation (TAVI)	Paolisso, Pasquale; Belmonte, Marta; Gallinoro, Emanuele; Scarsini, Roberto; Bergamaschi, Luca; Portolan, Leonardo; Armillotta, Matteo; Esposito, Giuseppe; Moscarella, Elisabetta; Montalto, Claudio; De Oliveira, Elayne Kelen; Angeli, Francesco; Orzalkiewi
11591/562864	Reversing TGF- $\beta$ 1-induced fibrotic phenotype in human lung fibroblasts using a PROTAC tool derived from an indoline-based HDAC6 inhibitor	Cursaro, Ilaria; Ciccone, Valerio; Tudino, Valeria; Papulino, Chiara; Scalvini, Laura; Donnini, Sandra; Morbidelli, Lucia; Bini, Luca; Landi, Claudia; Contri, Chiara; Pasquini, Silvia; Vincenzi, Fabrizio; Varani, Katia; Lodola, Alessio; Mor, Marco; Benede
11591/584548	Correction to: SGLT2-inhibitors in diabetic patients with severe aortic stenosis and cardiac damage undergoing transcatheter aortic valve implantation (TAVI) (Cardiovascular Diabetology, (2024), 23, 1, (420), 10.1186/s12933-024-02504-8)	Paolisso, P.; Belmonte, M.; Gallinoro, E.; Scarsini, R.; Bergamaschi, L.; Portolan, L.; Armillotta, M.; Esposito, G.; Moscarella, E.; Benfari, G.; Montalto, C.; Shumkova, M.; De Oliveira, E. K.; Angeli, F.; Orzalkiewicz, M.; Fabroni, M.; Baydaroglu, N.; M
11591/583792	Real-world safety comparison of liraglutide and semaglutide in weight management: Insights from European pharmacovigilance data	Ruggiero, Rosanna; Longo, Miriam; Mascolo, Annamaria; Di Nuzzo, Michela; Laino, Ludovica Vittoria; Caruso, Paola; D'Amato, Rossana; Rafaniello, Concetta; Maiorino, Maria Ida; Esposito, Katherine; Capuano, Annalisa
11591/588647	A systematic review and pharmacovigilance analysis of the risk of agranulocytosis associated with metimazole use	Zinzi, A.; Gaio, M.; Ruggiero, D.; Riccardi, C.; Cagnotta, C.; Pentella, C.; Capuano, A.; Rafaniello, C.
11591/543814	Cognitive impairment in CKD patients: a guidance document by the CONNECT network	Bolignano, Davide; Simeoni, Mariadelina; Hafez, Gaye; Pepin, Marion; Gallo, Antonio; Altieri, Manuela; Liabeuf, Sophie; Giannakou, Konstantinos; De, Anyana; Capasso, Giovambattista; Andrade, Alexandre; Arici, Mustafa; Bachmann, Maie; Bailey, Matthew; Barb
11591/583793	Response to Letter to the Editor From Maino et al: "Prevalence and Management of Complications of Laser Ablation for Benign Thyroid Nodules: A Systematic Review of Literature and Meta-Analysis"	Scappaticcio, Lorenzo; Di Martino, Nicole; Ferrazzano, Pamela; Maiorino, Maria Ida; Caruso, Paola; Volatile, Alessandra; Longo, Miriam; Docimo, Giovanni; Iervolino, Eduardo; Trimboli, Pierpaolo; Esposito, Katherine; Bellastella, Giuseppe
11591/582764	Oxford Hip and Shoulder Scores as Potential Tools for the Early Detection of Avascular Necrosis in Apparently Unaffected Sites in Sickle Cell Disease: Results from a Prospective Cohort Study	Casale, Maddalena; Toro, Giuseppe; Porcelli, Federica; Spadola, Vincenzo; Rosso, Rosamaria; Bulla, Anna; Quota, Alessandra; Perrotta, Concetta Simona; Campisi, Saveria; Arcioni, Francesco; Marrapodi, Maria Maddalena; Perrotta, Silverio
11591/582746	Modulation of Cardiometabolic Risk by Vitamin D and K2: Simple Supplementation or Real Drug? Uncovering the Pharmacological Properties	D'Elia, Saverio; Bottino, Roberta; Carbone, Andreina; Formisano, Tiziana; Orlandi, Massimiliano; Sperlongano, Simona; Castaldo, Pasquale; Molinari, Daniele; Palladino, Alberto; Morello, Mariarosaria; Titolo, Gisella; Loffredo, Francesco S.; Natale, France
11591/585445	Impact of achieving glycated hemoglobin targets on cardiovascular events/mortality: Post-hoc analysis of the nephropathy in diabetes type 2 trial	Caturano, Alfredo; Simeon, Vittorio; Galiero, Raffaele; Russo, Vincenzo; De Nicola, Luca; Chiodini, Paolo; Rinaldi, Luca; Vetrano, Erica; Salvatore, Teresa; Conte, Caterina; Acierino, Carlo; Sardu, Celestino; Marfella, Raffaele; Minutolo, Roberto; Sasso, F
11591/583786	Quality of Life After Ethanol Ablation of Thyroid Nodules: A 1-Year Follow-Up Study	Scappaticcio, Lorenzo; Di Martino, Nicole; Matrone, Rita; Ferrazzano, Pamela; Di Nuzzo, Michela; Volatile, Alessandra; Cozzolino, Giovanni; Carbone, Carla; Longo, Miriam; Maiorino, Maria Ida; Docimo, Giovanni; Trimboli, Pierpaolo; Bellastella, Giuseppe; E
11591/582446	Predictive value of Shanghai score system in patients with drug-induced type 1 Brugada electrocardiographic pattern	Russo, V.; Caturano, A.; Migliore, F.; Guerra, F.; Francia, P.; Nesti, M.; Conte, G.; Paoletti Perini, A.; Mascia, G.; Albani, S.; Marchese, P.; Santobuono, V. E.; Dendramis, G.; Rossi, A.; Ghidini, A. O.; Notarstefano, P.; Sciarra, L.; Palama, Z.; Baldi,
11591/584435	MRI-based radiomics for preoperative T-staging of rectal cancer: a retrospective analysis	Patanè, Vittorio; Atripaldi, Umberto; Sansone, Mario; Marinelli, Luca; Del Tufo, Sara; Arrichiello, Gianluca; Ciardiello, Davide; Selvaggi, Francesco; Martinelli, Erika; Reginelli, Alfonso
11591/584446	Validation of a novel imaging-guided and anatomy-based classification system for anorectal fistulas: a retrospective clinical evaluation study	Brillantino, Antonio; Iacobellis, Francesca; Marano, Luigi; Renzi, Adolfo; Talento, Pasquale; Bruscianno, Luigi; Gambardella, Claudio; Favetta, Umberto; Visconte, Michele Schiano Di; Monaco, Luigi; Grillo, Maurizio; Maglio, Mauro Natale; Foroni, Fabrizio;
11591/570124	Embolic complications in a large	Bertolino, L; Unar, A; Patauner, F; Gallo, R; Peluso, Anna Maria Carolina; Delle Femine, A;

	contemporary cohort of infective endocarditis: do we need score model?	Infante, O; Mercadante, S; Luciano, F; Manduca, S; Andini, R; Zampino, R; Durante-Mangoni, E.
11591/562508	AI integration in energy management: enhancing efficiency in Italian hospitals	Pariso, Paolo; Picariello, Michele; Marino, Alfonso
11591/562109	Disproportionality analysis of European safety reports on autoimmune and rheumatic diseases following COVID-19 vaccination	Fraenza, Federica; Cagnotta, Cecilia; Gaio, Mario; Sportiello, Liberata; Scavone, Cristina; Capuano, Annalisa; Trama, Ugo
11591/563088	Additional Risk Factors Lead to a Measurable Inflammatory Response in Stage I Endometrial Cancer—A Prospective Multicentric Observational Study	Ronsini, C.; Iavarone, I.; Vastarella, M. G.; Corte, L. D.; Andreoli, G.; Bifulco, G.; Cobellis, L.; de Francis, P.
11591/571164	Cognitive impairment in hereditary spherocytosis	Tartaglione, Immacolata; Paturzo, Maria Grazia; Picazio, Serena; Malvone, Cristina; De Biasio, Delia; Roberti, Domenico; Di Gennaro, Federica; Contieri, Marcella; Librizzi, Giovanni; Pirozzi, Maria Agnese; Esposito, Fabrizio; Perrotta, Silverio; Manara, R
11591/568925	ASL reveals regional brain perfusion impairment in neonates with mild hypoxic ischemic encephalopathy	Cirillo, Mario; Puzone, Simona; De Rosa, Alessandro Pasquale; Ugga, Lorenzo; Caredda, Elisabetta; Diplomatico, Mario; De Vivo, Massimiliano; Pirozzi, Maria Agnese; D'Amico, Alessandra; Del Giudice, Emanuele Miraglia; Esposito, Fabrizio; Montaldo, Paolo
11591/560586	Total Thyroidectomy with Harmonic Scalpel Combined with Gelatin Thrombin Hemostatic: A Focus on the Elderly Population—A Multicentric Study	Parisi, Simona; Gambardella, Claudio; Ruggiero, Roberto; Docimo, Giovanni; Marotta, Vincenzo; Gubitosi, Adelmo; Mongardini, Federico Maria; D'Orazi, Valerio; Fisone, Francesca; Bruscianno, Luigi; Tolone, Salvatore; Docimo, Ludovico; Lucido, Francesco Saver
11591/571524	Conditions Associated With the Onset of Cancer After Heart Transplant: Longitudinal Study in 335 Recipients	Patauner, F; Boccia, F; Masini, S; Autiero, G; Gallo, R; Bertolino, L; Mattucci, I; Pinto, D; Andini, R; Amarelli, C; Zampino, R; Durante-Mangoni, E.
11591/571924	Metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease, insulin resistance and hepatocellular carcinoma: A deadly triad	Caturano, Alfredo; Erul, Enes; Nilo, Roberto; Nilo, Davide; Russo, Vincenzo; Rinaldi, Luca; Acierno, Carlo; Akkus, Erman; Koudelkova, Katerina; Cerini, Federica; Rizzo, Alessandro; Sasso, Ferdinando Carlo; Bonfrate, Leonilde; Giordano, Antonio; Yaşar, Hat
11591/572026	Neuroaxonal Degeneration as a Converging Mechanism in Motor Neuron Diseases (MNDs): Molecular Insights into RNA Dysregulation and Emerging Therapeutic Targets	Sharbafshaaer, Mino; Pepe, Roberta; Notariale, Rosaria; Canale, Fabrizio; Tessitore, Alessandro; Tedeschi, Gioacchino; Trojsi, Francesca
11591/572027	Quantitative susceptibility mapping for investigating brain iron deposits in amyotrophic lateral sclerosis: correlations with clinical phenotype and disease progression	Pirozzi, Maria Agnese; Canale, Fabrizio; Di Nardo, Federica; Sharbafshaaer, Mino; Passaniti, Carla; Siciliano, Mattia; Cirillo, Mario; Tessitore, Alessandro; Tedeschi, Gioacchino; Esposito, Fabrizio; Trojsi, Francesca
11591/572110	Driving Technological Efficiency in European Healthcare: The Role of Digital Innovation Across EU	Pariso, Paolo; Picariello, Michele; Marino, Alfonso
11591/561308	Screening of visuospatial abilities in amyotrophic lateral sclerosis (ALS): a pilot study using the battery for visuospatial abilities (BVA)	Sharbafshaaer, Mino; Siciliano, Mattia; Passaniti, Carla; Sant'Elia, Valeria; Silvestro, Marcello; Russo, Antonio; Esposito, Sabrina; Tedeschi, Gioacchino; Trojano, Luigi; Trojsi, Francesca
11591/584624	Rare epithelial gastric cancers: a review of the current treatment knowledge	Petrillo, Angelica; Ottaviano, Margaret; Pompella, Luca; Giunta, Emilio Francesco; Pisapia, Pasquale; Marte, Gianpaolo; Tufo, Andrea; Di Lorenzo, Sara; Orefice, Jessica; Miceli, Chiara; Malapelle, Umberto; Daniele, Bruno; De Vita, Ferdinando
11591/588668	Hepatobiliary disorders and Direct-Acting Antiviral (DAA) therapies: real-world evidence and insights from the EudraVigilance database	Scicluna, J.; Di Napoli, R.; Pirozzi, D.; Fraenza, F.; Cardillo, M.; Scavone, C.; Capuano, A.
11591/586804	Cost-effectiveness of protein restricted diets in advanced CKD	Bellizzi, Vincenzo; Fordellone, Mario; De Nicola, Luca; Minutolo, Roberto; Signoriello, Simona; Quintaliani, Giuseppe; Di Iorio, Biagio; Chiodini, Paolo
11591/585964	New Vanillyl-capped HDAC inhibitors exhibit anti-tumor efficacy in neuroblastoma and glioblastoma cells	Cursaro, Ilaria; Frattaruolo, Luca; Scalvini, Laura; Contri, Chiara; Bichicchi, Alessia; Tardiolo, Nicola; Tudino, Valeria; Rossi, Sara; Manti, Eugenia Nicol; Cappello, Martina; Papulino, Chiara; Maellaro, Emilia; Marcolongo, Paola; Benedetti, Rosaria; Al
11591/545079	The impact of new onset diabetes on cardiovascular risks in orthotopic liver transplant recipients: findings from the COLT study	Caturano, Alfredo; Di Martino, Anna; Albanese, Gaetana; Coppola, Carmine; Russo, Vincenzo; Koudelková, Kateřina; Galiero, Raffaele; Rinaldi, Luca; Sardu, Celestino; Marrone, Aldo; Monda, Marcellino; Marfella, Raffaele; Gojda, Jan; Sasso, Ferdinando Carlo;

11591/565210	Current Trends and Future Directions in Lumbar Spine Surgery: A Review of Emerging Techniques and Evolving Management Paradigms	Galeri, Gianluca; Orlando, Vittorio; Altieri, Roberto; Barbarisi, Manlio; Olivi, Alessandro; Sabatino, Giovanni; La Rocca, Giuseppe
11591/584170	Systematic Review of Nutritional Guidelines for the Management of Gestational Diabetes Mellitus: A Global Comparison	Sirico, A.; Vastarella, M. G.; Ruggiero, E.; Cobellis, L.
11591/547187	Brain neurovascular coupling in amyotrophic lateral sclerosis: Correlations with disease progression and cognitive impairment	Trojsi, Francesca; Canna, Antonietta; Sharbafshaaer, Mino; di Nardo, Federica; Canale, Fabrizio; Passaniti, Carla; Pirozzi, Maria Agnese; Silvestro, Marcello; Orologio, Ilaria; Russo, Antonio; Cirillo, Mario; Tessitore, Alessandro; Siciliano, Mattia; Esp
11591/563211	Insulin resistance and cancer: molecular links and clinical perspectives	Caturano, Alfredo; Erul, Enes; Nilo, Roberto; Nilo, Davide; Russo, Vincenzo; Rinaldi, Luca; Acierno, Carlo; Gemelli, Maria; Ricotta, Riccardo; Sasso, Ferdinando Carlo; Giordano, Antonio; Conte, Caterina; Ürün, Yüksel
11591/567846	Prescription of ACE-Is/ARBs in patients with cardio-renal disease: a multicenter retrospective cohort study from the REPOSI registry	Lido, Paolo; Cantiero, Silvia; Galluccio, Antonio; Noce, Annalisa; Di Lullo, Luca; Bei, Roberto; Iellamo, Ferdinando; Mannucci, Pier Mannuccio; Nobili, Alessandro; Tettamanti, Mauro; Null, Null; Montano, Nicola; Sesti, Giorgio; Pietrangelo, Antonello; De
11591/568504	Single-cell multi-omics characterize colorectal tumors, adjacent healthy tissue and matched (tumor) organoids identifying CRC-unique features	Yu, Zhijun; Derksen, Merel; Te Pas, Brigit M.; Ladstätter, Sabrina; Overmeer, Rene; Brazda, Peter; Van De Wetering, Marc; Pourfarzad, Farzin; Vries, Robert G. J.; Megchelenbrink, Wout; Bock, Christoph; Altucci, Lucia; Stunnenberg, Hendrik G.
11591/549904	The interplay between lung galectins and pro-fibrotic markers in post-COVID-19 fibrogenesis: A pilot study	Oatis, Daniela; Balta, Cornel; Herman, Hildegard; Ciceu, Alina; Simon-Repolski, Erika; Mihu, Alin Gabriel; Lepre, Caterina Claudia; Russo, Marina; Trotta, Maria Consiglia; D'Amico, Giovanbattista; Casillo, Anna; D'Amico, Michele; Hermenean, Anca
11591/570126	Efficacy and Safety of Fosfomycin Disodium in Patients with Bacterial Infections: A Single-Center, Real-Life Clinical Study	Luciano, F; Bertolino, L; Patauner, F; Boccia, F; Gallo, R; Sommese, P; Peluso, Anna Maria Carolina; Infante, O; Mercadante, S; Delle Femine, A; Karruli, A; Andini, R; Zampino, R; Durante-Mangoni, E.
11591/569004	Structure-Based Discovery of Hsp90/HDAC6 Dual Inhibitors Targeting Aggressive Prostate Cancer	Citarella, Andrea; Belluti, Silvia; Bonanni, Davide; Moi, Davide; Piccinini, Isabella; Rinaldi, Arianna; Papulino, Chiara; Benedetti, Rosaria; Cuoghi, Laura; Ciolo, Stefano Di; Silvani, Alessandra; Altucci, Lucia; Pinzi, Luca; Franchini, Silvia; Passarell
11591/563424	Role of Ocrelizumab in modulating gene and microRNA expression in multiple sclerosis	De Felice, B.; Signoriello, E.; Montanino, C.; Romano, G.; Archetto, D.; Maida, E.; Marciano, M.; Bonavita, S.; Lus, G.; Farinella, F.; Coppola, C.
11591/566344	Prognostic Value of Malnutrition, Frailty, and Physical Performance in Transthyretin Cardiac Amyloidosis: Insights From a Prospective Multicenter Cohort Study	Fumagalli, Carlo; Zampieri, Mattia; Presta, Roberto; Pini, Greta; Vetere, Giulia; Argirò, Alessia; Longhi, Simone; Tini, Giacomo; Musumeci, Beatrice; Limongelli, Giuseppe; Palmiero, Giuseppe; Verrillo, Federica; Beltrami, Matteo; Bo, Mario; De Ferrari, Ga
11591/557985	A simplified cardiac implantable electronic device infection classification by combining key diagnostic criteria	Brescia, Benedetta; Bertolino, Lorenzo; Patauner, Fabian; Peluso, Anna Maria; Gallo, Raffaella; Luciano, Fabio; Nigro, Gerardo; D'Onofrio, Antonio; Durante-Mangoni, Emanuele
11591/556321	High-resolution DNA methylation changes reveal biomarkers of heart failure with preserved ejection fraction versus reduced ejection fraction	Benincasa, G.; Pepin, M. E.; Russo, V.; Cacciatore, F.; D'Alto, M.; Argiento, P.; Romeo, E.; Chiappetti, R.; Laezza, N.; Wende, A. R.; Schiattarella, G. G.; Coscioni, E.; La Montagna, A.; Amarelli, C.; Maiello, C.; Golino, P.; Condorelli, G.; Napoli, C.
11591/555925	Psychopathological Influences on Surgical and Clinical Outcomes in Lumbar Disk Herniation: Prediction Models and Literature Analysis	Galeri, Gianluca; Orlando, Vittorio; Mazzucchi, Edoardo; Pignotti, Fabrizio; Cusumano, Davide; Bazzu, Paola; Mantini, Sofia; Altieri, Roberto; Barbarisi, Manlio; Olivi, Alessandro; Sabatino, Giovanni; La Rocca, Giuseppe
11591/559670	Vorinostat impairs the cancer-driving potential of leukemia-secreted extracellular vesicles	Massaro, Crescenzo; Sgueglia, Giulia; Muro, Annamaria; Pieragostino, Damiana; Lanuti, Paola; Cufaro, Maria Concetta; Giorgio, Cristina; D'Agostino, Erika; Torre, Laura Della; Baglio, Serena Rubina; Pirozzi, Marinella; De Simone, Mariacarla; Altucci, Lucia
11591/573705	Effects of CB2 Receptor Modulation on Macrophage Polarization in Pediatric Inflammatory Bowel Disease	Creoli, Mara; Di Paola, Alessandra; Tarallo, Antonietta; Aziz, Sohail; Miele, Erasmo; Martinelli, Massimo; Casertano, Marianna; Colucci, Antonio; Cenni, Sabrina; Marrapodi, Maria Maddalena; Staiano, Annamaria; Rossi, Francesca; Strisciuglio, Caterina
11591/572484	Real-world experience with selumetinib in children with neurofibromatosis type 1: a multicentric retrospective study	Santoro, Claudia; Servedio, Mariachiara; Diana, Maria Cristina; Russo, Irene; Arkhangelskaya, Elena; Piccolo, Gianluca; Santangelo, Andrea; Mastronuzzi, Angela; Cacchione, Antonella; Hachem, May El; Russo, Carmela; Cirillo, Mario; Cecconi, Ilaria; Grasso,

11591/576445	Early classification of functional connectomes in Parkinson's disease: a comparison of machine learning classifiers using multi-scale topological features	Donisi, Leandro; Micco, Rosa De; Pirozzi, Maria Agnese; Siciliano, Mattia; Franza, Federica; Pisani, Noemi; Zamir, Bukhtawar; Cirillo, Mario; Tessitore, Alessandro; Esposito, Fabrizio
11591/574150	Immune checkpoint inhibitors and metabolic events: results from a European safety analysis.	Longo, M; Mascolo, A; Di Mauro, G; Gargiulo, S; Sportiello, L; Carbone, C; Bellastella, G; Maiorino, Mi; Capuano, A; Esposito, K
11591/560346	Exploring the Role of Guilt in Eating Disorders: A Pilot Study	Raffone, Fabiola; Atripaldi, Danilo; Barone, Eugenia; Marone, Luigi; Carfagno, Marco; Mancini, Francesco; Saliani, Angelo Maria; Martiadis, Vassilis
11591/558766	Comparative Analysis of Pedicle Screw Fixation and Interspinous Devices in Lumbar Spinal Fusion: Clinical and Surgical Outcomes in Degenerative Spine Conditions	Orlando, Vittorio; Galieri, Gianluca; Mazzucchi, Edoardo; Pignotti, Fabrizio; Carcagni, Antonella; Bazzu, Paola; Altieri, Roberto; Barbarisi, Manlio; Olivi, Alessandro; Sabatino, Giovanni; La Rocca, Giuseppe
11591/574564	Therapeutic Monitoring of Post-COVID-19 Cognitive Impairment Through Novel Brain Function Assessment	Buonincontri, V.; Fiorito, C.; Viggiano, D.; Boccellino, M.; Romano, C. P.
11591/584224	Extended pharmacological thromboprophylaxis and clinically relevant venous thromboembolism after major abdominal and pelvic surgery: international, prospective, propensity score-weighted cohort study	Null, Null; Sgrò, A; Blanco-Colino, R; Brindl, N; Chaudhry, D; Gressmann, K; Gujjuri, R R; Hilder, A; Matey, E; Pereira, I S; Turña, A; Varghese, C; Xu, W; Mclean, K A; Blanco-Colino, R; Brindl, N; Brown, S; Cambridge, W A; Chaudhry, D; Gressmann, K; Gujj
11591/582444	Commentary on the Effects of Anakinra on Cardiorespiratory Fitness in Heart Failure Stratified by Age in Phase II Clinical Trials	Nilo, D.; Gualdiero, F.; Russo, V.; Zielinska, K.; Sasso, F. C.; Caturano, A.
11591/582448	Cardiovascular Therapeutics at the Crossroads: Pharmacological, Genetic, and Digital Frontiers	Vetrano, E.; Caturano, A.; Nilo, D.; Di Lorenzo, G.; Tagliaferri, G.; Piacevole, A.; Donnarumma, M.; Iadicicco, I.; Picco, S.; Moretto, S. M.; Rocco, M.; Galiero, R.; Russo, V.; Marfella, R.; Rinaldi, L.; Bonfrate, L.; Sasso, F. C.
11591/584487	Multimodal Imaging of Ductal Carcinoma In Situ: A Single-Center Study of 75 Cases	Urraro, Fabrizio; Giordano, Nicoletta; Patanè, Vittorio; Brunese, Maria Chiara; Varelli, Carlo; Russo, Carolina; Brunese, Luca; Cappabianca, Salvatore
11591/584445	Endovascular Treatment of Extracranial Arteriovenous Malformations: A Retrospective Monocentric Case-Series Study	Sarti, Giuseppe; Barbato, Giovanni; Tiralongo, Francesco; Santini, Gianpaolo; Arienzo, Francesco; Nilo, Davide; Tortora, Fabio; Reginelli, Alfonso; Comune, Rosita; Borrelli, Maria; Tamburrini, Stefania; Basile, Antonio; Scaglione, Mariano
11591/582465	Cardiovascular Health in the Shadow of Diabetes and Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease: An Emerging Paradigm	Caturano, A.; Nilo, D.; Lorenzo, G. D.; Rocco, M.; Tagliaferri, G.; Piacevole, A.; Donnarumma, M.; Iadicicco, I.; Moretto, S. M.; Acierno, C.; Sardu, C.; Russo, V.; Perrone, M. A.; Vetrano, E.; Galiero, R.; Marfella, R.; Bonfrate, L.; Rinaldi, L.; Conte,
11591/564245	PCSK9 Inhibitors "Fast Track" Use Versus "Stepwise" Lipid-Lowering Therapy in Patients with Acute Coronary Syndrome: A Retrospective Single-Center Study in a "Real-World" Population	D'Andrea, D.; Capone, V.; Bellis, A.; Castaldo, R.; Franzese, M.; Carpinella, G.; Furbatto, F.; La Rocca, F.; Marsico, F.; Marfella, R.; Paolisso, G.; Paolisso, P.; Fumagalli, C.; Cappiello, M.; Bossone, E.; Mauro, C.
11591/569685	Integrating the new pharmacological standard of care with traditional nutritional interventions in non-dialysis CKD	De Nicola, L.; Cupisti, A.; D'Alessandro, C.; Gesualdo, L.; Santoro, D.; Bellizzi, V.
11591/572468	The transition from NAFLD to MASLD: implications for Diagnosis, Prognosis, and Clinical Management	Acierno, Carlo; Nevola, Riccardo; Barletta, Fannia; Zielińska, Katarzyna; Rinaldi, Luca; Sasso, Ferdinando Carlo; Conte, Caterina; Adinolfi, Luigi Elio; Caturano, Alfredo
11591/570486	Clinical burden of Clostridioides difficile infection in infective endocarditis: a single-center experience	Bertolino, L.; Delle Femine, A; Peluso, Anna Maria Carolina; Gallo, R; Zampino, R; Patauner, F; Andini, R; Luciano, F; Cafarella, I; Ruocco, G; Durante-Mangoni, E.
11591/563307	The Intestinal Thread of Fate: How the Microbiota Shapes the Story of Liver Disease	Acierno, Carlo; Nevola, Riccardo; Rinaldi, Luca; Sasso, Ferdinando Carlo; Adinolfi, Luigi Elio; Caturano, Alfredo
11591/563305	Assessment of Response and Safety of Bulevirtide Treatment in Patients with Chronic Delta Virus Infection: The ARISTOTLE Pilot Observational	Rinaldi, Luca; Viganò, Mauro; Ciancio, Alessia; Caturano, Alfredo; Messina, Vincenzo; Niro, Grazia Anna; Capoluongo, Nicolina; Loglio, Alessandro; Marinaro, Letizia; Marrone, Aldo; Claar, Ernesto; Russello, Maurizio; Ciraci, Emanuela; Gentilucci, Umberto

	Study	
11591/563304	Antioxidant and Antidiabetic Potential of the Antarctic Lichen <i>Gondwania regalis</i> Ethanolic Extract: Metabolomic Profile and In Vitro and In Silico Evaluation	Torres-Benítez, Alfredo; Ortega-Valencia, José Erick; Jara-Pinuer, Nicolás; Ley-Martínez, Jaqueline Stephanie; Velarde, Salvador Herrera; Pereira, Iris; Sánchez, Marta; Gómez-Serranillos, María Pilar; Sasso, Ferdinando Carlo; Simirgiotis, Mario; Caturano,
11591/564024	Metabolic Rewiring of Bacterial Pathogens in Response to Antibiotic Pressure—A Molecular Perspective	Acierno, Carlo; Barletta, Fannia; Nevola, Riccardo; Rinaldi, Luca; Sasso, Ferdinando Carlo; Adinolfi, Luigi Elio; Caturano, Alfredo
11591/585266	ChatGPT vs rheumatologists: cross-sectional study on accuracy and patient perception of AI-generated information for psoriatic arthritis	Forte, Giulio; Mauro, Daniele; Raimondi, Maura; Pantano, Ilenia; Gandolfo, Saviana; Cauli, Alberto; Guggino, Giuliana; Lubrano, Ennio; Guiducci, Serena; Chimenti, Maria Sole; Peluso, Giusy; D'Agostino, Maria Antonietta; Ramonda, Roberta; Caso, Francesco;
11591/556604	Modulation of NCX1 expression in monocytes associates with multiple sclerosis progression	Rubino, Valentina; Cammarota, Mariarosaria; Criscuolo, Chiara; Cianflone, Alessandra; De Martino, Marco; De Rosa, Valeria; Esposito, Francesco; Abbadessa, Gianmarco; Carriero, Flavia; Terrazzano, Giuseppe; Chieffi, Paolo; Bonavita, Simona; Bresciamorra, V
11591/564505	Synergistic Effects of a Novel Combination of Natural Compounds Prevent H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -Induced Oxidative Stress in Red Blood Cells	Benincasa, Giuditta; Bontempo, Paola; Trama, Ugo; Napoli, Claudio
11591/576304	Corticobulbar activity in healthy humans and Parkinson's disease: a study protocol for a novel biomarker of motivational arousal	Ferraioli, Francesca; Tomaiuolo, Francesco; Falzone, Alessandra M; Labate, Angelo; Cardali, Salvatore M; Massimino, Simona; Esposito, Fabrizio; Germanò, Antonino; Trojano, Luigi; Vicario, Carmelo Mario
11591/585452	Multiscale Imaging of Human Adipose Tissue: A Neglected Partner in Proteinuria Linked to Obesity	Viggiano, Davide; Bortone, Erica; Tolone, Salvatore; Lucido, Francesco Saverio; Gambardella, Claudio; Nesta, Giusiana; Gigliotti, Giuseppe; Nigro, Michelangelo; Paolicelli, Maddalena; D'Orlando, Vittorio; Docimo, Ludovico
11591/565050	Liraglutide improves peripheral perfusion and markers of angiogenesis and inflammation in people with type 2 diabetes and peripheral artery disease: An 18-month follow-up of a randomized clinical trial	Caruso, Paola; Maiorino, Maria Ida; Longo, Miriam; Maio, Antonietta; Scappaticcio, Lorenzo; Di Martino, Nicole; Carbone, Carla; Barrasso, Mariluce; Caputo, Mariangela; Gicchino, Maurizio; Bellastella, Giuseppe; Giugliano, Dario; Esposito, Katherine
11591/565051	Unilateral Graves' disease: a case report with concomitant thyroid cancer and systematic review of literature	Scappaticcio, Lorenzo; Caruso, Paola; Longo, Miriam; Volatile, Alessandra; Cirillo, Paolo; Di Maio, Francesco; Varro, Claudia; Amoresano Paglionico, Vanda; Wolde Sellasie, Sium; Maiorino, Maria I; Esposito, Katherine; Bellastella, Giuseppe
11591/585269	Evaluation of Myocarditis in Patients With Still Disease: Clinical Findings From the Multicenter International AIDA Network Still Disease Registry	Ruscitti, Piero; Di Cola, Ilenia; Vitale, Antonio; Caggiano, Valeria; Palumbo, Pierpaolo; Di Cesare, Ernesto; Torres-Ruiz, Jiram; Guaracha-Basañez, Guillermo Arturo; Martín-Nares, Eduardo; Ciccia, Francesco; Iacono, Daniela; Riccio, Flavia; Maggio, Maria
11591/565053	Digital Health in Diabetes Care: A Narrative Review from Monitoring to the Management of Systemic and Neurologic Complications	Maida, Elisabetta; Caruso, Paola; Bonavita, Simona; Abbadessa, Gianmarco; Miele, Giuseppina; Longo, Miriam; Scappaticcio, Lorenzo; Ruocco, Eleonora; Trojsi, Francesca; Esposito, Katherine; Lavorgna, Luigi; Maiorino, Maria Ida
11591/572846	Real-World Long-Term Management of Chronic Urticaria Patients with Omalizumab: Safety, Effectiveness, and Predictive Factors for Successful Outcome	Romano, Ciro; Cozzolino, Domenico; Umano, Giuseppina Rosaria; Aitella, Ernesto
11591/566026	Use of Transglutaminase 2 mRNA expression in peripheral blood mononuclear cells in patients with Radiologically Isolated Syndrome as a neuroinflammation biomarker: A preliminary study.	Giacca, Rosa; Conte, Miriana; D'Ambrosio, Alessandro; Bisecco, Alvino; Docimo, Renato; Risi, Mario; Altieri, Manuela; Borgo, Riccardo; Melisi, Rosario Domenico; Gentile, Vittorio; Antonio Gallo, And
11591/584506	West Nile virus infection: New guitars in town for the internal medicine community	Gallo, Raffaella; Cafarella, Iolanda; Patauner, Fabian; Bertolino, Lorenzo; Durante Mangoni, Emanuele
11591/573689	Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease in Klinefelter Syndrome: High Prevalence Uncovers an Unmet Need	Marrone, Aldo; Allosso, Francesca; Caturano, Alfredo; Digitale Selvaggio, Lucia; Errico, Martina; Grande, Graziella; Navarra, Raffaele; Di Ludovico, Claudia; La Montagna, Marco; Sasso, Ferdinando Carlo; Pasquali, Daniela
11591/566424	Alcohol Consumption and Liver Metabolism in the Era of MASLD: Integrating Nutritional and Pathophysiological Insights	Acierno, Carlo; Barletta, Fannia; Caturano, Alfredo; Nevola, Riccardo; Sasso, Ferdinando Carlo; Adinolfi, Luigi Elio; Rinaldi, Luca

11591/585247	Incidence and prevalence of systemic lupus erythematosus across Italian referral centers and its clinical burden in terms of disease severity, treatment and hospitalization: The ESCULAPIO study	Mattioli, Irene; Gasparotto, Michela; Bergamini, Alberto; Bortoluzzi, Alessandra; Ciccia, Francesco; Conti, Fabrizio; D'Agostino, Maria Antonietta; Fredi, Micaela; Giacomelli, Roberto; Iannone, Florenzo; Mormile, Ilaria; Piga, Matteo; Quartuccio, Luca; Se
11591/585144	Drivers and mechanisms of cognitive decline in chronic kidney disease	Capasso, Giovambattista; Franssen, Casper F M; Perna, Alessandra; Massy, Ziad A; Menzies, Robert I; Zoccali, Carmine; Tessitore, Alessandro; Nedergaard, Maiken; Okusa, Mark D; Ortiz, Alberto; Wagner, Carsten A; Unwin, Robert J
11591/577285	Ravulizumab in treatment-naïve patients with atypical hemolytic uremic syndrome: a real-world case series	Maria Sorrentino, Livia; Iacuzzo, Candida; Sciri, Raffaella; Zacchia, Miriam; Iannuzzi, Mariarosaria; Marotta, Paola; Vitale, Piercarla; Taglioni, Chiara; Secondulfo, Floriana; Palazzetti, Daniela; Baccaro, Rocco
11591/567845	Exploring the correlations of lung ultrasound with delirium and other clinical outcomes in older patients with respiratory failure admitted in acute geriatric units (ECO-AGE): protocol for a multicentre, prospective, observational study from the GRETA Gro	Okoye, Chukwuma; Ticinesi, Andrea; Finazzi, Alberto; Bruni, Adriana Antonella; Guarino, Daniela; Cerundolo, Nicoletta; Nouvenne, Antonio; Siniscalchi, Carmine; Meschi, Tiziana; Lauretani, Fulvio; Maggio, Marcello; Zucchini, Irene; Torrini, Monica; Cerasuo
11591/572864	Low LDL-Cholesterol and Hemorrhagic Risk: Mechanistic Insights and Clinical Perspectives	Siniscalchi, C.; Basaglia, M.; Meschi, T.; Imbalzano, E.; Futura Bernardi, F.; Perrella, A.; Trama, U.; Passannanti, A.; Di Micco, P.; Schiano, C.
11591/563265	Clinical trajectories in liver cirrhosis: An evidence-based reappraisal for the internist	Zampino, Rosa; Patauner, Fabian; Durante-Mangoni, Emanuele
11591/576726	Network control theory applied to the human connectome: A study on variability and discriminability of fMRI connectomic features under normal and defective sensorineural conditions	Papallo, Simone; De Rosa, Alessandro Pasquale; Ponticorvo, Sara; Cirillo, Mario; Sansone, Mario; Di Salle, Francesco; Amato, Francesco; Esposito, Fabrizio
11591/555746	The Cross-Talk Between the Heart and the Liver: The Involvement of the Mitral Valve as a Novel Actor upon the Ancient Scene of Liver Cirrhosis	Cozzolino, Domenico; Nevola, Riccardo; Ruggiero, Alberto; Romano, Ciro; Umamo, Giuseppina Rosaria; Aitella, Ernesto; Sardu, Celestino; Marrone, Aldo; Gentile, Sandro
11591/559725	Clinical Phenotype and Prognostic Significance of Frailty in Transthyretin Cardiac Amyloidosis	Fumagalli, Carlo; Ioannou, Adam; Cappelli, Francesco; Maurer, Mathew S.; Razvi, Yousuf; Porcari, Aldostefano; Zampieri, Mattia; Perfetto, Federico; Rauf, Muhammad U.; Martinez-Naharro, Ana; Venneri, Lucia; Petrie, Aviva; Whelan, Carol; Wechalekar, Ashutos
11591/572224	Avian flu: a swooping threat or just a volatile menace? What clinicians need to know	Patauner, F; Durante-Mangoni, E; Bertolino, L.
11591/582608	Unnecessary use of proton pump inhibitors in patients discharged on oral anticoagulant therapy: data from the REPOSI registry	Elli, Chiara; Novella, Alessio; Pasina, Luca; Null, Null; Mannucci, Pier Mannuccio; Nobili, Alessandro; Montano, Nicola; Sesti, Giorgio; Pietrangelo, Antonello; De Vincentis, Antonio; Marengoni, Alessandra; Tettamanti, Mauro; Franchi, Carlotta; Orsini, Fr
11591/583785	Exploring Insulin Resistance in Adults With Type 1 Diabetes: The Role of the Estimated Glucose Disposal Rate and the Triglyceride Glucose Index	Angelino, Silvia; Monda, Antonietta; Di Martino, Nicole; Caruso, Paola; Longo, Miriam; Maio, Antonietta; Barrasso, Mariluce; Scappaticcio, Lorenzo; Bellastella, Giuseppe; Giugliano, Dario; Esposito, Katherine; Maiorino, Maria Ida
11591/560144	The relationship between biological sex, cognitive reserve, and cognition in multiple sclerosis	Altieri, Manuela; Bisecco, Alvino; D'Ambrosio, Alessandro; Rippa, Valentina; Risi, Mario; Borgo, Riccardo Maria; Buonanno, Daniela; Cuomo, Teresa; Tessitore, Alessandro; Santangelo, Gabriella; Gallo, Antonio
11591/574326	Synergistic Effects of a Novel Combination of Natural Compounds Prevent H2O2-Induced Oxidative Stress in Red Blood Cells	Benincasa, G.; Bontempo, P.; Trama, U.; Napoli, C.
11591/556329	Oxidative Stress and Cardiovascular Complications in Type 2 Diabetes: From Pathophysiology to Lifestyle Modifications	Caturano, A.; Rocco, M.; Tagliaferri, G.; Piacevole, A.; Nilo, D.; Di Lorenzo, G.; Iadicco, I.; Donnarumma, M.; Galiero, R.; Acierio, C.; Sardu, C.; Russo, V.; Vetrano, E.; Conte, C.; Marfella, R.; Rinaldi, L.; Sasso, F. C.
11591/570504	Internists at the frontline of epidemic viral illnesses: From tiredness to preparedness	Patauner, F; Gallo, R; Durante-Mangoni, E; Bertolino, L.
11591/556405	Parental vaccine hesitancy: Recent	Cagnotta, C.; Lettera, N.; Cardillo, M.; Pirozzi, D.; Catalan-Matamoros, D.; Capuano, A.;

	evidences support the need to implement targeted communication strategies	Scavone, C.
11591/570757	Effectiveness and tolerability of rimegepant in the acute treatment of migraine: a real-world, prospective, multicentric study (GAINER study)	Iannone, Luigi Francesco; Vaghi, Gloria; Sebastianelli, Gabriele; Casillo, Francesco; Russo, Antonio; Silvestro, Marcello; Pistoia, Francesca; Volta, Giorgio Dalla; Cortinovis, Matteo; Chiarugi, Alberto; Montisano, Danilo Antonio; Prudenzano, Maria Pia; C
11591/555744	Role of Absorbable Polysaccharide Hemostatic Powder in the Prevention of Complications After Axillary Lymph Node Dissection in Breast Cancer Patients: A Multicenter Retrospective Analysis	Parisi, Simona; Lucido, Francesco Saverio; Fisone, Francesca; Ruggiero, Roberto; Tolone, Salvatore; Iovino, Francesco; Santoriello, Antonio; Mongardini, Federico Maria; Paolicelli, Maddalena; Docimo, Ludovico; Gambardella, Claudio
11591/563308	Multidrug-Resistant Infections and Metabolic Syndrome: An Overlooked Bidirectional Relationship	Acierno, Carlo; Nevola, Riccardo; Barletta, Fannia; Rinaldi, Luca; Sasso, Ferdinando Carlo; Adinolfi, Luigi Elio; Caturano, Alfredo
11591/583070	Electron Microscopy and Multi-Omics Reveal Mitochondrial Dysfunction and Structural Remodeling in the Hearts of Elderly Mice	Basilicata, Manuela Giovanna; Malavolta, Marco; Marcozzi, Serena; Sommella, Eduardo; Scisciola, Lucia; Merciai, Fabrizio; Fulgenzi, Gianluca; Golino, Valentina; Tortorella, Giovanni; Spadoni, Tatiana; Graciotti, Laura; Ciaglia, Tania; Schirone, Leonardo;
11591/583664	Real-world glycemic outcomes of a tubeless automated insulin delivery system: a single-center observational study in Italy	Angelino, Silvia; Maiorino, Maria Ida; Petrizzo, Michela; Di Martino, Nicole; Caruso, Paola; Carbone, Carla; Pontillo, Alessandro; Maio, Antonietta; Longo, Miriam; Scappaticcio, Lorenzo; Bellastella, Giuseppe; Esposito, Katherine
11591/583564	Successful remdesivir treatment of coronavirus OC43 pneumonia in a lung transplant recipient	Gallo, R; Bertolino, L; Patauner, F; Boccia, F; Pinto, D; Durante-Mangoni, E.
11591/583184	Carbapenem-resistant Enterobacterales (CRE) acquisition and molecular characterization following colistin monotherapy and colistin-meropenem combination therapy: findings from the AIDA randomized trial	Nutman, A; Temkin, E; Lellouche, J; Amar Ben Dalak, M; Kaplan, E; Lurie-Weinberger, M; Dishon Benattar, Y; Neuberger, A; Stern, A; Daitch, V; Eliakim-Raz, N; Durante-Mangoni, E; Bernardo, M; Iossa, D; Daikos, G; Skiada, A; Pavleas, I; Friberg, L; Theuretzt
11591/559844	Circular (purse-string) vs primary skin closure following stoma closure: an up-to-date systematic review and meta-analysis	Menegon Tasselli, F; Pata, F; Fuschillo, G; Signoriello, G; Bondurri, A; Sciaudone, G; Selvaggi, F; Pellino, G
11591/583787	The Glycemia Risk Index (GRI) as a Biomarker for Subclinical Endothelial Dysfunction in Type 1 Diabetes: A Cross-Sectional Study	Di Martino, Nicole; Angelino, Silvia; Maio, Antonietta; Cirillo, Paolo; Pontillo, Alessandro; Caputo, Mariangela; Scappaticcio, Lorenzo; Caruso, Paola; Longo, Miriam; Bellastella, Giuseppe; Maiorino, Maria Ida; Esposito, Katherine
11591/555085	Cost-effectiveness of robotic compared with laparoscopic rectal resection. Results from the Spanish prospective national trial ROBOCOSTES	Guerrero-Ortiz, María Alejandra; Pellino, Gianluca; Pascual Damieta, Marta; Gimeno, Marta; Alonso, Sandra; Podda, Mauro; Toledano, Miguel; Núñez-Alfonso, Javier; Selvaggi, Lucio; Acosta-Merida, María Asunción; Bellido, Juan; Ielpo, Benedetto; Guerrero-Or
11591/560147	Cognitive reserve predicts long-term cognitive trajectories in relapsing-remitting multiple sclerosis	Maggi, Gianpaolo; Altieri, Manuela; Risi, Mario; Rippa, Valentina; Borgo, Riccardo Maria; Lavorgna, Luigi; Bonavita, Simona; Buonanno, Daniela; D'Ambrosio, Alessandro; Bisecco, Alvino; Santangelo, Gabriella; Tessitore, Alessandro; Gallo, Antonio
11591/582795	Double-negative NMOSD: from case report to a proposed diagnostic and therapeutic algorithm	Romano, Giuseppe; Lus, Giacomo; Cirillo, Mario; Coppola, Cinzia; Bonavita, Simona; Signoriello, Elisabetta
11591/560505	How Body-Centering Improves the Effects of Core Stability Training on the Motor Skills in Adolescent Female Volleyball Players.	Fogliata, A.; Silvestri, F.; Marcelli, L.; Gallotta, M. C.; Curzi, D.
11591/563164	In newly diagnosed diabetes, hyperglycemia is associated with increased brain iron deposition, measured by MRI-based Quantitative Susceptibility Mapping (QSM)	Pirozzi, Maria Agnese; Esposito, Fabrizio; Trojsi, Francesca; Passaniti, Carla; Meo, Irene Di; Auriemma, Maria Chiara; Chianese, Antonella; Cerasuolo, Michele; Paolisso, Giuseppe; Cirillo, Mario; Rizzo, Maria Rosaria
11591/583788	The therapeutic efficacy of continuous glucose monitoring in	Maiorino, Maria Ida; Di Martino, Nicole; Angelino, Silvia; Maio, Antonietta; Caruso, Paola; Petrizzo, Michela; Scappaticcio, Lorenzo; Longo, Miriam; Forestiere, Daniela; Porcellini,

	diabetes: an updated meta-analysis with meta-regression	Chiara; Bellastella, Giuseppe; Giugliano, Dario; Esposito, Katherine
11591/572159	Paranasal Sinus Hypoplasia and Sinonasal Anatomical Variants in Cystic Fibrosis Adult Patients: A Computed- Tomography-Based Volumetric Comparison with Healthy Controls	Russo, Camilla; Di Lullo, Antonella Miriam; Ugga, Lorenzo; Cavaliere, Michele; Tortora, Mario; Cuocolo, Renato; Nele, Gisella; Caranci, Ferdinando; Briganti, Francesco; Castaldo, Giuseppe; Elefante, Andrea
11591/534694	Vitamin D serum levels in patients with systemic sclerosis and very early systemic sclerosis (VEDOSS)	Cuomo, Giovanna; Trotta, Maria Consiglia; D'Amico, Giovanbattista; Di Vico, Claudio; Iandoli, Carlo; Perretta, Danilo; Naclerio, Caterina; Nava, Tiziana; Cozzolino, Domenico; Romano, Ciro
11591/572109	Comparative analysis of Italian regions' performance in waste management: qualitative and quantitative perspectives	Pariso, Paolo; Marino, Alfonso
11591/572108	Assessing the Circular Economy Transition in the EU: Predictive Insights From an Artificial Neural Network Model	Pariso, Paolo; Marino, Alfonso
11591/583789	BEYOND 4 years: simplification of complex insulin regimens with a fixed-ratio combination of basal insulin plus a GLP-1 receptor agonist or basal insulin plus an SGLT-2 inhibitor	Giugliano, Dario; Longo, Miriam; Caruso, Paola; Scappaticcio, Lorenzo; Pontillo, Alessandro; Di Martino, Nicole; Porcellini, Chiara; Angelino, Silvia; Caputo, Mariangela; Bellastella, Giuseppe; Maiorino, Maria Ida; Esposito, Katherine

Gli obiettivi descritti sono coerenti con le strategie dell'ateneo. Il dipartimento risulta inoltre essere stato ammesso sulla base dei risultati dell'analisi VQR3 alla selezione dei dipartimenti di eccellenza 2023-2027 da parte del MUR. Il dipartimento ha ottenuto il secondo miglior punteggio secondo la valutazione VQR3 nell'ambito dei dipartimenti dell'Università Vanvitelli. Nel dipartimento è presente un tavolo tecnico permanente per la valutazione della qualità della ricerca che insieme al delegato alla ricerca effettua valutazioni trimestrali servendosi delle piattaforme SCIVAL, CRITERIUM e IRIS. Per la VQR4 tutti i ricercatori del DAMSS hanno contribuito a presentare i prodotti prestabiliti (N=142), di cui il 97% sono stati prodotti di classe A. La criticità ha riguardato 4 ricercatori in cui è stato possibile presentare solo prodotti di classe B. Il Direttore ha posto in atto misure di correzione volte al maggiore coinvolgimento di tali ricercatori in gruppi di ricerca altamente produttivi.

Ulteriori interventi per migliorare la qualità della ricerca prevedono di aumentare dei settori scientifici/disciplinari che appartengono al dipartimento e l'istituzione di un fondo dipartimentale destinato ai ricercatori neo-reclutati per favorire l'attività di ricerca (Seed Grant DAMSS, borsa di avviamento € 10.000), per favorire l'avvio rapido dell'attività di ricerca e la competitività nei bandi nazionali ed europei, assegnato tramite valutazione standardizzata del progetto secondo criteri simili a quelli utilizzati nei bandi competitivi.

Un punto di forza della ricerca dipartimentale ha riguardato la disseminazione delle pubblicazioni mediante riviste Open Access (OA). Il numero di prodotti OA è incrementato del 70% tra il triennio 2020-2022 (N=159) e il 2023-2025 (N=271) (Fonte SciVal), con un peso rispetto alla produzione complessiva dei due trienni che è raddoppiata (dal 13% al 26%). L'incremento delle pubblicazioni OA per i docenti neoreclutati/neopromossi è stato anche superiore passando dall'11% nel triennio 2020-2022 al 26% nel triennio 2023-2025. Questo risultato testimonia l'efficacia delle iniziative a sostegno della disseminazione dei risultati della ricerca dipartimentale dei giovani ricercatori ed in particolare dell'istituzione di un fondo dedicato di 30.000 euro annui finalizzato a supportare dei giovani ricercatori non titolari di fondi di ricerca per la pubblicazione OA dei loro prodotti accettati sulle riviste in Q1 (Delibera del CdD n. 6 del 17.02.2023). Il meccanismo premiale già attivato anche per gli anni precedenti identifica i criteri che le pubblicazioni OA devono avere per essere considerate di interesse Dipartimentale per il raggiungimento degli obiettivi di struttura in relazione alla promozione della ricerca scientifica. A tal fine, il Dipartimento si è dotato di uno strumento di valutazione attraverso un algoritmo, elaborato dalla Commissione Ricerca che valuta come criteri per accedere al meccanismo premiale di finanziamento, il posizionamento della pubblicazione in Rivista Q1, posizione dell'Autore, ruolo di corresponding, tipologia di articolo e anzianità di servizio.

Un elemento di criticità ha riguardato i docenti inattivi da un punto di vista di produzione scientifica. Grazie al monitoraggio periodico della commissione ricerca, nel 2023, sono stati individuati 4 docenti su 57 che non avevano prodotto pubblicazioni. Il Direttore del Dipartimento, su indicazione del tavolo tecnico e del Referente della Ricerca, ha provveduto a richiamare i 4 docenti non produttivi al fine di stimolarne l'attività scientifica anche mediante aggregazione con gruppi di ricerca maggiormente produttivi. Tale azione ha avuto pieno successo, in quanto nel 2025 un solo docente in pre-quiescenza è rimasto inattivo.

- **Analisi Anomalie delle pubblicazioni inserite in IRIS**

Il Direttore del Dipartimento, Prof. Raffaele Marfella, ed il Referente della Qualità della Ricerca Dipartimentale, Prof. Roberto Minutolo hanno ripetutamente sollecitato tutti i Docenti e i Ricercatori ad inserire le pubblicazioni scientifiche nel sito IRIS, sia mediante mail che in ogni riunione del Consiglio di Dipartimento. In particolare, è stato suggerito di privilegiare l'inserimento automatico delle pubblicazioni tramite identificativo delle banche dati (ID: Scopus, WOS, PMID) o DOI, in quanto questa metodologia, garantisce un minore rischio di errori nella procedura di inserimento dei prodotti.

I controlli periodici del sito in visione dipartimentale da parte del Referente della Qualità della Ricerca Dipartimentale con il supporto dei Key users nominati nel Dipartimento e coordinati dal Segretario Dott. Massimo Manna, hanno comunque consentito di correggere gran parte delle anomalie presenti nelle pubblicazioni (inserimenti errati, stringhe autori incomplete, assenza di link alle banche dati principali). Tale lavoro di "pulizia" è stato completato prima della fine del 2024 in quanto propedeutica alle procedure per la VQR4 (concluse a febbraio 2025) e continua attualmente per tutti i nuovi prodotti inseriti. L'adeguatezza di tali azioni è supportata dalla piena corrispondenza del numero di pubblicazioni presenti su IRIS e sulla piattaforma SciVal.

#### OBIETTIVO 2: ATTRAZIONE DI RISORSE

Questo obiettivo ha continuato a propendere per il miglioramento dei livelli di finanziamento in linea con le aree di riferimento. Significativa è stata la crescita nella capacità di acquisire risorse competitive da parte dei docenti, come testimoniato dalla significativa partecipazione a bandi competitivi e a trials sponsorizzati-conto terzi.

In particolare, in riferimento alla numerosità delle partecipazioni a bandi nazionali/internazionali competitivi finanziati che sono stati inseriti nella banca dati progetti di Ateneo emerge il seguente quadro: Nel triennio 2020-2022 sono presenti n. 47 partecipazioni a bandi nazionali/internazionali competitivi di cui 9 finanziati (19%). Nel triennio 2023-2025 sono presenti n. 24 partecipazioni a bandi nazionali/internazionali competitivi di cui 21 finanziati (87%). La numerosità complessiva dei progetti sottomessi nel triennio 2023-2025 risulta minore rispetto al triennio 2020-2022 ma il numero di quelli finanziati è raddoppiato. Inoltre si evidenzia che il Dipartimento è risultato beneficiario di tre finanziamenti internazionali ed in particolare un Horizon 2020 - Progetto PRIME CKD (nel 2023), un Horizon Europe – Progetto DAIBETES (nel 2024) e un progetto finanziato dall'Unione Europea, NEXTGENERATIONEU - Conseguenze e sfide dell'invecchiamento (CODIGE) (nel 2025) che confermano il pieno raggiungimento dell'obiettivo in quanto nel triennio precedente non sono presenti finanziamenti di tipo internazionale.

Nella tabella seguente sono riportati i dati relativi ai progetti finanziati nel triennio 2023-2025 (Fonte Banca dati Progetti).

Tipologia 2023-2025	Progetti attivi nel triennio (N)	Finanziamento totale
Progetti Europei	3	€ 1.415.777,25
PRIN	10	€ 527.514,00
PNRR	3	€ 181.788,00
Altri progetti di ricerca Nazionali	3	€ 2.350.000,60
Regionali	2	€ 406.152,00

<b>TOTALE</b>	<b>21</b>	<b>€ 4.881.231,85</b>
---------------	-----------	-----------------------

Rispetto al triennio 2020-2022, il numero di progetti finanziati è aumentato da 9 a 21 con un finanziamento totale ridotto (da € 13.407.331 nel 2020-2022 a € 4.881.232 nel 2023-2025); tale discrepanza è dovuta ad un unico progetto finanziato nel 2022 con oltre 12 milioni di euro.

#### OBIETTIVO 3: INTERNAZIONALIZZAZIONE

Si è osservato il miglioramento dei rapporti internazionali con più Università e Centri di ricerca scientifica, da parte di diversi gruppi di ricerca afferenti al Dipartimento. Da segnalare inoltre che il 41.5% delle pubblicazioni scientifiche del Dipartimento ha almeno un coautore afferente a ente straniero, con un trend in crescita (39%, 42%, 43% nel triennio 2023-2025). Afferisce infine al Dipartimento il Dottorato di ricerca in Medicina Traslazionale. Questo Dottorato ha la certificazione aggiuntiva di "Dottore Europeo" (sec Capitolo IV Internazionalizzazione art 26 e art 27 del regolamento di Ateneo per i dottorati di ricerca Università della Campania Luigi Vanvitelli) e ha in essere una co-tutela con l'Università di Rodburg, Olanda. Nel 33° e 34° ciclo, hanno ottenuto l'accesso al Dottorato di Medicina Traslazionale due studenti stranieri su due posti disponibili con borsa.

#### OBIETTIVO 4: OFFERTA DIDATTICA

L'obiettivo è proteso a promuovere un'offerta didattica integrata e favorente percorsi formativi di competenza professionale basata su solide basi di conoscenza scientifica e critica della letteratura scientifica internazionale.

Afferisce al Dipartimento il Corso di Studio di Medicina e Chirurgia - sede di Caserta, per il quale l'accesso è a numero chiuso; l'impegno pertanto è rivolto a contrastare la dispersione scolastica. Tale obiettivo è stato raggiunto attuando molteplici strategie di miglioramento, tra le quali spiccano l'incremento degli spazi per l'apprendimento autonomo ed il miglioramento delle attività di tutoraggio.

Il Dipartimento è anche sede amministrativa del Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale (codice DOT1349104)-Coordinatrice Prof.ssa Katherine Esposito - con certificazione aggiuntiva di "Dottore europeo" e co-tutela con l'Università di Rodburg, Olanda. Il Dottorato ha riportato un punteggio ANVUR di 2,8 (R + X1 collegio SSD) nel 33° ciclo e di 3,2 nel 34° ciclo, migliorando le performance del collegio docenti.

Diverse sono le Scuole di Specializzazione afferenti al Dipartimento al 31/12/2025:

- "Chirurgia Generale" (Direttore: Prof. Ludovico Docimo);
- "Geriatría" (Direttore: Prof.ssa Michelangela Barbieri);
- "Medicina d'Urgenza" (Direttore: Prof. Mauro Giordano);
- "Medicina Interna" (Direttore: Prof. G. Paolisso);
- "Nefrologia" (Direttore: Prof. Roberto Minutolo)
- "Neurologia" (Direttore: Prof. Alessandro Tessitore);
- "Endocrinologia e Malattie del Metabolismo" (Direttore: Prof.ssa Katherine Esposito).

Infine, il Dipartimento è anche sede di MASTER di I e di II livello:

- Master di II Livello in "Colonproctologia" (Direttore: Prof. Ludovico Docimo);
- Master di I Livello in "Diagnostica Strumentale e Riabilitazione del Pavimento Pelvico" (Direttore: Prof. Ludovico Docimo);
- Master di I Livello in Strumentazione in Sala Operatoria (Direttore: Prof. Ludovico Docimo);

#### OBIETTIVO 5-INFRASTRUTTURE

Al Dipartimento afferiscono diversi laboratori di ricerca gestiti da expertise multidisciplinari, capaci di integrare studi clinici, quali lo sviluppo di nuovi protocolli per una diagnosi sempre più accurata e precoce o una terapia personalizzata sempre più efficace e sicura, con la ricerca di base, rivolta a chiarire le origini genetiche, molecolari e ambientali delle malattie. I gruppi di ricerca per SSD sono riportati di seguito:

- **MEDS-02/B -Patologia Clinica**
  - Immunologia Clinica, Immunoematologia, Medicina Trasfusionale ed Immunologia dei Trapianti (SIMT) (Prof Claudio Napoli)
- **MEDS-05/A Medicina Interna**
  - Aspetti molecolari e metabolici dell'invecchiamento e della longevità (Responsabile Prof Giuseppe Paolisso);
  - Meccanismi e trattamenti innovativi delle malattie croniche del fegato, cardiovascolare, metaboliche e reumatologiche (Responsabile Prof. Ciro Romano)
  - Aspetti clinici e molecolari della progressione del processo aterosclerotico nelle patologie metaboliche (Prof Raffaele Marfella)
- **MEDS-08/A -Endocrinologia**
  - Revisioni sistematiche e meta-analisi in Malattie del Metabolismo ed Endocrinologia (Prof.ssa Katherine Esposito)
  - Ricerca clinica in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (Responsabile Prof.ssa Katherine Esposito)
- **MEDS-08/B -Nefrologia**
  - Prevalenza e Fattori di Rischio della Malattia Renale Cronica (Prof Luca De Nicola)
  - Prognosi Cardio-Renale nella popolazione con Malattia Renale Cronica (Prof. Roberto Minutolo)
- **MEDS-06/A Chirurgia Generale**
  - -Fisiopatologia Chirurgica Bariatrica, Metabolica, Endocrinologica, Coloproctologica, Esofago-Gastrica e dei Tumori Cutanei (Prof. Ludovico Docimo)
  - Effetti delle nuove tecnologie e dei nuovi farmaci sulle complicanze, sui risultati funzionali e sulla qualità di vita in chirurgia digestiva, endocrina e di ferita (Prof Francesco Selvaggi)
  - Definizione Fisiopatologica dei disordini motori esofagei con l'ausilio della manometria ad alta risoluzione (Prof. Ludovico Docimo)
- **MEDS-12/A -Neurologia**
  - Centro di Alti Studi di Risonanza Magnetica SUN-FISM (Prof. Alessandro Tessitore)
  - Malattie degenerative del sistema nervoso e dell'apparato neuro-muscolare: studio dei meccanismi patogenetici, delle basi genetico-molecolari e approccio terapeutico (Prof.ssa Simona Bonavita).

Il Dipartimento ha già attive più collaborazione con Infrastrutture di ricerca (IR), tra le quali vanno evidenziate le seguenti:

- BBMRI - Biobanking and BioMolecular resources Research Infrastructure; Tipologia: DISTRIBUITA; IR-EU (Prof. Alessandro Tessitore)
- ECRIN - Pan-european infrastructure for clinical trials and biotherapy; Tipologia: DISTRIBUITA; IR-EU (Prof. Alessandro Tessitore)
- EURO-BIOIMAGING RI for imaging technologies in biological and biomedical sciences; Tipologia: DISTRIBUITA; IR-EU (Prof.ssa Simona Bonavita)
- EURO-BIOIMAGING - RI for imaging technologies in biological and biomedical sciences; Tipologia: DISTRIBUITA; IR-EU (Prof. Claudio Napoli)
- EURO-BIOIMAGING - RI for imaging technologies in biological and biomedical sciences; Tipologia: DISTRIBUITA; IR-EU (Prof. Alessandro Tessitore; Prof. Fabrizio Esposito).

#### OBIETTIVO 6: ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Nel triennio, l'obiettivo ha continuato a propendere verso lo sviluppo di programmi di nuove interventi e strategie diagnostiche, terapeutiche e di sistemi di cura, oltre che verso l'attuazione di programmi di prevenzione nell'ambito della popolazione, adulta e anziana, nel campo della medicina interna, della chirurgia, della neurologia, della Nefrologia e nel campo endocrino-metabolico. In campo medico, infatti, la

ricerca non può essere separata dall'attività assistenziale, essendo imprescindibile e indispensabile per la ricerca stessa.

Il Dipartimento ha anche attivato dal 2015 un servizio di Telemedicina, a supporto dei pazienti affetti da malattie croniche-degenerative.

#### OBIETTIVO 7: INCREMENTO DELLA VISIBILITA' DEL DIPARTIMENTO NEL PUBBLICO E NEL PRIVATO

Il Dipartimento ha continuato a divulgare ("Terza Missione") i risultati delle attività di ricerca, volta al miglioramento della salute del cittadino.

La valutazione del numero delle iniziative di Public Engagement (PE) nel triennio è stata effettuata attraverso 2 sistemi: a) valutazione dal sito web dell'ateneo della presenza di eventi di PE di cui sono titolari docenti o ricercatori del DU; b) invio tramite mail a tutti i docenti e ricercatori afferenti al DU di richiesta relativa alle attività di PE.

Le attività di PE svolte riguardano:

- Pubblicazioni divulgative firmate dallo staff docente a livello nazionale o internazionale
- Partecipazioni dello staff docente a trasmissioni radiotelevisive
- Partecipazioni attive a incontri pubblici organizzati da altri soggetti, (ad es. fiere scientifiche, ecc.)
- Pubblicazioni (cartacee e digitali) dedicate al pubblico esterno
- Giornate organizzate di formazione alla comunicazione (rivolta a PTA docenti)
- Partecipazione a comitati per la definizione di standard e norme tecniche
- Iniziative di tutela della salute (es. giornate informative e di prevenzione)
- Iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori.

Per i dettagli di questa attività si rimanda al documento specifico "TERZA MISSIONE"

Inoltre, presso il Laboratorio Unico Regionale di Riferimento per i Trapianti d'Organo della Regione Campania (LIT) (Dir. Prof. Claudio Napoli) è presente un Bioconservatorio che risponde ai requisiti UNI EN ISO 9001:2015 e alle linee guida degli accreditamenti della Federazione Europea di Immunogenetica (EFI) e dell'American Society of Histocompatibility and Immunogenetics (ASHI). Esso è costituito da Sieroteca, Genoteca, Biobanca.

- 1) Nella Sieroteca vengono periodicamente conservati i campioni di siero dei pazienti in attesa di trapianto d'organo solido su cui vengono effettuati i test immunologici pre-trapianto.
- 2) Nella Genoteca vengono periodicamente stoccati i campioni di sangue dei riceventi d'organo su cui vengono effettuate le indagini immunogenetiche.
- 3) La Biobanca è invece un deposito dei campioni ematici (siero, plasma e sangue) del donatore e dei sieri dei riceventi per ogni singolo evento donativo segnalato in Regione ed ha l'obiettivo di incrementare i livelli di sicurezza della rete trapiantologica.

L'obiettivo è quello di allargare con i fondi dell'Ateneo e del progetto PRIN la destinazione del materiale biologico depositato e conservato nella biobanca, nella sieroteca e nella genoteca anche a pazienti di studi clinici controllati ed approvati dal Comitato Etico attinenti alle staminal cells nel rispetto dei requisiti GMP (Good Manufacturing Practice).

#### Obiettivo 8: EFFICIENZA E QUALITÀ DELLA SPESA

Tale obiettivo è da considerarsi propedeutico a tutti gli altri. Attraverso la definizione e il rafforzamento di processi di valutazione e monitoraggio viene garantita la attendibilità, la validità e il tempismo delle spese a sostegno della ricerca e dell'innovazione.

## II. GRUPPI DI RICERCA E COLLABORAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

### Centro di Ricerca: Microplastiche e Malattie Cardiovascolari (CIAMC)

**Responsabile:** Prof. Giuseppe Paolisso

**Componenti:** Prof. Raffaele Marfella, Prof. Celestino Sardu, Prof. Michelangela Barbieri, Prof. Ferdinando Carlo Sasso, Prof. Pasquale Iovino, Prof. Carmine Lubritto, Prof. Bruno D'Agostino, Prof. Maria Luisa Balestrieri, Prof. Nunzia D'Onofrio

**Principali linee di Ricerca:**

- **Studi Clinici e Patogenetici**
  - Analisi delle microplastiche in biopsie (cuore, carotidi, reni, cervello)
  - Correlazione con patologie cardiovascolari
- **Diagnostica Non Invasiva**
  - Imaging (PET, CT, RM con intelligenza artificiale)
  - Identificazione di biomarcatori nel sangue (linfociti, eosinofili, neutrofili)
- **Studi di Intervento**
  - Uso di enzimi degradanti (PETase, MHETase) per neutralizzare microplastiche
  - Effetti delle microplastiche sulle placche aterosclerotiche
- **Sostenibilità e Materiali Alternativi**
  - Valutazione di materiali plastici biodegradabili
  - Packaging alimentare e impatto ambientale
- **Collaborazioni Internazionali:**
  - IRCCS MultiMedica (Milano)
  - Università della California (Los Angeles)
  - Mayo Clinic Rochester (USA)
  - Harvard University (USA)

### Aspetti molecolari e metabolici dell'invecchiamento e della longevità (Metabolic and molecular aspects of aging and longevity)

**Responsabile:** Prof. Giuseppe Paolisso

**Componenti:** Prof. Raffaele Marfella, Prof. Maria Rosaria Rizzo, Prof. Mauro Giordano, Prof. Michelangela Barbieri.

**Principali Linee di Ricerca:**

- Studio degli aspetti molecolari e metabolici dell'invecchiamento e della longevità comprese le relazioni tra invecchiamento, metabolismo del glucosio e malattie cardiovascolari;
- Studio del ruolo dello stile di vita nel prevenire la fragilità;
- Studio della variabilità glicemica e la sua relazione con lo sviluppo delle complicanze diabetiche, nell'adulto e nell'anziano;
- Studio della relazione tra la variabilità glicemica ed il declino cognitivo e funzionale;
- Definizione del rischio cardiometabolico nel paziente anziano;
- Studio del ruolo dei diversi polimorfismi genetici nelle malattie metaboliche legate all'invecchiamento e nel determinismo della longevità
- Studio delle modifiche epigenetiche (metilazione, miRNA ect, modificazioni istoniche) associate alle principali patologie età correlate
- Studio dei telomeri e il loro impatto sulla longevità

- Studio degli squilibri elettrolitici nell'anziano nel cronico e nell'adulto.

**Aspetti clinici e molecolari della progressione del processo aterosclerotico e dello scompenso cardiaco nelle patologie metaboliche (Clinical and molecular aspects of atherosclerosis and heart failure progressions in metabolic diseases)**

**Responsabile:** Prof Marfella Raffaele

**Componenti:** Prof. Maria Rosaria Rizzo; Prof. Michelangela Barbieri; Prof. Celestino Sardu; Prof. Pier Francesco Rambaldi; Prof. Franca Ferraraccio.

**Principali Linee di Ricerca:**

- Studio degli outcomes dell' infarto miocardico acuto non ST sopra slivellato (NSTEMI) in pazienti affetti da diabete mellito tipo 2 e stenosi coronariche ostruttive non significative.
- Studio degli effetti della tromboaspirazione durante angioplastica primaria (PCI) in pazienti STEMI con iperglicemia.
- Studio delle caratteristiche molecolari dei trombi coronarici aspirati durante angioplastica primaria in pazienti STEMI con iperglicemia.
- Studio degli effetti di nuovi farmaci sul metabolismo e sulla funzione meccanica del cuore scompensato in pazienti non-responders sottoposti alla terapia di resincronizzazione cardiaca con un defibrillatore (CRT-d).
- Cardiomiopatia diabetica: Progression of diabetes-induced lesions in the transplanted heart.
- Sistema ubiquitina-proteasome ed amplificazione del processo infiammatorio ed apoptotico della placca aterosclerotica carotidea in pazienti affetti da diabete mellito tipo 2: ruolo del controllo glicemico.

**Laboratorio di Immunologia Clinica, Autoimmunità, Epigenetica e Malattie Cronico-Degenerative (Laboratory of Clinical Immunology, Autoimmunity, Epigenetics and Chronic Diseases)**

**Responsabile scientifico:** Prof. Claudio Napoli

**Componenti:**

Dr. Gelsomina Mansueto (Ricercatore – RTD\_B); Dr. Concetta Schiano (Ricercatore – RTD\_A) Dr. Antonietta Picascia; Dr. Chiara Sabia; Dr. Maria Vasco; Dr. Angela Belsito; Dr. Alessio Corrado; Dr. Cinzia Liberato; Dr. Delia Parente; Dr. Mariangela Rusciano; Dr. Annunziata Sansone;

Dottorandi: Dr. Giuditta Benincasa; Dr. Teresa Infante

Specializzandi: Dr. Dario Costa; Dr. Vincenzo Grimaldi; Dr. Michelangelo Scognamiglio.

Prof. Filomena de Nigris (Associato D.U. Medicina di Precisione)

**Principali linee di ricerca:**

**1) Ricerca Clinica Assistenziale:**

a) Studi di Medicina Rigenerativa: PDTA (piede diabetico), applicazione di gel piastrinico e di cellule ematopoietiche autologhe e adipocyte stem cells;

b) Meccanismi epigenetici (metilazione del DNA, modifiche istoniche, miRNA e lncRNAs) che contribuiscono alla progressione delle malattie cardiovascolari, patologie ematologiche ed autoimmuni;

- c) Valutazione dell'utilizzo della genotipizzazione dei gruppi sanguigni e confronto tra la tipizzazione molecolare degli antigeni eritrocitari con i classici metodi sierologici per prevenire o ridurre l'alloimmunizzazione; Ottimizzazione clinica nel donatore periodico e nell'efficienza trasfusionale del ricevente;
- d) Incidenza delle infezioni da Epatite B, C, ed E sui donatori di sangue;
- e) Analisi degli effetti di differenti eventi sensibilizzanti con particolare attenzione alle gravidanze sulla produzione degli anticorpi anti-HLA di Classe I e II in pazienti in lista di attesa per trapianto di rene.

## **2) Ricerca Clinico-Traslazionale**

- a) Valutazione dei livelli di Human Leukocyte Antigen-G (HLA-G) in pazienti con disturbi metabolici e nei pazienti trapiantati;
- b) Studi volti all'Identificazione delle sub-unità MED (Mediator Complex) come nuovi marcatori diagnostici/prognostici nelle malattie croniche degenerative;
- c) Studio dei meccanismi epigenetici nelle malattie cardiovascolari, autoimmuni, ematologiche e metaboliche;
- d) Identificazione di nuovi biomarkers nelle patologie miocardiche mediante utilizzo della tecnica Next-Generation Sequencing (NGS);
- e) Studio dell'effetto sulle cellule progenitriche endoteliali (EPC) in pazienti ipertesi o con sindrome metabolica avanzata sottoposti a terapia con combinazioni di inibitori dell'enzima di conversione dell'angiotensina o bloccanti del recettore dell'angiotensina.

### **Sono instaurati rapporti di collaborazione con i seguenti enti di Ricerca ed Università nazionali ed internazionali:**

- 1) Department of Medicine at Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School (Prof. Joseph Loscalzo, Chairman Department of Medicine)
- 2) IRCCS SDN, Napoli (Dr. Concetta Schiano e Dr. Marco Miceli);
- 3) Università degli Studi di Napoli "Federico II", Unità Operativa di Chirurgia Generale e dei Trapianti, Napoli (Prof. Michele Santangelo);
- 4) Ospedale Universitario "San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona" Chirurgia Generale e dei Trapianti, Scuola Medica Salernitana, Salerno (Dr. Paride De Rosa);
- 5) Ospedale Monaldi, Azienda dei Colli, Dipartimento di Chirurgia Cardiovascolare e dei Trapianti, Napoli (Dr. Ciro Maiello);
- 6) Università degli Studi di Napoli "Federico II", Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali (Prof. Pasquale Abete e Prof. Francesco Cacciatore);
- 7) IRCCS MultiMedica, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico per le malattie del sistema cardiovascolare, Milano (Dr. Eduardo Gronda);
- 8) Università di Milano, Sant'Ambrogio Clinical Institute, Milano (Dr. Francesco Donatelli);
- 9) Mayo Clinic Rochester, Division of Cardiovascular Diseases, Rochester, MN, USA (Dr. Lerman).
- 10) Department of Blood Centre and Laboratory Medicine, Innlandet Hospital Trust, Lillehammer, Norway (Dr. Karin Magnussen)

**Effetti delle nuove tecnologie e dei nuovi farmaci sulle complicanze, sui risultati funzionali e sulla qualità di vita in chirurgia digestiva, endocrina e di ferita (Effect of new technologies and new drugs on complications, functional outcome and quality of life in digestive, endocrine and wound surgery)**

**Responsabile:** Prof Francesco Selvaggi

**Componenti:** Dott. Angelo Cosenza; Prof. Gianluca Pellino;

**Principali Linee di Ricerca:**



- Impatto della chirurgia e dell'utilizzo di farmaci biologici sulla qualità di vita dei pazienti affetti da malattie infiammatorie croniche intestinali;
- Impatto della chirurgia in associazione o meno all'utilizzo di farmaci biologici, su complicanze, risultati funzionali e qualità di vita nei pazienti affetti da malattie infiammatorie croniche intestinali;
- Utilizzo della terapia a pressione negativa in chirurgia;
- Meccanismi etiologici della fibrosi nella malattia di Crohn;
- Terapia chirurgica della recidiva locale del cancro del retto ed effetti della chirurgia sulla qualità di vita di tali pazienti.
- Individuazione di biomarcatori molecolari in grado di predire la risposta o la resistenza alla terapia farmacologica o ad agenti mirati.
- Espressione dei componenti del sistema delle carnitine nella diagnosi del cancro colico;
- Nuovi materiali nel trattamento delle lesioni tissutali complesse (ulcere, fistole, ecc.);
- Meccanismi fisiopatologici delle patologie endocrine e conseguenti riflessi terapeutici.

### **Malattia Renale Cronica: Prevalenza, Prognosi Cardio-Renale e Fattori di Rischio (Chronic Kidney Disease: Prevalence, Cardio-Renal Outcome and Risk Factors)**

**Responsabile:** Prof Luca De Nicola

**Componenti:** Prof. Roberto Minutolo, Prof. Carlo Garofalo, Prof. Silvio Borrelli

#### **Principali Linee di Ricerca:**

##### 1) Prevalenza e fattori di rischio della CKD nella popolazione generale

Il progetto di più ampio respiro è il Progetto CARHES (CARDiovascular risk in Renal Patients of the Italian Health Examination Survey), condotto in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità, la Società Italiana di Nefrologia e l'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri, e di cui il Prof. De Nicola è Principal Investigator. Questo studio, per la prima volta in Italia (ed Europa), ha valutato la prevalenza della malattia renale cronica in tutti i suoi stadi in un'ampia coorte di soggetti rappresentativi della popolazione generale. In soggetti estratti in modo random dalle liste elettorali in ciascuna delle 20 regioni Italiane è stata valutata la presenza di nefropatia mediante il dosaggio gold-standard della creatininemia (metodo enzimatico) contemporaneamente all'albuminuria (mediante rapporto albumina/creatinina sulle urine 24 ore). I risultati sono stati di grande impatto sulle politiche sanitarie del Ministero della Salute con stesura di documento di indirizzo recepito dalla Conferenza Stato-Regioni sulla prevenzione delle malattie renali in Italia.

In linea con le ricerche volte alla prevenzione della CKD, sono in esame mediante approccio meta-analitico, fattori di rischio rilevanti per la comparsa di CKD in soggetti della popolazione generale, quali ipertensione e sovrappeso-obesità. I risultati, anche in questo caso, hanno una importante ricaduta per le strategie preventive e la public health in Italia.

##### 2) Decorso e complicanze della CKD nel paziente anziano e nel diabetico

Questo gruppo è stato, ed è tuttora attivo, nell'area di ricerca epidemiologica in due sottogruppi rilevanti della popolazione nefropatica, anziani e diabetici.

Per quanto riguarda il paziente anziano, sono stati raccolti dati che hanno dimostrato un diverso profilo di rischio in termini di decorso e determinanti della CKD. Per il soggetto diabetico, in uno studio multicentrico che ha coinvolto 22 Centri di Diabetologia della Regione Campania (NID-2 study), condotto in collaborazione con il Prof. Ferdinando C Sasso del ns Ateneo, sono stati valutati la prevalenza e il trattamento dei principali fattori di rischio cardiovascolare modificabili in un'ampia coorte di pazienti affetti da nefropatia diabetica. In

particolare, si è valutato il ruolo dell'aspirina e delle statine nella prevenzione CV primaria. E' ora in programma la valutazione nella nefropatia diabetica della prognosi cardiovascolare e renale a lungo termine, e la valutazione degli effetti renali di nuove classi di farmaci ipoglicemizzanti orali (inibitori di SGLT2) su rischio e decorso di nefropatia diabetica.

### 3) Determinanti della progressione renale e del rischio cardiovascolare in CKD

Studi epidemiologici, precedenti ed in corso, riguardano la valutazione della prognosi e suoi determinanti dei pazienti con CKD e sono stati condotti utilizzando databases nazionali che raccolgono dati di follow up di pazienti CKD, TABLE e RECORD-IT, studi multicentrici in >20 Centri di Nefrologia distribuiti sul territorio nazionale. Il principale, lo studio TABLE, raccoglie dati di oltre 1.200 pazienti con malattia renale cronica conclamata la cui peculiarità consiste nell'essere costituita da pazienti stabilmente seguiti in Ambulatori di Nefrologia. Rappresenta, infatti, il primo studio di follow-up in pazienti prevalenti in nefrologia condotto in Europa ed è stato pertanto inserito nel nascente European CKD Burden Consortium della Società Europea di Nefrologia (ERA-EDTA Registry). Nel 2025 è stata avviata una collaborazione multicentrica italiana che ha coinvolto 30 centri di Nefrologia che hanno reclutato oltre 5.000 pazienti con CKD non dialitica per valutare la qualità del controllo e la gestione farmacologica dei principali fattori di rischio cardio-renale.

Inoltre, la problematica dell'insufficienza renale cronica è stata studiata anche in un ambito interdisciplinare valutando settings diversi dalla Nefrologia e in particolare la Medicina Generale (MG) e la Diabetologia (v.di sopra). In uno studio effettuato in collaborazione con la Società Italiana di Medicina Generale per valutare, per la prima volta in Italia, l'approccio sia diagnostico sia terapeutico al paziente nefropatico da parte del Medico MG in oltre 451.000 soggetti distribuiti sul territorio nazionale e rappresentativo della popolazione italiana afferente agli ambulatori MG. Questo studio ha derivato per la prima volta stime di prevalenza della malattia renale cronica conclamata in MG, sensibilizzando gli operatori verso il problema CKD e individuando le possibili aree di miglioramento diagnostico-terapeutico per questa popolazione ad alto rischio. Tale database è stato successivamente valutato in maniera longitudinale analizzando il rischio di ESRD e morte dei pazienti afferenti alla MG e mai inviati al Nefrologo.

Nell'ambito del trattamento delle malattie renali, il gruppo sta dedicando ampio spazio al ruolo del controllo dell'introito dietetico di proteine e di altri principali fattori di rischio per la prognosi cardio-renale di CKD, quali la malattia renale primaria, il grado di anemia, fosforemia, PTH, e livello di colesterolo LDL. E' ora in valutazione il ruolo dell'introito di sodio sulla prognosi dei nefropatici cronici con lo scopo di suggerire, soprattutto nel paziente anziano fragile, l'apporto ideale di sale ottimale.

Un'ulteriore linea di ricerca nell'ambito della epidemiologia della CKD, sviluppata a partire dal 2003 e tuttora in corso, è relativa a diagnosi e terapia dell'ipertensione arteriosa in CKD mediante l'uso della misurazione ambulatoriale della pressione arteriosa (ABPM). Abbiamo costituito il gruppo di studio ABPM study group, collaborando con quattro centri di Nefrologia Italiani. Tali studi hanno consentito di definire la maggiore importanza dell'ABPM vs pressione clinica nonché la prevalenza di diversi profili pressori ("white coat" e "masked" hypertension) nel paziente con CKD non dialitica. Gli studi sull'ABPM sono attualmente oggetto di collaborazione con Istituzioni anche Internazionali; di questi va evidenziato lo studio I-DARE "International Database of Ambulatory Blood Pressure in Renal Patients", tuttora in corso, che nasce dalla collaborazione con Centri di Ricerca in USA, Spagna e Giappone.

### 4) Ottimizzazione della terapia sostitutiva renale

Questa rappresenta la linea di ricerca più recente avviata dal nostro gruppo. Abbiamo valutato il ruolo di tecniche alternative di emodialisi sullo stato infiammatorio e nutrizionale dei pazienti uremici. A livello nazionale, inoltre, abbiamo avviata una sperimentazione multicentrica Italiana, nata dalla collaborazione tra il Gruppo di Studio "Trattamento conservativo dell'IRC" e il Gruppo di Studio "Dialisi peritoneale" e condotta

sotto l'egida della Società Italiana di Nefrologia, finalizzata alla valutazione dell'efficacia clinica di un trattamento integrato Conservativa-Peritoneale sul controllo della volemia, delle complicanze metaboliche e della qualità di vita e sulla probabilità di l'inizio del trattamento dialitico a dose piena (Studio I-COPE CKD).

Collaborazioni con altri gruppi di ricerca dell'Ateneo:

Tutte le linee di ricerca sono nate e condotte in collaborazione con il Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Medicina Preventiva del nostro Ateneo, ed in particolare con il Centro di Biostatistica (Prof. Paolo Chiodini).

Le linee di ricerca di cui al punto 2 e 3 sono state seguite in collaborazione con il gruppo di Medicina Interna del Prof. Ferdinando C Sasso.

Sono in corso rapporti di collaborazione (comprovati dalla lista degli autori nelle pubblicazioni del gruppo) con i seguenti Enti di Ricerca:

CNR Reggio Calabria; Università di Salerno, Div. Nefrologia; Università di Genova, Div Nefrologia; University of California, Dept Internal Medicine, San Diego, U.S.A; Indiana University, Dept Internal Medicine, USA; University of Minnesota, Dept Internal Medicine, USA.

**Fisiopatologia Chirurgica Bariatrica, Metabolica, Endocrinologica, Coloproctologica, Esofago-Gastrica e dei Tumori Cutanei (Bariatric, Metabolic, Endocrinological, Coloproctological, Esophago-Gastric and Cutaneous Tumors Surgical Pathophysiology)**

**Responsabile:** Prof. Ludovico Docimo

**Componenti:** Prof. Luigi Bruscianno, Prof. Gianmattia Del Genio, Prof. Domenico Parmeggiani, Prof. Roberto Ruggiero, Prof. Salvatore Tolone, Dott. Roberto Alfano, Dott. Francesco Saverio Lucido, Dott. Claudio Gambardella; Dott.ssa Simona Parisi

**Principali Linee di Ricerca:**

- Sindrome Metabolica nel paziente sottoposto a Chirurgia Bariatrica: i progetti prevedono lo studio fisiopatologico del paziente obeso da sottoporre e sottoposto a Chirurgia Bariatrica, complicato da Sindrome Metabolica e da Diabete Mellito Tipo II;
- Nuove tecnologie in endocrinochirurgia e prevenzione delle complicanze; i progetti prevedono studi sulla fisiopatologia chirurgica del cancro della tiroide, sulla fisiopatologia dell'ipocalcemia post-chirurgia tiroidea e sull'utilizzo di nuovi strumentari per endocrinochirurgia.
- Il ruolo della giunzione esofago-gastrica nella patologia da reflusso gastroesofageo e nei disordini motori; i progetti prevedono studi sulla fisiopatologia del giunto gastroesofageo e sulla fisiopatologia del giunto gastroesofageo sottoposto a chirurgia, sia nel paziente normopeso che obeso, grazie all'impiego di strumentazioni diagnostiche considerate attualmente il gold standard per la valutazione funzionale dell'esofago e della giunzione esofago-gastrica, cioè la manometria ad alta risoluzione con impedenzometria e la pH-impedenziometria delle 24 ore.
- Il ruolo del Pavimento Pelvico e la Fisiopatologia Chirurgica Coloproctologica; i progetti prevedono studi sulla riabilitazione del Pavimento Pelvico e sulla fisiopatologica chirurgica delle patologie coloproctologiche, con particolare attenzione all'incontinenza e alla stipsi e alla loro inferenza sulla qualità di vita.
- Dermoscopia, Melanoma e Chirurgia; i progetti prevedono studi sulla dermoscopia e il suo ruolo nell'identificazione precoce di melanomi da sottoporre a Chirurgia.

**MRI Research Center SUN-FISM (Centro di Alti Studi di Risonanza Magnetica SUN-FISM)**

**Responsabile:** Prof. Alessandro Tessitore; Prof. Fabrizio Esposito

**Componenti:** Simona Bonavita; Alessandro Tessitore; Antonio Gallo; Mario Cirillo; Antonio Russo; Francesca Trojsi; Avino Bisecco; Federica Di Nardo; Giusy Caiazzo; Mattia Siciliano; Renato Docimo (Settori scientifico-disciplinari di riferimento: MEDS-12/A -Neurologia; MEDS-22/B -Neuroradiologia; ING-INF/06 Bioingegneria elettronica e informatica)

**Principali Linee di Ricerca:**

1) studio dei correlati MRI funzionali e strutturali della sclerosi multipla (SM) per approfondire: a) le basi funzionali – tramite analisi delle reti a riposo – dei sintomi depressivi nei pazienti affetti da SM; b) il ruolo del danno microscopico della sostanza bianca (al di fuori delle lesioni visibili) e della dilatazione degli spazi perivascolari nella genesi della “fatica”, un sintomo molto frequente ed invalidante in corso di SM; c) il ruolo dell’atrofia cerebrale regionale – in particolare a livello talamico e cerebellare – nella genesi dei frequenti deficit attentivi e di processazione delle informazioni, osservati nelle persone con SM; d) in una serie di studi collaborativi internazionali (per lo più nell’ambito di progetti MAGNIMS), alcuni dei substrati strutturali (in particolare riguardanti l’ippocampo, i gangli della base e lo spessore del mantello corticale) e funzionali del deficit cognitivo ed esecutivo in corso di SM;

2) studio dei correlati MRI funzionali e strutturali delle cefalee per approfondire: a) nell’ambito dell’emicrania senza aura, mediante uno studio event-related in corso di stimolazione termococettiva, come i pazienti caratterizzati dal fenotipo allodinico nel corso dell’attacco siano contraddistinti dal reclutamento di peculiari aree cerebrali coinvolte nel circuito neurolimbico del dolore; b) l’analisi di pattern di alterazioni funzionali resting-state fMRI, dimostrando nei pazienti affetti da emicrania con aura un incremento della connettività funzionale nel network visivo e nello specifico, nel giro linguale, area nota per essere correlata con l’esordio della sintomatologia auratica.

3) studio dei correlati MRI funzionali e strutturali dei disordini del movimento per approfondire: a) fisiopatologia di sintomi non motori che impattano la qualità di vita dei pazienti con malattia di Parkinson ed in particolare modo sul sintomo fatigue; b) i correlati strutturali del disturbo del controllo degli impulsi (ICD) in pazienti con MP, in termini di riduzione dello spessore corticale (cortical thickness) di aree coinvolte nel circuito del “reward”; c) approcci multiparametrici (i.e., “clustering multi-view”) dimostrando l’esistenza di pattern multi-parametrici distintivi tra malattie neurodegenerative;

4) studio dei correlati MRI funzionali e strutturali delle malattie dei motoneuroni per approfondire: a) l’applicazione di sequenze e tecniche avanzate di neuroimaging strutturale, quali Diffusion Tensor Imaging (DTI), High Angular Resolution Diffusion-weighted Imaging (HARDI), Voxel- e Surface-based Morphometry per definire nella sclerosi laterale amiotrofica (SLA) il danno di aree motorie ed extra-motorie in vari fenotipi clinici e stadi di malattia; b) pattern funzionali mediante resting-state fMRI comuni o distintivi con la demenza fronto-temporale, alla luce del continuum fisiopatologico individuato tra le due patologie; c) correlazioni tra alterazioni di connettività strutturale e funzionale e disturbi cognitivi e comportamentali monitorati in varie coorti di pazienti con SLA; d) approcci multiparametrici (i.e., “clustering multi-view” e “graph analysis”) alle malattie dei motoneuroni, in collaborazione con altri centri di eccellenza nazionali nell’ambito del progetto di ricerca finalizzata RF-2011-02351193, per l’individuazione di marcatori radiologici di supporto alla diagnosi ed al monitoraggio della progressione di malattia.

### **Laboratorio di Ricerca**

Centro di Alti Studi di Risonanza Magnetica SUN-FISM

### ***A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease" (MNESYS)***

**Responsabile:** Prof. Fabrizio Esposito, Alessandro Tessitore

**Componenti:** Fabrizio Esposito, Alessandro Tessitore; Simona Bonavita; Antonio Gallo; Mario Cirillo; Antonio Russo; Francesca Trojsi; Avino Bisecco; Marcello Silvestro; Leandro Donisi

Il Progetto **MNESYS** ha lo scopo di sviluppare nuovi approcci per lo studio sperimentale e clinico delle neuroscienze con la prospettiva della medicina di precisione, personalizzata e predittiva utilizzando una visione integrata tra conoscenze mediche biologiche tecnologiche e computazionali finalizzate alla maggiore conoscenza di aspetti chiave nella funzione del sistema nervoso in condizioni fisiologiche e patologiche. Tale approccio multidisciplinare e la creazione di modelli virtuali (cosiddetti "digital twins.") avrà l'obiettivo di:

- Identificare biomarkers per la diagnosi precoce, la valutazione prognostica e la risposta al trattamento farmacologico dei più frequenti disordini neurologici.
- Identificare target molecolari e cellulari per lo sviluppo di nuovi farmaci
- Sviluppare modelli computazionali (es. digital twins) attraverso l'acquisizione e l'integrazione di dati multi-modali.

### **Meccanismi e trattamenti innovative delle malattie croniche del fegato, cardiovascolare, metaboliche e reumatologiche (Mechanisms and innovative treatment of chronic liver, cardiovascular, metabolic and rheumatologic diseases)**

**Responsabile:** Prof. Ferdinando Carlo Sasso

**Componenti:** Prof. Mauro Giordano; Prof. Aldo Marrone; Prof. Rosa Zampino; Prof. Ciro Romano; Prof. Giovanna Cuomo; Prof. Nicola Coppola; Prof. Luca De Nicola; Prof. Roberto Minutolo; Prof. Emanuele Durante Mangoni

#### **Principali Linee di Ricerca:**

- Sindrome metabolica, steatosi epatica e rischio cardio-vascolare.
- Epatiti croniche e cirrosi non-virali
- Epatite cronica da HCV: manifestazioni epatiche ed extraepatiche e su i nuovi trattamenti.
- Riattivazione dell'HBV nel paziente immunodepresso
- Meccanismi e trattamenti innovativi nelle malattie immunitarie, reumatologiche e rare.

### **Malattie degenerative ed infiammatorie del Sistema Nervoso e dello apparato neuro-muscolare: dai meccanismi patogenetici alla terapia (Degenerative and inflammatory diseases of Central Nervous System and Neuromuscular System: from pathogenic mechanisms to treatment)**

**Responsabile:** Prof.ssa Simona Bonavita

**Componenti:** Prof.ssa Simona Bonavita (linee di ricerca A1-9; B1-B6), Dott.ssa Cinzia Coppola (linee di ricerca C1-5), Dott. Gianfranco Puoti (linee di ricerca E1-E6; D1-6)

#### **Principali Linee di Ricerca:**

**A. Meccanismi patogenetici, correlazioni genotipo-fenotipo, e approccio terapeutico innovativo nelle malattie degenerative del Sistema Nervoso, sporadiche e geneticamente determinate**

- A1. Studio dei meccanismi dell'autofagia nelle malattie degenerative del SNC e nelle malattie da accumulo lisosomiale
- A2. Sintesi e impiego terapeutico di nanofarmaci contenenti molecole biologicamente attive per la terapia delle malattie neuro e mio-degenerative.
- A3. Studio della correlazione genotipo-fenotipo nelle paraparesi spastiche familiari da mutazione SPG4 mediante costruzione di un database nazionale.
- A4. Studio della correlazione genotipo-fenotipo nelle Neurofibromatosi spinali
- A5. Ruolo dell'epigenetica nella evoluzione della Neurofibromatosi 1
- A6. Identificazione di marcatori precoci dell'aggressività tumorale nella Neurofibromatosi 1
- A6. Studio dei meccanismi di malattia ed approcci terapeutici innovativi in modelli in vitro e in vivo di Corea di Huntington (HD)
- A7. Studio dei marcatori periferici dell'autofagia nelle malattie neurodegenerative sporadiche e geneticamente determinate del SNC
- A8. Studio multicentrico nazionale sulle correlazioni genotipo-fenotipo nelle Neuroacantocitosi
- A9. Verso lo screening neonatale dell'ALD/AMN e della malattia di Pompe

**B. Ricerca di marcatori diagnostici (clinico-laboratoristici), indicatori prognostici e sperimentazione terapeutica in malattie muscolari**

- B1. Studi di screening per la individuazione su popolazioni generali dei portatori eterozigoti e degli affetti omozigoti di malattia di Pompe in fase preclinica.
- B2. Studio di una serie consecutiva di pazienti sottoposti a test funzionale alotano/cafeina per il sospetto di ipertermia maligna.
- B3. Sperimentazione terapeutica del neoGAA in pazienti con malattia di Pompe ad esordio tardivo.
- B4. Identificazione dei fattori genetici associati alla variabilità clinica della malattia di Pompe ad esordio tardivo (LOPED).
- B5. Applicazioni della analisi computerizzata tridimensionale del movimento nelle patologie neuromuscolari.
- B6. Studio Clinico-osservazionale "Registro Europeo Malattia di Pompe"-sottoregistro "la gravidanza nella malattia di Pompe"

**C. Malattie neurodegenerative dementigene**

- C1. Correlazione genotipo-fenotipo nelle demenze da mutazione del gene della progranulina.
- C2. Studio pilota su identificazione e quantizzazione dei microbleeds cerebrali nel deterioramento cognitivo minimo.
- C3. Ruolo della riserva cognitiva nell'ambito del Deterioramento Cognitivo Minimo (DCM) e della Malattia di Alzheimer (MA).
- C4. Studio clinico-genetico sull'espressione di alcuni MiRNAs/LncRNAs in pazienti MCI ed AD ed il loro eventuale ruolo sulla variabilità fenotipica e sulla progressione di malattia.
- C5. Studio clinico in corso sulla valutazione degli aspetti cognitivi, tramite scale di valutazione create ad hoc, prima e dopo esecuzione di un nuovo protocollo di radioterapia ultra-selettiva in pazienti affetti da tumori maligni primitivi del SNC della serie gliale.

**D. Sclerosi Multipla**

- D1. Identificazione di markers biologici di attività della malattia e di efficacia terapeutica.
- D2. Questa linea di ricerca mira a identificare: a. modifiche delle sottopopolazioni linfocitarie sia nelle diverse fasi di malattia che in corso di trattamenti DMT; b. il ruolo delle adipochine e in particolare della adiponectina in relazione alle diverse fasi di malattia e ai trattamenti con DMT; c. correlazioni fra il genotipo JCV e il sierotipo corrispondente come predittivi di rischio di PML (leucoencefalopatia multifocale progressiva) (Collaborazioni: CEINGE, BIOGEM)
- D3. Miglioramento dei processi di presa in carico e gestione del paziente anche dal punto gestionale-amministrativo (realizzazione del PDTA e di sperimentazione dello stesso in ambiti sanitari distrettuali). (Collaborazioni: Dipartimento Sanità Pubblica Università Federico II)

D4. Interazione tra network neurali cognitivi e motori con la verifica ed ampliamento di una progettualità di integrazione riabilitativa finalizzata a markers di neuroplasticità, sia in neuroimaging che molecolari (Collaborazioni: Centro di Alti Studi di Risonanza Magnetica Università della Campania)

D5. Ottimizzazione dei processi riabilitativi motori mediante sequenziamento degli schemi del movimento con gait analysis finalizzato alla verifica di efficacia di trattamenti stimolanti i recettori endocannabinoidi.

D6. Potenzialità dell'applicazione della Machine Learning nell'identificazione di fattori prognostici e di risposta terapeutica farmacologica nei pazienti affetti da sclerosi multipla.

#### **E. Demenze degenerative**

E1. Valutazione in vivo delle alterazioni del drenaggio venoso cerebrale della  $\beta$ -amiloide in pazienti con malattia di Alzheimer tramite metodiche avanzate di neuroimaging,

E2. Studio clinico, neuropatologico e di biologia molecolare della casistica italiana di malattia di Creutzfeldt-Jakob legata a mutazione V210>I del gene della proteina prionica

E3. Mild Cognitive Impairment (MCI): studio dei fattori prognostici di conversione in Malattia di Alzheimer

E4. Studio delle correlazioni genotipo-fenotipo nelle malattie da prioni e delle basi molecolari dell'eterogeneità clinico-patologica.

E5. Relazioni biomolecolari e neuropatologiche tra beta-amiloide e proteina prionica scrapie in una famiglia con coesistenza di mutazione del gene Presenilina 1 (PS1) e del gene della proteina prionica (PRNP).

E6. Studio dei biomarcatori liquorali di neurodegenerazione nelle diverse forme di Sclerosi Multipla

#### **Laboratori di Ricerca allocati presso il Policlinico Universitario Cappella Cangiani Neurologia 2, Ed. 10**

-Laboratorio di Neuropatologia/miopatologia e di Neurobiologia cellulare e molecolare (laboratorio finanziato dal Progetto MISE- UNIONE EUROPEA Fondo europeo di sviluppo regionale - Call "HORIZON2020" PON I&C 2014-2020 F/050347/03/X32)

Sezione di miopatologia

Sezione di Neurobiologia cellulare e molecolare

Sezione di neuropatologia e neurobiologia delle malattie da prioni e demenze degenerative

Sezione di analisi liquorali

-Laboratorio di Analisi Computerizzata del Movimento

#### **Ricerca clinica in endocrinologia e metabolismo (Clinical research in endocrinology and metabolism)**

**Responsabile:** Prof. Katherine Esposito

**Componenti:** Prof. Andrea Lenzi, Prof. Annamaria Colao, Prof. Antonio Ceriello, Prof. Luca Giovanella, Prof. Pierpaolo Trimboli, Prof. Daniela Pasquali, Prof. Giuseppe Bellastella, Prof. Vanda Amoresano Paglionico, Prof. Maria Ida Maiorino, Dott. Lorenzo Scappaticcio, Dott.ssa Vlenia Pernice

#### **Principali Linee di Ricerca:**

- valutazione degli effetti degli stili di vita sull'infiammazione vascolare subclinica, sulla disfunzione endoteliale e sulla salute cardio-metabolica nel diabete tipo 2;
- conduzione di studi clinici osservazionali e trial randomizzati controllati sulle terapie innovative del diabete tipo 2;
- studio delle relazioni fra la variabilità glicemica e i meccanismi di riparo endoteliale nel diabete tipo 1 con protocolli per la determinazione delle cellule progenitrici angiogeniche;
- valutazione degli effetti delle tecnologie per la cura del diabete nel diabete tipo 1 rispetto ai sistemi convenzionali sulla variabilità glicemica, qualità di vita e nuovi biomarcatori di salute vascolare;



- studio del ruolo patogenetico dell'autoimmunità nello sviluppo delle principali patologie endocrine ipofisarie, gonadiche, e surrenaliche.
- valutazione delle strategie terapeutiche per il trattamento dei carcinomi differenziati della tiroide; studio della genetica dei tumori della tiroide con approcci innovativi;

Tali linee di ricerche prevedono la collaborazione con gruppi di ricerca afferenti ad altri atenei o enti di ricerca nazionali.

### **Revisioni sistematiche e meta-analisi in Malattie del Metabolismo ed Endocrinologia (Systematic review and meta-analysis in metabolic diseases and endocrinology)**

**Responsabile:** Prof. Katherine Esposito

**Componenti:** Prof. Demosthenes B. Panagiotakos, Prof. Julius Meier, Prof. Giuseppe Bellastella, Prof. Paolo Chiodini, Prof. Daniela Pasquali, Prof. Maria Ida Maiorino, Dott. Lorenzo Scappaticcio, Dott.ssa Antonietta Maio

**Principali Linee di Ricerca:**

- Analisi critica della letteratura con sintesi qualitativa e quantitativa di trials clinici e studi osservazionali in tema di:
  - terapie innovative del diabete tipo 2 (combinazione di insulina e GLP-1RA vs strategie iniettive convenzionali)
  - studi di sicurezza cardiovascolare sulle terapie innovative del diabete tipo 2 (DPP-4 inibitori, GLP-1RA, SGLT-2i)
  - sensori per il monitoraggio in continuo della glicemia nel diabete tipo 1 vs terapie convenzionali (microinfusori di insulina e iniezioni multiple giornaliere di insulina)
  - terapia insulinica nel diabete tipo 2
  - diete salutari e salute cardio-metabolica
  - relazione fra diabete, sindrome metabolica e cancro
  - trattamento delle neoplasie tiroidee e valutazione della funzione tiroidea nei pazienti esposti a farmaci biologici
  - relazione fra ipogonadismi primitivi (sindrome di Klinefelter) e rischio cardio-metabolico.

Tale linea di ricerca si è arricchita della collaborazione con gruppi di ricerca esteri.

### **Andrologia e malattie del metabolismo (Andrology and metabolic diseases)**

**Responsabile:** Prof. Esposito Katherine

**Componenti:** Prof. Louis Ignarro, Prof. David Meldrum, Prof. Emmanuele Jannini, Prof. Daniela Pasquali, Prof. Giuseppe Bellastella, Prof. Maria Ida Maiorino, Dott. Paolo Cirillo, Dott. Lorenzo Scappaticcio.

**Principali Linee di Ricerca:**

- Valutazione della prevalenza e dei determinanti dei disturbi della sfera sessuale nel diabete tipo 1 e tipo 2;
- Studio dei principali fattori di rischio cardio-metabolici e di nuovi biomarcatori negli ipogonadismi primitivi e secondari;
- Valutazione di condizioni di rischio endocrino e cardio-metabolico nei pazienti con Sindrome di Klinefelter

- Valutazione degli effetti degli stili di vita sulle patologie sessuali nel diabete tipo 2.

Tali linee di ricerche prevedono la collaborazione con gruppi di ricerca afferenti ad altri atenei o enti di ricerca, nazionali ed internazionali.

#### ATTIVITA' DI RETE:

Le competenze multidisciplinari presenti nel Dipartimento, hanno permesso di sviluppare numerose collaborazioni, oltre che tra gruppi intra e inter-dipartimentali, anche tra atenei nazionali ed internazionali.

#### Principali sinergie a livello nazionale (collaborazioni con altri atenei etc)

1. **Università degli Studi Federico II di Napoli**, Italia (Prof. Luca De Nicola) (Prof. Katherine Esposito) (Prof. Giuseppe Paolisso) (Prof. Ludovico Docimo) (Prof. Raffaele Marfella)
2. **Università di Modena e Reggio Emilia** - Dott. Amedeo Lonardo, Divisione di Medicina Interna – Department of Biomedical, Metabolic and Neural Sciences, Modena, Italy (Prof Ferdinando C Sasso)
3. **Istituto Superiore di Sanità**, Roma, Italia (Prof. Luca De Nicola)
4. **CNR-IFC/IBIM, Reggio Calabria**; Unità Operativa di Nefrologia, Ipertensione e Trapianto Renale Ospedali Riuniti, Reggio Calabria, Italia (Prof. Roberto Minutolo)
5. **Istituto Nazionale dei Tumori Napoli** (Prof. Ludovico Docimo)
6. **Università degli studi di Bari** (Prof. Ludovico Docimo) (Prof. Roberto Minutolo)
7. **Università di Roma La Sapienza** (Prof. Ludovico Docimo) (Prof. Katherine Esposito) (Prof Paolisso)
8. **Università Tor Vergata Roma** - Prof M. Federici (Prof. Giuseppe Paolisso)
9. **Istituto di Ricerche Farmacologiche “Mario Negri”** (Prof. Giuseppe Paolisso)
10. **NeuroimagingResearch Unit**, Institute of Experimental Neurology, Division of Neuroscience, San Raffaele Scientific Institute, San Raffaele University, Milano (Prof. Alessandro Tessitore)
11. **Università Magna Græcia**, Istituto di Neurologia Catanzaro (Prof. Alessandro Tessitore)
12. **Università di Torino**, Dipartimento di Neuroscienze, (Prof. Alessandro Tessitore)
13. **Università degli Studi della Calabria** (Prof. Luca De Nicola) (Prof. Roberto Minutolo)
14. **Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli** (Prof. Giuseppe Paolisso, Prof. Raffaele Marfella) – Coordinamento Centro Interdipartimentale CIAMC; studi su micro- e nanoplastiche (MNPs) nei tessuti umani, aterosclerosi e outcome cardiovascolari
15. **Università degli Studi di Palermo** (Prof. Raffaele Marfella) – caratterizzazione tissutale di microplastiche (PLASTAMINATION project)
16. **Consiglio Nazionale delle Ricerche** – Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche (Prof. Raffaele Marfella) – spettroscopia avanzata e identificazione polimerica nei tessuti biologici
17. **Rete multicentrica nazionale** coordinata dal Prof. Raffaele Marfella – studi su micro- e nanoplastiche in pazienti cardiovascolari; trapianto cardiaco e biopsie endomiocardiche; particelle da usura pneumatici (TWPs) in popolazioni ad alto rischio

#### Principali sinergie a livello internazionale (collaborazioni scientifiche etc):

1. **University Hospitals Case Medical Center, Louis Stokes Cleveland VA Medical Center**, Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio, USA. (Prof. Luca De Nicola)
2. **Indiana University School of Medicine and Richard L. Roudebush VA Medical Center** Division of Nephrology, Department of Medicine, Indianapolis, U.S.A. (Prof. Luca De Nicola)
3. **VA San Diego Healthcare System and University of California at San Diego Medical School** Department of Medicine, San Diego, U.S.A. (Prof. Luca De Nicola)
4. **University of Pennsylvania Medical Center**, Department of Medicine, Philadelphia, USA. (Prof. Luca De Nicola)
5. **University of Minnesota** Division of Renal Diseases & Hypertension, U.S.A. (Prof. Luca De Nicola)



6. **University of Tokyo Hospital** Clinical Research Support Center, Giappone (Prof. Luca De Nicola)
7. **Hospital Universitario 12 de Octubre**, Hypertension Unit, , Madrid, Spagna (Prof. Luca De Nicola)
8. **ERA-EDTA Registry**, Amsterdam, Olanda (Prof. Luca De Nicola)
9. **Harokopio University** Department of Nutrition and Dietetics, Athens, Greece (Prof. Katherine Esposito)
10. **Institut d'Investigacions Biomediques** August Pi I Sunyer (IDIBAPS), Barcelona, Spain (Prof. Katherine Esposito)
11. **Hammermith Hospital** Imperial College London (Prof. Ludovico Docimo)
12. **Mc Gill University** Montreal Canada (Prof. Ludovico Docimo)
13. **University of Bedfordshire** Institute of Diabetes for Older People (IDOP), UK (Prof. Giuseppe Paolisso)
14. **The State University of New Jersey** Center of Human Development and Aging, Rutgers, , New Jersey Medical School, Newark, NJ 07103, USA; (Prof. Giuseppe Paolisso)
15. **Brown University**, Department of Molecular Biology, Cell Biology, and Biochemistry, Providence, RI 02903, USA (Prof. Giuseppe Paolisso)
16. **Hospital Universitario de Getafe**, Getafe de Madrid (Spain) (Prof. Giuseppe Paolisso)
17. **Chiba University School of Medicine** Department of Neurology, Inohana, Chuo-ku, Chiba-shi, Japan (Prof. Alessandro Tessitore)
18. **Harvard Medical School**, Massachusetts General Hospital\*\* (Prof. Giuseppe Paolisso, Prof. Raffaele Marfella)\*\* – collaborazioni su micro- e nanoplastiche (MNPs) in aterosclerosi, immuno-infiammazione vascolare e studi clinico-traslazionali
19. **Photothermal Spectroscopy Corp.** (Prof. Raffaele Marfella)\*\* – collaborazione scientifica per tecnologia O-PTIR e caratterizzazione avanzata di micro- e nanoplastiche nei tessuti biologici
20. **Karolinska Institutet** (Prof. G Paolisso, Prof. Raffaele Marfella)\*\* – collaborazioni su infiammazione cardiovascolare, biomarcatori e impatto ambientale sulla salute umana
21. **Carol Davila University of Medicine and Pharmacy** (Prof. Raffaele Marfella)\*\* – studi congiunti su medicina cardiovascolare, esposizione ambientale e outcome clinici
22. **Loyola University Chicago** (Prof. Raffaele Marfella)\*\* – collaborazioni su meccanismi molecolari delle micro- e nanoplastiche e disfunzione endoteliale

### III. POLITICA DI ASSICURAZIONE DI QUALITÀ DEL DIPARTIMENTO

La politica di Assicurazione di Qualità (AQ) del Dipartimento si inquadra nella politica di Ateneo, in cui il Presidio di Qualità (PQ) di Ateneo prevede, oltre al Presidente e a una struttura centrale di coordinamento (Direttivo del PQ), due organi tecnici (Sezioni del PQ) finalizzati all'analisi di specifiche problematiche relative alla Ricerca e alla didattica e all'affiancamento dei Responsabili operativi della qualità per la didattica e la ricerca a livello Dipartimentale.

Il Direttivo del Presidio è costituito dal Presidente, dai coordinatori delle sezioni, dal Capo Ripartizione Pianificazione Strategica, Trasparenza e Valutazione; dal Capo Ripartizione Affari Istituzionali e Internazionali; dal Capo Ufficio Valutazione Interna.

La sezione qualità della ricerca si occupa di ricerca e dottorati di ricerca. E' costituita da un coordinatore e da un numero di docenti da 5 a 10 sufficientemente rappresentativi delle aree scientifiche e dei poli geografici dell'Ateneo, dal Capo dell'Ufficio Ricerca e da un membro dell'Ufficio Valutazione Interna.

La sezione qualità della didattica si occupa del supporto ai Corsi di Studio e ai loro referenti per l'AQ dell'attività formativa. E' costituita da un coordinatore e da un numero di docenti da 5 a 10 sufficientemente rappresentativi delle aree scientifiche e dei poli geografici dell'Ateneo, dal Capo Ufficio Affari Generali, dal Capo Ripartizione Gestione Carriere e Servizi agli Studenti, e da un membro dell'Ufficio Valutazione Interna.

A livello Dipartimentale il Direttore del Dipartimento è responsabile del processo di qualità della Ricerca. Egli può proporre al Rettore un referente per la qualità della ricerca di Dipartimento nominato con decreto Rettorale. Il Dipartimento può dotarsi di un gruppo di lavoro interno per la qualità.

Pertanto, per assicurare la qualità della ricerca, il Dipartimento mette in atto e monitora la qualità della ricerca secondo quanto previsto dalla politica di Ateneo.

Responsabilità operative e compiti:

Il Direttore del Dipartimento, in quanto responsabile del processo di qualità della Ricerca, in collaborazione con i Responsabili scientifici dei gruppi di ricerca, almeno ogni 6 mesi (entro il 30 aprile ed entro il 31 ottobre)

- identifica le eventuali criticità al fine di correggerle,
- valuta la conferma o la eventuale modifica della formazione dei gruppi di ricerca, in relazione ad eventuali integrazioni di nuovi filoni di ricerca o per mancato raggiungimento degli obiettivi definiti;

Pertanto, il Dipartimento almeno ogni anno (entro il 31 ottobre):

- valuta la qualità e il raggiungimento degli obiettivi della ricerca,
- valuta la possibilità di distribuzione, sulla base di principi meritocratici, di fondi di Ateneo dedicati alla ricerca, identificando Tutor ai quali affidare borse ed assegni per giovani ricercatori,
- crea una lista di ricercatori "autorevoli" del Dipartimento, a cui il Dipartimento guarda con preferenza per la partecipazione a bandi competitivi, assegnazione di didattica specialistica e/o di eccellenza,
- comunica i risultati del monitoraggio e di ricerca alla Commissione Ricerca Ateneo.

Nel 2025:

- Delegato per la Qualità della Ricerca Dipartimentale: Prof. Roberto Minutolo.
- Delegato per la III Missione Dipartimentale: Prof. Francesca Trojsi
- Commissioni per monitoraggio attività di ricerca:
  - Produttività scientifica e III Missione (Prof. Katherine Esposito, Luca De Nicola, Francesca Trojsi, Salvatore Tolone, Maria Ida Maiorino, Carlo Garofalo, Rosa Zampino)
  - Progettualità scientifiche per bandi competitivi (Prof. Celestino Sardu)
  - Finanziamenti nazionali ed internazionali (Prof. Alvino Bisecco)
  - Utilizzo delle risorse del Dipartimento (Prof. Daniela Pasquali, Maria Ida Maiorino)
  - Clinical Trials (Prof. Francesca Trojsi)

#### IV. RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE

La ricerca dipartimentale, attraverso i suoi gruppi, è di tipo multidisciplinare e pertanto, abbracciando più SSD, è abbastanza complessa.

I maggiori punti di forza (già descritti nel capitolo 1-Obiettivi della Ricerca) sono rappresentati da:

- ✓ Risultati della valutazione complessiva della ricerca nell'ambito dell'Università Vanvitelli.
- ✓ Attività conto terzi
- ✓ Internazionalizzazione
- ✓ Partecipazione a trials

Ulteriori punti di forza sono rappresentati da:

- ✓ ottima organizzazione interna, per l'esistenza di un rilevante numero di ricercatori attivi e produttivi. Tra i ricercatori afferenti al Dipartimento si segnala la presenza di 4 ricercatori di prestigio internazionale inseriti nella classifica dei 1500 Top Italian Scientists Biomedical Sciences: Paolisso G; Marfella R; Napoli C; Esposito K.
- ✓ forte capacità attrattiva di finanziamenti competitivi/peer-reviewed ottenuti;
- ✓ partecipazione alla rete Nazionale di Infrastrutture di Ricerca (IR) di qualità;
- ✓ presenza di giovani ricercatori con forte motivazione ed ambizione, compresi gli assegnisti;
- ✓ condivisione dell'ambizione di ricerca tra estrazioni disciplinari diverse che alimenta fortemente i risultati dei gruppi stessi;
- ✓ corretta ed oculata divisione dei fondi;
- ✓ buona politica di reclutamento

## **V. SUGGERIMENTI PER LA FUTURA PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA DI ATENEIO E RISORSE CONNESSE**

Al fine di migliorare la produttività scientifica del Dipartimento, si ritiene utile suggerire agli Organi dell'Ateneo:

1. Maggiore supporto ai Dipartimenti da parte del Centro Servizi per la Ricerca di Ateneo:
  - a. nella pianificazione degli studi clinici e sperimentali con offerta di expertise specifica ai singoli ricercatori per la stesura di progettualità scientifiche (disegno studi, stima del campione, aspetti finanziari);
  - b. nel semplificare le comunicazioni/circolari ministeriali inviate ai DU e quindi ai singoli Docenti/Ricercatori (spesso poco chiare);
  - c. centralizzare l'utilizzo della banca dati dei progetti di ricerca al duplice fine di omogeneizzare i dati e di effettuare un monitoraggio costante di tutti i Dipartimenti;
  - d. fornire supporto ai Dipartimenti per la rendicontazione dei progetti di ricerca.
2. Maggiore disponibilità di riviste scientifiche on line con possibilità di download automatico degli articoli scientifici (un modello potrebbe essere la biblioteca online UniTo Medicina)
3. Migliorare gli incentivi ai Docenti/Ricercatori produttivi e nel contempo penalizzare quelli non produttivi: il monitoraggio "continuo" dell'attività di ricerca ha solo funzione di stimolo ma l'efficacia è bassa in assenza di azioni concrete intraprese a livello di Ateneo

## VI. LABORATORI PER LA RICERCA

1. Laboratory of Endocrinology and metabolic diseases (Laboratorio di Endocrinologia e malattie del metabolismo) Responsabile scientifico Prof. Katherine Esposito
2. Laboratory of Neuropathology and Clinical Neurobiology (Laboratorio di Neuropatologia e Neurobiologia Clinica) Responsabile scientifico: Prof. Simona Bonavita
3. Laboratory of Cellular and Molecular Immunology (Laboratorio di immunologia molecolare) Responsabile scientifico: Prof. Ciro Romano
4. Laboratory of Molecular Biology for the study of aging and longevity (Laboratorio di Biologia Molecolare per lo studio dell'invecchiamento e della longevità) Responsabile scientifico Prof. Giuseppe Paolisso – Prof.ssa Rizzo MR – Prof. Michelangela Barbieri
5. Neuroimaging Laboratory for the study of structural and functional patterns of demyelinating and degenerative diseases of the central nervous system, using 3.0 Tesla magnetic resonance imaging (MRI) scanner. (Laboratorio di Neuroradiologia per lo studio funzionale e strutturale delle malattie degenerative e demielinizzanti del sistema nervoso centrale e con -Risonanza magnetica ad alto campo -RM a 3 tesla): Responsabile scientifico Prof. Alessandro Tessitore - Responsabile tecnico: Prof. Mario Cirillo
6. CIAMC – Centro dipartimentale di Ricerca su Inquinamento Ambientale e Malattie Cardiovascolari (Center for Environmental Pollution and Cardiovascular Diseases Research) Responsabile scientifico: Prof Paolisso, Prof. Raffaele Marfella. Centro dedicato allo studio traslazionale dell'impatto degli inquinanti ambientali – con particolare riferimento a micro- e nanoplastiche (MNPs) – sulla salute cardiovascolare e sistemica.

## VII. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA

<b>Nome o Tipologia</b>	Neuroimaging Laboratory for the study of patterns of demyelinating and degenerative diseases of CNS
<b>Responsabile scientifico</b>	TESSITORE Alessandro
<b>Descrizione</b>	<p>Il Laboratorio di Neuroradiologia per lo studio funzionale e strutturale delle malattie degenerative e demielinizzanti del sistema nervoso centrale, con risonanza magnetica ad alto campo-RM a 3 tesla (Neuroimaging Laboratory for the study of structural and functional patterns of demyelinating and degenerative diseases of the central nervous system, using 3.0 Tesla magnetic resonance imaging (MRI) scanner), è caratterizzato dall'uso della RM a 3 tesla. Questa strumentazione è utilizzata prevalentemente per lo studio delle malattie demielinizzanti e delle malattie degenerative, dal Gruppo di ricerca del Prof. A. Tessitore, professore ordinario di Neurologia, direttore della Seconda Clinica Neurologica e del Centro di Alti Studi di Risonanza Magnetica SUN-FISM. In particolare è uno Scanner 3-T GE Medical System dotato di una bobina di testa parallela a 8 canali (3-T GE Medical System scanner equipped with an 8-channel parallel head coil).</p> <p>Il Gruppo di ricerca di riferimento è: Study of degenerative, vascular, metabolic and inflammatory / demyelinating neurological diseases" Responsabile Prof A. Tessitore</p>
<b>Classificazione ESFRI</b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto</b>	Altri Fondi
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2008
<b>Utenza</b>	Interna all'ateneo
<b>Nome o Tipologia</b>	Laboratory of Molecular Biology for the study of aging and longevity
<b>Responsabile scientifico</b>	PAOLISSO Giuseppe, RIZZO Maria Rosaria
<b>Descrizione</b>	z
<b>Classificazione ESFRI</b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto</b>	Interni, Regionali/Nazionali, Altri Fondi
<b>Anno di attivazione</b>	2000
<b>Utenza</b>	Interna all'ateneo
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	06

<b>Nome o Tipologia</b>	Laboratory of Cellular and Molecular Immunology (Laboratorio di immunologia molecolare)
<b>Responsabile scientifico</b>	SASSO Ferdinando C.
<b>Descrizione</b>	<p>Termociclatore per amplificazione acidi nucleici(PCR) Cappa per le colture cellulari Incubatore a CO2 per le colture cellulari Microscopio ottico invertito per l'osservazione delle colture cellulari Centrifuga refrigerata Camere per elettroforesi di acidi nucleici e proteine (western blot) Piastrine per agitazione Frigorifero a 4° e a -20° per la conservazione di reagenti e di campioni biologici</p> <p>Il Gruppo di ricerca di riferimento è: Pathogenic mechanisms, metabolic factors and immunological basis in the progression of chronic hepatitis and immune-mediated diseases. (Meccanismi patogenetici, fattori metabolici e basi immunologiche nella progressione dell'epatite cronica e nelle malattie immuno-mediate) Responsabile Prof FC Sasso</p> <p>SETTORI ERC: LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome LS6 - Immunity and Infection: The immune system and related disorders, infectious agents and diseases, prevention and treatment of infection</p>
<b>Classificazione ESFRI</b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto</b>	Interni, Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione della grande attrezzatura</b>	2000
<b>Utenza</b>	Interna all'ateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche

<b>Nome o Tipologia</b>	Laboratory of Neuropathology and Clinical Neurobiology
<b>Responsabile scientifico</b>	BONAVITA Simona
<b>Descrizione</b>	<p>La strumentazione presente nel laboratorio è di seguito elencata:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Criostato</li> <li>2. Contenitore azoto liquido con erogatore</li> <li>3. Contenitore azoto liquido per crioconservazione</li> <li>4. Microscopio Nikon Eclipse E800</li> <li>5. Microscopio Leitz Diaplan NO6814</li> <li>6. Microscopio Leitz Laborlux</li> <li>7. Microscopio stereoscopico Wild M3Z</li> <li>8. Lavavetreteria GW4000 SMEG</li> <li>9. Megafuge Centrifuga da banco Hereaus</li> <li>10. Centrifuga da banco per microprovette PBI</li> <li>11. Vortex</li> <li>12. Agitatori (riscaldante, magnetico, meccanico, provette)</li> <li>13. Spettrofotometro Spectronic Genesis Fuji</li> <li>14. Mastercycler personal 5332 Eppendorf</li> <li>15. Biofotometro Eppendorf</li> <li>16. Sistema per elettroforesi Pharmacia Biotec</li> <li>17. Transblot SD Biorad +Power pack 200</li> <li>18. Termostato Heraeus B5042</li> <li>19. Bagno termostatico SWB2D</li> <li>20. Agitatore orizzontale SO1</li> <li>21. Omogeinizzatore glass col</li> <li>22. Ultracut Ultramicrotomo Reichert-Jung</li> <li>23. pHmetro</li> <li>24. Bilancia analitica</li> <li>25 Lama diamante 2,4 mm</li> <li>26 Cappa chimica</li> <li>27 Cappa a flusso laminare -Duotech</li> <li>28 Shaker orbitale termostatico - Duotech</li> <li>29 MiniTransBlot - BIORAD</li> <li>30 Frigorifero Scotsmann 620 NTS + 4 °C</li> <li>31 Frigo – 20°C Liebherr</li> <li>32 Frigocongelatore modello BOSCH KGS 4620 IE</li> <li>33 Frigo Iberna –20°C (piccolo)</li> <li>34 Produttore di ghiaccio Scotsmann AF 10E</li> </ol> <p>Questo laboratorio nasce dalla esigenza di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● approfondire la ricerca scientifica e assistenziale mediante: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ diagnostica morfologica (istologia, istochimica, immunohistologia, ultrastruttura TEM), biochimica e biomolecolare su biopsie di muscolo, nervo e cute di pazienti con malattie neuro-muscolari e/o con malattie neurologiche complesse sia ereditarie che non;</li> <li>○ analisi del Liquido Cefalo-Rachidiano (citochimica, spettrofotometrica e immuno-elettroforetica) in comparazione con</li> </ul> </li> </ul>

	<p>campioni ematici nell'ambito di malattie disimmuni del Sistema Nervoso Centrale e Periferico;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• creare una Banca dei tessuti e dei liquidi biologici.</li> </ul> <p>Il Gruppo di ricerca di riferimento è: "Study of degenerative, vascular, metabolic and inflammatory / demyelinating neurological diseases"- Responsabile Prof A. Tessitore</p>
<b>Classificazione ESFRI</b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto</b>	Interni, Altri Fondi
<b>Anno di attivazione</b>	2000
<b>Utenza</b>	Interna all'ateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	06

<b>Nome o Tipologia</b>	Laboratory of Endocrinology and metabolic diseases
<b>Responsabile scientifico</b>	ESPOSITO Katherine
<b>Descrizione</b>	<p>Le grandi attrezzature di cui è dotato il Laboratorio di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo comprendono: un citofluorimetro (FACSCalibur, Beckton Dickinson) per la valutazione di sospensioni cellulari monodisperse di origine staminale o di particelle subcellulari (microparticelle di derivazione piastrinica o endoteliale, DNA e proteine); un ELISA immunoassay per la determinazione di citochine, fattori di crescita, molecole di adesione leucocitaria; un microscopio ottico a fluorescenza con PC station dedicata per l'immunofluorescenza indiretta, finalizzata principalmente allo studio dell'autoimmunità; un microscopio ottico a fluorescenza dedicato all'esame dei parametri seminali su campioni di eiaculato; due centrifughe, di cui una refrigerata; un agitatore; una bilancia di precisione elettronica. L'utilizzo degli strumenti descritti è funzionale alla gestione di protocolli di ricerca volti principalmente a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Studiare i meccanismi di riparazione endoteliale nelle patologie endocrino-metaboliche tramite la determinazione dei livelli circolanti dei progenitori delle cellule endoteliali</li> <li>- Determinare i livelli sierici di mediatori di infiammazione vascolare subclinica nelle patologie cardio-metaboliche</li> <li>- Eseguire la valutazione dei parametri seminali nelle principali patologie andrologiche, correlandoli ai fattori di rischio cardio-metabolici</li> <li>- Valutare l'autoimmunità nelle patologie endocrino-metaboliche tramite la determinazione dei livelli di anticorpi diretti contro</li> </ul>

	<p>specificità d'organo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Approfondire gli effetti del GLP-1 sulla funzione endoteliale e sui determinanti della variabilità glicemica del diabete tipo 1 e tipo 2.</li> </ul> <p>Si riportano di seguito le attrezzature:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pc Station con stampante</li> <li>- Citofluorimetro FACSCalibur (Becton Dickinson) con annessa PC station- 2004</li> <li>- Centrifuga 5804 (Eppendorf) - 2007</li> <li>- Centrifuga refrigerata ALC 4237R-1990</li> <li>- Agitatore Labnet (Labnet International, Inc.) - 2014</li> <li>- Microscopio ottico a fluorescenza LeitzDiaplan-1995-96</li> <li>- Microscopio ottico a fluorescenza LeinzWetzlar - 1990</li> <li>- Bilancia elettronica Serie Pioneer Modello PA 114C - 2014</li> </ul> <p>Il Gruppo di ricerca di riferimento è il "Clinical research in endocrinology and metabolism" - (Ricerca clinica in endocrinologia e metabolismo) - Responsabile scientifico Prof K. Esposito</p>
<b>Classificazione ESFRI</b>	Health and Food Domain
<b>Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto</b>	Regionali/Nazionali
<b>Anno di attivazione</b>	1990
<b>Utenza</b>	Interna all'ateneo
<b>Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura</b>	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
<b>Altre informazioni utili</b>	<p>I principali progetti di ricerca in essere grazie all'utilizzo della strumentazione descritta riguardano:</p> <p>Determinazione dei livelli circolanti di progenitori delle cellule endoteliali e di microparticelle nel diabete mellito e nelle patologie da iperfunzione ipofisaria</p> <p>Valutazione dello stato di infiammazione vascolare subclinica nelle patologie endocrino-metaboliche</p> <p>Studio dell'impatto del diabete e dei fattori di rischio cardiovascolare sulla funzione sessuale e sui parametri del liquido seminale</p> <p>Studio dell'autoimmunità ipofisaria sulla funzione gonadica e su altre alterazioni metaboliche (insufficienza vitamina D, diabete, etc).</p> <p>In coordinazione con l'Istituto IDIBAPS di Barcellona sono, infine, in atto, protocolli di ricerca volti alla valutazione dell'impatto della variabilità glicemica sulla funzione endoteliale e sulla fisiopatologia del GLP-1.</p>
<b>Area Scientifica di Riferimento:</b>	06

**VIII. PERSONALE DOCENTE E RICERCATORE (al 31/10/2025)**

	<b>Nominativo</b>	<b>SSD</b>	<b>Qualifica</b>
1.	ALFANO Roberto	MEDS-06/A Chirurgia Generale	RICERCATORE
2.	AMORESANO PAGLIONICO Vanda	MEDS-08/A -Endocrinologia	RICERCATORE
3.	BARBIERI Michelangela	MEDS-05/A Medicina Interna	I FASCIA
4.	BASILICATA Manuela Giovanna	CHEM-07/A-Chimica Farmaceutica	RICERCATORE
5.	BELLASTELLA Giuseppe	MEDS-08/A -Endocrinologia	I FASCIA
6.	BISECCO Alvino	MEDS-12/A -Neurologia	II FASCIA
7.	BONAVITA Simona	MEDS-12/A -Neurologia	I FASCIA
8.	BORRELLI Silvio	MEDS-08/B -Nefrologia	II FASCIA
9.	BRUSCIANO Luigi	MEDS-06/A Chirurgia Generale	II FASCIA
10.	CIRILLO Mario	MEDS-22/B -Neuroradiologia	II FASCIA
11.	COPPOLA Cinzia	MEDS-12/A -Neurologia	RICERCATORE
12.	D'AMBROSIO Alessandro	MEDS-12/A -Neurologia	II FASCIA
13.	DE MICCO Rosa	MEDS-12/A -Neurologia	II FASCIA
14.	DE NICOLA Luca	MEDS-08/B -Nefrologia	I FASCIA
15.	DEL GENIO Gianmattia	MEDS-06/A Chirurgia Generale	II FASCIA
16.	DOCIMO Ludovico	MEDS-06/A Chirurgia Generale	I FASCIA
17.	DONISI Leandro	IBIO-01/A Bioingegneria	RICERCATORE
18.	ESPOSITO Fabrizio	IBIO-01/A Bioingegneria	I FASCIA
19.	ESPOSITO Katherine	MEDS-08/A -Endocrinologia	I FASCIA
20.	GALLO Antonio	MEDS-12/A -Neurologia	II FASCIA
21.	GAMBARDELLA Claudio	MEDS-06/A Chirurgia Generale	II FASCIA
22.	GAROFALO Carlo	MEDS-08/B -Nefrologia	RICERCATORE
23.	GIORDANO Mauro	MEDS-05/A Medicina Interna	II FASCIA
24.	LEPORE Maria Antonietta	MEDS-26/A Scienze tecniche di medicina di laboratorio	RICERCATORE
25.	LIETO Eva	MEDS-06/A Chirurgia Generale	I FASCIA
26.	LUCIDO Francesco Saverio	MEDS-06/A Chirurgia Generale	II FASCIA
27.	LUS Giacomo	MEDS-12/A -Neurologia	RICERCATORE
28.	MAIORINO Maria Ida	MEDS-08/A -Endocrinologia	II FASCIA
29.	MANSUETO Gelsomina	MEDS-02/B -Patologia Clinica	II FASCIA
30.	MARFELLA Raffaele	MEDS-05/A Medicina Interna	I FASCIA
31.	MARRONE Aldo	MEDS-05/A Medicina Interna	II FASCIA
32.	MINUTOLO Roberto	MEDS-08/B -Nefrologia	I FASCIA
33.	NAPOLI Claudio	MEDS-02/B -Patologia Clinica	I FASCIA
34.	PAOLISSO Giuseppe	MEDS-05/A Medicina Interna	I FASCIA
35.	PARISI Simona	MEDS-06/A Chirurgia Generale	RICERCATORE

36.	PARMEGGIANI Domenico	MEDS-06/A Chirurgia Generale	II FASCIA
37.	PASQUALI Daniela	MEDS-08/A -Endocrinologia	I FASCIA
38.	PELLINO Gianluca	MEDS-06/A Chirurgia Generale	II FASCIA
39.	PESAPANE Ada	MEDS-26/A -Scienze tecniche di medicina di laboratorio	RICERCATORE
40.	PUOTI Gianfranco	MEDS-12/A -Neurologia	RICERCATORE
41.	RIZZO Mariarosaria	MEDS-05/A Medicina Interna	I FASCIA
42.	ROMANO Ciro Pasquale	MEDS-05/A Medicina Interna	RICERCATORE
43.	RUGGIERO Roberto	MEDS-06/A Chirurgia Generale	II FASCIA
44.	RUSSO Antonio	MEDS-12/A -Neurologia	I FASCIA
45.	SARDU Celestino	MEDS-05/A Medicina Interna	II FASCIA
46.	SASSO Ferdinando Carlo	MEDS-05/A Medicina Interna	I FASCIA
47.	SCAPPATICCIO Lorenzo	MEDS-08/A -Endocrinologia	RICERCATORE
48.	SCHIANO Concetta	MEDS-02/B -Patologia Clinica	RICERCATORE
49.	SCISCIOLA Lucia	MEDS-26/A -Scienze tecniche di medicina di laboratorio	RICERCATORE
50.	SELVAGGI Francesco	MEDS-06/A Chirurgia Generale	I FASCIA
51.	SILVESTRO Marcello	MEDS-12/A -Neurologia	RICERCATORE
52.	SPERLONGANO Pasquale	MEDS-06/A Chirurgia Generale	II FASCIA
53.	TESSITORE Alessandro	MEDS-12/A -Neurologia	I FASCIA
54.	TOLONE Salvatore	MEDS-06/A Chirurgia Generale	II FASCIA
55.	TROJSI Francesca	MEDS-12/A -Neurologia	II FASCIA
56.	UGGA Lorenzo	MEDS-22/B -Neuroradiologia	RICERCATORE
57.	ZAMPINO Rosa	MEDS-05/A Medicina Interna	II FASCIA

## IX. PERSONALE TECNICO AMMINISTRATIVO

### DIREZIONE AMMINISTRATIVA DEL DIPARTIMENTO

#### **Responsabile**

Massimo Manna tel. 081.5665063 e-mail [massimo.manna@unicampania.it](mailto:massimo.manna@unicampania.it)

### AREA SCIENTIFICO-GESTIONALE

#### **Responsabile**

Jessica Volpe tel. 081.5665324 e-mail [jessica.volpe@unicampania.it](mailto:jessica.volpe@unicampania.it)

Katia Esposito tel. 081.5666484 e-mail [katia.esposito@unicampania.it](mailto:katia.esposito@unicampania.it)

Antonella Fabbricini tel. 081.5665044 e-mail [antonella.fabbricini@unicampania.it](mailto:antonella.fabbricini@unicampania.it)

Maura Iannuzzi tel. 081.5665181 e-mail [maura.iannuzzi@unicampania.it](mailto:maura.iannuzzi@unicampania.it)

Ciro Tammaro tel. 081.5665181 e-mail [ciro.tammaro@unicampania.it](mailto:ciro.tammaro@unicampania.it)

Immacolata Ianniello 081.5665024 e-mail [immacolata.ianniello@unicampania.it](mailto:immacolata.ianniello@unicampania.it)

Dalila Mancini 081.5665024 e-mail [dalila.mancini@unicampania.it](mailto:dalila.mancini@unicampania.it)

Roberta Varlese 081.5665044 e-mail [roberta.varlese@unicampania.it](mailto:roberta.varlese@unicampania.it)

Alessandro Barilaro 081.5665024 e-mail [alessandro.barilaro@unicampania.it](mailto:alessandro.barilaro@unicampania.it)

### AREA DIDATTICA

#### **Responsabile**

Fabio Tarantino tel. 0823.274273 e-mail [fabio.tarantino@unicampania.it](mailto:fabio.tarantino@unicampania.it)

Nicoletta Menechella tel. 081.5665024 e-mail [nicoletta.menechella@unicampania.it](mailto:nicoletta.menechella@unicampania.it)

Paola De Martino 0823.274274 e-mail [paola.demartino@unicampania.it](mailto:paola.demartino@unicampania.it)

### AREA TECNICA

#### **Responsabile**

Daniele Borbone tel. 081.5665006 e-mail [daniele.borbone@unicampania.it](mailto:daniele.borbone@unicampania.it)

### PERSONALE TECNICO E AMMINISTRATIVO CHE SVOLGE ATTIVITA' PRESSO LE STRUTTURE ASSISTENZIALI:

Daniele Borbone tel. 081.5665006 e-mail [daniele.borbone@unicampania.it](mailto:daniele.borbone@unicampania.it)

Sede lavorativa Divisione Endocrinologia e Mal. Metabolismo Pad. 2 – Emilato Ovest 1S – IV Prof. K. Esposito

Carmela Buonanno tel. 081.5665095 e-mail [carmela.buonanno@unicampania.it](mailto:carmela.buonanno@unicampania.it)

Sede lavorativa Divisione Neurologia – Pad. 2 Emilato Est – Piano terra – Prof. A. Tessitore

Giuliano De Angelis tel. 081.5665085 e-mail [giuliano.deangelis@unicampania.it](mailto:giuliano.deangelis@unicampania.it)

Sede lavorativa Servizio Neurofisiopatologia Pad. 2 Emilato Est Piano 1S – Prof. A. Tessitore

Gennaro D'Orta tel. 081.5665006 e-mail [gennaro.dorta@unicampania.it](mailto:gennaro.dorta@unicampania.it)

Sede lavorativa Divisione Endocrinologia e Mal. Metabolismo Pad. 2 – Emilato Ovest 1S – IV piano - Prof.ssa K. Esposito

Vincenzo D'Orta tel. 081.5665006 e-mail [vincenzo.dorta@unicampania.it](mailto:vincenzo.dorta@unicampania.it)

Sede lavorativa Divisione Endocrinologia e Mal. Metabolismo Pad. 2 – Emilato Ovest 1S – IV piano - Prof.ssa K. Esposito

Italia Menechella tel. 081.5665282 e-mail [italia.menechella@unicampania.it](mailto:italia.menechella@unicampania.it)

Sede lavorativa VIII Chirurgia – Pad. 3 – Emilato Est Piano terra - ex Prof. Di Martino

Alessandra Timpano tel. 0815665135 e-mail [alessandra.timpano@unicampania.it](mailto:alessandra.timpano@unicampania.it)  
Sede lavorativa Pad. 2 Emilato Est – III Piano - Prof. Paolisso

Valentina Mazzone tel. 0815665135 e-mail [valentina.mazzone@unicampania.it](mailto:valentina.mazzone@unicampania.it)  
Sede lavorativa Pad. 2 Emilato Est – III Piano - Prof. Paolisso