



**DIPARTIMENTO DI PROMOZIONE DELLA SALUTE, MATERNO-
INFANTILE, MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA DI ECCELLENZA
“G. D’ALESSANDRO”**

REPORT ATTIVITÀ GEP PROMISE 2024

Nel 2024 il Dipartimento Promise ha partecipato ampiamente a diverse iniziative utili ad implementare non solo l’inclusione e le pari opportunità, ma in particolare alcuni docenti si sono distinti per l’impegno in attività didattico, scientifiche e divulgative inerenti alle differenze di genere.

Attività Didattica

• **Competenze Trasversali:**

- *“La Medicina di Genere e i suoi paradigmi” in collaborazione con il Centro di Sostenibilità e Transizione Ecologica (CSTE) di Ateneo, ha previsto la partecipazione di 8 docenti della Scuola di Medicina e 4 del PROMISE per l’anno 2024, (Prof. G. Capra, S. Grimaudo, A Licata, S. Zerbo); partecipazione aperta a 100 studenti di tutti i CDS dell’Ateneo;*
- *“Migrazioni, multiculturalità, integrazione e salute” in collaborazione con il Centro di Ateneo Migrare (CIR), ha previsto la partecipazione di 8 docenti della Scuola di Medicina, di cui 6 docenti del PROMISE (A. Argo, A. Cascio, V. Di Marco, S. Grimaudo, A Licata, R. Venezia); partecipazione aperta a 100 studenti di tutti i CDS dell’Ateneo;*

Per entrambe queste attività inizialmente previste nel periodo giugno-settembre 2024, a causa di motivi logistico-organizzativi, l’avvio è stato successivamente spostato al 2025 ed è in corso la riprogrammazione e la richiesta di manifestazione di interesse da parte degli studenti.

- **C.I. di Medicina Interna II e di Genere (4 CFU)** (Prof S. Corrao; Prof M. Barbagallo), nel CDL in Medicina e Chirurgia, V Anno; la Medicina di Genere sarà insegnata da docenti del SSD MED/09, tutti afferenti a questo Dipartimento.
- **Violenza di Genere: Aspetti Medico Legali e Reti Integrate di Supporto Socio-Sanitario (Prof. A. Argo, G. Malta) (ADO, 3.0 CFU);** aperta a tutti i corsi di studio (triennali e magistrali) afferenti alla Scuola di Medicina (Palermo, Caltanissetta, Agrigento e Trapani), con circa 300 iscritti.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



**DIPARTIMENTO DI PROMOZIONE DELLA SALUTE, MATERNO-
INFANTILE, MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA DI ECCELLENZA
“G. D’ALESSANDRO”**

Attività di Terza Missione

(Corsi, Congressi, Progetti, Studi Clinici)

Nell’ambito di queste attività diversi docenti del Dipartimento PROMISE si sono distinti per la partecipazione a corsi e congressi, progetti di ricerca e studi multicentrici che vedono la Medicina di Genere e quindi le differenze di genere, protagonisti principali. In particolare, diversi docenti del PROMISE, giorno 8 Marzo 2024, hanno partecipato in qualità di Relatori e/o Moderatori (**Prof.ssa G. Novo, Prof.ssa A. Argo, Prof. ssa A. Florena**), al Corso Aziendale organizzato dalla Direttrice Generale Dott. MG Furnari: “**Salute, Cultura, Società Diritti: Donne a Confronto**” presso Aula M. ascolì, AOUP P. Giaccone.

- **La Prof Anna Licata** è componente del gruppo di lavoro Medicina di Genere della Società Italiana di Medicina Interna dal 2019; all’interno del gruppo è florida l’attività scientifica che vede la pubblicazione di contributi scientifici e l’organizzazione di sessioni nell’ambito del Congresso Nazionale;
- **La Prof Napolitano** è membro del Società Scientifica AICE (Associazione Italiana Centri Emofilia) e del Gruppo di Lavoro per lo studio delle malattie emorragiche congenite nella donna (MEC donna); è PI dello studio multicentrico nazionale dal titolo "Gestione di gravidanza, parto e post-partum in donne portatrici di emofilia A e B in Italia: studio osservazionale multicentrico retrospettivo (GES-GRA)"; Ha tenuto una relazione su invito al Convegno Annuale AICE, tenutosi a Roma in data 11 Ottobre 2024, dal titolo "Menorragia e MEC: dati trasversali di epidemiologia e trattamento su tutte le MEC"; Infine un’altra relazione su invito al 10° Convegno Interregionale tenutosi a Catania in il 30 Novembre 2024, dal titolo "Malattie emorragiche congenite in gravidanza".



**DIPARTIMENTO DI PROMOZIONE DELLA SALUTE, MATERNO-INFANTILE, MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA DI ECCELLENZA
"G. D'ALESSANDRO"**

- **La Proff. M. Todaro e A.Turdo** hanno organizzato il Congresso: "Adiponcosis: Paving the road between Obesity and Cancer", Palermo 4-5 July 2024, Aula Magna Palazzo Steri, University of Palermo, con la partecipazione dell'Associazione di Pazienti "insieme Per.. Onlus" per le donne affette da patologie oncologiche.

La Prof. Todaro in qualità di moderatore ha partecipato al progetto "TUTTO" "Tutela Umana dei Transessuali e Transgender in ambito Ospedaliero", 22 marzo 2024, Accademia delle Scienze Mediche, AOUP Policlinico P Giaccone- Palermo. Inoltre è PI e Coordinatrice del progetto PRIN (Bando 2022 Prot. 20223NY37M) sul carcinoma alla mammella: Dissecting the dynamic interplay between breast cancer stem cells and tumor microenvironment.

La Prof Turdo in qualità di moderatore ha partecipato al congresso: "Science-driven approaches to achieve early diagnosis of cancer an to overcome therapy resistance" della Società Italiana di Cancerologia, Milan, September 25-27, 2024. Una sessione del congresso è stata dedicata ai tumori ginecologici: New approaches to overcome resistance to targeted therapies: a lesson from gynecological cancers.

Infine, sempre la Prof M. Todaro i qualità di PI, e la Dott. Dott.ssa Alice Turdo, in qualità di Experienced researchers, hanno ricevuto il finanziamento del Progetto IG 2024 ID 30306 AIRC dal titolo: "Obesity-induced inflammation: therapeutic implications in advanced breast cancer". Il Finanziamento di 759.000,00 euro coprirà le attività di ricerca per 5 anni a partire dal Gennaio 2025.

- **La Prof. S. Mancuso**, è PI dello Studio multicentrico, prospettico sulle differenze della sintomatologia psico-oncologica e della qualità della vita rispetto al genere nei pazienti affetti da Linfoma follicolare della Fondazione Italiana Linfomi;
- **Il Prof. W. Mazzucco** in collaborazione con il Prof. C. Costantino è responsabile della UO2 del progetto "Analisi multidisciplinare dei determinanti biologici, immunologici e psicosociali delle infezioni da patogeni respiratori: studio multicentrico negli operatori sanitari per la gestione del rischio, anche emergenziale, e per l'identificazione in ottica di genere dei percorsi di WHP e patient safety" (2022 – 001530) (UOC Epidemiologia Clinica con Registro Tumori, AOUP Palermo) Call BRIC 2022 (INAIL)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



**DIPARTIMENTO DI PROMOZIONE DELLA SALUTE, MATERNO-
INFANTILE, MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA DI ECCELLENZA
“G. D’ALESSANDRO”**

Attività di Ricerca:

Nell’ultimo anno, alcuni docenti del PROMISE sono stati attivamente impegnati nella pubblicazione dei risultati scientifici, provenienti dall’attività di ricerca nell’ambito internistico, epatologico, endocrinologico, farmacologico, cardio-oncologico ed ematologico. Ecco la lista delle pubblicazioni che vede coinvolti ricercatori del Dipartimento nel 2024 sulle differenze di genere in Medicina:

1. Moscucci F, Bucciarelli V, Gallina S, Sciomer S, Mattioli AV, Maffei S, Nodari S, Pedrinelli R, Andreozzi P, **Licata A**, Basili S; Gender Cardiovascular Disease Study Group of the Italian Society of Cardiology (SIC); Gender Working Group of the Italian Society of Internal Medicine (SIMI). Obstructive sleep apnea syndrome (OSAS) in women: A forgotten cardiovascular risk factor. *Maturitas*. 2024 Dec 9;193:108170. doi: 10.1016/j.maturitas.2024.108170.
2. Quaranta MG, Cavalletto L, Russo FP, **Calvaruso V**, Ferrigno L, Zanetto A, Mattioli B, D'Ambrosio R, Panetta V, Brancaccio G, Raimondo G, Brunetto MR, Zignego AL, Coppola C, Iannone A, Biliotti E, Rosselli Del Turco E, Massari M, **Licata A**, Barbaro F, Persico M, Morisco F, Pompili M, Cerini F, Puoti M, Santantonio T, Craxì A, Kondili LA, Chemello L, On Behalf Of Piter Collaborating Investigators. Reduction of the Risk of Hepatocellular Carcinoma over Time Using Direct-Acting Antivirals: A Propensity Score Analysis of a Real-Life Cohort (PITER HCV). *Viruses*. 2024 Apr 26;16(5):682. doi: 10.3390/v16050682. PMID: 38793565;
3. S Sablone, C Campobasso, C Tettamanti, AN Cardinale, **A Argo**, V Tambone, RM Gaudio, R Cecchi, F Introna. Gender-based approach: an essential tool in patient safety management and forensic medicine practice. *J Sex Gender Specif Med* 2024;10(3):167-168. doi 10.1723/4343.43288
4. Michelatti D, Beyes S, Bernardis C, Negri ML, Morelli L, Bediaga NG, Poli V, Fagnocchi L, Lago S, D'Annunzio S, Cona N, Gaspardo I, Bianchi A, Jovetic J, Giancesello M, **Turdo A**, D'Accardo C, Gaggianesi M, Dorì M, Forcato M, Crispatsu



**DIPARTIMENTO DI PROMOZIONE DELLA SALUTE, MATERNO-
INFANTILE, MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA DI ECCELLENZA
“G. D’ALESSANDRO”**

- G, Rada-Iglesias A, Sosa MS, Timmers HTM, Bicciato S, **Todaro M**, Tiberi L, Zippo A. Oncogenic enhancers prime quiescent metastatic cells to escape NK immune surveillance by eliciting transcriptional memory. *Nat Commun.* 2024 Mar 19;15(1):2198. doi: 10.1038/s41467-024-46524-0. PMID: 38503727; PMCID: PMC10951355.
5. Pavanello C, Suppressa P, Castiglione S, Di Costanzo A, Tramontano D, Rizzi L, Steward K, Calabresi L, Arca M, Roeters van Lennep J, **AB Cefalù**, D'Erasmus L.; Italian and European Working Group on Lomitapide in HoFH. Sex-related differences in response to lomitapide in HoFH: A subanalysis of the Pan-European Lomitapide retrospective observational study. *Atherosclerosis.* 2024 Dec 13;401:119089. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2024.119089. Epub ahead of print. PMID: 39708636.
 6. Mulder JWCM, Tromp TR, Al-Khnifisawi M, Blom DJ, Chlebus K, Cuchel M, D'Erasmus L, Gallo A, Hovingh GK, Kim NT, Long J, Raal FJ, Schonck WAM, Soran H, Truong TH, Boersma E, Roeters van Lennep JE, **AB Cefalù**.; Homozygous Familial Hypercholesterolemia International Clinical Collaborators. Sex Differences in Diagnosis, Treatment, and Cardiovascular Outcomes in Homozygous Familial Hypercholesterolemia. *JAMA Cardiol.* 2024 Apr 1;9(4):313-322. doi: 10.1001/jamacardio.2023.5597. PMID: 38353972; PMCID: PMC10867777.
 7. Madaudo C, Di Lisi D, Cannatà A, Manfrè F, Vullo C, Santoro M, **Botta C, Mancuso S, Siragusa S, Galassi AR, Novo G**. Cardiovascular toxicity induced by TKIs in patients with chronic myeloid leukaemia: Are women and men different? *ESC Heart Fail.* 2025 Jan 9. doi: 10.1002/ehf2.15165.
 8. **Novo G**, Arcari L, Stiermaier T, Alaimo C, El-Battrawy I, Cacciotti L, Guerra F, Musumeci B, Mariano E, Parisi G, Montisci R, Vazirani R, Perez Castellanos A, Uribarri A, Corbi-Pascual M, Salamanca J, Akin I, Thiele H, Brunetti ND, Eitel I, Núñez Gil IJ, Santoro F. Statin therapy and outcome in Takotsubo syndrome patients: Results from the multicenter international GEIST registry. *Atherosclerosis.* 2024 Feb;389:117421. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2023.117421.



**DIPARTIMENTO DI PROMOZIONE DELLA SALUTE, MATERNO-
INFANTILE, MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA DI ECCELLENZA
"G. D'ALESSANDRO"**

9. **Guarnotta V**, Di Stefano C, Tomasello L, Maniscalco L, **Pizzolanti G**, **Arnaldi G**, **Giordano C**. Conventional steroids vs. dual-release hydrocortisone on metabolic, cardiovascular, and bone outcomes in adrenal insufficiency: a 10-year study. *Eur J Endocrinol*. 2024 Aug 30;191(3):300-311. doi: 10.1093/ejendo/lvae107.
10. Radellini S, Vigneri E, Ferreri O, Almasio PL, **Pizzolanti G**, Giordano C, **Guarnotta V**. Increased frequency of microalbuminuria in patients with type 3 autoimmune polyglandular syndrome (APS) compared to isolated autoimmune type 1 diabetes mellitus: A real-life study. *Diabetes Res Clin Pract*. 2024 Jul;213:111746. doi: 10.1016/j.diabres.2024.111746.
11. Castelli V, **Lavanco G**, Tringali G, D'Amico C, Feo S, Di Bartolomeo M, D'Addario C, Kuchar M, **Brancato A**, **Cannizzaro C**. Prenatal THC exposure drives sex-specific alterations in spatial memory and hippocampal excitatory/inhibitory balance in adolescent rats. *Biomed Pharmacother*. 2024 Dec;181:117699. doi: 10.1016/j.biopha.2024.117699. Epub 2024 Nov 20. PMID: 39571245.
12. Notari T, Buttà M, Serra N, Sucato A, Rizzo G, **Capra G**, Bosco L. Human papillomavirus and male infertility correlation analysis following World Health Organization 2021 guidelines. *Sci Rep*. 2024 Nov 9;14(1):27422. doi: 10.1038/s41598-024-79047-1. Erratum in: *Sci Rep*. 2024 Dec 4;14(1):30236. doi: 10.1038/s41598-024-81924-8.
13. **Amodio, E.**; Di Maria, G.; Lodico, M.; Genovese, D.; Muggeo, V.M.R.; Maniscalco, L.; Conti, M.; Sergio, M.; Cascio, A.; **Tuttolomondo, A.**; et al. Evolution of Hospitalisation Due to Stroke in Italy Before and After the Outbreak of the COVID-19 Epidemic: A Population-Based Study Using Administrative Data. *J. Clin. Med*. 2025, 14, 353. <https://doi.org/10.3390/jcm14020353>
14. **Napolitano MS** "Management and Outcomes of Pregnancy and Childbirth in Known and Unknown Hemophilia Carriers: 10 Years Retrospective Evaluation from Southern Italy" Abstract # 3975, 66th American Society of Haematology, Dan Diego December 9, 2024



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



**DIPARTIMENTO DI PROMOZIONE DELLA SALUTE, MATERNO-
INFANTILE, MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA DI ECCELLENZA
“G. D’ALESSANDRO”**

15. Linari, S; Ferretti, A; **Napolitano, M**; Grandone, E; Siboni, SM; Aru, B; Bertoni, E; Biasoli, C; Cantori, I; Di Gregorio, P; Lassandro, G; Sottilotta, G; Strangio, A; Villa, M R; Castaman, G; Rocino, A; Pollio, B. Management of pregnancy, delivery, and postpartum in Italian carriers and women with hemophilia A and B" *under review*

Le proposte per il 2025 prevedono già l’organizzazione di un Corso di Medicina di Genere, la riproposizione di un ADO, di seguito elencate, e la riprogrammazione delle competenze trasversali riportate in Attività Didattica.

- Medicina di Genere e Salute: Un Approccio Multidisciplinare, Sala delle Capriate - Palazzo Steri, 4 Aprile 2025 – Responsabile Prof. Anna Licata
- ADO “Violenza di Genere: aspetti medico legali e reti integrate di supporto socio-sanitario”, 17-18-19/02/2025; G. Malta, A. Argo (2° Edizione)
- “La medicina di genere e i suoi paradigmi”
- “Migrazioni, multiculturalità, integrazione e salute”

Distinti Saluti,

Il Delegato alle Pari Opportunità

Prof.ssa **Anna Licata**