



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA
DELL'ADULTO E DELL'ETÀ EVOLUTIVA
"GAETANO BARRESI"

Laboratori di Ricerca operanti nel Dipartimento

I laboratori di ricerca operanti nel Dipartimento sono di seguito elencati

N.	Laboratorio	Responsabili	Sede	Attrezzature
1	Num. 1 laboratorio centralizzato afferente all'UOC Patologia Clinica	Dott. Riccardo Cavaliere	AOU G. Martino, Edificio F, piano 0	Ematologia (num. 3 contaglobuli), coagulazione (num. 3 strumenti), urine, protidogrammi, VES, chimi-clinica, emogasanalisi, allergologia, immunofluorescenza, elettroforesi specialistica, spermogramma, autoimmunità, citochine, interleuchine, tipizzazione linfocitaria, tipizzazione genomica, emoglobino foreni, citofluorimetri
2	Num. 1 Laboratorio Biotecnologie Microbiche	Prof.ssa C. Beninati	AOU G. Martino, Edificio G, piano -1 e 2	Citofluorimetro, spettrometro di massa, cappa, microscopio a fluorescenza, incubatore, centrifughe
3	Num. 1 laboratorio di Ricerca Biologia molecolare dell'UOC di Anatomia Patologica	Prof. A. Ieni, Prof. G. Giuffrè, Prof. G. Fadda	AOU G. Martino, Edificio D, piano 1, 2	Estrattori automatici per DNA, NGS, Real-Time PCR, sequenziatore, cappa, sterilizzatori acqua, grandi frigoriferi -20°C, Frigoriferi -80°C
4	Num. 2 laboratori di Immunoistochimica, UOC di Anatomia Patologica	Prof. A. Ieni, Prof. G. Giuffrè, Prof. G. Fadda	AOU G. Martino, Edificio D, piano 1, 2	Immunoistochimica automatica, grandi frigoriferi -20°C, frigoriferi -80°C, macchine per FISH, microscopio a fluorescenza, centrifugazione e preparazione per la citologia in strato sottile, criosdtato, inclusori, coloratori, processatori, microtomi, cappa flusso laminare, cappa per coltura cellulare, cappe chimiche
5	Laboratori afferenti all'UOC Microbiologia	Prof. Mancuso	AOU G. Martino, Torre Biologica, piano 2	Cappa, incubatore, centrifughe, microscopi, VITEK, Baird-Parker Agar, Real-time PCR, estrattore di acidi nucleici.
6	Centro prelievi afferente all'UOC Patologia Clinica	Prof. Riccardo Cavaliere	AOU G. Martino, Edificio F, piano 0	Centro prelievi
7	Laboratori afferenti all'UOSD Virologia	F.F. Prof. Mancuso	AOU G. Martino, Torre Biologica, piano 3	Cappa, incubatore, centrifughe, microscopi, VITEK, Baird-Parker Agar, Real-time PCR, estrattore di acidi nucleici.



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA
DELL'ADULTO E DELL'ETÀ EVOLUTIVA
"GAETANO BARRESI"

8	Laboratorio di Immunologia e Terapie Cellulari, Dipartimento di Patologia Umana	Prof.ssa I. Bonaccorsi	AOU G. Martino, Torre Biologica, piano 4	Citofluorimetria a flusso, Citofluorimetria analizzatore, Citofluorimetria sorter, imagine stream, attrezzatura per il laboratorio di immunologia cellulare e molecolare, Real-time, cappe, incubatori, criogenia, azoto, frigoriferi -20°C, frigoriferi -80°, microscopi a fluorescenza, contenitori azoto, real-time termociclato.
9	Laboratorio di Ematologia	Prof. A. Allegra	AOU G. Martino, Edificio H, piano 3	Conta e morfologia su sangue periferico e midollare con cappa e contaglobuli
10	Centro di simulazione e di didattica innovativa	Prof. V. Fodale	AOU G. Martino, Edificio F, piano 1	Manichini, simulatori, simulatori di realtà virtuale/realtà aumentata e pazienti simulati.
11	Laboratorio su fondi PNRR "A clinical and translational network to optimize organ donation and transplantation process to match the global need of patients with end-stage chronic disease on the transplant waiting list: early identification of the potential organ donor, organ protection and reconditioning to improve graft survival." finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU (Cod. Id. PNRR-MCNT2-2023-12377548 CUP H47G24000070006)	Prof.ssa T. Mazzeo	AOU G. Martino, Edificio F, piano 1	Analizzatore di microdialisi
12	Attività di ricerca in ambito penumo allergologico pediatrico	Dott.ssa S. Manti, Prof.ssa M. Wasniewska	AOU G. Martino, Edificio NI, piano 1	Spirometro semplice, Resistenze vie aeree, pulsossimetria notturna, monitoraggio transcutaneo CO2, monitoraggio transcutaneo CO2, ecografia polmonare, alti flussi, misuratore di picco di flusso, apparecchiature per disostruzione bronchiale (T-Pep, free-Aspire, macchina della tosse), frigorifero -20°C, centrifuga, emogasanalizzatore
13	Laboratorio di Pneumologia Molecolare e Traslazionale	Dott.ssa S. Manti Prof. P. Ruggeri	AOU G. Martino, EdificioTorre biologica, piano 2	
14	Laboratorio di Sutura	Prof. G. Navarra	AOU G. Martino, Edificio F, piano 1	Pad esercitazioni suture: cuscini simulatori per suture in silicone
15	Laboratorio di Endoscopia Oncologica	Prof.ssa G. Melita	AOU G. Martino, Edificio F, piano V	Endoscopia digestiva e Oncologica, bilio-pancreatica diagnostica e operativa, endoscopia bariatrica



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA
DELL'ADULTO E DELL'ETA' EVOLUTIVA
"GAETANO BARRESI"