

- 53: Rizza R, Hackmann K, Paris I, Minucci A, De Leo R, Schrock E, Urbani A, Capoluongo E, Gelli G, Concolino P. *Novel BRCA1 Large Genomic Rearrangements in Italian Breast/Ovarian Cancer Patients*. *Mol Diagn Ther*. 2019 Feb;23(1):121-126. doi: 10.1007/s40291-018-0376-2.
- 54: Minucci A, Lalle M, De Leo R, Mazzucato G, Scambia G, Urbani A, Fagotti A, Concolino P, Capoluongo E. *Additional molecular and clinical evidence open the way to definitive IARC classification of the BRCA1 c.5332G > A (p.Asp1778Asn) variant*. *Clin Biochem*. 2019 Jan;63:54-58. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2018.10.004.
- 55: Paris I, Cianci S, Vizzielli G, Fagotti A, Ferrandina G, Gueli Alletti S, Costantini B, Cosentino F, Capoluongo E, Pasqualoni M, Scambia G. *Upfront HIPEC and bevacizumab-containing adjuvant chemotherapy in advanced epithelial ovarian cancer*. *Int J Hyperthermia*. 2018;35(1):370-374. doi: 10.1080/02656736.2018.1503346.
- 56: Annicchiarico BE, Santonocito C, Siciliano M, Scapaticci M, Guarino D, Di Stasi C, Riccioni ME, Di Stasio E, Capoluongo E, Gasbarrini A. *ACE I allele is associated with more severe portal hypertension in patients with liver cirrhosis: A pilot study*. *Dig Liver Dis*. 2019 Feb;51(2):293-296. doi:10.1016/j.dld.2018.08.005.
- 57: El Hachem M, Barresi S, Diociaiuti A, Boldrini R, Condorelli AG, Capoluongo E, Proto V, Scuvera G, Has C, Tartaglia M, Castiglia D. *Phenotypic Features of Epidermolysis Bullosa Simplex due to KLHL24 Mutations in 3 Italian Cases*. *Acta Derm Venereol*. 2019 Feb 1;99(2):238-239. doi: 10.2340/00015555-3046.
- 58: Marchetti C, De Leo R, Musella A, D'Indinosante M, Capoluongo E, Minucci A, Benedetti Panici P, Scambia G, Fagotti A. *Correction to: BRCA Mutation Status to Personalize Management of Recurrent Ovarian Cancer: A Multicenter Study*. *Ann Surg Oncol*. 2018 Dec;25(Suppl 3):996. doi: 10.1245/s10434-018-6726-9. Erratum for: *Ann Surg Oncol*. 2018 Nov;25(12):3701-3708. PMID: 30155756.
- 59: Chiloiro S, Tartaglione T, Capoluongo ED, Angelini F, Arena V, Giampietro A, Bianchi A, Zoli A, Pontecorvi A, Colosimo C, De Marinis L. *Hypophysitis Outcome and Factors Predicting Responsiveness to Glucocorticoid Therapy: A Prospective and Double-Arm Study*. *J Clin Endocrinol Metab*. 2018 Oct 1;103(10):3877-3889. doi: 10.1210/jc.2018-01021.
- 60: Palermo A, Capoluongo E, Del Toro R, Manfrini S, Pozzilli P, Maggi D, Defeudis G, Pantano F, Coppola R, Di Matteo FM, Raffaelli M, Concolino P, Falchetti A. *A novel germline mutation at exon 10 of MEN1 gene: a clinical survey and positive genotype-*

phenotype analysis of a MEN1 Italian family, including monozygotic twins. *Hormones (Athens)*. 2018 Sep;17(3):427-435. doi: 10.1007/s42000-018-0044-2.

61: Paragliola RM, Lovicu RM, Papi G, Capoluongo E, Minucci A, Canu G, Pontecorvi A, Corsello SM. *Medullary Thyroid Carcinoma With Exon 2 p.L56M RET Variant: Clinical Particular Features in Two Patients*. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2018 Jul 19;9:398. doi: 10.3389/fendo.2018.00398.

62: De Bonis M, Minucci A, Scaglione GL, De Paolis E, Zannoni G, Scambia G, Capoluongo E. *Capillary electrophoresis as alternative method to detect tumor genetic mutations: the model built on the founder BRCA1 c.4964_4982del19 variant*. *Fam Cancer*. 2019 Jan;18(1):29-35. doi: 10.1007/s10689-018-0094-2.

63: Costella A, De Leo R, Guarino D, D'Indinosante M, Concolino P, Mazzuccato G, Urbani A, Scambia G, Capoluongo E, Fagotti A, Minucci A. *High-resolution melting analysis coupled with next-generation sequencing as a simple tool for the identification of a novel somatic BRCA2 variant: a case report*. *Hum Genome Var*. 2018 Jun 8;5:10. doi: 10.1038/s41439-018-0006-x. PMID

64: Defeudis G, Fioriti E, Palermo A, Tuccinardi D, Minucci A, Capoluongo E, Pozzilli P, Manfrini S. *A case of pheochromocytoma with negative MIBG scintigraphy, PET-CT and genetic tests (VHL included) and a rare case of post-operative erectile dysfunction*. *Hormones (Athens)*. 2018 Jun;17(2):279-284. doi:10.1007/s42000-018-0037-1.

65: Minucci A, Concolino P, De Bonis M, Costella A, Paris I, Scambia G, Capoluongo E. *Preliminary molecular evidence associating a novel BRCA1 synonymous variant with hereditary ovarian cancer syndrome*. *Hum Genome Var*. 2018 Apr 20;5:2. doi: 10.1038/s41439-018-0003-0.

66: Capoluongo E, Scambia G, Nabholz JM. *Main implications related to the switch to BRCA1/2 tumor testing in ovarian cancer patients: a proposal of a consensus*. *Oncotarget*. 2018 Apr 13;9(28):19463-19468. doi: 10.18632/oncotarget.24728.

67: De Paolis E, Minucci A, De Bonis M, Scaglione GL, Gervasoni J, Primiano A, Ferraro PM, Cappellani D, Marcocci C, Gambaro G, Capoluongo E. *A rapid screening of a recurrent CYP24A1 pathogenic variant opens the way to molecular testing for Idiopathic Infantile Hypercalcemia (IIH)*. *Clin Chim Acta*. 2018 Jul;482:8-13. doi: 10.1016/j.cca.2018.03.024.

- 68: Scaglione GL, Concolino P, De Bonis M, De Paolis E, Minucci A, Ferrandina G, Scambia G, Capoluongo E. *A Whole Germline BRCA2 Gene Deletion: How to Learn from CNV In Silico Analysis*. *Int J Mol Sci*. 2018 Mar 23;19(4):961. doi: 10.3390/ijms19040961.
- 69: Righino B, Minucci A, Pirolli D, Capoluongo E, Conti G, De Luca D, De Rosa MC. *In silico investigation of the molecular effects caused by R123H variant in secretory phospholipase A2-IIA associated with ARDS*. *J Mol Graph Model*. 2018 May;81:68-76. doi: 10.1016/j.jmglm.2018.02.014.
- 70: Concolino P, Rizza R, Mignone F, Costella A, Guarino D, Carboni I, Capoluongo E, Santonocito C, Urbani A, Minucci A. *A comprehensive BRCA1/2 NGS pipeline for an immediate Copy Number Variation (CNV) detection in breast and ovarian cancer molecular diagnosis*. *Clin Chim Acta*. 2018 May;480:173-179. doi: 10.1016/j.cca.2018.02.012.
- 71: Chiloiro S, Capoluongo ED, Tartaglione T, Bianchi A, Giampietro A, Angelini F, Arena V, Pontecorvi A, De Marinis L. *Human leucocyte antigens coeliac haplotypes and primary autoimmune hypophysitis in caucasian patients*. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2018 May;88(5):692-699. doi: 10.1111/cen.13566. Epub 2018 Feb 26. PMID: 29418012.
- 72: Salvatore M, Florida G, Amato A, Censi F, de Stefano MC, Ferrari G, Tosto F, Taruscio D; Italian EQA-SCT Working Group. *Italian external quality assessment program for cystic fibrosis sweat chloride test: a 2015 and 2016 results comparison*. *Ann Ist Super Sanita*. 2017 Oct-Dec;53(4):305-313. doi: 10.4415/ANN_17_04_06. PMID: 29297860.
- 73: Fanelli M, Camperchioli A, Petrella L, Petrillo M, Baranello C, Baccaro P, Paolillo C, Capoluongo E, Scambia G. *Non-catalytic region of tyrosine kinase adaptor protein 2 (NCK2) pathways as factor promoting aggressiveness in ovarian cancer*. *Int J Biol Markers*. 2018 Jan;33(1):124-131. doi: 10.5301/ijbm.5000264.
- 74: Autilio C, Paolillo C, Lavieri MM, Pocino K, De Paolis E, Di Stasio E, Marchetti P, Gian Carlo CA, Capoluongo E. *PAX3d mRNA over 2.76 copies/ μ L in the bloodstream predicts cutaneous malignant melanoma relapse*. *Oncotarget*. 2017 Aug 11;8(49):85479-85491. doi: 10.18632/oncotarget.20177.
- 75: Santonocito C, Scapatucci M, Guarino D, Bartolini A, Minucci A, Concolino P, Scambia G, Paris I, Capoluongo E. *Identification of twenty-nine novel germline unclassified variants of BRCA1 and BRCA2 genes in 1400 Italian individuals*. *Breast*. 2017 Dec;36:74-78. doi: 10.1016/j.breast.2017.09.007.

76: Pastorino R, Iuliano L, Vecchioni A, Arzani D, Milic M, Annunziata F, Zerbinati C, Capoluongo E, Bonassi S, McKay JD, Boccia S. *Effect of alcohol dehydrogenase-1B and -7 polymorphisms on blood ethanol and acetaldehyde concentrations in healthy subjects with a history of moderate alcohol consumption.* **Drug Test Anal.** 2018 Mar;10(3):488-495. doi: 10.1002/dta.2251.

77: Paolillo C, Mu Z, Rossi G, Schiewer MJ, Nguyen T, Austin L, Capoluongo E, Knudsen K, Cristofanilli M, Fortina P. *Detection of Activating Estrogen Receptor Gene (ESR1) Mutations in Single Circulating Tumor Cells.* **Clin Cancer Res.** 2017 Oct 15;23(20):6086-6093. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-17-1173.

78: Concolino P, Rizza R, Hackmann K, Minucci A, Scaglione GL, De Bonis M, Costella A, Zuppi C, Schrock E, Capoluongo E. *Identification and Characterization of a New BRCA2 Rearrangement in an Italian Family with Hereditary Breast and Ovarian Cancer Syndrome.* **Mol Diagn Ther.** 2017 Oct;21(5):539-545. doi: 10.1007/s40291-017-0288-6

79: Petrillo M, Marchetti C, De Leo R, Musella A, Capoluongo E, Paris I, Benedetti Panici P, Scambia G, Fagotti A. *BRCA mutational status, initial disease presentation, and clinical outcome in high-grade serous advanced ovarian cancer: a multicenter study.* **Am J Obstet Gynecol.** 2017 Sep;217(3):334.e1-334.e9. doi: 10.1016/j.ajog.2017.05.036. Epub 2017 May 23.

80: Concolino P, Rizza R, Hackmann K, Paris I, Minucci A, De Paolis E, Scambia G, Zuppi C, Schrock E, Capoluongo E. *Characterization of a new BRCA1 rearrangement in an Italian woman with hereditary breast and ovarian cancer syndrome.* **Breast Cancer Res Treat.** 2017 Jul;164(2):497-503. doi: 10.1007/s10549-017-4275-8.

81: Minucci A, De Paolis E, Concolino P, De Bonis M, Rizza R, Canu G, Scaglione GL, Mignone F, Scambia G, Zuppi C, Capoluongo E. *Competitive PCR-High Resolution Melting Analysis (C-PCR-HRMA) for large genomic rearrangements (LGRs) detection: A new approach to assess quantitative status of BRCA1 gene in a reference laboratory.* **Clin Chim Acta.** 2017 Jul;470:83-92. doi: 10.1016/j.cca.2017.04.026.

82: D'Amario D, Leone AM, Narducci ML, Smaldone C, Lecis D, Inzani F, Luciani M, Siracusano A, La Neve F, Manchi M, Pelargonio G, Perna F, Bruno P, Massetti M, Pitocco D, Cappetta D, Esposito G, Urbanek K, De Angelis A, Rossi F, Piacentini R, Angelini G, Li Puma DD, Grassi C, De Paolis E, Capoluongo E, Silvestri V, Merlino B, Marano R, Crea F. *Human cardiac progenitor cells with regenerative potential can be isolated and characterized from 3D-electro-anatomic guided endomyocardial biopsies.* **Int J Cardiol.** 2017 Aug 15;241:330-343. doi:10.1016/j.ijcard.2017.02.106.

5) DI AVER PRESTATO ATTIVITÀ DIDATTICA (PRESSO CORSI DI STUDIO PER IL CONSEGUIMENTO DI DIPLOMA UNIVERSITARIO, LAUREA, SCUOLE SPECIALIZZAZIONE, MASTER)

Insegnamento	Facoltà	Scuole di Specializzazione
Anni: 2003-2019		
<ul style="list-style-type: none"> Biochimica e Biochimica Clinica Biologia Molecolare Clinica 	Medicina Chirurgia	Cardiologia, Biochimica clinica, Nutrizione clinica, Patologia clinica, Dermatologia, Dietetica, Ginecologia, Ematologia, Igiene e medicina preventiva, Medicina interna, Oftalmologia, Oncologia pediatrica, Chirurgia, Radiologia
Anni: 2008-2011		
<ul style="list-style-type: none"> Biologia Molecolare Clinica 	Tecnici di Laboratorio Biomedico	Università Cattolica presso – Azienda Ospedaliera San Carlo Potenza
<ul style="list-style-type: none"> Biologia Molecolare Clinica 	Biotecnologie Mediche	
<ul style="list-style-type: none"> Biochimica Clinica 	Cosmetologia	
Anni: 2016-2021		
Molecular Pathology course: molecular diagnostics	Medicine and Surgery (in English)	
Anni: 2019-al 2021	Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica	CdL Medicina e Chirurgia CdL in Biotecnologie Mediche
Biochimica Clinica	Odontoiatria	Facoltà di Medicina, Federico II, Napoli
Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica	Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica	Facoltà di Medicina, Campus BioMedico

Biochimica Clinica	Medicine and Surgery (in English)	Facoltà di Medicina, Federico II, Napoli
Biologia molecolare nel I ANNO presso ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA	Scuola di specializzazione in	la FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA "A.GEMELLI" della
presso la Biologia cellulare con un impegno di n. 16 ore,	I ANNO Scuole di specializzazione in MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA, MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA - INDIRIZZO NON MEDICO	FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA "A.GEMELLI"
Biochimica clinica e biologia molecolare clinica nel	I ANNO " della Scuola di specializzazione in UROLOGIA	FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA "A.GEMELLI
Biologia molecolare	I anno Scuola di specializzazione in RADIODIAGNOSTICA	la FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA "A.GEMELLI"

In dettaglio alcuni degli anni accademici:

5.a Anno Accademico 2018-2019

Facoltà: **MEDICINA E CHIRURGIA "A.GEMELLI"**

Corso di Laurea: **Medicine and surgery (LM6)**

Insegnamento: **MOLECULAR DIAGNOSTICS (1 sem.)**

Corso Integrato: **FROM CLINICAL TO MOLECULAR BIOLOGY I**

Docente: **ETTORE DOMENICO CAPOLUONGO**

Anno accademico: **2018/2019**

Ore: 12

Facoltà: **MEDICINA E CHIRURGIA "A.GEMELLI"**

Corso di Laurea: **Scienze e tecnologie cosmetologiche (L)**

Insegnamento: **BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (1 sem.)**

Corso Integrato: **BIOCHIMICA E BIOCHIMICA CLINICA**

Docente: **ETTORE DOMENICO CAPOLUONGO**

Anno accademico: **2018/2019**

Ore: 38

Facoltà: **MEDICINA E CHIRURGIA "A.GEMELLI"**

Corso di Laurea: **Scienze e tecnologie cosmetologiche (L)**

Insegnamento: **BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE ON BENCH CORSO INTENSIVO E DI RECUPERO**

Corso Integrato: **BIOCHIMICA E BIOCHIMICA CLINICA**

Docente: **ETTORE DOMENICO CAPOLUONGO**

Anno accademico: **2018/2019**

Facoltà: **MEDICINA E CHIRURGIA "A.GEMELLI"**

Corso di Laurea: **Biotechnologie sanitarie (L)**

Insegnamento: **DIAGNOSTICA BIOCHIMICA E MOLECOLARE DEI DIFETTI ENZIMATICI DEL GLOBULO ROSSO CORSO INTENSIVO E DI RECUPERO**

Corso Integrato: **DIAGNOSTICA MOLECOLARE E CLINICA**

Docente: **ETTORE DOMENICO CAPOLUONGO**

Anno accademico: 2018/2019

Facoltà: MEDICINA E CHIRURGIA "A.GEMELLI"

Corso di Laurea: Biotecnologie sanitarie (L)

Insegnamento: TECNOLOGIE GENOMICHE NELLA DIAGNOSTICA ONCOLOGICA CORSO INTENSIVO E DI RECUPERO

Corso Integrato: DIAGNOSTICA MOLECOLARE E CLINICA

Docente: ETTORE DOMENICO CAPOLUONGO

Anno accademico: 2018/2019



Università Cattolica del Sacro Cuore
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Anno accademico 2017/2018
Report Incarichi singolo docente (Concorsi)

CAPOLUONGO ETTORE DOMENICO

Scuole di Specializzazione Anno Accademico 2018/2019

Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma)

Corso	AnnoCI	Disciplina	Settore	Ore	TP
53N Microbiologia e virologia	1	T9C114 Biochimica clinica attivita' professionalizzante	V T9C114 Biochimica clinica attivita' professionalizzante	BIO/12 g	100 0
54A Patologia clinica e Biochimica clinica					
55F Anatomia patologica					
53A Igiene e medicina preventiva	1	53A117 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	R 53A117 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	BIO/12 a	3 0
53B Malattie dell'apparato cardiovascolare	1	53B102 Biochimica clinica e biologia molecolare	R 53B102 Biochimica clinica e biologia molecolare	BIO/12 a	4 0
53M Medicina nucleare					
53B Malattie dell'apparato cardiovascolare	1	53M101 Biologia molecolare	R 53M101 Biologia molecolare	BIO/12 a	8 0
53B Malattie dell'apparato cardiovascolare	1	53G101 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	R 53G101 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	BIO/12 a	4 0
53T Oncologia medica	1	53T101 Biologia molecolare applicata	R 53T101 Biologia molecolare applicata	BIO/12 a	4 0
54D Radiodiagnostica	1	54D101 Biologia molecolare	R 54D101 Biologia molecolare	BIO/12 a	4 0
54G Urologia	1	54G104 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	R 54G104 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	BIO/12 a	4 0
55Q Allergologia	1	55Q103 Biologia molecolare	R 55Q103 Biologia molecolare	BIO/11 a	2 0
55Q Dermatologia e venerologia	1	55Q106 Biochimica e biologia cellulare	R 55Q106 Biochimica e biologia cellulare	BIO/12 a	4 0
55R Ematologia	1	55R102 Biochimica clinica	R 55R102 Biochimica clinica	BIO/12 a	4 0
54A Patologia clinica e Biochimica clinica	2	54A208 Markers tumorali: nuove prospettive in diagnostica molecolare	R 54A208 Markers tumorali: nuove prospettive in diagnostica molecolare	BIO/12 a	8 0
55S Endocrinologia e malattie del metabolismo					
55S Endocrinologia e malattie del metabolismo	3	55S302 Diagnostica molecolare	R 55S302 Diagnostica molecolare	BIO/12 a	4 0
				Totale Sede	203 0
				Totale Anno	203 0

5b) Anno Accademico 2017-2018