

Ortopedia e traumatologia		BIOCHIMICA CLINICA	1°	BIO/12	6
Patologia clinica		BIOLOGIA MOLECOLARE	1°	BIO/12	8+60
Pediatria		BIOCHIMICA CLINICA	2°	BIO/12	8
Radiodiagnostica		BIOLOGIA MOLECOLARE	1°	BIO/12	4
Urologia		BIOCHIMICA CLINICA	1°	BIO/12	2
Urologia		BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATA	2°	BIO/12	6
Igiene e medicina preventiva		BIOCHIMICA CLINICA	1°	BIO/12	7
Igiene e medicina preventiva		BIOLOGIA MOLECOLARE	2°	BIO/11	4
Tot. h(SS)=157+240		Tot. Generale(CDL+SS)=224+240			

aa 2002/2003						
Docente	Corso di studi	Insegnamento	Anno di	CFU	ORE	Settore
CAPOLUONGO ETTORE	DIETISTA- ROMA	CHIMICA E BIOCHIMICA	1	1,6	20	BIO-12
aa 2003/2004						
CAPOLUONGO ETTORE	laurea triennale DIETISTICA- ROMA	CHIMICA E BIOCHIMICA	1	1,6	20	BIO-12
aa 2004/2005						
CAPOLUONGO ETTORE	laurea BIOTECNOLOGIE MEDICHE (biennio)	BIOLOGIA MOLECOLARE	1		44	BIO-11
CAPOLUONGO ETTORE	laurea triennale DIETISTICA - ROMA	CHIMICA E BIOCHIMICA	1	1,6	20	BIO-12
CAPOLUONGO ETTORE	laurea triennale TECNICI DI LABORATORIO - PZ	CHIMICA BIOLOGICA	1		17	BIO 10
aa 2005/2006						
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	LAUREA BIOTECNOLOGIE MEDICHE	BIOLOGIA MOLECOLARE	1		31	BIO 11
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	LAUREA DIETISTICA	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLEC. CLINICA	1		20	BIO 12
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	LAUREA TECNICHE LABORATORIO BIOMEDICO PZ	BIOLOGIA MOLECOLARE	1		16	BIO 10
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	LAUREA TECNICHE LABORATORIO BIOMEDICO - PZ	CHIMICA BIOLOGICA	1		16	BIO 10
aa 2006/2007						
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	LAUREA SPEC. BIOTECNOLOGIE MEDICHE	BIOLOGIA MOLECOLARE	1		31	BIO 11
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	LAUREA DIETISTICA	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLEC. CLINICA	1		20	BIO 12
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	LAUREA TECNICHE LABORATORIO BIOMEDICO PZ	BIOLOGIA MOLECOLARE	1		16	BIO 10
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	LAUREA TECNICHE LABORATORIO BIOMEDICO - PZ	CHIMICA BIOLOGICA	1		16	BIO 10
aa 2007/2008						
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	LAUREA SPEC. BIOTECNOLOGIE MEDICHE	BIOLOGIA MOLECOLARE	1		31	BIO 11
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	LAUREA DIETISTICA	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLEC. CLINICA	1		20	BIO 12
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	LAUREA TECNICHE LABORATORIO BIOMEDICO PZ	BIOLOGIA MOLECOLARE	1		16	BIO 10
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	LAUREA TECNICHE LABORATORIO BIOMEDICO - PZ	CHIMICA BIOLOGICA	1		16	BIO 10
aa 2008/2009						
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	LAUREA SPEC. BIOTECNOLOGIE MEDICHE	BIOLOGIA MOLECOLARE	1		31	BIO 11
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	LAUREA DIETISTICA	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLEC. CLINICA	1		20	BIO 12
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	LAUREA TECNICHE LABORATORIO BIOMEDICO PZ	BIOLOGIA MOLECOLARE	1		16	BIO 10
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	LAUREA TECNICHE LABORATORIO BIOMEDICO - PZ	CHIMICA BIOLOGICA	1		16	BIO 10
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	SS BIOCHIMICA CLINICA - IND. ANALITICO	BIOLOGIA MOLECOLARE 2	1		10	BIO 10
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	SS BIOCHIMICA CLINICA - IND. DIAGNOSTICO	BIOLOGIA MOLECOLARE 2	1		10	BIO 10
aa 2009/2010						
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	LAUREA SPEC. BIOTECNOLOGIE MEDICHE	BIOLOGIA MOLECOLARE	1		31	BIO 11
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	LAUREA DIETISTICA	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLEC. CLINICA	1		20	BIO 12
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	LAUREA TECNICHE LABORATORIO BIOMEDICO PZ	BIOLOGIA MOLECOLARE	1		16	BIO 10
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	LAUREA TECNICHE LABORATORIO BIOMEDICO - PZ	CHIMICA BIOLOGICA	1		16	BIO 10
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	SS BIOCHIMICA CLINICA - IND. ANALITICO	BIOLOGIA MOLECOLARE 2	1		10	BIO 10
CAPOLUONGO ETTORE D. - BIO 12	SS BIOCHIMICA CLINICA - IND. DIAGNOSTICO	BIOLOGIA MOLECOLARE 2	1		10	BIO 10

5m. Tutoring e affiancamento per attività di tesi di specializzazione, dottorato e laurea

Anni Accademici dal 2003 al 2018

Tipologia di tesi	Titolo della tesi	Anno accademico	Ruolo del Docente
Specializzazione	Fattori di rischio in pazienti afferenti al Pronto soccorso per dolore toracico: valutazione clinica, laboratoristica e strumentale su casistica personale	2003-2004	Correlatore
Laurea	Relazione tra i polimorfismi del recettore della vitamina D (VDR) e il diabete di tipo 1	2004-2005	Relatore
Specializzazione	Studio di prevalenza delle mutazioni C677T e A1298C della metilen-tetraidrofolato reductasi (MTHFR) in Molise	2008-2009	Correlatore
Specializzazione	Caratterizzazione bio-molecolare di nuove mutazioni del gene CYP21A2 associate a deficit dell'enzima 21-idrossilasi	2008-2009	Relatore
Specializzazione	Sviluppo di un sistema di quantificazione assoluta in PCR realtime del trascritto della tirosinasi per il follow-up dei pazienti con melanoma	2008-2009	Relatore
Laurea	Diagnostica Molecolare della MEN-1: metodologie e applicazioni pratiche	2009-2010	Relatore
Dottorato	Ruolo dei polimorfismi dell'interleuchina 28B nella storia naturale dell'infezione cronica da virus dell'epatite C	2009-2010	Tutor e Relatore
Laurea	Screening rapido delle principali mutazioni della glucosio-6-fosfato deidrogenasi (G6PD) mediante High Resolution Melting Analysis (HRMA)	2009-2010	Relatore
Specializzazione	Fattori genetici ed epigenetici di aggressività nel melanoma cutaneo non familiare	2009-2010	Relatore
Dottorato	Melanoma Maligno: studio dei geni del sistema di riparo del DNA come marcatori di	2009-2012	Tutor e Relatore

	rischio		
Laurea	Circulating Endothelial cells and psoriatic complications: role of IGF-1 system and inflammatory molecules	2010-2011	Relatore
Specializzazione	Fattori di rischio genetici correlati ai processi di riparazione del DNA nel melanoma cutaneo: aspetti biochimici e molecolari	2010-2011	Correlatore
Laurea	Analisi del trascrittoma di melanomi in diverso stadio di progressione	2010-2011	Relatore esterno
Laurea	Validazione analitica e diagnostica di un sistema per il rilevamento di cellule circolanti di melanoma cutaneo	2010-2011	Relatore
Laurea	Ruolo delle fosfolipasi A2 (sPLA2) nell'insorgenza di acute respiratory distress syndrome (ARDS): dalla biochimica alla genetica	2010-2011	Relatore
Specializzazione	Nuove prospettive diagnostiche per vecchi test di laboratorio: il caso del verde indocianina	2011-2012	Correlatore
Specializzazione	Ruolo del polimorfismo del gene OCTN1 nella patogenesi del carcinoma colico e della rettocolite ulcerosa	2011-2012	Correlatore
Laurea	Deficit di 21-idrossilasi: complessità dell'ambito diagnostico-molecolare	2011-2012	Correlatore
Laurea	Utilizzo del DNA salivare per la genotipizzazione del polimorfismo intronico I/D del gene ACE mediante HRMA	2012-2013	Relatore
Dottorato in Dermatologia Oncologica	Ricerca delle cellule tumorali circolanti nei pazienti affetti da melanoma cutaneo	2012-2013	Relatore
Dottorato in Biochimica e Biologia	Studio del gene CYP21A2-like nella popolazione italiana	2013-2014	Relatore

Molecolare Clinica			
Dottorato	Associazione tra il polimorfismo Arg399Gln del gene XRCC1 e carcinoma epatocellulare in una coorte di individui italiani: studio pilota	2013-2014	Tutor e Relatore
Specializzazione	Associazione tra i polimorfismi dei geni CHF, ARMS2, C2, CFHR1/R3 e maculopatia degenerativa senile: messa a punto di un test diagnostico molecolare	2013-2014	Relatore
Specializzazione	Analisi dei profili di espressione di microRNA nel carcinoma endometriale mediante sequenziamento di nuova generazione	2013-2014	Relatore
Specializzazione	Studio dei Grandi riarrangiamenti nei Geni BRCA1 e BRCA2 mediante comparazione di due differenti metodiche (MLPA e MAQ)	2014-2015	Relatore
Specializzazione	Valutazione di una pipeline di Next Generation Sequencing per la ricerca delle varianti somatiche dei geni BRCA1 e BRCA2 in sezioni di tumore ovarico	2014-2015	Relatore
Master II livello	Screening neonatale per la fibrosi cistica: l'esperienza del CEIGE di Napoli	2014-2015	Relatore
Specializzazione	Analisi Molecolare del gene CFTR nell'identificazione del portatore sano di fibrosi cistica: influenza del metodo analitico	2014-2015	Relatore
Dottorato	Relazione Genotipo-Fenotipo delle fosfolipasi A2 secretorie nell'acute respiratory distress syndrome in bambini $\leq$ mesi di età	2014-2015	Relatore
Dottorato	Detenzione e caratterizzazione di cellule tumorali circolanti nel cancro della mammella: un passo verso la biopsia liquida	2014-2015	Relatore
Specializzazione	Sviluppo di un algoritmo predittivo integrato nelle pipeline di sequenziamento massivo parallelo per l'identificazione di larghi	2014-2015	Relatore

	riarrangiamenti nei geni BRCA1/2		
Specializzazione	Effetto delle varianti genetiche nei pazienti con psoriasi in trattamento con vitamina D	2016-2017	Relatore
Specializzazione	Nuovo algoritmo molecolare nella valutazione prognostica e predittiva del melanoma	2016-2017	Relatore
Specializzazione	Patologie Prostatiche: marcatori a confronto	2016-2017	Relatore
Specializzazione	Competitive PCR-High resolution melting Analysis (cPCR-HRMA): un approccio innovativo per la valutazione del copy number variation nei geni BRCA in pazienti con sindrome ereditaria del cancro ovarico e mammario	2017-2018	Relatore
Specializzazione	La biopsia liquida in pazienti oncologici: dati preliminari di un nuovo workflow NGS per l'analisi del DNA tumorale libero circolante	2017-2018	Relatore

**6) Di aver Partecipato ad attività di aggiornamento, convegni, seminari, in qualità di Relatore, Moderatore, Responsabile Scientifico (periodo dal 2012 al 2022)**

<b>Year 2012</b>		
<b>Location</b>	<b>Role</b>	<b>Title of Speech/Event</b>
<b>Rome (It)</b>	Consultant	Interview on Predictive Genomic test inside the Public Health Genomics Group
<b>Rome (It)</b>	Lecturer and Scientific Director	First, second and third Levels of Training School of Clinical Molecular Diagnostics belonging to SIBioC Society, Rome

Rome (It)	Speaker	National Conference of SIBioC Society. <i>Speech title</i> “Automation in Clinical Molecular Biology: strategies for the improvement of quality in molecular testing: a sharing of experiences”
Salerno (It)	Speaker	26th National Congress of Italian Society of Laboratory Medicine SIMeL <i>Speech title</i> “ <b>The organization and requirements for Laboratory of Clinical molecular diagnostics</b> ”
Rome (It)	Speaker	Course of Italian Society of Uro-Oncology (SIUrO), “ <b>Impact of clinical molecular biology on diagnosis e therapy of renal carcinomas</b> ”
Rome (It)	Speaker	National Congress on celiac disease and villous atrophy <i>Speech title</i> : “ <b>Genetic features of coeliac disease</b> ”
Salerno (It)	Speaker	National Congress of A.I.Pa.C.Me.M. <i>Speech title</i> : <b>Molecular Diagnostics in Oncology</b> ”
Rome (It)	Speaker	National Congress of SIBioC Society <i>Speech title</i> : <b>Molecular Biology and Personalized Medicine</b> ”
Parma (It)	Speaker	National Congress SIBioC-SIMeL Society Parma (Italy) <i>Speech title</i> : “ <b>Clinical Molecular Biology in diagnostic and therapy</b> ”
Verona (It)	Speaker	86 <sup>th</sup> National Congress SIDeMaST Society <i>Speech title</i> : “ <b>Role of Vitamin D in innate immunity</b> ”
<b>Year 2013</b>		

Location	Role	Title of Speech/Event
Rome	Lecturer and Scientific Director	First, Second and Third Levels of Training School of Clinical Molecular Diagnostics belonging to SIBioC Society, Rome
<b>Year 2014</b>		
Location	Role	Title of Speech/Event
Rome	Lecturer and Scientific Director	First, Second and Third Levels of Training School of Clinical Molecular Diagnostics belonging to SIBioC Society, Rome
Istanbul (Turkey)	Speaker	IFCC WorldLab Istanbul 2014 <i>Speech title: "New insight in the molecular analysis of BRCA1/2 genes means of next generation sequencing (NGS)"</i>
Rome (It)	Speaker	16 <sup>th</sup> National Congress AIOM, Female Cancer Symposium <i>Speech title: "Pharmacogenetic testing: are we ready?"</i>
Rome (It)	Lecturer	<i>Topic: Pharmacogenetic testing in clinical practice: training courses for family doctors and specialists organized by Italian Public Health Genomics Group</i>
London (UK)	Speaker	6 <sup>th</sup> Next Generation Sequencing Congress <i>Speech title: "Complete pipeline for clinical laboratory reporting of BRCA1/2 massive parallel sequencing"</i>
Genova (It)	Lecturer	<i>Topic: The genetics of celiac disorders.</i> At the Training course for family doctors and specialists of Liguria Region
Bucharest (Romania)	Lecturer	Astrazeneca Oncology Training Course <i>"BRCA1/2 Analysis in ERA of Massive Parallel Sequencing"</i>
Milan (It)	Chairman	European Society of Human Genetics Conference, Astrazeneca supported satellite symposium on <i>"BRCA to the future: towards best testing practice in ERA of personalized medicine"</i>
<b>Year 2015</b>		

Location/ month	Role	Title of Speech/Event
<b>Bolzano (It)</b> March	Speaker	<b>3rd International South Tyrolean Diagnostic Forum</b> <i>Speech title: Circulating molecular and cell biomarkers: detection, counting or molecular profiling</i>
<b>Lisbon (Portugal)</b> April	Speaker	<b>Cambridge Healthtech Institute's Inaugural Molecular Diagnostics Europe Cancer Sequencing</b> <i>Speech title: "Laboratory Clinical reporting of BRCA1/2 Mutations"</i>
<b>Glasgow (Scotland)</b> June	Consultant	<b>The BRCA Tumour Testing Expert Opinion Manuscript Steering Committee Meeting</b>
<b>Padua (It)</b> September	Speaker	<b>Congress on Ovarian Carcinoma: a paradigm in translational medicine.</b> <i>Speech title: "New Landscape for BRCA testing: analytical issues and comparison with technologies"</i>
<b>Florence (It)</b> October	Speaker	<b>National Congress SIBioC. Speech on "New challenges for BRCA testing in the era of massive parallel sequencing"</b>
<b>Rome</b> October	Speaker	<b>National Congress of Italian Society of Medical Oncology (AIOM).</b> <i>Speech title: "Fast molecular BRCA testing pipeline for targeting ovarian cancer patients"</i>
<b>London (UK)</b> November	Consultant	<b>Advisory Board Member - 2015 NGS &amp; Single Cell London Congress 19th &amp; 20th November 2015 in London</b>
<b>Modena (It)</b> November	Speaker	<b>Congress on BRCA: prevention, diagnosis and cure of female genetic cancers.</b> <i>Speech title: "BRCA1/2 molecular testing, somatic better than germline or viceversa?"</i>
<b>Bari (It)</b> December	Speaker	<b>Molecular Technologies in the clinical management and Personalized Medicine. Speech on: "Use of NGS technologies in Oncology"</b>