

CURRICULUM VITAE	
INFORMAZIONI PERSONALI	
Cognome e Nome	Genovese Francesco
Data e luogo di nascita	04/09/1964, Barcellona Pozzo di Gotto (ME)
Qualifica	Dirigente Biologo (matricola 8462), di ruolo, a tempo indeterminato, rapporto esclusivo
N. Ordine Nazionale Biologi	EA_019168

Amministrazione	Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo U.O.C. di Anatomia Patologica, P.O. G.F. Ingrassia, Via Pindemonte 88, 90100 Palermo
Incarico attuale	-----
Numero telefonico Ufficio	091 703 3441
Fax Ufficio	091 703 3442
E-mail istituzionale	francescogenovese@asppalermo.org

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI - ESPERIENZE LAVORATIVE	
Titolo di Studio	10-11-1989 Laurea in Scienze Biologiche, vecchio ordinamento (MSc) Università degli Studi di Messina, Facoltà di SS.MM.FF.NN.
Altri titoli di Studio e Professionali	1995-1997 Dottorato di ricerca in Scienze Microbiologiche (PhD) <i>Università degli Studi di Pisa. Facoltà di Medicina e Chirurgia.</i> 1996 Stage presso il Department of Physiology della Medical University of South Carolina, Charleston, South Carolina, U.S.A., (29 gennaio 1996 - 19 dicembre 1996), durante il quale si è occupato di "Studi sperimentali in vitro e in vivo sulla sepsi neonatale", studiando principalmente l'aspetto immunologico e bio-molecolare delle interazioni antigene-ospite. 1992-1994 Specializzazione in Microbiologia Applicata Università degli Studi di Messina, Facoltà di SS.MM.FF.NN. Aprile 1991 Abilitazione alla Professione di Biologo. Università degli Studi di Messina, Facoltà di SS.MM.FF.NN dopo tirocinio di 1 anno presso il Laboratorio di Patologia Clinica dell'Ospedale "Cutroni Zodda" di Barcellona P.G. (ME).
Esperienze Professionali	Dal 01/08/2002 a tutt'oggi Dirigente Biologo U.O.C. di Anatomia Patologica P.O. G.F. Ingrassia, Via Pindemonte 88, 90100 Palermo Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo Dal 01/09/1999 al 31/07/2002 Tecnico di Laboratorio Biomedico U.O.C. di Anatomia Patologica P.O. G.F. Ingrassia, Via Pindemonte 88, 90100 Palermo Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo
Incarichi Professionali	Componente del tavolo tecnico per lo screening del cervico-carcinoma in qualità di esperto del test HPV DNA, istituito presso il Coordinamento Screening Oncologici e di popolazione dell'Assessorato della Salute, Regione Siciliana con D.D.G. n. 207/2016 "Istituzione Tavolo tecnico per lo screening del cervico-carcinoma con HPV – DNA e rinnovato con D.A n. 1943 del 2019. Referente per la Qualità di Laboratorio della UOC di Anatomia Patologica

(delibera ASP Pa n. 84 del 1 febbraio 2019)

CAPACITÀ' LINGUISTICHE	Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
<i>Indica se il livello di conoscenza è scolastico o fluente</i>	Inglese	Fluente	Fluente

CAPACITÀ NELL'USO DELLE TECNOLOGIE	Capacità	
<i>Indica se la capacità è scarsa, buona o ottima</i>	Sistemi Operativi	
	Piattaforma Windows	Ottima
	Piattaforma Mac	Buona
	Applicativi	
	Office	Ottima
	Data base	Ottima
	Navigazione Internet	Ottima
	Posta Elettronica	Ottima
	Programmi gestionali di screening	Ottima

ALTRO (partecipazione a corsi, convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE (capacità di esecuzione e interpretazione delle metodiche analitiche)	
	<p>Biologia molecolare</p> <ul style="list-style-type: none">▪ estrazione di DNA ed RNA da qualsiasi campione (sangue, cellule, tessuto fresco o fissato in formalina ed incluso in paraffina, etc..);▪ reazione a catena della polimerasi PCR (nested, hot-start, etc);▪ elettroforesi su gel di agarosio e poliacrilammide;▪ Amplified Fragment Length Polymorphism (AFLP);▪ Random Amplification of Polymorphic DNA PCR (RAPD PCR);▪ Restriction Fragment Length Polymorphism (RFLP);▪ real-time PCR con sonde TaqMan e FRET su piattaforma Roche LighCycler 1.5 (<i>training course: aprile 2008</i>);▪ analisi di frammenti, QF-PCR, su analizzatore genetico Applied Biosystem 3500 (<i>training course: ottobre 2014</i>).▪ analisi di sequenza su analizzatore genetico Applied Biosystem 3500 (<i>training course: ottobre 2014</i>).▪ Sistema di amplificazione PCR con ibridazione su striscia "Linear Array Roche" per la genotipizzazione dell'HPV (<i>training course: ottobre 2015</i>).▪ Sistema analitico COBAS 4800 della ditta Roche (<i>training course. ottobre 2016</i>) <p>Biologia cellulare</p> <ul style="list-style-type: none">▪ colture di tessuto e di linee cellulari <p>Biologia animale</p> <ul style="list-style-type: none">▪ modelli animali per l'applicazione di tecniche sperimentali in vivo ed ex vivo <p>Immunologia</p> <ul style="list-style-type: none">▪ elettroforesi SDS page;▪ immunoblotting e western blotting;▪ produzione di anticorpi monoclonali;▪ tecnica ELISA;▪ immuno-cito-istochimica;▪ ibridazione in situ.▪

<p>CAMPI DI APPLICAZIONE DELLE CONOSCENZE TECNICHE</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tecniche immuno-cito-istochimiche su sezioni di tessuto e su preparati cellulari in strato sottile ▪ Farmacogenomica (ricerca delle mutazioni del gene K-ras, B-raf, N-ras, EGFR) ▪ Patologia linfoproliferativa (ricerca del gene di fusione BCR/ABL nella leucemia mieloide cronica; ricerca della mutazione V617F del gene JAK2 nei disordini mieloproliferativi; studio della clonalità B e T ; ricerca della traslocazioni cromosomiche) ▪ Infettivologia molecolare (ricerca su campioni citologici, tissutali freschi o FFPE dei principali patogeni implicati nel processi di cancerogenesi o indispensabili ai fini di diagnosi differenziale di cancro vs reazioni reattive (CMV, HBV, HSV, VZV, HPV, parvovirus, etc) ▪ Patologia feto-placentare (ricerca di aneuploidie cromosomiche tramite QF-PCR)
<p>CAPACITÀ' E COMPETENZE RELAZIONALI (<i>vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando un ruolo in cui la comunicazione è fondamentale in particolar modo quando si lavora in squadra</i>)</p>	<p>Si relaziona professionalmente con i colleghi anatomo-patologi, contribuendo con le indagini di biologia molecolare al corretto inquadramento diagnostico e/o prognostico delle neoplasie.</p> <p>In qualità di Referente della gestione del sistema informatico gestionale della UOC di Anatomia Patologica, interagisce direttamente con gli ingegneri informatici e coordina le attività di aggiornamento software e hardware.</p>
<p>CAPACITÀ' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE (<i>progetti, obiettivi, bilanci, pubblicazioni, etc</i>)</p>	<p>In qualità di Responsabile della Qualità della UOC di Anatomia Patologica</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ si occupa della definizione e gestione dei report statistici per la valutazione della performance qualitativa e quantitativa della UOC di Anatomia Patologica. ✓ gestisce la partecipazione del laboratorio per le indagini immuno-istochimiche e di biologia molecolare ai programmi di qualità esterni (VEQ). ✓ si occupa della definizione e gestione del manuale operativo, aggiornando le procedure operative delle singole attività lavorative secondo un approccio multidisciplinare con il personale medico, tecnico ed amministrativo. <p>Cura la gestione del sito internet della UOC di Anatomia Patologica, all'interno della sito aziendale.</p> <p>Si occupa come <i>corresponding author</i> della stesura di lavori scientifici in collaborazione con i colleghi anatomopatologi.</p> <p>Collabora insieme al Direttore della UOC di Anatomia Patologica per il raggiungimento degli obiettivi generali e specifici ai fini della valutazione della performance della UOC di Anatomia Patologica, all'interno del Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio.</p> <p>Referente del test HPV DNA nell'ASP di Palermo all'interno del programma di screening del cervico-carcinoma. Gestione delle attività organizzative legate al nuovo programma di screening test HPV come test Primario; gestione dell'interfacciamento fra il programma gestionale periferico dei consultori e quello centralizzato installato presso la UOC di Anatomia Istologica; gestione dei campioni e relativo flusso dati ; Valutazione aspetti legati al rischio biologico-clinico di ogni fase procedurale a livello locale e centrale; Gestione e condivisione protocolli della fase pre-analitica e post-analitica dei campioni durante il processo di implementazione del nuovo programma di screening test HPV come test primario; gestione dell'interfacciamento e del processamento dati dalla fase preanalitica alla fase di refertazione; procedura di analisi test HPV; Raccolta analisi dati e calcoli statistici sulla base degli indicatori di monitoraggio; Definizioni ed</p>

	espletamento procedure di controllo di qualità di ogni fase del processo analitico
<p>CORSI DI AGGIORNAMENTO/FORMAZIONE Di seguito sono elencati solo quelli riportati nell'ultimo triennio.</p>	<p>CORSI ECM PER IL TRIENNIO 2020-2022</p> <p>2021</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Corso FAD dal titolo "FOCUS SULLA CITOLOGIA URINARIA: IL PARIS SYSTEM" n° 6 (sei) Crediti Formativi E.C.M. organizzato da provider ONB per l'anno 2021, 1 dicembre 2021 2. Corso FAD dal titolo "VETRINO DIGITALE E PAP TEST IN STRATO SOTTILE ASC-H: CONSIGLI PER LA LETTURA", 19/11/2021. N. 4,5 crediti ECM, Provider PLANNING CONGRESSI S.R.L. 3. Convegno Nazionale GISCI, "SCREENING CON TEST HPV PRIMARIO: RIFLESSIONI SUI PERCORSI E GLI EFFETTI DELLA PANDEMIA"- 20, 21, 22/10/2021 - N. 12 crediti ECM, Provider PLANNING CONGRESSI S.R.L. 4. Corso FAD dal titolo "IL CARCINOMA DEL COLON-RETTO BRAF MUTATO: DIAGNOSI E TERAPIA" n. 9 crediti ECM per l'anno 2021, organizzato da provider Accademia Nazionale di Medicina in data 28 maggio 2021 5. Corso FAD dal titolo "GENETICA E GENOMICA PRATICA - CORSO AVANZATO PER MEDICI E BIOLOGI" n. 30 crediti ECM per l'anno 2021, in data 21 gennaio 2021 <p>2020</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. WEBINAR GISCI dal titolo: FOCUS SUI BIOMARCATORI: STATO DELLA RICERCA, APPROFONDIMENTI E PROSPETTIVE PER LA POSSIBILE INTRODUZIONE NEI PROTOCOLLI DI SCREENING CERVICALE - 19 novembre 2020 n. 3 crediti ECM per l'anno 2020 7. WEBINAR GISCI dal titolo: MANUALE DI SECONDO LIVELLO PER LO SCREENING DEL CARCINOMA DELLA CERVICE UTERINA" - n. 3 crediti ECM per l'anno 2020, 24 settembre 2020 8. Corso FAD dal titolo "TUMORI DEL COLLO DELL'UTERO: SCREENING DIAGNOSTICO E DI PREVENZIONE" n. 4,5 crediti ECM organizzato da provider ONB per l'anno 2020, in data 12 ottobre 2020 9. WEBINAR GISCI dal titolo: RIFLESSIONI SUI DATI DELLA SURVEY 2018 E SULLA RIPARTENZA DELLO SCREENING 2020 IN EPOCA DI COVID-19 - 18 giugno 2020 n. 3 crediti ECM per l'anno 2020 10. Corso FAD dal titolo "REAL TIME PCR IN VIROLOGIA, IL TOOL DIAGNOSTICO IDEALE PER L'EMERGENZA SANITARIA CAUSATA DAL NUOVO CORONAVIRUS (2019-NCOV) " n. 5,4 crediti ECM organizzato da provider ONB per l'anno 2020, in data 11 aprile 2020 11. Corso FAD dal titolo "LA GESTIONE MULTIDISCIPLINARE DEL PAZIENTE AFFETTO DA NSCLC EGFR+" n. 5 crediti ECM per l'anno 2020, in data 22 marzo 2020 12. Corso FAD dal titolo "NUOVO CORONAVIRUS" n. 3.6 tre e sei ECM organizzato da provider EAP FEDARCOM per l'anno 2020, in data 17 marzo 2020 <p>IN REGOLA CON GLI ECM PER IL TRIENNIO 2017-2019 (CERTIFICATI SU COGEAPS) IN REGOLA CON GLI ECM PER IL TRIENNIO 2014-2016 (CERTIFICATI SU COGEAPS)</p> <p>CONVEGNI, CONGRESSI E SEMINARI (ULTIMI TRE ANNI) Di seguito sono elencati solo quelli effettuati dopo l'assunzione all' ASP di Palermo.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Partecipazione al Congresso Nazionale SIAPEC-IAP, Palermo. 27-29 ottobre 2011. (n. 4 ECM). 2. Partecipazione al Convegno Nazionale GISCI 2012 <i>"Lo screening in</i>

tempo di crisi", Gruppo Italiano Screening del Cervico-carcinoma (GISCI). L'Aquila 20-22 giugno 2012. (n. 6,5 crediti ECM)

3. Partecipazione al XI Convegno Nazionale Osservatorio Nazionale Screening (ONS). Università degli Studi di Palermo, Palermo 12-13 dicembre 2012. (n. 8,5 crediti ECM)
4. Partecipazione al Convegno Nazionale GISCI 2016 "Confrontiamoci con il PNP: HPV obiettivo anno 2018 da Nord a Sud", Gruppo Italiano Screening del Cervico-carcinoma (GISCI). Napoli, 9-10 giugno 2016. (n. 7 crediti ECM)
5. Partecipazione al Convegno Nazionale GISCI 2019 "GISCI 1999 - 2019: VENTI ANNI DI APPROPRIATEZZA" RICCIONE 30-31 Maggio 2019, (n. 7,7 crediti ECM)
6. Webinar Gisci RIFLESSIONI SUI DATI DELLA SURVEY 2018 E SULLA RIPARTENZA DELLO SCREENING 2020 IN EPOCA DI COVID-19, 18/06/2020. (n. 3,3 E.C.M.)

RELATORE A CONGRESSI E A CORSI DI FORMAZIONE

1. Convegno Nazionale Federbiologi "Il laboratorio clinico: oggi e in futuro", Palermo, "Studi di biologia molecolare". 30-31 ottobre 2015 (n. 2 crediti ECM)
2. CONGRESSO REGIONALE SIBIOC - SEZIONE SICILIA "L'INNOVAZIONE IN MEDICINA DI LABORATORIO". Titolo della relazione "Nuovo screening del cervico-carcinoma con il test HPV: l'esperienza dell'ASP di Palermo" - FAVARA (AG) 25 SETTEMBRE 2018
3. Corso di formazione residenziale continua degli operatori della sanità, in qualità di relatore "Attualità in Patologia Clinica" con relazione dal titolo "Le infezioni da HPV". Provider S.I.A.M.E.G. Crediti **ECM 2**. Palermo 15 novembre 2018
4. Corso di formazione residenziale continua degli operatori della sanità "Attualità in Patologia Clinica" con relazione dal titolo "Le infezioni da HPV". Provider S.I.A.M.E.G. Crediti **ECM 4**. Palermo 17 novembre 2018
5. Corso di formazione " Modelli operativi per il management del test HPV come test di screening primario e strategie vaccinali", provider ASP di Palermo, 3 e 5 dicembre 2019.

COMUNICAZIONI E POSTERS

Ha pubblicato 14 atti da congressi/poster/comunicazioni. Di seguito sono elencati solo quelli pubblicati dopo l'assunzione all' ASP di Palermo.

1. V. Tralongo, G. Becchina, C. Nagar, G. Ottovoggio, R. Canciglia, B. Giacalone, **F. Genovese**. "Crucial role of molecular techniques for diagnosis of primary follicular non-Hodgkin's lymphoma of the epididymis" .140th Advanced Meeting on: Cancer Omics – Ettore Majorana Foundation, Erice (Tp) 3-8 maggio 2010.
2. V. Tralongo, **F. Genovese**, C. Nagar, G. Ottovoggio, G. Becchina. "Osseous metaplasia in a rectal inflammatory polyp". Atti della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia Diagnostica - Congresso Nazionale SIAPEC-IAP, Palermo 27-29 ottobre 2011.
3. G. Ottovoggio, G. Becchina, **F. Genovese**, B. Giacalone, C. Nagar, V. Tralongo. "The pathological investigation on specimen from early and late spontaneous abortion". Atti della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia Diagnostica - Congresso Nazionale SIAPEC-IAP, Palermo 27-29 ottobre 2011.
4. V. Tralongo, G. Becchina, G. Ottovoggio, **F. Genovese**, R. Canciglia, C. Nagar. "Mucinous cystadenoma of the pancreas: a case report". Atti della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia Diagnostica - Congresso Nazionale SIAPEC-IAP, Palermo 27-29 ottobre 2011.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Ha pubblicato 16 lavori scientifici su riviste nazionali ed internazionali con una media di Impact Factor di 2.85.

1. Tralongo V, Becchina G, Nagar C, Ottoveggio G, Giacalone B, Canciglia R, **Genovese F**. *Anaplastic large cell lymphoma mimicking a necrotizing granulomatous lesion: a case report*. Medical Journal of Clinical Trials & Case Studies. 2017 1 (1): 000104.
2. **Genovese F**, Becchina G, Nagar C, Ottoveggio G, Giacalone B, Scaglione G, Varriale E, Tralongo V. *Primary diffuse large B-cell lymphoma developing within a rectal tubular adenoma with low-grade dysplasia: a case report*. J Med Case Rep. 2014 Mar 24;8:103. doi: 10.1186/1752-1947-8-103 PubMed PMID: 24661491; PubMed Central PMCID: PMC3978092
3. Tralongo V, Becchina G, Nagar C, Ottoveggio G, Mason S, Seno B, Sessa F, Frattini M, **Genovese F**. *Primary follicular lymphoma of the epididymis positive for t(14;18)(q32;q21)/IGH-BCL2 and negative for BCL2 protein expression: a case report*. J Med Case Rep. 2012 Jan 18;6:24. doi: 10.1186/1752-1947-6-24 PubMed PMID: 22257663; PubMed Central PMCID: PMC3314557
4. Tralongo V, Becchina G, **Genovese F**, Nagar C, Ottoveggio G, Pinto G. *Polymorphous low-grade adenocarcinoma of the salivary glands: clinicopathological and immunohistochemical study of a case* Anticancer Res. 2002. Mar-Apr;22(2B):1347-52 PubMed PMID: 12168949
5. Cuzzola M, Mancuso G, Beninati C, Biondo C, **Genovese F**, Tomasello F, Flo TH, Espevik T, Teti G. *Beta 2 integrins are involved in cytokine responses to whole Gram-positive bacteria*. J Immunol. 2000 Jun 1;164(11):5871-6. PubMed PMID:10820267.
6. **Genovese F**, Mancuso G, Cuzzola M, Biondo C, Beninati C, Delfino D, Teti G. *Role of IL-10 in a neonatal mouse listeriosis model*. J Immunol. 1999 Sep 1;163(5):2777-82. PubMed PMID: 10453021.
7. Cochran JB, **Genovese F**, Romeo C, Guyton K, Teti G, Cook JA. *The effect of a tyrosine kinase inhibitor on endotoxin mortality and splenocyte mediator production in the neonatal rat*. Shock. 1999 Jan;11(1):35-8. PubMed PMID: 9921714.
8. Ogura S, Umegaki O, **Genovese F**, Fernando LP, Cochran JB, Romeo CM, Cook JA. *Protective effect of tyrphostin AG-556 on shock induced by endotoxin or gram positive bacteria*. Shock. 1999 Aug;12(2):105-10. PubMed PMID: 10446890.
9. J.B Cochran, **F. Genovese**, C. Romeo, K. Guyton, G. Teti and J.A. Cook. *Effects of recombinant IL-10 in a neonatal model mouse of group B streptococcal sepsis*. Shock, Vol. 11, No.1, pp 35-38, 1999
10. Cochran JB, **Genovese F**, Ogura S, Teti G, Cook JA. *Effect of nitric oxide donors and nitric oxide synthase inhibitors in neonatal rat endotoxic shock*. Biochem Pharmacol. 1999 Aug 15;58(4):687-91. PubMed PMID: 10413307.
11. Mancuso G, Cusumano V, **Genovese F**, Gambuzza M, Beninati C, Teti G. *Role of interleukin 12 in experimental neonatal sepsis caused by group B streptococci*. Infect Immun. 1997 Sep;65(9):3731-5. PubMed PMID: 9284145; PubMed Central PMCID: PMC175532.
12. Cusumano V, Mancuso G, **Genovese F**, Cuzzola M, Carbone M, Cook

	<p>JA, Cochran JB, Teti G. <i>Neonatal hypersusceptibility to endotoxin correlates with increased tumor necrosis factor production in mice.</i> J Infect Dis. 1997 Jul;176(1):168-76. PubMed PMID: 9207363.</p> <p>13. Genovese F, Mancuso G, Cuzzola M, Cusumano V, Nicoletti F, Bendtzen K, Teti G. <i>Improved survival and antagonistic effect of sodium fusidate on tumor necrosis factor alpha in a neonatal mouse model of endotoxin shock.</i> Antimicrob Agents Chemother. 1996 Jul;40(7):1733-5. PubMed PMID: 8807074; PubMed Central PMCID: PMC163407.</p> <p>14. Cusumano V, Genovese F, Mancuso G, Carbone M, Fera MT, Teti G. <i>Interleukin-10 protects neonatal mice from lethal group B streptococcal infection.</i> Infect Immun. 1996 Jul;64(7):2850-2. PubMed PMID: 8698523; PubMed Central PMCID: PMC174154.</p> <p>15. Cusumano V, Mancuso G, Genovese F, Delfino D, Beninati C, Losi E, Teti G. <i>Role of gamma interferon in a neonatal mouse model of group B streptococcal disease.</i> Infect Immun. 1996 Aug;64(8):2941-4. PubMed PMID: 8757817; PubMed Central PMCID: PMC174171.</p> <p>16. Mancuso G, Blandino G, Gambuzza M, Genovese F, Migliardo M, Carbone M, Fera MT, Cusumano V. <i>Beneficial effects of pentoxifylline in neonatal rats infected with group B streptococci.</i> J Chemother. 1995 Oct;7(5):417-9. PubMed PMID: 8596123.</p>
--	--

Palermo 20-dic-2021

Si autorizza in base al codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 196/03 s.m.i.), il trattamento dei dati riportati nel presente curriculum per gli adempimenti degli obblighi di legge, nonché per i fini propri dell'attività svolta dall'Ente Gestore.

Il sottoscritto Genovese Francesco, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n.445 e s.m.i. in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del richiamato D.P.R., ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i., sotto la propria responsabilità, dichiara che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde al vero.

Dr. Francesco Genovese
Dirigente Biologo

