

PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI 36 MESI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETT. B), LEGGE 240/10, CON REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PRESSO IL PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DI FOGGIA, SETTORE CONCORSUALE 05/E3 "BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA", SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/12 "BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA", (INDETTA CON D.R. N. 394-2023 DEL 17.03.2023 PUBBLICATO SUL SITO WEB DELL'UNIVERSITA' IN DATA 20.03.2023)

VERBALE N. 3

(Discussione e valutazione dei titoli e della produzione scientifica, accertamento conoscenza della lingua inglese e della prova didattica-lezione)

Il giorno 26.06.2023, alle ore 12:05, si è riunita in modalità telematica (meet google) la Commissione giudicatrice della selezione pubblica sopraindicata, nominata con D.R. n. 5591 del 06-02-2023, pubblicato sul sito web di Ateneo (www.unifg.it), alla sezione "Bandi per docenti", e composta dai:

Prof. Lucio Pastore dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (Presidente)

Prof. Mariagrazia Perilli dell'Università degli Studi di L'Aquila (Componente)

Prof. Gaetano Corso dell'Università degli Studi di Foggia (Segretario)

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad esprimere il proprio giudizio sui titoli e sulle pubblicazioni come previsto nella seduta preliminare (verbale n. 1).

La Commissione, dopo aver preso visione della documentazione concorsuale fornita dal Responsabile del procedimento, delle domande, dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, alle ore 12:05 procede all'appello dei candidati convocati e collegati in videoconferenza.

Alle ore 12:15 la Commissione dà atto che sono presenti e collegati in modalità videoconferenza i candidati di seguito elencati dei quali viene accertata l'identità personale mediante documento d'identità come riportato di seguito:

1) PAOLILLO Carmela Passaporto n° ***** rilasciato dalla Questura di Potenza

Risulta assente, pur regolarmente convocata, la seguente candidata: PERRONE Lorena

Alle ore 12:25 viene chiamata la candidata PAOLILLO Carmela e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Alle ore 12:55 termina la discussione dei titoli e della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Alle ore 13:00, la Commissione, in accordo con la Candidata Paolillo, invita la stessa candidata a svolgere la prova didattica-lezione sull'argomento scelto dal titolo:

"Biopsia liquida: il futuro della diagnosi, prognosi, e trattamento personalizzato delle patologie oncologiche".

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3
(Valutazione titoli e conoscenza lingua inglese)

Candidata: PAOLILLO CARMELA

CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Giudizio collegiale Commissione
<p>Lettura, traduzione e comprensione del seguente articolo scientifico (abstract):</p> <p>"Pancreatic Cancer: A Review of Current Treatment and Novel Therapies", Journal of Investigative Surgery 2023, vol. 36, no. 1, 2129884</p>	<p>OTTIMO</p>

TITOLI	Giudizio Collegiale Commissione
<p>a) titolo di dottore di ricerca o equipollenti / diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero</p> <p>Dottorato di Ricerca in: Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica - Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (14.3.2016)</p>	<p>Dottorato PIENAMENTE congruente con il SSD BIO/12: OTTIMO</p>
<p>b) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata:</p> <p>AA 2022-2023; AA 2021-2022; AA 2020-2021; AA 2019-2020;</p> <ul style="list-style-type: none"> • BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA, (6 CFU= 48 ore) CdL Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Foggia. • BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (1 CFU= 12,5 ore) CdL magistrale in "Odontoiatria e Protesi dentaria", Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Foggia. • BIOLOGIA MOLECOLARE (3 CFU= 38 ore) CdL magistrale in "Odontoiatria e Protesi dentaria", Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Foggia. <p>Ulteriori attività didattiche svolte presso l'Università di Foggia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione alle Commissioni per gli Esami di Laurea dal 2019. • Partecipazione alla didattica integrativa e servizi agli studenti: <ul style="list-style-type: none"> - relatore di 11 tesi di Laurea in Scienze e Tecnologie Molecolari. - attività di tutoraggio agli studenti. • 2022 - Lezione formativa Dottorato di ricerca in Neuroscience and Education XXXVII ciclo: "Molecular diagnostics of neurodegenerative disorders", Curriculum neuroscienze. • 2019- Lezioni formative per specializzandi medici e non medici: "Rilevamento di eventi MET Exon 14 skipping nel tumore al polmone "non a piccole cellule" (NSCLC) - Children Hospital (CHOP), Genetics Grand rounds, Philadelphia. 	<p>Intensa attività didattica frontale ed integrativa di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, pienamente congruente con il SSD BIO/12: OTTIMO</p>

<p>c) attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (es. assegnista, ecc.)</p> <p>1. 2019-2023 Contratto di Ricercatore a tempo determinato nel SSD Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, di cui all'art. 24, comma 3, lett. a), della L. n. 240/2010 presso l'Università di Foggia.</p> <p>2. 2017-2019 Postdoctoral fellow, Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio, Divisione di Diagnostica di Precisione e Computazionale, Scuola di Medicina Perelman, Università di Pennsylvania, Philadelphia, Pennsylvania.</p> <p>3. 2016-2017 Postdoctoral fellow, Dipartimento di Biologia del Cancro, Sidney Kimmel Cancer Center, Università Thomas Jefferson, Philadelphia, Pennsylvania.</p> <p>4. 2014-2016 Esperienza all'estero di Dottorato, Dipartimento di Biologia del Cancro, Sidney Kimmel Cancer Center, Università Thomas Jefferson, Philadelphia, Pennsylvania.</p> <p>5. 2012-2016 Dottorato di ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare Clinica, Scuola di dottorato di Medicina Sperimentale e Molecolare, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Italia.</p>	<p>Attività di formazione e ricerca pienamente congruente con il SSD BIO/12 svolta in Italia e all'estero nell'arco temporale di 10 anni:</p> <p>OTTIMO</p> <p>Attività pubblicistica quantitativamente buona e continua, prevalentemente su giornali di primo quartile.</p>
<p>d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze</p> <p>2011-2012 Attività di biologa volontaria riconosciuta dall'Istituto di Biochimica e Biochimica Clinica, presso il laboratorio di clinica molecolare e diagnostica personalizzata, Policlinico Agostino Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Italia.</p>	<p>Attività di formazione congruente con il SSD BIO/12 svolta in Italia:</p> <p>BUONO</p>

<p>e) realizzazione di attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista</p> <p>- 2014-2020 Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca attivo nel campo dello sviluppo e validazione di nuove metodiche diagnostiche molecolari per l'identificazione di mutazioni somatiche in campo oncologico per la diagnosi, prognosi e terapia nel campo della medicina di precisione (pubblicazioni n. 6,8, 9,14).</p> <p>2015-2017 Partecipazione allo sviluppo, impiego e commercializzazione di un dispositivo di microfluidifica automatizzato per l'isolamento e la caratterizzazione di cellule tumorali circolanti dal sangue di pazienti affetti da tumore al seno, alla prostata e al colon (pubblicazione n. 15).</p> <p>- 2016-2017 Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca gruppo attivo nel campo della ricerca traslazionale clinica. In dettaglio il gruppo si è occupato dello sviluppo di metodiche per l'avanzamento dell'utilizzo della biopsia liquida nella routine clinica in campo oncologico (pubblicazioni n. 12, 13).</p> <p>- 2020-2021 Partecipazione alle attività di ricerca svolte da due gruppi di ricerca clinica attivi nel campo del COVID-19. In particolare, nella valutazione e confronto di metodiche molecolari per la diagnosi di COVID-19, e nello studio biochimico clinico del profilo sierologico degli anticorpi naturali tra professionisti sanitari (pubblicazioni n. 3, 4).</p> <p>2019-oggi Partecipazione alle attività di ricerca di un gruppo di ricerca attivo nello sviluppo e validazione di tecnologie analitiche e alla ricerca di nuovi marcatori per applicazioni in biochimica clinica e per lo studio di malattie neurodegenerative (pubblicazioni n. 1,2).</p>	<p>Attività di formazione congruente con il SSD BIO/12 svolta in Italia e all'estero:</p> <p>OTTIMO</p>
<p>f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p> <p>Partecipazione al gruppo di ricerca del Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio, Divisione di Diagnostica di Precisione e Computazionale, Scuola di Medicina Perelman, Università di Pennsylvania, Philadelphia, Pennsylvania (Prof. Sussman).</p> <p>Partecipazione al gruppo di ricerca del Dipartimento di Biologia del Cancro, Sidney Kimmel Cancer Center, Università Thomas Jefferson, Philadelphia, Pennsylvania (Prof. Fortina)</p>	<p>Partecipazione a 2 gruppi di ricerca internazionali di eccellente prestigio e congruenza con il SSD BIO/12: ECCELLENTE.</p>
<p>h) attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p> <p>Relatore su invito:</p> <p>XIII Convegno di Immunometria del Sud Italia - Il laboratorio clinico nella gestione dell'Aging. Relazione "La medicina di precisione nella diagnosi e management della NAFLD", Matera- 27 Maggio 2022</p>	<p>Attività congruente con il SSD BIO/12 svolta in Italia: BUONO</p>
<p>i) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	<p>Nulla da valutare</p>
<p>GIUDIZIO COMPLESSIVO</p>	<p>OTTIMO</p>

**ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3
(Valutazione delle pubblicazioni)**

Candidata: PAOLILLO CARMELA

PUBBLICAZIONI	Giudizio Collegiale
<p>Pubblicazione n. 1 Zollo, M.; Ferrucci, V.; Izzo, B.; Quarantelli, F.; Domenico, C.D.; Comegna, M.; Paolillo, C.; Amato, F.; Siciliano, R.; Castaldo, G.; Capoluongo, E. SARS-CoV-2 Subgenomic N (sgN) Transcripts in Oro-Nasopharyngeal Swabs Correlate with the Highest Viral Load, as Evaluated by Five Different Molecular Methods. <i>Diagnostics</i> 2021, 11, 288.</p>	<p>Articolo in rivista scientifica di alto impact factor e congruente con il SSD BIO/12: Ottimo 19 cit IF 3,992 – Q2</p>
<p>Pubblicazione n. 2 De Carlo A, Lo Caputo S, Paolillo C, Rosa AM, D'Orsi U, De Palma M, Reveglia P, Lacedonia D, Cinnella G, Foschino MP, Margaglione M, Mirabella L, Santantonio TA, Corso G, Dattoli V. SARS-COV-2 Serological Profile in Healthcare Professionals of a Southern Italy Hospital. <i>Int J Environ Res Public Health</i>. 2020 Dec 13;17(24):9324.</p>	<p>Articolo in rivista scientifica di alto impact factor e congruente con il SSD BIO/12: Ottimo 11 cit IF 4,614 – Q2</p>
<p>Pubblicazione n. 3 Santonocito C, Rizza R, Paris I, Marchis L, Paolillo C, Tiberi G, Scambia G, Capoluongo E. Spectrum of Germline BRCA1 and BRCA2 Variants Identified in 2351 Ovarian and Breast Cancer Patients Referring to a Reference Cancer Hospital of Rome. <i>Cancers (Basel)</i>. 2020 May 19; 12(5):1286.</p>	<p>Articolo in rivista scientifica di alto impact factor e congruente con il SSD BIO/12: Ottimo 16 cit IF 6,575 – Q1</p>
<p>Pubblicazione n. 4 Sussman RT, Oran AR, Paolillo C, Lieberman D, Morrissette JJD, Rosenbaum JN. Validation of a Next-Generation Sequencing Assay Targeting RNA for the Multiplexed Detection of Fusion Transcripts and Oncogenic Isoforms. <i>Arch Pathol Lab Med</i>. 2020 Jan;144(1):90-98.</p>	<p>Articolo in rivista scientifica di alto impact factor e congruente con il SSD BIO/12: Ottimo 12 cit IF 5,686 – Q1</p>
<p>Pubblicazione n. 5 Paolillo, C, Londin E, and Fortina P. "Single-Cell Genomics." <i>Clinical Chemistry</i>, March 14, 2019. (clinchem.2017.283895. doi: 10.1373/clinchem.2017.283895).</p>	<p>Articolo in rivista scientifica di alto impact factor e congruente con il SSD BIO/12: Eccellente 31 cit IF 12.114 – Q1</p>
<p>Pubblicazione n. 6 Sussman RT, Shaffer S, Azzato EM, DeSloover D, Farooqi MS, Meyer A, Lieberman DB, Bigdeli A, Paolillo C, Ganapathy K, Sukhadia S, Rosenbaum JN, Daber RD, Morrissette JJD. Validation of a next-generation sequencing oncology panel optimized for low input DNA. <i>Cancer Genet</i>. 2018 Dec;228-229:55-63.</p>	<p>Articolo in rivista scientifica di alto impact factor e congruente con il SSD BIO/12: Buono 6 cit IF 2,162 – Q3</p>
<p>Pubblicazione n. 7 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. <i>Int J Biol Markers</i>. 2018 Jan;33(1):124-131.</p>	<p>Articolo in rivista scientifica di alto impact factor e congruente con il SSD BIO/12: Buono 6 cit IF 3,248 – Q3</p>
<p>Pubblicazione n. 8 Paolillo C, Mu Z, Rossi G, Nguyen T, Capoluongo E, Austin L, Cristofanilli M, Fortina P. Detection of Activating Estrogen Receptor Gene (ESR1) Mutations in Single Circulating Tumor Cells. <i>Clin Cancer Res</i>. 23(20):6086-6093, 2017</p>	<p>Articolo in rivista scientifica di alto impact factor e congruente con il SSD BIO/12: Ottimo 59 cit IF 13,801 – Q1</p>

<p>Pubblicazione n. 9 Mu Z, Benali-Furet N, Uzan G, Znaty A, Ye Z, Paolillo C, Wang C, Austin L, Rossi G, Fortina P, Yang H, Cristofanilli M. Detection and characterization of circulating tumor associated cells in metastatic breast cancer. International Journal of</p>	<p>Articolo in rivista scientifica di alto impact factor e congruente con il SSD BIO/12: Ottimo 57 cit IF 6,208 – Q2</p>
<p>Pubblicazione n. 10 Paolillo C, Londin E, Fortina P. Next-generation sequencing in cancer: opportunities and challenges for precision cancer medicine. Scan J Clin Lab Invest Suppl 245: S84-91, 2016.</p>	<p>Articolo in rivista scientifica di alto impact factor e congruente con il SSD BIO/12: Molto Buono 16 cit IF 2,209 – Q3</p>
<p>Pubblicazione n. 11 Gogoi P, Sepehri S, Zhou Y, Gorin MA, Paolillo C, Capoluongo E, Gleason K, Payne A, Boniface B, Cristofanilli M, Morgan TM, Fortina P, Pienta KJ, Handique K, Wang Y. Development of an automated and sensitive microfluidic device for capturing and characterizing circulating tumor cells (CTCs) from clinical blood samples. PLoS One</p>	<p>Articolo in rivista scientifica di alto impact factor e congruente con il SSD BIO/12: Ottimo 66 cit IF 3,752 – Q1</p>
<p>Pubblicazione n. 12 Vendittelli F, Paolillo C, Autilio C, Lavieri MM, Silveri SL, Capizzi R, et al. Absolute quantitative PCR for detection of molecular biomarkers in melanoma patients: A preliminary report. Clin Chim Acta. 2015;444:242–9.</p>	<p>Articolo in rivista scientifica di alto impact factor e congruente con il SSD BIO/12: Buono 3 cit IF 6,315 – Q1</p>
<p>GIUDIZIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI</p> <p style="text-align: center;">OTTIMO</p>	<p>Le 12 pubblicazioni presentate dalla Candidata Paolillo coprono un arco temporale di 6 anni. Tutte le pubblicazioni presentate trattano tematiche congruenti con quelle del SSD BIO/12. La maggioranza sono pubblicate in riviste con un elevato impatto citazionale.</p> <p>N° totale delle citazioni: 302 N° medio citazioni/anno: 50,3 Impact fator totale: 70,8 Impact fator medio: 5,9</p>

ALLEGATO 3 al VERBALE N. 3
(Valutazione prova didattica-lezione)

CANDIDATA: Paolillo Carmela	
Titolo dell'argomento scelto dalla Candidata	Giudizio collegiale della Commissione
"Biopsia liquida: il futuro della diagnosi, prognosi, e trattamento personalizzato delle patologie oncologiche".	OTTIMO

ALLEGATO 4 al VERBALE N. 3
(Giudizio collegiale della Commissione)

CANDIDATA: Paolillo Carmela

La Dott.ssa Carmela Paolillo ha una Laurea Specialistica in Biologia Molecolare, conseguita nel 2011 presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università di Tor Vergata, Roma, è abilitata alla professione di Biologo ed ha conseguito un Dottorato di ricerca nel 2016 in Biochimica e Biologia Molecolare Clinica, Scuola di dottorato di Medicina Sperimentale e Molecolare, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Dal 2019 è Ricercatore a tempo determinato nel SSD Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, di cui all'art. 24, comma 3, lett. a), ex L. n. 240/2010 presso l'Università di Foggia, dove ha contribuito alle attività sia di ricerca che di didattica, frontale ed integrativa, nell'ambito della Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.

In precedenza, dal 2016 al 2019, si è formata come Postdoctoral fellow, nel Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio, Divisione di Diagnostica di Precisione e Computazionale, Scuola di Medicina Perelman, dell'Università di Pennsylvania, Philadelphia, e nel Dipartimento di Biologia del Cancro, Sidney Kimmel Cancer Center, Università Thomas Jefferson, Philadelphia, Pennsylvania.

In questi anni ha contribuito ad accrescere la sua esperienza di ricerca nei seguenti ambiti: sviluppo e validazione di nuove metodiche diagnostiche molecolari per l'identificazione di mutazioni somatiche in campo oncologico per la diagnosi, prognosi e terapia nel campo della medicina di precisione; impiego di un dispositivo di microfluidica automatizzato per l'isolamento e la caratterizzazione di cellule tumorali circolanti dal sangue di pazienti affetti da tumore al seno, alla prostata e al colon; attività di ricerca traslazionale clinica, per lo sviluppo di metodiche per l'avanzamento dell'utilizzo della biopsia liquida nella routine clinica in campo oncologico.

Attività di ricerca per lo sviluppo e validazione di tecnologie analitiche spettroscopiche (MS) per la ricerca di nuovi marcatori per applicazioni in biochimica clinica e per lo studio di malattie neurodegenerative.

Dal colloquio con la candidata, la Commissione ha apprezzato l'ottima conoscenza della lingua inglese.

Relativamente agli aspetti scientifici la Commissione ritiene che la Candidata sia molto competente in relazione alle tematiche e metodologie proprie della Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SSD BIO/12), oggetto del presente bando. Altresì, la Commissione, per quanto concerne la prova didattica-lezione, ritiene la candidata molto dotata di chiarezza espositiva, capacità di sintesi, conoscenza ed utilizzo di un linguaggio appropriato per il livello dei contenuti presentati, il risultato è stato ottimo.

La Commissione, all'unanimità, ritiene che il profilo scientifico e didattico della candidata Carmela Paolillo è ottimo.