

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE E DIAGNOSTICHE INTEGRATE (DISC) SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE SETTORE CONCORSUALE 06/A4 ANATOMIA PATOLOGICA SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/08 ANATOMIA PATOLOGICA ART. 24, COMMA 6, LEGGE N. 240/2010)

VERBALE DELLA SEDUTA

Il giorno 08/04/2021 alle ore 9 ha luogo la riunione della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa di cui al titolo. La stessa si svolge per via telematica, come consentito dall'art. 4, comma 4, del vigente Regolamento di Ateneo in materia di chiamate di professori di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010.

La Commissione, nominata con D.R. n.927 del 9 marzo 2021, è composta dai seguenti professori ordinari:

Prof. Roberto FIOCCA, inquadrato nel s.s.d. MED/08 - Università degli Studi di GENOVA;

Prof. Matteo FASSAN, inquadrato nel s.s.d. MED/08 - Università degli Studi di PADOVA;

Prof. Fausto SESSA, inquadrato nel s.s.d. MED/08 - Università degli Studi dell'INSUBRIA.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

Viene eletto Presidente il Prof. Roberto FIOCCA, svolge le funzioni di segretario il Prof. Matteo FASSAN.

Il Presidente ricorda gli adempimenti previsti dal bando e dal citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, nonché le seguenti fasi della procedura da adottare nel **caso in cui le domande presentate non siano in numero superiore a quello dei posti disponibili**.

- predeterminazione dei criteri e dei parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato precedentemente individuato, in conformità all'art. 6 del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate;
- valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato che ha presentato domanda;
- formulazione di un giudizio in base al quale la Commissione si esprime in merito al proseguimento della procedura da parte del candidato medesimo.

Tutto ciò premesso, la Commissione predetermina i criteri e i parametri per la valutazione della produzione scientifica, dell'attività didattica e dell'attività di ricerca scientifica del candidato individuato, in conformità all'art. 6 del più volte citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate.

Criteri e procedure per la valutazione dell'attività scientifica, della produzione scientifica e dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti del candidato

Nella valutazione dell'attività scientifica che il candidato dichiara di aver svolto, la Commissione prende in considerazione i seguenti elementi:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- e) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
- f) organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di presidente del comitato organizzatore locale o membro del comitato scientifico;
- g) attività accademico istituzionale di responsabilità e/o di servizio.

Nella valutazione della **produzione scientifica** presentata dal candidato la Commissione prende in considerazione i seguenti elementi:

- a) numero delle pubblicazioni presentate e loro distribuzione sotto il profilo temporale;
- b) impatto delle pubblicazioni all'interno del settore scientifico disciplinare. A tal fine, va anche tenuto conto dell'età accademica;
- c) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- d) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- e) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- f) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- g) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale saranno tenuti in considerazione i seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) "impact factor" totale;
 - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Nella valutazione dell'**attività didattica**, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Commissione prende in considerazione i seguenti aspetti:

- a) numero e caratteristiche dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;
- e) documentata competenza nel campo della didattica disciplinare.

Nell'ipotesi in cui il ricercatore sottoposto a valutazione sia stato inquadrato, ai sensi dell'art. 29, comma 7, della legge n. 240/2010, in quanto vincitore di un programma di ricerca di alta qualificazione finanziato dall'Unione europea, si applica, per quanto possibile, l'art. 2, comma 2, del D.M. 4.8.2011, n. 344.

La Commissione giudicatrice prende in considerazione pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La Commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza e la qualità complessiva della produzione scientifica del candidato fino alla data di presentazione della domanda, includendo anche la produzione scientifica elaborata dallo stesso successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, e avuto riguardo ai periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle assenze dal servizio correlate all'esercizio delle funzioni genitoriali.

La Commissione, inoltre, considerato quanto previsto dall'art. 4, comma 4, del citato Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, stabilisce che il procedimento si concluderà entro il 08/04/2021 (non oltre due mesi decorrenti dalla data di pubblicazione del decreto di nomina sul sito istituzionale di Ateneo, coincidente con quello di emissione del decreto stesso).

I componenti della Commissione prendono quindi visione del nominativo della candidata individuata per la valutazione, dott.ssa Federica Grillo e dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di loro o con la candidata medesima, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione passa quindi alla fase della valutazione. Ciascun Commissario, attenendosi ai criteri precedentemente stabiliti, prende in esame il curriculum e le pubblicazioni (formato pdf) presentate dalla candidata e trasmesse dal Dipartimento interessato, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

Dopo attenta analisi, la Commissione formula il giudizio collegiale di cui all'allegato "A" che fa parte integrante del presente verbale.

La Commissione, infine, sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, esprime parere favorevole in merito al proseguimento della procedura da parte della dott.ssa Federica Grillo e trasmette il presente verbale al Settore Reclutamento del personale docente.

La seduta è tolta alle ore 11.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Firmato Prof. Roberto Fiocca

ALL. A

Giudizio collegiale sull'attività scientifica, sulla produzione scientifica, sull'attività didattica e didattica integrativa e di servizio agli studenti della dott.ssa Federica Grillo:

La Commissione osserva preliminarmente che la candidata, dott.ssa Federica Grillo, è ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze chirurgiche e diagnostiche integrate (DISC), ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita per il settore concorsuale 06/A4 Anatomia patologica.

Per quanto riguarda l'attività scientifica la candidata ha documentato quanto segue:

a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;

Ha partecipato in qualità di PI o PI di Unità Operativa nei seguenti progetti di ricerca finanziati:

- 1) Responsabile di Unità Operative nei seguenti progetti di Ricerca Corrente 2018-2020 finanziati dal Ministero della Salute (36 mesi): - Sistemi di coltura tridimensionali in neoplasie solide, in vitro o ex vivo, e studio delle comunicazioni intra- e inter-cellulari rilevanti per il potenziamento della risposta anti-tumorale dal 01-01-2018 al 31-12-2020
- 2) Principal Investigator del progetto di ricerca su fondi 5x1000 dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova, della durata di 24 mesi, finanziato con 60000 euro intitolato "Algoritmo procedurale per lo screening universale della Sindrome di Lynch: analisi del contesto, ottimizzazione delle risorse e nuove metodiche. dal 01-01-2018 a oggi
- 3) Responsabile di Unità Operative nei seguenti progetti di Ricerca Corrente 2018-2020 finanziati dal Ministero della Salute (36 mesi): - Determinanti antigenici del rischio di sviluppare melanoma e neoplasie correlate multiple tramite analisi di sequenziamento massivo parallelo: fenotipo delle sindromi di predisposizione a tumori multipli (MultiTPDS) dal 01-01-2018 al 31-12-2020.
- 4) Responsabile di Unità Operative nei seguenti progetti di Ricerca Corrente 2018-2020 finanziati dal Ministero della Salute (36 mesi): - Analisi del significato prognostico di biomarcatori in pazienti affetti da varie neoplasie solide e loro implicazioni terapeutiche. dal 01-01-2018 al 31-12-2020
- 5) Responsabile di Unità Operative nei seguenti progetti di Ricerca Corrente 2018-2020 finanziati dal Ministero della Salute (36 mesi): - Oncologia predittiva: dal rischio genetico ai malati di rischio. dal 01-01-2018 al 31-12-2020

Ha partecipato inoltre ai seguenti progetti di ricerca in gruppi di nazionali e internazionali:

- 1) Dal 2010, Partecipazione al Genoa Pancreatic Cancer Study Group – Gruppo di studio della Università di Genova e IRCCS San Martino IST sulle neoplasie pancreatiche con particolare enfasi nella selezione del tessuto per studi di profiling molecolare.
- 2) Dal 2012, Coordinamento di ABRAM Study Group - Assessment of Barrett and its Reproducibility with Aim on Management (ABRAM) Study Group.
- 3) Dal 2013, Responsabile scientifico congiunto per il settore Anatomia Patologica dello Studio COMRE (trattamento chirurgico delle neoplasie del retto inferiore post radio-chemioterapia neoadiuvante) e nello Studio del comportamento biologico del cancro colo-rettale metastatico presso Università di Genova e IRCCS San Martino IST Genova in setting multidisciplinare (dipartimento di Chirurgia, di Emato-oncologia ed il servizio di Anatomia Patologica).
- 4) Dal 2014, Partecipazione in qualità di collaboratore esterno al progetto intitolato "Caratterizzazione clinicopatologica, immunofenotipica e molecolare dei carcinomi del piccolo intestino associati a malattia celiaca" in collaborazione con Anatomia Patologica, Università di Pavia e altri sedi multicentriche.
- 5) Parte del Working Group of Digestive Diseases della European Society of Pathology (ESP) dal 12/09/2014.
- 6) Dal 2015, Gruppo di studio nazionale multicentrico (Verona, Pisa, Genova, Milano, Roma, Torino) volto allo studio delle neoplasie neuroendocrine del polmone e del sistema digestivo.
- 7) Dal 2015, Collaborazione con il Dott. Alessandro Poggi del laboratorio di Oncologia molecolare e angiogenesi - IRCCS Ospedale Policlinico San Martino sul carcinoma del colon retto.
- 8) Dal 2015, Collaborazione con Dott.ssa Alessandra Eva direttore del laboratorio UOC di Biologia Molecolare IRCCS Istituto Giannina Gaslini sulla tematica della glicogenosi epatica e rischio di insorgenza di adenomi e carcinomi epatocellulari su modelli murini.

- 9) Dal 2016, Collaborazione nazionale con il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche della Università degli Studi di Pavia sullo studio di biomateriali, di cui viene centralizzata la valutazione istologica presso l'Anatomia Patologica Universitaria dell'Ospedale Policlinico San Martino di Genova.
- 10) Dal 2016-2019, Barrett's pathology working group (coordinamento Marnix Jansen (UCL London, UK), Michael Vieth (Klinikum Bayreuth, Germany), Sybren Meijer (AMC Amsterdam, The Netherlands), gruppo di studio internazionale europeo sull'esofago di Barrett. BOLERO working Group.
- 11) Dal 2016, Protocollo PRIMUM – Gruppo di studio in collaborazione con la Azienda ULSS21 di Legnago per Studio Osservazionale Prospettico di valutazione dell'efficacia di test ultrarapido per la ricerca di Helicobacter Pylori in pazienti che eseguono biopsia gastrica, confrontandolo con il gold standard.
- 12) Dal 2016, Studio Osservazionale Retrospektivo Prospettico multicentrico di identificazione di geni coinvolti nella oncopatogenesi rabdoide del colon retto.
- 13) Dal 2017-2019, Studio collaborativo con Dipartimento di Chimica dell'Università di Messina, Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita dell'Università di Genova, Pharmaceutical Sciences Research Center di Tehran (Iran) e Applied Biotechnology Research Center di Tehran (Iran).
- 14) Dal 2017, Collaborazione con la Dott.ssa Maria Pia Pistillo del laboratorio di UOS Epigenetica dei Tumori UOC Mutagenesi, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova.
- 15) Dal 2017, Partecipazione al NIKE (Neuroendocrine Innovation in Knowledge and Education) Group, gruppo di ricerca e educazione multidisciplinare sui Tumori Neuroendocrini, coordinatore Prof. Anna Maria Colao.

b) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

1. Relazione: Anomalo Patologo: DNA Mismatch Repair deficiency (dMMR) Reflex testing and Lynch Alert. ItaLynch webinar. 21/10/2020.
2. Relazione: Novità classificative e molecolari delle neoplasie neuroendocrine del piccolo e grosso intestino e dell'appendice. Proposta attività educativa GIPE/GIPAD Webinar live "Integrazione tra morfologia e patologia molecolare nella caratterizzazione delle neoplasie neuroendocrine GEP" 16/10/2020.
3. Relazione: Novità nel Mondo dei GEP-NET. VIII Corso Il Confine Tra Benigno E Maligno Dalla Morfologia Alla Patologia Molecolare, Sorrento, 5-7/10/2020.
4. Discussant: La multidisciplinarietà dei NET. VI Congresso ITANET. Roma. 8-9/11/2019.
5. Relazione: Neuroendocrine neoplasms of the colon rectum. Corso di Patologia Endocrina. Scuola Nazionale di Surgical Pathology. Villa Cagnola (VA). 4-5/10/2019.
6. Discussant. Looking forward NETs. 5th Milan NET Conference. Milano. 12/06/2019.
7. Partecipante workshop su invito: Marcatori immunoistochimici di localizzazione. NIKE Neuroendocrine Tumors, Innovation in Knowledge and Education. 6-8/05/2019.
8. Faculty e Relazione. Nuove Evidenze e Prospettive 2018. Anatomia Patologica. Dealing with NEN. Firenze. 7-8/02/2019.
9. Faculty. Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP. Bari. 18-20/10/2018.
10. Relatore. Tumori neuroendocrini GI. Corso di Patologia Gastrointestinale. Scuola Nazionale di Surgical Pathology. 2018, Genova, 23-25/05/2018.
11. Commento Critico. Fattori prognostici clinico – patologici nei NEN e partecipazione al gruppo di studio (IV Workshop NIKE – Neuroendocrine Tumors Innovation Knowledge and Education). Napoli 14/05/2018.
12. Partecipazione nel gruppo di studio su invito: Ruolo prognostico del coinvolgimento linfonodale nei NET pancreatici e ileali. IV Workshop NIKE – Neuroendocrine Tumors Innovation Knowledge and Education. Corso Avanzato di Fisiopatologia, Diagnostica e Terapia dei Tumori Neuroendocrini: dalle linee guida alla pratica clinica. Anacapri. 15-16/05/2018.
13. Faculty e discussant: Discussione multidisciplinare: NENs gastriche. Facing NEN. Neoplasie neuroendocrine. Firenze. 8-9/02/2018.
14. Relazione. I tumori neuroendocrini - diagnosi e classificazione: Novità nella classificazione WHO, stadiazione e requisiti minimi per una buona refertazione. Tumori Neuroendocrini Esperienze A Confronto. Genova. 28/11/2017.
15. Faculty - 3rd Milan NET conference – a meeting among active Italian Tumor Boards in Neuroendocrine Tumors. Milano. 13/06/2017.
16. Invito al workshop NIKE - Neuroendocrine Tumors, Innovation in Knowledge and Education -

- Terapia con sunitinib. Napoli. 9-10/05/2017.
17. Discussant. In I sessione Biologia. International Post-ENETS Meeting Corso Avanzato di Fisiopatologia Diagnostica e Terapia dei Tumori Neuroendocrini: nuove prospettive. Napoli. 8/05/2017.
 18. Partecipante alla tavola rotonda. L'estensione della linfadenectomia nelle NENs GEP e Polmonari. NEN Neoplasie Neuroendocrine. L'arte di rinnovarsi con la ricerca. Firenze 9-10/02/2017.
 19. Comunicazioni Libere Orali: Patologia Apparato Digerente, Fegato e Pancreas. 7° Congresso Triennale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP. Genova. 23-26/11/2016.
 20. Relazione Sistema Informatico WinSap (protocolli per colorazioni). Corso di Formazione sul Campo. Modalità di inclusione del materiale istologico in anatomia patologica. Genova, 30/09/2016.
 21. Relazione. Carcinoma neuroendocrino a grandi e piccole cellule (NEC G3). NET Neoplasie Neuroendocrine. L'arte di rinnovarsi con la ricerca. Firenze. 18-19/02/2016.
 22. Slide Seminar Fegato. Corso Nazionale GIPAD. Argomenti di Patologia Gastrointestinale. Napoli. 20/11/2015.
 23. Facilitator del Round Table intitolato: Clinical needs and opportunities for the implementation of Systems Medicine in Clinical Endocrinology. Endocrine, Metabolic and Digestive disorders: challenges and opportunities of a Systems Medicine approach. CASyM workshop concept. Genova. 5-7/07/2015.
 24. Sistema Informatico WInSap e descrizione macroscopica Facilitata. Formazione sul campo. Modalità di Campionamento del Materiale Istologico in Anatomia Patologica. Genova. 27/05/2015 e 03/06/2015.
 25. Moderazione delle diverse aree di lavoro. Work2Net. Genova. 17/04/2015.
 26. Discussant nella sessione Tumori Neuroendocrini GEP. Theoretical Practical insight in NeurOncoEndocrinology. Genova, 19-20/02/2015.
 27. NET del grosso intestino ed appendice e NET pancreatici ben differenziati. NET-GEP: la diagnosi istologica crocevia dell'approccio multidisciplinare. Milano. 12-13/11/2014.
 28. Tavola rotonda: organizzazione dei percorsi diagnostici terapeutici dei tumori colo-rettali ereditari e famigliari. XII Congresso AIFEG (Associazione Italiana Familiarità ed Ereditarietà dei tumori Gastroenterici. Gazzada Schianno (VA), 16-17/10/2014.
 29. Valutazione prospettica dei prodotti dei geni del mismatch repair nel carcinoma colo-rettale mediante immunoistochimica: fattibilità in base ai risultati. Genetica molecolare oncologica: correlazioni tra alterazioni costituzionali e somatiche. Genova. 19/09/2014.
 30. NET: Classification histologique. D.I.U.E. Pratiques Chirurgicales en Cancérologie. Sestri Levante 13-14/06/2014.
 31. Classificazione Anatomo-Patologica. Raccomandazioni sulla gestione dei GEP-NETs. Genova. 04/04/2014.
 32. Relazione: Classificazione Anatomopatologica dei NET toracici. Raccomandazioni Sulla Gestione Dei NET Toracici. Genova. 20/03/2014.
 33. Discussant in Tumori Neuroendocrini: Casi Clinici Con Diversi Esperti. 2° Corso Residenziale in Neuroncologia. Theoretical Practical insight in NeurOncoEndocrinology. Genova, 5-6/12/2013.
 34. Slide Seminar Fegato: 6° Congresso Triennale SIAPEC-IAP. Roma, 26-30/10/2013.
 35. Relazione: Nuovi marcatori istopatologici del carcinoma dello stomaco. Incontri Teorico Pratici Di Aggiornamento: Approccio multidisciplinare alla diagnostica e monitoraggio del paziente oncologico. Genova, 03/10/2013.
 36. Approccio diagnostico terapeutico all'epatocarcinoma: Il ruolo del patologo: marginale o sostanziale? III° Corso Aigo Liguria Approccio Multidisciplinare Alla Patologia Neoplastica EpatobilioPancreatica, Genova, 28/11/2013.
 37. Organizzazione del Corso di Patologia Gastrointestinale, Scuola nazionale di Surgical Pathology. Genova, 25-27/11/2013.
 38. Discussant in Corso Di Patologia Gastrointestinale GIPAD e Scuola Nazionale di Surgical Pathology, Genova, 25-27/11/2013
 39. Relazione: NET: Classification histologique. D.I.U.E. Pratiques Chirurgicales en Cancérologie. Sestri Levante 14- 15/06/2013.
 40. Coordinatore Gruppo Patologi: Discussione SOP. TransGOIRC: una rete per la ricerca traslazionale nonprofit. Genova, 10/05/2013
 41. Relazione: Diagnosi anatomo-patologica: lettura dei vetrini al microscopio. NET-Preceptorship. La pratica clinica dei tumori neuroendocrini. Genova, 9-10/05/2013.
 42. Relazione: NET: Classificazione istologica. NET GIST SARCOMI. Gestione e Criticità. Genova, 12/04/2013.

43. Relazione: KI-67 Heterogeneity in Gastro-Entero-Pancreatic Neuroendocrine Tumors. 2012 Neuroendocrine Tumor Symposium. NET management strategies: What's new and relevant. San Diego, 11-13/10/2012.
44. Relazione: Reversibilità della cirrosi: mito o realtà? Aggiornamenti In Tema Di Epatite B. Genova, 21/09/2012.
45. Relazione: Lettura: la diagnosi Anatomico Patologica in NET. Corso di Formazione Residenziale. Lea.D.E.R. in NET. Genova, 22/06/2012.
46. Organizzazione e relazione "La diagnosi anatomopatologica e la banca dei NET". Connettiamoci. La Spezia 19/04/2012, Sanremo 22/05/2012, Savona 25/05/2012.
47. Discussant. Epatoncologia Club Focus sul fegato Gestione multidisciplinare dell'epatocarcinoma. Genova. 23/03/2012.
48. Relazione: Novità in tema di NET dell'apparato digerente. Corso regionale AIGO: Approccio multidisciplinare alle patologie del piccolo intestino. Genova, 17/05/2012.
49. Relazione: La nuova classificazione dei NET. Accademia Nazionale di Medicina. Linee guida per la diagnosi e terapia dei tumori neuroendocrini gastroenteropancreatici. Genova, 18/11/2011.
50. Relazione: Organizzazione del corso di Corso di Patologia Gastrointestinale, Scuola Nazionale di Surgical Pathology, Genova, 13-15/06/2011.
51. Relazione: Test per l'identificazione di difetti del Mismatch Repair: utilizzo nella diagnosi di tumore ereditario del colon retto (S. Lynch) e altre prospettive. Genova, 30/03/2011.
52. Relazione: Classificazione e diagnosi anatomico-patologica. Corso Avanzato di Fisiopatologia, Diagnostica e Terapia dei Tumori Neuroendocrini: nuove prospettive. Genova, 25-27/10/2010.
53. Relazione: Pathology in NETs: UCL Neuroendocrine Tumour Research Meeting. Londra, 8/05/2008.
54. Organizzatrice e segretaria Organizzativa del III Incontro Inter-Regionale Delle Sezioni Ligure e Piemontese della Siapec: La Biopsia Epatica Nello Studio e Nella Diagnostica Delle Epatopatie Non Neoplastiche. Genova, 11/05/2001.
55. Organizzatrice e segretaria scientifica per il corso residenziale "La diagnostica istopatologica della Placenta nel nato vivo", tra aprile 2000 e novembre 2002, Divisione di Anatomia Patologica, Università di Genova. Coordinatore Prof. Ezio Fulcheri. Dal 01-04-2000 al 30-11-2002

c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

- ENETS/NANETS Young Investigator Award 2012 per la conferenza "2012 Neuroendocrine Tumor Symposium. NET management strategies: What's new and relevant". San Diego, 11-13/10/2012 con il lavoro "KI-67 Heterogeneity in Gastro-Entero-Pancreatic Neuroendocrine Tumors".

d) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;

Review Editor, Editorial Board Pathology (speciality section) di Frontiers of Medicine. IF 3.11 nel 2018, dal 2019 ad oggi.

e) organizzazione di congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di presidente del comitato organizzatore locale o membro del comitato scientifico;

Membro del Comitato Scientifico del VII Congresso Triennale di Anatomia Patologica Siapec-IAP. Genova. 23-26/11/2016.

Per quanto riguarda la produzione scientifica:

La Candidata è autrice di 125 pubblicazioni nel periodo 2001-2021, pubblicate su riviste indicizzate di medio e alto impact factor,

Di seguito gli indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione (al giorno 05/02/2021 sec. SCOPUS):

- 131 documenti,
- 1467 citazioni,

- Indice di Hirsch: 22.

Ai fini della presente valutazione la candidata ha presentato 20 pubblicazioni, tutte su riviste soggette a peer review e di rilievo internazionale. Esse riguardano principalmente la patologia endocrina, ovvero il principale tema della ricerca della candidata, ma anche la Patologia Gastrointestinale, Epato-bilio-pancreatica, Polmonare e la Quality Assurance in Laboratorio.

Tutte le pubblicazioni si caratterizzano per originalità, innovatività e rigore metodologico tali da contribuire in modo significativo al progresso della ricerca nei temi affrontati. Esse sono totalmente coerenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia e con le tematiche del SSD MED-08, oggetto del bando, e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate.

I lavori presentati coprono un intervallo di tempo di 20 anni, compreso tra il 2001 e il 2021 e mostrano carattere di continuità sotto il profilo temporale.

L'apporto individuale della candidata nei 20 lavori in collaborazione è ben evidente, essendo la stessa 1° autore in 10 pubblicazioni e 2° autore in 2 di esse.

Per quanto riguarda l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la candidata ha documentato quanto segue:

1) Corsi Di Laurea Magistrali

- Dal 2011/2012 ad oggi: Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Anatomia Patologica- MED-08. Attualmente docente nei corsi di: Anatomia Patologica e Correlazioni (II semestre III anno e I semestre IV anno) con svolgimento di argomenti di patologia endocrina e digestiva.
- Dal 2011/2012 ad oggi: Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria– Anatomia Patologica.

2) Corsi Di Laurea Triennali

- Dal 2011/12 ad oggi - Corso di Laurea Triennale per Tecnico di Laboratorio Biomedico - Insegnamento di Anatomia Patologica (II anno).
- Dal 2011/12 ad oggi - Corso di Laurea Triennale per Tecnico di Laboratorio Biomedico - Insegnamento di Anatomia Patologica (III anno).
- Dal 2011/12 ad oggi Corso di Laurea Triennale per Scienze Infermieristiche – Insegnamento di Anatomia Patologica (corso integrato di medicina interna, chirurgia, farmacologia, malattie infettive e anatomia patologica e quindi corso integrato con patologia generale, microbiologia e immunologia) II anno: sede decentrata di Savona e di Imperia.
- Dal 2011/2018 - Corso di Laurea Triennale per Fisioterapisti - Insegnamento di Anatomia Patologica, corso integrato Patologia Generale e Farmacologia (II anno): sede di Imperia.

3) Scuole Di Specializzazione

- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica – Dal 2011
Tronco comune - Anatomia Patologica Macroscopica (I-IV anno).
Caratterizzante - Tecniche Istocitopatologiche (I anno), Diagnostica Intraoperatoria Estemporanea (I-IV anno), Anatomia Patologica Speciale: Apparato Digerente (gastrointestinale e epato-biliare) (I-IV anno)
Altre Attività - Lingua Inglese (II-IV anno)
- Anatomia Patologica presso la Scuola di Specializzazione in Urologia, a tutt'oggi.

4) Insegnamento in strutture Estere

- Anni Accademici 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010: insegnamento in Pathology (Anatomia Patologica) con enfasi sulla patologia gastrointestinale e epatobiliare. III anno del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, University College London (UCL) Medical School, Royal Free Campus.
- Anni Accademici 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010: insegnamento in Surgical Pathology nel modulo di studio di Surgery (Chirurgia Generale). III anno del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, University College London Medical School, Royal Free Campus.

- Anni Accademici 2006-2010: Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica, London Deanery Histopathology Training Programme. Insegnamento in Histopathology (Anatomia Patologia) a specializzandi di tutti gli anni del programma di specializzazione (5/6 anni). Lezioni formali, lezioni di gruppo al microscopio e sessioni individuali al microscopio sulla patologia epatopancreatobiliare e gastrointestinale.

5) Varie

- Anni Accademici 2004-2006: Professore a Invito per il corso in Biofluido Dinamica, Laurea in Bioingegneria, Facoltà di Ingegneria, Università di Genova.
- Anni Accademici 2003-2006: Professore a Contratto per studenti fuori corso in Anatomia Patologica, Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Genova.
- Anni Accademici 2002-2003: Professore a contratto del corso di Anatomia Umana I, per l'anno accademico 2002/2003, nell'ambito del Corso di Laurea Triennale per Infermieristica, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Genova, secondo l'articolo 33 integrativo (attività di supporto alla didattica) – sede polo didattico di Imperia.
- Anni Accademici 2000-2002: Professore a contratto del corso di Anatomia Umana I, anni accademici 2000/2001 e 2001/2002, nell'ambito del diploma Universitario per Infermiere, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova, articolo 32 integrativo (professore a contratto integrativo) – sedi dei poli didattici di La Spezia, Pietra Ligure ed Imperia.

6) Tutoraggio di studenti nella stesura delle tesi di Laurea:

- Medicina e Chirurgia

- “Valutazione immunoistochimica dei geni del mismatch repair in una serie consecutiva di carcinomi colon-rettali e valutazione sul ruolo di tale informazione sul management clinico del paziente”. Cristiana Rossi. Marzo 2012.
- “Valutazione del grado nei tumori neuroendocrini: eterogeneità intratumorale, tra sede primitiva e metastasi e tra interventi in tempi diversi”. Tiziana Borra. Luglio 2012.
- “CDX2: Nuovo marcatore prognostico nel carcinoma gastrico”. Sergio Carnevale. Luglio 2012.
- “I tumori neuroendocrini dell'appendice e la loro stadiazione - confronto tra sistemi ENETS e UICC”. Sofia Lypiridou. Luglio 2013.
- “Rivalutazione istologica e immunoistochimica di biopsie esofagee in una casistica di pazienti sclerodermici”. Federica Pittaluga. Ottobre 2013.
- “Comparazione morfologica e clinico-patologica su agobiopsia epatica in pazienti HCV positivi con autoanticorpi sierici”. Mirko Fedon. 2016.
- “Valutazione del grado su agobiopsia nei tumori neuroendocrini del tratto gastroenteropancreatico: problematiche e affidabilità”. Luca Valle. Ottobre 2016.
- “Impatto della sub-specializzazione nel referto istologico del carcinoma del colon-retto”. Giovanni Noberasco. 2017.
- “Confronto tra diverse metodiche di campionamento di duodenocefalopancreasectomia: valutazione dei margini e definizione di R1”. Jacopo Ferro. Ottobre 2017.
- “Eterogeneità di Ki67 nei tumori neuroendocrini del tratto gastro-enteropancreatico: chi, come e dove”. Lorenzo Casiccia. Ottobre 2019.
- “Il carcinoma a cellule di Merkel nella popolazione ligure: aspetti clinico-patologici, istologici e immunoistochimici”. Isabella Caristo. Luglio 2020.

- Scuola di Specialità in Anatomia Patologica

- “Liver Collagen Proportionate Area And Septal Thickness/Nodule Size: A Comparison For Predicting Decompensation In Cirrhosis”. Sara Bruno. Luglio 2012.
- “Eterogeneità intratumorale dell'indice di proliferazione con Ki67 nelle neoplasie neuroendocrine gastroenteropancreatiche e la sua valutazione su biopsie virtuali”. Maria Pia Brisigotti. Marzo 2013.
- “Valutazione immunoistochimica dei prodotti dei geni del mismatch repair in una serie consecutiva di carcinomi colon-rettali. Analisi dell'efficacia e fattibilità”. Tiziana Celiento. Aprile 2014.
- “Duodeno-cefalo-pancreasectomia per adenocarcinoma ampullare: confronto tra protocolli di campionamento”. Correlatore, Università degli Studi di Milano, Davide Taietti. Novembre 2020

- Tecnici di Laboratorio

- “Confronto tra diversi metodi di quantizzazione dell'indice di proliferazione con anticorpi anti-Ki67

- nei tumori neuroendocrini”. Monica Gatti. Novembre 2014.
- “La prostata dalla riduzione all'immunoistochimica: proposta di campionamento e prove di fissazione”. Carlotta Baghini. Novembre 2014.
 - “Comparazione morfologica, istochimica ed immunoistochimica tra tessuti fissati con tecnica in sottovuoto e fissazione tradizionale” Andrea Maccarini. Marzo 2015.
 - “Confronto tra diverse metodiche di campionamento in duodenocefalopancreatectomie: implicazioni per il tecnico di laboratorio e per il clinico”. Alessia Giacobbe. Novembre 2016
 - “Tecnica di pre-inclusione di biopsie cutanee con nuova metodica in gel di agarosio”. Mara Ridolfi. Marzo 2018.
 - “Algoritmo procedurale per reflex testing immunoistochimico e molecolare nello screening per sindrome di Lynch nel carcinoma del colon retto”. Elisa Marocchino.
 - “La processazione del campione istologico: processatori ed inclusori automatici di ultima generazione a confronto con le metodiche routinarie di laboratorio”. Giada Gabriele. Novembre 2019.
 - “Approcci di next generation sequencing allo studio dell'adenocarcinoma pancreatico: tumorigenesi, predisposizione genetica e risposta alla terapia”. Francesca Barbero. Novembre 2020.

6) Partecipazione alle **commissioni istituite per gli esami di profitto** in Anatomia Patologica e Correlazioni Anatomiche (Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia), Anatomia Patologica (Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria), Anatomia Patologica (Corso di Laurea Triennale per Tecnico di Laboratorio Biomedico), Anatomia Patologica (Corso di Laurea Triennale per Scienze Infermieristiche – corso integrato di medicina interna, chirurgia, farmacologia, malattie infettive e anatomia patologica e quindi corso integrato di patologia generale, microbiologia e farmacologia), Anatomia Patologica (Corso di Laurea Triennale per Scienze Infermieristiche – corso integrato di medicina interna, chirurgia, farmacologia, malattie infettive e anatomia patologica e quindi corso integrato di patologia generale, microbiologia e immunologia – per tutte le sedi sul territorio), Anatomia Patologica (Corso di Laurea Triennale per Fisioterapisti, corso integrato Patologia Generale e Farmacologia – per tutte le sedi).

Complessivamente la candidata presenta un curriculum scientifico caratterizzato da numerose partecipazioni a progetti di ricerca nazionale ed internazionale anche in veste di principal investigator e dalla partecipazione a numerosi congressi e corsi in qualità di relatore. Tale attività di ricerca ha prodotto 125 pubblicazioni su riviste internazionali. Le 20 pubblicazioni presentate per questa procedura di valutazione riguardano la Patologia endocrina, la Patologia Gastrointestinale, Epato-bilio-pancreatica, Polmonare e la Quality Assurance in Laboratorio. Tutti questi lavori sono stati pubblicati su riviste internazionali ad elevato impatto e si caratterizzano per originalità, innovatività e rigore metodologico e risultano pienamente coerenti con le tematiche del SSD MED-08. L'apporto individuale della candidata nei 20 lavori in collaborazione è ben evidente, essendo la stessa 1° autore in 10 pubblicazioni e 2° autore in 2 di esse. La validità dell'attività scientifica della candidata è anche testimoniata dall'ottenimento dell'abilitazione scientifica nazionale di 1° fascia. Molto ampia e qualificata è anche l'attività didattica svolta sia in Italia che all'estero (University College London, Medical School, Royal Free Campus). Alla luce delle valutazioni di cui sopra e dopo approfondito esame del profilo scientifico e didattico della candidata, la Commissione all'unanimità ritiene che la stessa presenti i requisiti necessari per ricoprire le funzioni di professore di II Fascia.