

Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 1320/2021 PROT. 185404 del 13.7.2021 pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 21 luglio 2021, per la chiamata del Prof. Andrea Cavazzoni, Ricercatore a tempo determinato, di cui all'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge n. 240/2010, nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato, a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, ai sensi dell'art. 16 della Legge n. 240/2010, quale Professore Universitario di ruolo di Seconda Fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, per il settore concorsuale 06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica, settore scientifico-disciplinare MED/04 Patologia Generale, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" di Ateneo.

**VERBALE
(riunione telematica)**

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, composta dai seguenti professori:

Prof. Annarosa Arcangeli - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Firenze - settore concorsuale 06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica - settore scientifico-disciplinare MED/04 Patologia Generale

Prof. Ovidio Bussolati - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Parma - settore concorsuale 06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica - settore scientifico-disciplinare MED/04 Patologia Generale

Prof. Alfonso Pompella - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Pisa - settore concorsuale 06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica - settore scientifico-disciplinare MED/04 Patologia Generale

si è riunita, salvo rikusazioni, per via telematica, il giorno 23 settembre 2021, alle ore 10.30.

In apertura di seduta, ciascun Commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Ciascun Commissario, presa visione del bando nel quale è indicato il nominativo del candidato, proposto dal Dipartimento, da sottoporre a valutazione, dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con il candidato, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Alfonso Pompella e del Segretario, nella persona del Prof. Ovidio Bussolati, attenendosi ai criteri di seguito specificati:

per l'individuazione del Presidente:
- maggiore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;



- a parità di ruolo e di anzianità ai fini giuridici, si darà la priorità al componente con maggiore anzianità anagrafica;
- per l'individuazione del Segretario:
- minore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;
 - a parità di ruolo e di anzianità ai fini giuridici, si darà la priorità al componente con minore anzianità anagrafica.

La Commissione prende visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura valutativa.

La Commissione prende atto di quanto previsto dall'art. 10 del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" dell'Università degli Studi di Parma:

1. Dopo l'assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, è avviata con Decreto Rettorale la procedura valutativa, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato del titolare del contratto di ricercatore a tempo determinato, di cui al comma 3, lettera b), dell'articolo 24, della legge n. 240/2010, che abbia conseguito l'abilitazione scientifica nazionale. Il Decreto Rettorale è pubblicato sul sito web e sull'Albo on-line di Ateneo.
2. La valutazione dell'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dal candidato, è effettuata da una Commissione nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5 del presente regolamento, che conclude i propri lavori entro trenta giorni, decorrenti da quello successivo al Decreto Rettorale di nomina della stessa.
3. La valutazione avviene nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione, nell'ambito dei criteri previsti dal D.M. MIUR 4 agosto 2011, n. 344.
4. Non possono partecipare coloro i quali abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede l'assegnazione del posto e/o che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.
5. La valutazione si svolge durante il terzo anno di contratto stipulato ai sensi dell'articolo 24 comma 3 lettera b) della legge n. 240/2010. La richiesta del Consiglio di Dipartimento, di cui all'articolo 2, è effettuata nel terzo anno di contratto e comunque entro centottanta (180) giorni antecedenti la scadenza del medesimo contratto. Qualora il ricercatore non acquisisca l'abilitazione scientifica nazionale entro il citato termine di centottanta (180) giorni, la procedura potrà essere avviata successivamente al conseguimento della stessa, purché entro la naturale data di scadenza del contratto.
6. La Commissione dispone di un massimo di 100 punti per la valutazione, di cui 30 per la valutazione dell'attività didattica, 60 per la valutazione delle attività di ricerca e 10 per la valutazione dei compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca. La valutazione si intende positiva se il ricercatore avrà conseguito un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100.
7. Al termine della valutazione, la Commissione redige verbale recante una circostanziata motivazione che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature al fine di fornire ogni elemento conoscitivo utile per la proposta di chiamata. Tale verbale viene tempestivamente trasmesso dal Presidente della Commissione al Responsabile del procedimento amministrativo.
8. Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.
9. Gli atti della procedura, nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi, sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione atti è altresì pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.

La Commissione richiama i seguenti "Criteri per l'individuazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari dei contratti.", previsti dal summenzionato D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, che dovranno essere utilizzati per la valutazione del candidato:

- ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) numero 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;

- ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- 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;

- è prevista la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali;

- è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;

- la valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei 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);

- potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica

nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La Commissione procede quindi ad esaminare la documentazione che il candidato ha inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei summenzionati criteri generali di valutazione, fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011.

Candidato Andrea Cavazzoni

Profilo curricolare: (descrivere qualifiche ricoperte e attività svolta dal candidato, così come indicata dal medesimo nel curriculum)

Il dott. Andrea Cavazzoni si è laureato con lode in Scienze Biologiche nel 2000 e ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Biologia e Patologia Molecolare nel 2005. Dopo il conseguimento del Dottorato di Ricerca, è stato per diversi anni Borsista di Ricerca (dal 2009 al 2011), Assegnista di Ricerca (dal 2005 al 2009; dal 2011 al 2013; nel 2018) e Ricercatore a Tempo Determinato (dal 2013 al 2017 e dal 2018 ad oggi) del SSD MED/04 afferendo al Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università di Parma.

Dal 2018, in qualità di RTD, gli sono stati affidati 6 insegnamenti (2 con funzioni di Coordinatore di Corso Integrato) di discipline pertinenti al SSD MED/04 in Corsi di studio per Professioni Sanitarie e ha svolto attività tutoriale di tirocinio pratico per studenti del CdLM in Medicina e Chirurgia. Ha partecipato dal 2006 in avanti a Commissioni di esami di profitto di discipline pertinenti al SSD MED/04 in diversi Corsi di Laurea e Laurea Magistrale. Ha svolto attività seminariale per studenti delle Scuole di Specializzazione in Oncologia Medica e Malattie del Sangue. E' componente del Collegio dei docenti del Corso di Dottorato in Scienze Mediche e Chirurgiche Traslazionali dell'Università di Parma dal 33° Ciclo. E' stato relatore di diverse tesi di laurea e laurea magistrale e ha svolto attività didattica e seminariale presso atenei e istituzioni straniere e internazionali.

Il dott. Cavazzoni è membro della Commissione Paritetica Docenti Studenti del Dipartimento di Medicina e Chirurgia dal 2019.

L'attività di ricerca del dott. Cavazzoni, sviluppata in maniera continuativa dal 2000, è documentata da 62 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali (H-index 28, 1675 citazioni), diverse delle quali risalenti al periodo successivo al conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale per il SC 06/A2, e da numerose comunicazioni a Congressi nazionali ed internazionali. La produzione scientifica è stata incentrata principalmente su argomenti di oncologia sperimentale. L'Impact Factor medio delle 12 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione è 8.672 e in tutte il dott. Cavazzoni è in una posizione preminente. Il dott. Cavazzoni è stato Principal Investigator di un progetto di ricerca su base competitiva bandito dall'Università di Parma e componente di gruppi di ricerca impegnati in diversi progetti di ricerca dal 2002 al 2021. E' componente dell'Editorial Board delle riviste internazionali Journal of Molecular and Clinical Medicine e Cancers. Svolge attività di referaggio per diverse riviste indicizzate. Il dott. Cavazzoni è Socio ordinario di diverse Società scientifiche. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il SC/SSD 06/D3-MED/06 nel 2017 e quella per il SC/SSD 06/A2-MED/04 nel 2018.

La Commissione valutata l'attività didattica, l'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, nel rispetto dei medesimi criteri fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, esprime il seguente punteggio:



Attività Didattica (massimo 30 punti)

| Attività Didattica | Punteggi attribuiti dalla prof. Arcangeli | Punteggi attribuiti dal prof. Bussolati | Punteggi attribuiti dal prof. Pompella | TOTALE |
|--|--|--|---|---------------|
| numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi | 21 | 20 | 22 | |
| esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti; | 0 | 0 | 0 | |
| partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto; | 5 | 5 | 5 | |
| 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; | 2 | 2 | 3 | |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 28 | 27 | 30 | |
| PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3) | | | | 28,3 |

Attività di ricerca e produzione scientifica (massimo 60 punti)

| Attività di Ricerca | Punteggi attribuiti dal prof. Arcangeli | Punteggi attribuiti dal prof. Bussolati | Punteggi attribuiti dal prof. Pompella | TOTALE |
|---|--|--|---|---------------|
| conseguimento della titolarità di brevetti; | 0 | 0 | 0 | |
| partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | 2 | 2 | 2 | |
| conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; | 0 | 0 | 0 | |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 2 | 2 | 2 | |
| PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3) | | | | 2 |

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione della Prof. Arcangeli

| PRODUZIONE SCIENTIFICA | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione | Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate | Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione | Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 del DM | TOTALE |
|---|--|--|---|---|---|--------|
| 1. CAVAZZONI A, Digiacomio G, Alfieri R, La Monica S, Fumarola C, Gaietti M, Bonelli M, Cretella D, Barili V, Zecca A, Giovannetti E, Fiorentino M, Tiseo M, Petronini PG, Ardizzoni A. Pemetrexed Enhances Membrane PD-L1 Expression and Potentiates T Cell-Mediated Cytotoxicity by Anti-PD-L1 Antibody Therapy in Non-Small-Cell Lung Cancer. <i>Cancers (Basel)</i> . 2020; 12(3):666 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,8 |
| 2. Cretella D, Digiacomio G, Giovannetti E, CAVAZZONI A. PTEN Alterations as a Potential Mechanism for Tumor Celi Escape from PD-1/PD-L1 Inhibition. <i>Cancers (Basel)</i> . 2019; 11 (9). | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,8 |
| 3. Alfieri R, Giovannetti E, Bonelli M, CAVAZZONI A. New Treatment Opportunities in Phosphatase and Tensin Homolog (PTEN)-Deficient Tumors: Focus on PTEN/Focal Adhesion Kinase Pathway <i>Front Oncol</i> . 2017;7:170. | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 3,6 |
| 4. Bonelli M, Digiacomio G, Fumarola C, Alfieri R, Quaini F, Falco A, Madeddu D, La Monica S, Cretella D, Ravelli A, Ulivi P, Tebaldi M, Calistri D, Delmonte A, Ampollini | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 3,6 |

| | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A, Carbognani P, Tiseo M, CAVAZZONI A#, Petronini P.G. Combined inhibition of CDK4/6 and PI3K/AKT/mTOR pathways induces a synergistic anti-tumor effect in malignant pleural mesothelioma cells. (2017) Neoplasia; 19(8):637-648. | | | | | | |
| 5. CAVAZZONI A, La Monica S, Alfieri R, Ravelli A, Van Der Steen N, Sciarrillo R, Madeddu D, Lagrasta CAM, Quaini F, Bonelli M, Fumarola C, Cretella D, Digiacomo G, Tiseo M, Peters GJ, Ardizzoni A, Petronini PG, Giovannetti E. Enhanced efficacy of AKT and FAK kinase combined inhibition in squamous cell lung carcinomas with stable reduction in PTEN. (2017) Oncotarget; 8(32):53068-53083. | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,8 |
| 6. Rogolino D, CAVAZZONI A#, Gatti A, Tegoni M, Pelosi G, Verdolino V, Fumarola C, Cretella D, Petronini PG, Carcelli M. Anti-proliferative effects of copper(II) complexes with hydroxyquinolinethiosemicarbazone ligands. (2017) European Journal of Medicinal Chemistry; 128:140-153. | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,8 |
| 7. Bonelli MA, CAVAZZONI A#, Sacconi F, Alfieri RR, Quaini F, La Monica S, Gaietti M, Cretella D, Caffarra C, Madeddu D, Frati C, Lagrasta CA, Falco A, Rossetti P, Fumarola C, Tiseo M, Petronini PG, Ardizzoni A. Inhibition of PI3K Pathway Reduces Invasiveness | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 4,0 |

| | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| and Epithelial-to-Mesenchymal transition in Squamous Lung Cancer Celi Lines Harboring PIK3CA Gene Alterations. (2015) Molecular Cancer Therapeutics; 14(8): 1916-27. | | | | | | |
| 8. CAVAZZONI A, Alfieri RR, Cretella D, Sacconi F, Ampollini L, Gaietti M, Quaini F, Graiani G, Madeddu D, Mozzoni P, Galvani E, La Monica S, Bonelli M, Fumarola C, Mutti A, Carbognani P, Tiseo M, Barocelli E, Petronini PG, Ardizzoni A. Combined use of anti-ErbB monoclonal antibodies and erlotinib enhances antibody-dependent cellular cytotoxicity of wild-type erlotinib-sensitive NSCLC celi lines. (2012) Molecular Cancer; 11 (1):91. | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,8 |
| 9. CAVAZZONI A, Bonelli MA, Fumarola C, La Monica S, Airoud K, Bertoni R, Alfieri RR, Gaietti M, Tramonti S, Galvani E, Harris AL, Martin LA, Andreis D, Bottini A, Generali D, Petronini PG. Overcoming acquired resistance to letrozole by targeting the PI3K/AKT/mTOR pathway in breast cancer celi clones (2012) Cancer Letters; 323 (1), pp. 77-87. | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,8 |
| 10. CAVAZZONI A, Alfieri RR, Carmi C, Zuliani V, Gaietti M, Fumarola C, Frazzi R, Bonelli M, Bordi F, Lodola A, Mor M, Petronini PG. Dual mechanisms of action of the 5-benzylidene-hydantoin UPR1024 on lung cancer cell lines (2008) Molecular | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,8 |

| | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|
| Cancer Therapeutics; 7 (2), pp. 361-370. | | | | | | |
| 11. CAVAZZONI A, Gaietti M, Fumarola C, Alfieri RR, Roz L, Andriani F, Carbognani P, Rusca M, Sozzi G, Petronini PG. Effect of inducible FHIT and p53 expression in the Calu-1 lung cancer celi line (2007) Cancer Letters; 246 (1-2), pp. 69-81. | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,9 |
| 12. CAVAZZONI A, Petronini PG, Gaietti M, Roz L, Andriani F, Carbognani P, Rusca M, Fumarola C, Alfieri R, Sozzi G. Dose-dependent effect of FHIT-inducible expression in Calu-1 lung cancer celi line (2004) Oncogene; 23 (52), pp. 8439-8446. | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 4,0 |
| Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale | | | | | | 6 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | | | | | | 51,7 |

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Bussolati

| PRODUZIONE SCIENTIFICA | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione | Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate | Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione | Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 del DM | TOTALE |
|--|--|--|---|---|---|--------|
| 1. CAVAZZONI A, Digiacomo G, Alfieri R, La Monica S, Fumarola C, Gaietti M, Bonelli M, Cretella D, Barili V, Zecca A, Giovannetti E, Fiorentino M, Tiseo M, Petronini PG, Ardizzoni A. Pemetrexed Enhances Membrane PD-L1 Expression and Potentiates T Cell-Mediated Cytotoxicity by Anti-PD-L1 Antibody Therapy in Non-Small-Cell Lung Cancer. Cancers (Base!). 2020; 12(3):666 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,9 |
| 2. Cretella D, Digiacomo G, Giovannetti E, CAVAZZONI A. PTEN Alterations as a Potential Mechanism for Tumor Celi Escape from PD-1/PD-L1 Inhibition. Cancers (Base!). 2019; 11 (9). | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,8 |
| 3. Alfieri R, Giovannetti E, Bonelli M, CAVAZZONI A. New Treatment Opportunities in Phosphatase and Tensin Homolog (PTEN)-Deficient Tumors: Focus on PTEN/Focal Adhesion Kinase Pathway Front Oncol. 2017;7:170. | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 3,4 |
| 4. Bonelli M, Digiacomo G, Fumarola C, Alfieri R, Quaini F, Falco A, Madeddu D, La | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 3,7 |

| | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Monica S, Cretella D, Ravelli A, Ulivi P, Tebaldi M, Calistri D, Delmonte A, Ampollini A, Carbognani P, Tiseo M, CAVAZZONI A#, Petronini P.G. Combined inhibition of CDK4/6 and PI3K/AKT/mTOR pathways induces a synergistic anti-tumor effect in malignant pleural mesothelioma cells. (2017) Neoplasia; 19(8):637-648. | | | | | | |
| 5. CAVAZZONI A, La Monica S, Alfieri R, Ravelli A, Van Der Steen N, Sciarrillo R, Madeddu D, Lagrasta CAM, Quaini F, Bonelli M, Fumarola C, Cretella D, Digiacomio G, Tiseo M, Peters GJ, Ardizzoni A, Petronini PG, Giovannetti E. Enhanced efficacy of AKT and F AK kinase combined inhibition m squamous celi lung carcinomas with stable reduction in PTEN. (2017) Oncotarget; 8(32):53068-53083. | 0,8 | 0,5 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,7 |
| 6. Rogolino D, CAVAZZONI A#, Gatti A, Tegoni M, Pelosi G, Verdolino V, Fumarola C, Cretella D, Petronini PG, Carcelli M. Anti-proliferative effects of copper(II) complexes with hydroxyquinolinethios emicarbazone ligands. (2017) European Journal of Medicinal Chemistry; 128:140-153. | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 4 |
| 7. Bonelli MA, CAVAZZONI A#, Saccani F, Alfieri RR, Quaini F, La Monica S, Galetti M, Cretella D, | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,9 |

| | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Caffarra C, Madeddu D, Frati C, Lagrasta CA, Falco A, Rossetti P, Fumarola C, Tiseo M, Petronini PG, Ardizzoni A. Inhibition of PBK Pathway Reduces Invasiveness and Epithelial-to-Mesenchymal transition in Squamous Lung Cancer Celi Lines Harboring PIK3CA Gene Alterations. (2015) Molecular Cancer Therapeutics; 14(8): 1916-27. | | | | | | |
| 8. CAVAZZONI A, Alfieri RR, Cretella D, Saccani F, Ampollini L, Gaietti M, Quaini F, Graiani G, Madeddu D, Mozzoni P, Galvani E, La Monica S, Bonelli M, Fumarola C, Mutti A, Carbognani P, Tiseo M, Barocelli E, Petronini PG, Ardizzoni A. Combined use of anti-ErbB monoclonal antibodies and erlotinib enhances antibody-dependent cellular cytotoxicity of wild-type erlotinib-sensitive NSCLC celi lines. (2012) Molecular Cancer; 11 (1):91. | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,9 |
| 9. CAVAZZONI A, Bonelli MA, Fumarola C, La Monica S, Airoud K, Bertoni R, Alfieri RR, Gaietti M, Tramonti S, Galvani E, Harris AL, Martin LA, Andreis D, Bottini A, Generali D, Petronini PG. Overcoming acquired resistance to letrozole by targeting the PI3K/AKT/mTOR pathway in breast cancer-celi clones. (2012) Cancer Letters; 323 (1), pp. 77-87. | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,9 |

| | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|
| 10. CAVAZZONI A, Alfieri RR, Carmi C, Zuliani V, Gaietti M, Fumarola C, Frazzi R, Bonelli M, Bordi F, Lodola A, Mor M, Petronini PG. Dual mechanisms of action of the 5-benzylidenehydantoin UPR1024 on lung cancer cell lines (2008) Molecular Cancer Therapeutics; 7 (2), pp. 361-370. | 0,8 | 0,5 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,7 |
| 11. CAVAZZONI A, Gaietti M, Fumarola C, Alfieri RR, Roz L, Andriani F, Carbognani P, Rusca M, Sozzi G, Petronini PG. Effect of inducible FHIT and p53 expression in the Calu-1 lung cancer cell line (2007) Cancer Letters; 246 (1-2), pp. 69-81. | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,9 |
| 12. CAVAZZONI A, Petronini PG, Gaietti M, Roz L, Andriani F, Carbognani P, Rusca M, Fumarola C, Alfieri R, Sozzi G. Dose-dependent effect of FHIT-inducible expression in Calu-1 lung cancer cell line (2004) Oncogene; 23 (52), pp. 8439-8446. | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 4 |
| Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale | | | | | | 6 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | | | | | | 51,8 |

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Pompella

| PRODUZIONE SCIENTIFICA | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione | Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate | Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione | Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 del DM | TOTALE |
|---|--|--|---|---|---|--------|
| 1. CAVAZZONI A, Digiacomio G, Alfieri R, La Monica S, Fumarola C, Gaietti M, Bonelli M, Cretella D, Barili V, Zecca A, Giovannetti E, Fiorentino M, Tiseo M, Petronini PG, Ardizzoni A. Pemetrexed Enhances Membrane PD-L1 Expression and Potentiates T Cell-Mediated Cytotoxicity by Anti-PD-L1 Antibody Therapy in Non-Small-Cell Lung Cancer. <i>Cancers (Basel)</i> . 2020; 12(3):666 | 0,8 | 0,4 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,6 |
| 2. Cretella D, Digiacomio G, Giovannetti E, CAVAZZONI A. PTEN Alterations as a Potential Mechanism for Tumor Cell Escape from PD-1/PD-L1 Inhibition. <i>Cancers (Basel)</i> . 2019; 11 (9). | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,8 |
| 3. Alfieri R, Giovannetti E, Bonelli M, CAVAZZONI A. New Treatment Opportunities in Phosphatase and Tensin Homolog (PTEN)-Deficient Tumors: Focus on PTEN/Focal Adhesion Kinase Pathway <i>Front Oncol</i> . 2017;7:170. | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 3,6 |
| 4. Bonelli M, Digiacomio G, Fumarola C, Alfieri R, Quaini F, Falco A, Madeddu D, La Monica S, Cretella D, Ravelli A, Ulivi P, Tebaldi M, Calistri D, Delmonte A, Ampollini | 0,8 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 3,4 |

| | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A, Carbognani P, Tiseo M, CAVAZZONI A#, Petronini P.G. Combined inhibition of CDK4/6 and PI3K/AKT/mTOR pathways induces a synergistic anti-tumor effect in malignant pleural mesothelioma cells. (2017) Neoplasia; 19(8):637-648. | | | | | | |
| 5. CAVAZZONI A, La Monica S, Alfieri R, Ravelli A, Van Der Steen N, Sciarrillo R, Madeddu D, Lagrasta CAM, Quaini F, Bonelli M, Fumarola C, Cretella D, Digiacomo G, Tiseo M, Peters GJ, Ardizzoni A, Petronini PG, Giovannetti E. Enhanced efficacy of AKT and FAK kinase combined inhibition in squamous cell lung carcinomas with stable reduction in PTEN. (2017) Oncotarget; 8(32):53068-53083. | 0,8 | 0,4 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,6 |
| 6. Rogolino D, CAVAZZONI A#, Gatti A, Tegoni M, Pelosi G, Verdolino V, Fumarola C, Cretella D, Petronini PG, Carcelli M. Anti-proliferative effects of copper(II) complexes with hydroxyquinolinethiosemicarbazone ligands. (2017) European Journal of Medicinal Chemistry; 128:140-153. | 0,8 | 0,4 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,6 |
| 7. Bonelli MA, CAVAZZONI A#, Sacconi F, Alfieri RR, Quaini F, La Monica S, Gaietti M, Cretella D, Caffarra C, Madeddu D, Frati C, Lagrasta CA, Falco A, Rossetti P, Fumarola C, Tiseo M, Petronini PG, Ardizzoni A. Inhibition of the PI3K Pathway Reduces Invasiveness and Epithelial-to-Mesenchymal | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 4,0 |

| | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| transition in Squamous Lung Cancer Celi Lines Harboring PIK3CA Gene Alterations. (2015) Molecular Cancer Therapeutics; 14(8): 1916-27. | | | | | | |
| 8. CAVAZZONI A, Alfieri, RR, Cretella D, Sacconi F, Ampollini L, Gaietti M, Quaini F, Graiani G, Madeddu D, Mozzoni P, Galvani E, La Monica S, Bonelli M, Fumarola C, Mutti A, Carbognani P, Tiseo M, Barocelli E, Petronini PG, Ardizzoni A. Combined use of anti-ErbB monoclonal antibodies and erlotinib enhances antibody-dependent cellular cytotoxicity of wild-type erlotinib-sensitive NSCLC celi lines. (2012) Molecular Cancer; 11 (1):91. | 0,8 | 0,4 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,6 |
| 9. CAVAZZONI A, Bonelli MA, Fumarola C, La Monica S, Airoud K, Bertoni R, Alfieri RR, Gaietti, M, Tramonti S, Galvani E, Harris AL, Martin LA, Andreis D, Bottini A, Generali D, Petronini PG. Overcoming acquired resistance to letrozole by targeting the PI3K/AKT/mTOR pathway in breast cancer celi clones (2012) Cancer Letters; 323 (1), pp. 77-87. | 0,8 | 0,4 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,6 |
| 10. CA V AZZONI A, Alfieri RR, Carmi C, Zuliani V, Gaietti M, Fumarola C, Frazzi R, Bonelli M, Bordi F, Lodola A, Mor M, Petronini PG. Dual mechanisms of action of the 5-benzylidenehydantoin UPR1024 on lung cancer celi lines (2008) Molecular Cancer Therapeutics; 7 (2), pp. 361-370. | 0,8 | 0,4 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,6 |

| | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|
| 11. CA V AZZONI A, Gaietti M, Fumarola C, Alfieri RR, Roz L, Andriani F, Carbognani P, Rusca M, Sozzi G, Petronini PG. Effect of inducible FHIT and p53 expression in the Calu-1 lung cancer celi line (2007) Cancer Letters; 246 (1-2), pp. 69-81. | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 3,9 |
| 12. CAVAZZONI A, Petronini PG, Gaietti M, Roz L, Andriani F, Carbognani P, Rusca M, Fumarola C, Alfieri R, Sozzi G. Dose-dependent effect of FHIT-inducible expression in Calu-1 lung cancer celi line (2004) Oncogene; 23 (52), pp. 8439-8446. | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 4,0 |
| Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale | | | | | | 6 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | | | | | | 50,3 |

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica (MAX 60 punti)

| Attività di Ricerca e Produzione Scientifica | Punteggio attribuito dalla prof. Arcangeli | Punteggio attribuito dal prof. Bussolati | Punteggio attribuito dal prof. Pompella | TOTALE |
|---|---|---|--|---------------|
| | 53,7 | 53,8 | 52,3 | |
| PUNTEGGIO ATTRIBUITO MEDIO | | | | 53,3 |

Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca (massimo 10 punti)

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi a tale ambito

| Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca | Punteggi attribuiti dalla prof. Arcangeli | Punteggi attribuiti dal prof. Bussolati | Punteggi attribuiti dal prof. Pompella | TOTALE |
|--|--|--|---|---------------|
| organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi; Partecipazione alla Commissione Paritetica Docenti-Studenti | 4 | 3 | 4 | |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 4 | 3 | 4 | |
| PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3) | | | | 3,7 |

Punteggio totale conseguito (minimo 70/100 di cui almeno 30/100 nella valutazione dell'attività di ricerca)

85,3

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dalla Prof. Arcangeli

L'attività didattica, scientifica e organizzativa del candidato dimostra la sua idoneità a ricoprire il posto oggetto della procedura valutativa.

2. Giudizio espresso dal Prof. Bussolati

L'attività didattica, scientifica e organizzativa del candidato dimostra la sua piena idoneità a ricoprire il posto oggetto della procedura valutativa.

3. Giudizio espresso dal Prof. Pompella

L'attività didattica, scientifica e organizzativa del candidato dimostra la sua idoneità a ricoprire il posto oggetto della procedura valutativa.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

La documentazione presentata dal candidato in merito alla attività didattica, scientifica e organizzativa dimostra con chiarezza la sua idoneità a ricoprire il posto oggetto della procedura valutativa.



La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca scientifica e ai compiti organizzativi connessi alla attività didattica e di ricerca, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che il candidato Andrea Cavazzoni è valutato positivamente per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, per il settore concorsuale **06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica**, settore scientifico-disciplinare MED/04 Patologia Generale.

Il presente Verbale, redatto dal Segretario della Commissione, datato, sottoscritto e siglato in ogni foglio dal medesimo, unitamente alle dichiarazioni di adesione, corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso, per via telematica, viene consegnato dal Presidente della Commissione, al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Marina Scapuzzi – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza.

La riunione viene sciolta alle ore 12,10.

Parma, 23 settembre 2021

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Alfonso Pompella
Prof. Annarosa Arcangeli
Prof. Ovidio Bussolati

(Presidente)
(Componente)
(Segretario)

