



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE, SCUOLA DI SCIENZE MEDICHE E FARMACEUTICHE, SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE MED/42 – IGIENE GENERALE E APPLICATA- SETTORE CONCORSUALE 06/M1 – IGIENE GENERALE E APPLICATA, SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA, D.R. N. 1843 DEL 26.5.2016

VERBALE DELLA 2^ SEDUTA

Il giorno 12 Agosto 2016 alle ore 8:30 presso il Dipartimento di Scienze della Salute (DiSSal) dell'Università di Genova – Via Antonio Pastore, 1 – 16132 Genova, ha luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di essi o con i concorrenti, ai sensi degli art. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dai candidati e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni che saranno discussi dai medesimi.

Il Presidente ricorda preliminarmente gli adempimenti previsti dall'art. 7 del bando in parola.

In modo particolare fa presente che a seguito della discussione pubblica di cui sopra la Commissione dovrà attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione.

Sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera. Detta prova avviene contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore.

I candidati sono stati inoltre informati che la mancata presentazione alla convocazione per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni sarà considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla procedura.

La Commissione procederà, pertanto, alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni limitatamente ai candidati che saranno presenti alla predetta convocazione.

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

L'aula è aperta al pubblico e di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

Risultano presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott.ssa Bozzano Federica, documento d'identità (carta d'identità) n. AX1528704 del 18/05/2016, rilasciata dal Comune di Genova;

Dott. Orsi Andrea, documento d'identità (carta d'identità) n. AS0227518 del 15/07/2011, rilasciata dal Comune di Serra Riccò;

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato viene effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando.

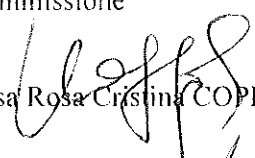
Al termine della seduta la Commissione, usciti tutti i presenti, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.

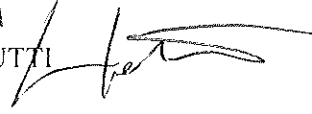
Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, indica vincitore il Dott. Andrea Orsi

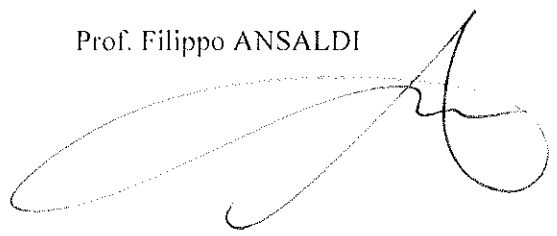
La seduta è tolta alle ore 11:40.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione


Prof.ssa Rosa Cristina COPPOLA


Prof. Giovanni GABUTTI


Prof. Filippo ANSALDI



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati:

Candidato: **BOZZANO Federica**

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollente in base alla congruenza con il s.s.d. MED/42, ovvero, il diploma di specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva	Punti 2
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Immunologia Clinica e Sperimentale, scarsamente congruente con il s.s.d. MED/42.		
2	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, in base alla tipologia, alla congruenza con il s.s.d. MED/42 e alla durata	Punti 0
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, in base alla tipologia, all'estensione temporale e alla congruenza con il s.s.d. o con l'attività di ricerca prevista dal bando (assegni, contratti, borse post-dottorato, ricercatore a td, dirigente di ricerca, tecnico, ecc.)	Punti 0,5
Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: L'attività di formazione/ricerca della candidata risulta scarsamente congruente con il s.s.d. MED/42. La candidata è stata titolare di contratti di collaborazione per attività di ricerca, presso l'IRCCS G. Gaslini di Genova e il CEBR – Università di Genova, e di assegni di ricerca presso il CEBR e il DIMES – Università di Genova.		
4	Documentata attività in campo clinico-assistenziale relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze, in base alla congruenza con il s.s.d. MED/42 e alla durata	Punti 0
5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista, in base alla tipologia (Progetto di Ateneo, Regionale, Nazionale, Internazionale) e alla congruenza con il s.s.d. MED/42	Punti 0
6	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, in base alla congruenza dell'attività di ricerca del gruppo con il s.s.d. MED/42	Punti 0
7	Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista, in base alla congruenza con il s.s.d. MED/42	Punti 0
8	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, in base alla tipologia (nazionali e internazionali) e alla congruenza con il s.s.d. MED/42	Punti 0

9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, in base alla congruenza con il s.s.d. MED/42 o con l'attività di ricerca prevista dal bando	Punti 0
10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista, in base alla congruenza con il s.s.d. MED/42	Punti 0

TOTALI PUNTI (titoli) 2,5 (due virgola cinque)

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 15, poiché la candidata riporta nel Modulo “C” un elenco di 16 pubblicazioni a stampa, ma risultano allegate alla domanda trasmessa per via telematica solo 14 pubblicazioni, la Commissione, all’unanimità, decide di considerare le 14 pubblicazioni allegate alla domanda e di assegnare un punteggio pari a zero alle 2 pubblicazioni non allegate)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, compresa l'eventuale tesi di dottorato	Punti 30,5
---	---	------------

1) Pubblicazione dal titolo: **'Emergency exit' of bone-marrow-resident CD34+DNAM-1brightCXCR4+-committed lymphoid precursors during chronic infection and inflammation.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo affronta l'argomento dello sviluppo dei linfociti natural killer (NK) nel corso di infezioni e/o infiammazioni croniche.

L'articolo, originale per i contenuti, è scarsamente congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori (primo nome), risulta rilevante. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 11,329, assai elevato in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 3,5

2) Pubblicazione dal titolo: **Inherent transcriptional signatures of NK cells are associated with response to IFN α + rivabirin therapy in patients with Hepatitis C Virus.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo descrive le caratteristiche fenotipiche e il profilo di espressione genica dei linfociti natural killer (NK) in soggetti HCV positivi trattati con IFN α + rivabirina.

L'articolo, originale per i contenuti, è scarsamente congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 3,694, elevato in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 1,5

3) Pubblicazione dal titolo: **Relationship between innate immunity, soluble markers and metabolic-clinical parameters in HIV+ patients ART treated with HIV-RNAB50 cp/mL.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo affronta l'argomento della correlazione esistente tra i livelli di monociti e linfociti natural killer (NK), i marcatori solubili di infiammazione e stress ossidativo e vari parametri metabolici e clinici in soggetti HIV positivi in terapia antiretrovirale.

L'articolo, originale per i contenuti, è scarsamente congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 6,256, assai elevato in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 2,5

4) Pubblicazione dal titolo: **Baseline and dynamic expression of activating NK cell receptors in the control of chronic viral infections: the paradigm of HIV-1 and HCV.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Si tratta di una revisione della letteratura che affronta l'argomento dell'espressione dei recettori attivanti i linfociti natural killer (NK) nel corso di due infezioni virali croniche, causate dai virus HIV-1 e HCV. L'articolo, completo nella revisione della letteratura, è scarsamente congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 4,165, elevato in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 1,5

5) Pubblicazione dal titolo: **The ligurian human immunodeficiency virus clinical network: a web tool to manage patients with human immunodeficiency virus in primary care and multicenter clinical trials.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo, citato nell'elenco delle pubblicazioni della candidata, non risulta allegato alla domanda trasmessa per via telematica.

Punti 0

6) Pubblicazione dal titolo: **Successfully treated HIV-infected patients have differential expression of NK cell receptors (NKp46 and NKp30) according to AIDS status at presentation.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo affronta l'argomento della differente espressione dei linfociti natural killer (NK) in soggetti HIV positivi in terapia, con diagnosi di AIDS alla presentazione rispetto a soggetti non AIDS positivi.

L'articolo, originale per i contenuti, è scarsamente congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 2,483, intermedio in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 1

7) Pubblicazione dal titolo: **Natural killer cells in HIV controller patients express an activated effector phenotype and do not up-regulate NKp44 on IL-2 stimulation.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo affronta l'argomento dell'espressione di alcuni recettori attivanti i linfociti natural killer (NK) in soggetti HIV positivi definiti come elite controller (EC) and long-term nonprogressor (LTNP).

L'articolo, originale per i contenuti, è scarsamente congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 9,423, assai elevato in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 2,5

8) Pubblicazione dal titolo: **HTLV-1/2 and HIV-1 co-infections: retroviral interference on host immune status.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo consiste in una revisione della letteratura riguardante le coinfezioni tra HIV1 e HTLV-1 e HTLV-2 e i possibili meccanismi che interferiscono con la risposta immunitaria innata in questi soggetti.

L'articolo, completo nella revisione della letteratura, è parzialmente congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 4,165, elevato in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 2

9) Pubblicazione dal titolo: **Innate immunity cell activation in virologically suppressed HIV-infected maraviroc-treated patients.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo descrive i risultati di uno studio caso-controllo volto ad identificare gli effetti della terapia antiretrovirale con o senza maraviroc in soggetti HIV positivi, sui livelli di monociti e linfociti natural killer (NK) circolanti.

L'articolo, originale per i contenuti, è parzialmente congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori,

risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 4,407, elevato in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 2

10) Pubblicazione dal titolo: **Natural killer cells in hepatitis C virus infection.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo, citato nell'elenco delle pubblicazioni della candidata, non risulta allegato alla domanda trasmessa per via telematica.

Punti 0

11) Pubblicazione dal titolo: **Receptor modulation and functional activation of human CD34+ Lin-- derived immature NK cells in vitro by Mycobacterium bovis Bacillus Calmette-Guerin (BCG).**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo descrive i risultati di uno studio volto a valutare gli effetti della somministrazione in vitro di BCG sull'espressione recettoriale e sull'attivazione funzionale di tipi specifici di linfociti natural killer (NK).

L'articolo, originale per i contenuti, è parzialmente congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 4,179, elevato in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 2

12) Pubblicazione dal titolo: **Involvement of activating NK cell receptors and their modulation in pathogen immunity.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo affronta l'argomento dell'espressione di specifici recettori presenti sulla superficie dei linfociti natural killer (NK) nel corso di alcune infezioni croniche, in particolare HIV e HCV.

L'articolo, completo nella revisione della letteratura, è parzialmente congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 2,134, intermedio in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 1,5

13) Pubblicazione dal titolo: **Activating NK cell receptor expression/function (NKp30, NKp46, DNAM-1) during chronic viraemic HCV infection is associated with the outcome of combined treatment.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo affronta l'argomento del ruolo di specifici recettori presenti sulla superficie dei linfociti natural killer (NK) sulla risposta alla terapia in corso di infezione acuta e cronica da HCV.

L'articolo, originale per i contenuti, è scarsamente congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori (primo nome), risulta rilevante. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 4,179, elevato in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 2,5

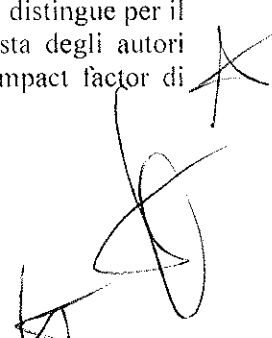
14) Pubblicazione dal titolo: **NK-cell phenotype at interruption underlies widely divergent duration of CD4+-guided antiretroviral treatment interruption.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo affronta l'argomento degli effetti a lungo termine della terapia antiretrovirale in soggetti HIV positivi, in particolare sulla risposta immune innata, misurata in termini di attivazione e funzionalità dei linfociti natural killer (NK).

L'articolo, originale per i contenuti, è scarsamente congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori (primo nome), risulta rilevante. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 3,031, elevato in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 2,5



15) Pubblicazione dal titolo: **Revisiting human natural killer cell subset function revealed cytolytic CD56(dim)CD16+ NK cells as rapid producers of abundant IFN-gamma on activation.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo descrive le differenze tra due diverse sotto-popolazioni di linfociti natural killer (NK), in termini di attività citolitica e produzione di IFN-gamma.

L'articolo, originale per i contenuti, è scarsamente congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 9,423, assai elevato in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 2,5

16) Pubblicazione dal titolo: **Functionally relevant decreases in activatory receptor expression on NK cells are associated with pulmonary tuberculosis in vivo and persist after successful treatment.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo affronta l'argomento dell'associazione tra lo squilibrio dell'espressione dei linfociti natural killer (NK) e lo sviluppo in vivo di tubercolosi polmonare, da uno stato di infezione tubercolare latente.

L'articolo, originale per i contenuti, è parzialmente congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori (primo nome), risulta rilevante. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 3,031, elevato in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 3

2	Monografie	Punti 0
3	Saggi inseriti in opere collettanee	Punti 0
4	Abstract, recensioni, comunicazioni a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 0

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 30,5 (trenta virgola cinque)

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 33 (trentatre)

La candidata ha mostrato padronanza della materia e rigore metodologico nell'affrontare la discussione dei titoli; sono stati trattati in particolare i contenuti riferiti alle pubblicazioni elencate con i numeri 1 e 8.

Gli argomenti sono stati discussi dalla candidata con approccio multidimensionale ed elevato grado di aggiornamento.

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e commento del testo scientifico "Current progress in the development of hepatitis C virus vaccines", tratto dalla rivista "Nature Medicine", e ha espresso il giudizio "sufficiente".

Candidato: ORSI Andrea

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollente in base alla congruenza con il s.s.d. MED/42, ovvero, il diploma di specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva	Punti 12
---	--	----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Epidemiologia e Prevenzione, indirizzo Prevenzione Vaccinale, congruente con il s.s.d. MED/42.

Il candidato ha conseguito il Diploma di specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva.

2	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, in base alla tipologia, alla congruenza con il s.s.d. MED/42 e alla durata	Punti 12
---	---	----------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Il candidato ha svolto attività didattica in maniera continuativa presso l'Università di Genova, dall'a.a. 2014/2015. Attualmente il candidato risulta titolare di 4 insegnamenti presso Corsi di Studi afferenti al Dipartimento di Scienze della Salute, Università di Genova, congruenti con il s.s.d. MED/42 e di incarichi didattici nell'ambito delle Scuole di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Università degli Studi di Genova, e in Patologia Clinica, Università di Pisa – sede aggregata di Genova.

3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, in base alla tipologia, all'estensione temporale e alla congruenza con il s.s.d. o con l'attività di ricerca prevista dal bando (assegni, contratti, borse post-dottorato, ricercatore a td, dirigente di ricerca, tecnico, ecc.)	Punti 6
---	---	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'attività di formazione/ricerca del candidato risulta congruente con il s.s.d. MED/42.

Il candidato è stato titolare di assegno di ricerca presso il DiSSal – Università di Genova ed è attualmente titolare di contratto di lavoro, in qualità di Ricercatore a tempo determinato s.s.d. MED/42, presso il DiSSal – Università di Genova.

4	Documentata attività in campo clinico-assistenziale relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze, in base alla congruenza con il s.s.d. MED/42 e alla durata	Punti 6
---	--	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'attività in campo clinico del candidato risulta congruente con il s.s.d. MED/42.

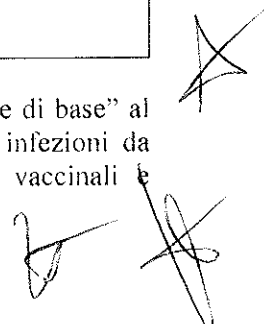
Il candidato ha svolto attività in campo clinico in maniera continuativa presso l'U.O. Igiene, IRCCS AOU "San Martino" – IST Istituto Nazionale per la Ricerca sul cancro di Genova, dal 01/03/2015, occupandosi dei principali ambiti di Igiene Ospedaliera (sorveglianza e controllo delle infezioni correlate all'assistenza, gestione dei provvedimenti da applicare in caso di malattie infettive diffuse con attivazione di indagine epidemiologica, organizzazione, gestione e sorveglianza del monitoraggio microbiologico ambientale, elaborazione e diffusione dei protocolli di decontaminazione, pulizia, disinfezione e sterilizzazione, formazione e aggiornamento del personale sanitario in materia di prevenzione e controllo delle infezioni correlate all'assistenza, partecipazione al Comitato addetto al controllo delle infezioni ospedaliere), di prevenzione vaccinale, in particolare per i soggetti a più alto rischio, e di counselling sulle infezioni trasmissibili di prevalente interesse in Sanità Pubblica.

5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista, in base alla tipologia (Progetto di Ateneo, Regionale, Nazionale, Internazionale) e alla congruenza con il s.s.d. MED/42	Punti 0
---	---	---------

6	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, in base alla congruenza dell'attività di ricerca del gruppo con il s.s.d. MED/42	Punti 1
---	---	---------

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

Il candidato ha partecipato in qualità di "altro personale già indicato nella Rideterminazione di base" al Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale "Prevenzione delle infezioni da pneumococco e da virus influenzale: epidemiologia molecolare, matching tra ceppi vaccinali e



microorganismi circolanti, immunogenicità, cross-protezione ed efficacia sul campo dei vaccini”, nel s.s.d. MED/42.

7	Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista, in base alla congruenza con il s.s.d. MED/42	Punti 0
8	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, in base alla tipologia (nazionali e internazionali) e alla congruenza con il s.s.d. MED/42	Punti 0
9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, in base alla congruenza con il s.s.d. MED/42 o con l'attività di ricerca prevista dal bando	Punti 0
10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista, in base alla congruenza con il s.s.d. MED/42	Punti 0

TOTALI PUNTI (titoli) 37 (trentasette)

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 15)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, compresa l'eventuale tesi di dottorato	Punti 44,5 (max punti attribuibili 44)
---	---	---

1) Pubblicazione dal titolo: **The Molecular Epidemiology and Evolutionary Dynamics of Influenza B Virus in Two Italian Regions during 2010-2015: The Experience of Sicily and Liguria.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo descrive l'epidemiologia molecolare e le dinamiche evolutive dei virus influenzali di tipo B in due regioni italiane nel periodo 2010-2015.

L'articolo, originale per i contenuti, è congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 3,257, elevato in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 3

2) Pubblicazione dal titolo: **Assessing Ebola-related web search behaviour: insights and implications from an analytical study of Google Trends-based query volumes.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo analizza in termini quantitativi e qualitativi le ricerche relative al termine Ebola effettuate sul motore di ricerca Google, attraverso l'analisi dei risultati tratti dall'applicativo Google Trends, e le implicazioni per i decisori in Sanità Pubblica.

L'articolo, originale per i contenuti, è congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori (ultimo nome), risulta rilevante. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 2,130, intermedio in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 3,5

3) Pubblicazione dal titolo: **Trends in the annual incidence of carbapenem-resistant Klebsiella pneumoniae bloodstream infections: a 8-year retrospective study in a large teaching hospital in northern Italy.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo descrive l'epidemiologia delle infezioni del torrente circolatorio sostenute da ceppi di *Klebsiella pneumoniae* resistenti ai carbapenemi, presso il maggiore ospedale della regione Liguria, in un periodo di 8 anni.

L'articolo, originale per i contenuti, è congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 2,690, intermedio in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 2,5

4) Pubblicazione dal titolo: **A Fatal Case of Nosocomial Legionnaires' Disease: Implications From an Extensive Environmental Investigation and Isolation of the Bacterium From Blood Culture.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo descrive i risultati dell'indagine epidemiologica effettuata a seguito della notifica di un caso fatale di infezione nosocomiale da *Legionella pneumophila*.

L'articolo, originale per i contenuti, è congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 3,669, elevato in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 3

5) Pubblicazione dal titolo: **Latent tuberculosis infection among a large cohort of medical students at a teaching hospital in Italy.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo descrive i risultati di un'indagine di prevalenza volta a stimare la diffusione dell'infezione tubercolare latente ed i fattori di rischio associati a questa condizione, in una coorte di studenti dell'area sanitaria presso l'Università di Genova.

L'articolo, originale per i contenuti, è congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 2,134, intermedio in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 2,5

6) Pubblicazione dal titolo: **Potential effect of PCV13 introduction on Emergency Department accesses for lower respiratory tract infections in elderly and at risk adults.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo riporta i risultati di uno studio epidemiologico volto a stimare gli effetti dell'introduzione della vaccinazione anti-pneumococcica con preparato coniugato 13-valente nella popolazione anziana dell'area metropolitana della città di Genova.

L'articolo, originale per i contenuti, è congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 2,146, intermedio in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 2,5

7) Pubblicazione dal titolo: **Molecular and serological diversity of Neisseria meningitidis carrier strains isolated from Italian students aged 14 to 22 years.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo descrive i risultati di uno studio longitudinale sul tasso di portatori di *Neisseria meningitidis* e sulle caratteristiche molecolari e sierologiche degli stessi, in una coorte di studenti italiani adolescenti.

L'articolo, originale per i contenuti, è congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 3,669, elevato in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 3

8) Pubblicazione dal titolo: **Hepatitis C virus in the new era: perspectives in epidemiology, prevention, diagnostics and predictors of response to therapy.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo consiste in una revisione delle evidenze disponibili riguardanti l'epidemiologia, lo sviluppo di vaccini preventivi, la diagnosi e l'identificazione di predittori di risposta alla terapia nei confronti dell'infezione da HCV.

L'articolo, completo nella revisione della letteratura, è congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 2,787, intermedio in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 2,5

9) Pubblicazione dal titolo: **Influenza and pneumococcal vaccinations of patients with systemic lupus erythematosus: current views upon safety and immunogenicity.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo raccoglie le evidenze disponibili sull'utilità di proteggere i pazienti con diagnosi di Lupus Eritematoso Sistemico dalle infezioni sostenute da virus influenzale e pneumococco, specie i pazienti sottoposti a terapia immunosoppressiva.

L'articolo, completo nella revisione della letteratura, è congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 8,490, assai elevato in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 4

10) Pubblicazione dal titolo: **Cross-protection against drifted influenza viruses: Options offered by adjuvanted and intradermal vaccines.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo riporta le evidenze riguardanti la superiorità dei vaccini adiuvati con MF-59 e intradermici nell'indurre immunogenicità contro i virus influenzali.

L'articolo, completo nella revisione della letteratura, è congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori (primo nome), risulta rilevante. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 2,146, intermedio in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 3,5

11) Pubblicazione dal titolo: **Carriage of Streptococcus pneumoniae in healthy adults aged 60 years or over in a population with very high and long-lasting pneumococcal conjugate vaccine coverage in children: Rationale and perspectives for PCV13 implementation.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo affronta l'argomento della trasmissione di Streptococcus pneumoniae tra le diverse età della vita e in particolare tra bambini e adulti.

L'articolo, originale per i contenuti, è congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 2,146, intermedio in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 2,5

12) Pubblicazione dal titolo: **Current evidence on intradermal influenza vaccines administered by Soluvia™ licensed micro injection system.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo consiste in una revisione che dimostra l'utilità del vaccino intradermico, in quanto capace di suscitare un'immunogenicità pari o superiore agli altri vaccini antinfluenzali.

L'articolo, completo nella revisione della letteratura, è congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 2,146, intermedio in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 2,5

13) Pubblicazione dal titolo: **Seasonal and pandemic (A/H1N1 2009) MF-59-adjuvanted influenza vaccines in complete remission non-Hodgkin lymphoma patients previously treated with rituximab containing regimens.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo affronta l'argomento della risposta alla vaccinazione antinfluenzale, in termini di immunogenicità, in pazienti con diagnosi di linfoma non-Hodgkin in remissione, trattati con rituximab.

L'articolo, originale per i contenuti, è congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 11,841, assai elevato in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 4

14) Pubblicazione dal titolo: **Syndrome surveillance and molecular epidemiology for early detection and tracing of an outbreak of measles in Liguria, Italy.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo descrive l'adozione di un innovativo sistema di sorveglianza, utile per tracciare il percorso dell'epidemia di morbillo che ha coinvolto il Regno Unito e le regioni italiane di Piemonte e Liguria.

L'articolo, originale per i contenuti, è congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 1,998, intermedio in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 2,5

15) Pubblicazione dal titolo: **Adjuvanted seasonal influenza vaccines and perpetual viral metamorphosis: the importance of cross-protection.**

Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati:

L'articolo consiste in una revisione che evidenzia l'utilità dei vaccini antinfluenzali adiuvati con MF-59 e con AS (emulsione squalene in acqua + tocoferolo) nel prevenire infezioni da virus influenzali driftati rispetto ai ceppi contenuti nei vaccini stessi.

L'articolo, completo nella revisione della letteratura, è congruo al s.s.d. MED/42. La ricerca si distingue per il rigore metodologico. L'apporto del candidato, che si evince dalla posizione nella lista degli autori, risulta significativo. La rivista sulla quale è pubblicato l'articolo ha un impact factor di 3,413, elevato in considerazione del s.s.d. di riferimento.

Punti 3

2	Monografie	Punti 0
3	Saggi inseriti in opere collettanee	Punti 0
4	Abstract, recensioni, comunicazioni a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 0

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 44 (quarantaquattro)

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 81 (ottantuno)

Il candidato ha mostrato padronanza della materia e rigore metodologico nell'affrontare la discussione dei titoli; sono stati trattati in particolare i contenuti riferiti alle pubblicazioni elencate con i numeri 4 e 6

Il candidato ha affrontato gli argomenti discussi con sicurezza e frequenti riferimenti ad articoli scientifici di recente pubblicazione. Ha mostrato facilità nell'utilizzo di approcci metodologici congrui con il s.s.d. e un'elevata capacità nei riferimenti interdisciplinari.

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione del testo scientifico "Current progress in the development of hepatitis C virus vaccines", tratto dalla rivista "Nature Medicine", e ha espresso il giudizio "ottimo".