



Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DELLA RICERCA E DELL'INNOVAZIONE IN SANITA'

BANDO DELLA RICERCA FINALIZZATA

Anno 2018

esercizi finanziari anni 2016-2017

PREMESSA

Le disposizioni normative¹ individuano nella ricerca sanitaria uno degli strumenti utili all'attuazione degli obiettivi prioritari del Piano sanitario nazionale, secondo le indicazioni fornite nel Programma nazionale della ricerca sanitaria.

Il Ministero della salute, visto il Programma nazionale della ricerca sanitaria 2017-2019, intende con il presente bando, invitare tutti gli operatori del Servizio sanitario nazionale alla presentazione di progetti di ricerca di durata triennale, che abbiano un esplicito orientamento applicativo e l'ambizione di fornire informazioni potenzialmente utili ad indirizzare le scelte del Servizio sanitario nazionale medesimo, dei pazienti e dei cittadini. Questa impostazione, se da una parte esclude dall'attenzione di questo bando progetti di ricerca di base², lascia invece spazio ad iniziative progettuali di ricerca biomedica innovativa, che vedano una fase di ricerca pre-clinica precedere coerentemente studi di applicazione di quanto prodotto, includendo, quindi, esplicitamente una verifica/validazione sul paziente di quanto identificato nella parte preclinica. A partire da queste premesse, i progetti presentati dovranno avere le seguenti finalità:

- a) sviluppare procedure altamente innovative e nuove conoscenze utili al miglioramento delle opportunità di prevenzione, diagnosi, trattamento, riabilitazione anche attraverso studi e sperimentazioni di carattere clinico (progetti finalizzati all'acquisizione di nuove conoscenze – “theory-enhancing” – biomedici);
- b) valutare la sicurezza, efficacia, costo-efficacia di trattamenti/tecnologie/interventi sanitari per cui sussistano significativi margini di incertezza relativamente agli aspetti menzionati, anche con studi clinici di fase 3 e 4 (ricerca applicata – “change-promoting” – clinico-assistenziali);
- c) valutare i fattori professionali, organizzativi e di sistema che condizionano efficacia ed efficienza dei servizi sanitari e/o l'impatto sulla qualità di innovazioni cliniche, organizzative, gestionali e di finanziamento; sviluppo ed applicazione di metodologie e strumenti per migliorare la comunicazione con i cittadini ed i pazienti e promuoverne la partecipazione; studi finalizzati ad analizzare i bisogni assistenziali delle fasce sociali più

¹Articolo 12 bis, comma 3, del Decreto legislativo 502/1992, come rinnovellato dal Decreto legislativo 229/1999

²Programma nazionale della ricerca sanitaria 2017-2019 “La ricerca di base è prevalentemente di competenza del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR) o di altri Enti di ricerca. I fondi del Ministero della salute derivano, infatti, dalle risorse che lo Stato alloca con l'obiettivo di migliorare e promuovere l'assistenza sanitaria dei propri cittadini. L'obiettivo del SSN è la promozione della salute e la cura alla persona. Per tale motivo la ricerca sanitaria traslazionale dovrà essere orientata alla produzione di conoscenza utile all'assistenza e pertanto qualsiasi progetto deve ipotizzare un'applicazione pratica sperimentale in tempi ragionevoli”.

- deboli sotto il profilo sociale ed economico e le risposte assistenziali dei servizi (ricerca applicata – “change-promoting” – clinico-assistenziali);
- d) sviluppare studi rilevanti per la sicurezza alimentare e il benessere animale (ricerca applicata – “change-promoting o progetti finalizzati all’acquisizione di nuove conoscenze – “theory-enhancing”);
 - e) sviluppare studi rilevanti sulle patologie di origine ambientale, sulla sicurezza negli ambienti di lavoro e sulle patologie occupazionali (ricerca applicata – “change-promoting o progetti finalizzati all’acquisizione di nuove conoscenze – “theory-enhancing”).

Delle risorse disponibili almeno il 50,00% è riservato ai progetti di ricerca “change-promoting”; le restanti risorse ai progetti di ricerca “theory-enhancing”.

Il Ministero della salute pubblica il presente bando sul proprio sito istituzionale nonché sul sito di presentazione delle proposte dei progetti di ricerca (<http://ricerca.cbim.it>). Su quest’ultimo sito sono rese disponibili anche le F.A.Q. relative alle richieste di chiarimenti formulate dai destinatari istituzionali di cui al citato decreto legislativo 502/92. Le F.A.Q. saranno inoltre inviate via Workflow della Ricerca ad ognuno dei suddetti destinatari istituzionali.

PARTE GENERALE

DEFINIZIONI

I termini sotto elencati contenuti nel presente bando hanno il significato di seguito loro attribuito:

Destinatario istituzionale è l’ente di cui al combinato disposto degli articoli 12 e 12-bis del decreto legislativo 502/92 e s.m.i. Pertanto, ai sensi dei suddetti articoli i destinatari istituzionali sono: le regioni e le province autonome di Trento e Bolzano, l’Istituto superiore di sanità (ISS), l’Istituto nazionale per l’assicurazione contro gli infortuni sul lavoro (INAIL), l’Agenzia nazionale per i servizi sanitari regionali (Age.n.a.s.), gli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico pubblici e privati (IRCCS), gli Istituti zooprofilattici sperimentali (IIZZSS).

Principal Investigator è il ricercatore che - dopo essersi accreditato sul sistema di presentazione del progetto del Ministero della salute - presenta il progetto al destinatario istituzionale; è il responsabile della unità operativa 1.

Coordinatore di Programma di rete è il Principal Investigator del work package 1 del programma medesimo. E’ il responsabile della presentazione al Ministero della Salute del programma di rete e svolge le funzioni di capofila e di coordinatore dell’intero progetto.

Principal investigator di work package è il ricercatore che svolge le funzioni di responsabile di un work package del programma di rete.

Ricercatore collaboratore è il ricercatore elencato nelle sezioni del progetto “Investigators, Institution and Role in the Project” e “Biographical Sketch Contributors”. Rientrano tra i ricercatori collaboratori i responsabili delle eventuali unità operative 2 e 3 dei progetti di cui alle sezioni A, B, C del presente bando; ogni ricercatore collaboratore deve necessariamente afferire ad una unità operativa di progetto.

coPI è il collaboratore, elencato tra i ricercatori collaboratori e appartenente allo stesso ente del PI. Egli è titolato a proseguire le attività del progetto presso il destinatario istituzionale nel caso in cui il PI trasferisca il suo rapporto di lavoro presso altra Istituzione o perché non più in condizione di svolgere presso il destinatario istituzionale le attività di ricerca previste dal progetto.

Giovani ricercatori sono ricercatori che hanno meno di 40 anni alla data di scadenza del presente bando, e presentano i progetti attraverso singoli destinatari istituzionali (Legge Finanziaria 2007, n. 296 del 27 dicembre 2006, pubblicata sulla GU n. 299 del 27/12/06 ,comma 814) nella sezione

dedicata a tale categoria di ricercatori.

Gruppo di ricerca è costituito dal principal investigator e dai ricercatori collaboratori elencati nella sezione del progetto “Investigators, Institution and Role in the Project”.

Topics IRG/SS è la classificazione a 3 livelli dell’area di expertise del progetto di ricerca individuati dal principal investigator nella classificazione pubblicata dal Ministero della salute e reperibile sul sito web di presentazione dei progetti.

Peer Review è il processo di valutazione del progetto di ricerca effettuato da revisori qualificati nel medesimo settore del progetto (valutazione tra pari).

Comitato tecnico sanitario è un organo collegiale di cui al DPR 28 marzo 2013 n. 44, che ha sostituito la Commissione nazionale ricerca sanitaria prevista dall’articolo 2 comma 7 del D.Lgs. 30 giugno 1993, n. 266, nonché il Comitato di valutazione dei giovani ricercatori di cui alla Legge Finanziaria 2007, n. 296 del 27 dicembre 2006 e di cui all’art 5 del DPCM 27 luglio 2007, recante “Finanziamento dei progetti di ricerca sanitaria presentati da ricercatori di età inferiore ai 40 anni”. Nello specifico, le funzioni di cui sopra sono svolte dalle sezioni c) e d) di detto Comitato. Pertanto ogni riferimento nel testo del bando al Comitato tecnico sanitario deve intendersi riferito alle sezioni c) e d) di detto Comitato.

Istituzione finanziatrice per i programmi di rete, oltre al Ministero della salute, è la regione - o altro ente o istituzione - che mette a disposizione il finanziamento, nei termini stabiliti dal presente bando, per una o più delle aree tematiche indicate nel presente bando medesimo.

1. TIPOLOGIE PROGETTUALI

Per il presente bando sono previste le sottoelencate tipologie progettuali:

- a) **Progetti ordinari di ricerca finalizzata (RF):** sono progetti di ricerca non rientranti nelle successive tipologie. In essi può essere prevista la collaborazione con ricercatori di nazionalità italiana stabilmente residenti e operanti all’estero da almeno 3 anni ed iscritti all’AIRE (Anagrafe degli italiani residenti all’estero) da almeno 3 anni. Solo in presenza di detto requisito, il ricercatore potrà partecipare, con funzione di collaboratore, come “ricercatore estero” per un massimo di due progetti riguardanti la presente tipologia. Per gli aspetti specifici, si rimanda alla sezione A del presente bando.
- b) **Progetti cofinanziati (CO):** sono progetti di ricerca presentati da ricercatori cui è assicurato un finanziamento privato da aziende con attività in Italia al fine di garantire lo sviluppo di idee o prodotti il cui brevetto è in proprietà del ricercatore del servizio sanitario nazionale o della struttura del servizio sanitario nazionale presso cui opera o del destinatario istituzionale. I progetti cofinanziati possono anche riguardare idee o prodotti non ancora coperti da brevetto. Le aziende di cui sopra si impegnano a cofinanziare il progetto, con risorse in denaro, per una quota almeno pari al finanziamento richiesto al Ministero. La regolamentazione dei diritti generati dallo sviluppo del brevetto è lasciata all’accordo tra l’azienda co-finanziatrice ed il titolare della proprietà intellettuale. Per i progetti change-promoting è necessario acquisire il parere favorevole della regione in cui verrà svolta l’attività. Per gli aspetti specifici si rimanda alla sezione B del presente bando.
- c) **Progetti ordinari presentati da giovani ricercatori (GR):** sono progetti di ricerca presentati da ricercatori con età inferiore ai 40 anni alla data di scadenza del presente bando. Per gli aspetti specifici si rimanda alla sezione C del presente bando.
- d) **Progetti “starting grant” (SG):** sono progetti di ricerca presentati da ricercatori con età inferiore ai 33 anni alla data di scadenza del presente bando. Per gli aspetti specifici si rimanda alla sezione D del presente bando.

- e) **Programmi di rete (NET):** i programmi di rete hanno lo scopo di creare gruppi di ricerca e innovazione (partenariati) per lo sviluppo di studi altamente innovativi e caratterizzati dall'elevato impatto sul Servizio sanitario nazionale. Tali programmi sono finalizzati a soddisfare le esigenze di programmazione regionale e di sviluppo dei servizi per il miglioramento dell'assistenza e delle cure offerte. I programmi sono svolti da consorzi di ricerca articolati in non meno di tre e non più di otto work packages e hanno come capofila un ente del Servizio sanitario nazionale, che svolge le funzioni di coordinamento. Per gli aspetti specifici si rimanda alla sezione E del presente bando.

Per ciascuna delle sopraelencate tipologie progettuali possono essere presentati sia progetti theory-enhancing sia progetti change-promoting.

2. REQUISITI GENERALI DI PRESENTAZIONE DEI PROGETTI DI RICERCA

Ogni ricercatore può partecipare, indipendentemente dalla tipologia progettuale, ad un solo progetto di ricerca, qualunque sia il ruolo rivestito: principal investigator, principal investigator di work package nei programmi di rete, coordinatore del programma di rete, ricercatore collaboratore. Il ricercatore italiano residente all'estero può partecipare ad un massimo di due progetti nella tipologia progetti ordinari di ricerca finalizzata.

I ricercatori - che risultano essere principal investigator di progetti di ricerca/programmi di rete finanziati nell'ambito degli ultimi due bandi di ricerca (anni finanziari 2013 e 2014/2015) dal Ministero della salute - non possono presentare progetti in qualità di principal investigator, di principal investigator del work package¹, di principal investigator di work package ; essi possono partecipare in qualità di ricercatori collaboratori.

I ricercatori devono presentare il progetto, redatto in lingua inglese, esclusivamente via web.

I ricercatori devono riportare nel modello di presentazione del progetto (allegato 1), sotto la voce "background", una sintesi strutturata delle conoscenze disponibili, anche facendo riferimento, ove esistenti, ad una o più revisioni sistematiche delle conoscenze disponibili. Detta sintesi deve contenere una valutazione critica dei lavori con indicazione dei relativi riferimenti bibliografici. Nel caso esista documentazione relativa ad una revisione sistematica, sarà sufficiente allegarne copia.

Il principal investigator può presentare il progetto ad un solo destinatario istituzionale, che deve obbligatoriamente essere il destinatario istituzionale, oppure una struttura del S.S.N. afferente al destinatario istituzionale, presso cui svolge la sua attività lavorativa.

3. RISORSE ECONOMICHE DISPONIBILI

Le risorse economiche disponibili relative agli anni finanziari 2016/2017 sono pari a complessivi euro 95.000.000,00 di cui euro 50.000.000,00 riferiti all'anno finanziario 2016 ed euro 45.000.000,00 riferiti all'anno finanziario 2017, distribuiti tra le tipologie progettuali previste dal presente bando così come sotto riportato:

Programmi di rete: massimo euro 7.000.000,00 riferiti all'anno finanziario 2016 ed euro 1.100.000,00 riferiti all'anno finanziario 2017 - di cui euro 600.000,00 quale fondo di compensazione per l'Istituto superiore di sanità, l'Agenzia per i servizi sanitari regionali ed INAIL, per un massimo di euro 100.000,00 per area tematica di interesse - per complessivi euro 8.100.000,00;

Progetti giovani ricercatori: euro 25.414.200,90 ed euro 20,00 riferiti all'anno finanziario

2016; euro 24.309.665,30 riferiti all'anno finanziario 2017, di cui massimo euro 5.000.000,00 destinati ai progetti "starting grant" per complessivi euro 49.723.886,20. In caso di mancato utilizzo, all'esito della graduatoria finale, delle risorse stanziare per i progetti "starting grant", le rinvenienti somme saranno utilizzate per il finanziamento dei progetti di ricerca afferenti alla presente tipologia e presentati da ricercatori con età inferiore a quaranta anni alla data di scadenza del presente bando;

Progetti cofinanziati: massimo euro 500.000,00 riferiti all'anno finanziario 2016 ed euro 4.500.000,00 riferiti all'anno finanziario 2017, per complessivi euro 5.000.000,00;

Progetti ordinari di ricerca finalizzata: euro 17.085.779,10 riferiti all'anno finanziario 2016, di cui almeno euro 500.000,00 - già destinati ai progetti estero - da assegnare ai progetti ordinari di ricerca finalizzata, che prevedono la collaborazione con ricercatori italiani stabilmente residenti ed operanti all'estero da almeno tre anni; euro 15.090.334,70 riferiti all'anno finanziario 2017 per complessivi euro 32.176.113,80 oltre ad eventuali somme rinvenienti dalle tipologie progettuali sopra indicate ad esclusione della tipologia giovani ricercatori;

4. EROGAZIONE DEI FONDI

Nei limiti delle risorse economiche previste nel presente bando:

- 1) per ciò che concerne gli IRCCS, in qualità di destinatari istituzionali, si procede al finanziamento dei progetti di ricerca, collocatisi in posizione utile in graduatoria, a seguito della sottoscrizione di una specifica convenzione tra il Ministero della salute - Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità, Ufficio 3 -, il rappresentante legale del destinatario istituzionale e, per presa visione, il principal investigator.
- 2) per ciò che concerne tutti gli altri destinatari istituzionali, ossia le regioni e le province autonome di Trento e Bolzano, l'Istituto nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro (INAIL), l'Istituto superiore di sanità (ISS), l'Agenzia nazionale per i servizi sanitari regionali (AGENAS), gli Istituti zooprofilattici sperimentali (I.I.ZZ.SS.) si procede al finanziamento dei progetti di ricerca, collocatisi in posizione utile in graduatoria, a seguito della sottoscrizione di una specifica convenzione tra il Ministero della salute - Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità, Ufficio 4 - il rappresentante legale del destinatario istituzionale e, per presa visione, il principal investigator.

L'erogazione dei fondi per i progetti/programmi di rete avviene secondo il seguente schema:

massimo 50% al momento della comunicazione, da parte del destinatario istituzionale, dell'inizio dell'attività di ricerca e del codice unico del progetto;

massimo 30% dopo l'invio, al 18° mese dall'inizio delle attività progettuali, da parte del destinatario istituzionale della relazione intermedia e dopo la sua approvazione da parte del Ministero;

saldo dopo l'invio, a conclusione della ricerca, da parte del destinatario istituzionale della relazione finale, della relativa rendicontazione economica e dopo la sua approvazione da parte del Ministero.

5. TERMINI DI PRESENTAZIONE DEI PROGETTI DI RICERCA

5.1 Progetti di ricerca di cui alle sezioni A, B, C, D

La procedura si svolge in tre periodi distinti:

1. dal giorno 11 aprile 2018 al giorno 26 aprile 2018 ore 17,00 (15 giorni da giorno 1 a 15):

- accreditamento dei ricercatori al presente bando come principal investigator e come ricercatore collaboratore al sistema di presentazione delle domande;
2. dal giorno 19 aprile 2018 al giorno 21 maggio 2018 ore 17,00 (30 giorni da giorno 8 a 38): il ricercatore proponente deve provvedere alla stesura del progetto completo di ricerca in lingua inglese e all'invio al proprio destinatario istituzionale ("modello di presentazione progetto completo" – allegato 1);
 3. dal giorno 22 maggio 2018 al giorno 19 giugno 2018 ore 17,00 (28 giorni da giorno 39 a 66): i destinatari istituzionali devono effettuare la validazione dei progetti secondo quanto previsto al punto 3 di ogni sezione specifica del presente bando e procedere all'invio dei progetti che intendono presentare al Ministero della salute.

5.2 Programmi di rete di cui alla sezione E

La procedura si svolge in quattro fasi distinte:

1. dal giorno 11 aprile 2018 al giorno 26 aprile 2018.ore 17,00 (15 giorni da giorno 1 a 15) accreditamento dei ricercatori al presente bando come principal investigator di work package o come ricercatore collaboratore dell'intero programma al sistema di presentazione delle domande;
2. dal giorno 19 aprile 2018 al giorno 21 maggio 2018 ore 17,00 (30 giorni da giorno 8 a 38) i ricercatori proponenti devono provvedere alla stesura in lingua inglese del programma completo e all'invio al Ministero della salute ("modello di presentazione progetto completo" - allegato1);
3. dal giorno 22 maggio 2018 al giorno 29 maggio 2018 ore 17,00 (7 giorni da giorno 39 a 45): comunicazione da parte del Ministero della salute alle istituzioni finanziatrici della lista dei work packages facenti parte del programma di rete ai fini dell'acquisizione della dichiarazione di eleggibilità prevista nella sezione E del presente bando;
4. dal giorno 30 maggio 2018 al giorno 11 giugno 2018 ore 17,00 (10 giorni da giorno 46 a 55) le istituzioni finanziatrici dovranno dichiarare l'ammissibilità o meno al finanziamento dei work packages di propria competenza, come previsto nella sezione E del presente bando.

6. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti dai candidati sono trattati per le finalità di gestione del presente bando e per la successiva eventuale attribuzione del finanziamento di ricerca. La comunicazione di tali dati è obbligatoria ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione. I dati personali degli interessati saranno trattati nell'ambito della normale attività del Ministero della salute per adempiere specifici obblighi o per eseguire specifici compiti previsti da leggi, da regolamenti o da contratti collettivi anche aziendali, ovvero dalla normativa comunitaria. Il Ministero della salute si impegna a garantire che i progetti presentati e non approvati e i relativi giudizi e valutazioni non siano divulgati e siano conservati in modo sicuro e non accessibile.

SEZIONE A
PROGETTI ORDINARI DI RICERCA FINALIZZATA (RF)

**A.1 CARATTERISTICHE, REQUISITI, MODALITÀ, PROCEDURE E
LIMITI PER LA PRESENTAZIONE DEI PROGETTI DI RICERCA**

A.1.1 Caratteristiche dei progetti

I progetti ordinari di ricerca finalizzata devono avere durata triennale, devono comprendere non più di tre (3) unità operative - di cui, al massimo, una sola non facente parte del servizio sanitario nazionale - devono prevedere una richiesta di finanziamento al Ministero della salute non inferiore a € 150.000,00 e non superiore a € 450.000,00 complessivi. E' altresì possibile prevedere la collaborazione con ricercatori di nazionalità italiana stabilmente residenti e operanti all'estero da almeno 3 anni e iscritti all'AIRE (registro degli italiani residenti all'estero) da almeno 3 anni.

Al fine di favorire la crescita del sistema di ricerca, assicurandone la competitività nel tempo, nei progetti della presente sezione A) almeno uno dei ricercatori collaboratori deve essere un ricercatore con età inferiore ai 40 anni alla data di scadenza del presente bando. Detto ricercatore deve avere un rapporto di lavoro in essere alla data di scadenza del bando con l'istituzione della unità operativa di progetto di cui fa parte, oppure deve essere vincitore o titolare di una borsa di studio attiva presso l'istituzione capofila o l'istituzione di una delle unità operative, alla data di presentazione della domanda.

A.1.2 Requisiti del principal investigator e del gruppo di ricerca

Il principal investigator di un progetto di ricerca della presente sezione A) deve possedere al contempo:

- **per i progetti Theory enhancing** - un H-index di almeno 18 ed essere primo, ultimo autore o "corresponding author" in almeno 15 pubblicazioni indicizzate;
- **per i progetti Change promoting** - un H-index di almeno 10 ed essere primo, ultimo autore o "corresponding author" in almeno 8 pubblicazioni indicizzate.

Per la verifica del valore di H-Index dichiarato, il Ministero della salute farà riferimento a quanto riportato sulle due piattaforme Elsevier Scopus e Clarivate WeB of Science, utilizzando i codici AuthorID di Scopus, ORCID o ResearchId indicati dal ricercatore, considerando tra i due dati il valore più favorevole per il ricercatore. Le pubblicazioni in questione devono essere elencate nell'apposita sezione dedicata al principal investigator nel "modello di presentazione progetto completo"(allegato1).

Ogni ricercatore può presentare un solo progetto come principal investigator.

I ricercatori che risultano essere principal investigator di progetti di ricerca /programmi di rete finanziati nell'ambito degli ultimi due bandi della ricerca (anni finanziari 2013 e 2014/2015) del Ministero della salute non possono presentare progetti come principal investigator; possono partecipare in qualità di ricercatori collaboratori.

I ricercatori devono presentare il progetto in lingua inglese esclusivamente via web.

Il principal investigator, alla data di pubblicazione del bando, deve svolgere la propria attività lavorativa presso un destinatario istituzionale oppure presso una struttura del S.S.N. per almeno 30 ore a settimana o per almeno 16 ore a settimana nel caso di universitari convenzionati e collaboratori.

Il principal investigator può presentare il progetto ad un solo destinatario istituzionale, che deve obbligatoriamente essere il destinatario istituzionale presso il quale svolge la sua attività lavorativa oppure una struttura del Servizio sanitario nazionale afferente a detto destinatario istituzionale.

Il progetto deve essere svolto, per tutta la sua durata, presso il destinatario istituzionale di presentazione. E' pertanto necessario individuare, tra i ricercatori collaboratori, la figura di un coPI appartenente allo stesso ente del principal investigator, che possa proseguire la ricerca nel caso in cui il principal investigator, nel corso delle attività di ricerca, trasferisca il suo rapporto di lavoro presso un altro destinatario istituzionale o presso altra istituzione o ente, oppure non sia in condizione di svolgere, presso il destinatario istituzionale di presentazione, le attività di ricerca.

Nel caso in cui il principal investigator abbia un rapporto di lavoro con l'istituzione presso cui intende svolgere la ricerca che scade nei 36 mesi successivi alla data di scadenza per l'invio al Ministero del progetto, è necessario che la domanda sia accompagnata da apposita dichiarazione di impegno dell'istituzione in cui è svolta la ricerca ad estendere, in caso di finanziamento del progetto, la durata del rapporto di lavoro fino alla conclusione del progetto stesso, oppure ad attivare un nuovo rapporto di lavoro, conformemente e compatibilmente con la normativa vigente in materia. L'attivazione del nuovo rapporto di lavoro non necessita di ulteriore selezione pubblica.

I ricercatori in posizione di quiescenza che abbiano già in essere un rapporto con il destinatario istituzionale ovvero con strutture del S.S.N., nel rispetto della normativa vigente, possono ricoprire il ruolo di principal investigator o di ricercatore collaboratore purché i costi del rapporto con il destinatario istituzionale e con le strutture del S.S.N. non vengano posti a carico del finanziamento ministeriale e/o regionale. Nel caso in cui un ricercatore del S.S.N. in posizione di quiescenza svolga funzioni di tutoraggio nel progetto, purché le relative attività siano chiaramente descritte nella specifica sezione del progetto medesimo, egli non potrà essere inserito tra i ricercatori collaboratori (principali) e potrà, invece, essere indicato tra i collaboratori secondari (sezione F dell'allegato 1) purché i costi del rapporto con il destinatario istituzionale e con le strutture del S.S.N. non vengano posti a carico del finanziamento ministeriale e/o regionale.

Se il principal investigator o ricercatore collaboratore di un progetto risultato vincitore dovesse andare in posizione di quiescenza durante il periodo di svolgimento del progetto e il destinatario istituzionale e le strutture del S.S.N. ritenessero di attivare un rapporto con detto principal investigator o ricercatore collaboratore i costi del rapporto con il destinatario istituzionale e con le strutture del S.S.N. non possono essere posti a carico del finanziamento ministeriale e/o regionale.

Per quanto riguarda il principal investigator ed i ricercatori collaboratori si specifica quanto segue:

1. i contratti di consulenza dei "consulenti" ed "esperti" devono avere necessariamente carattere assistenziale e/o di ricerca rivolto alle finalità del S.S.N.; è inoltre richiesto che l'orario dedicato al contratto da svolgere presso strutture del S.S.N. sia non inferiore all'orario previsto per i ricercatori universitari in convenzione (16 ore/settimana);
2. coerentemente con il punto precedente qualsiasi operatore convenzionato con il S.S.N. (con il destinatario istituzionale o con una sua altra struttura) o titolare di altre forme di lavoro parasubordinato previste dalle normative vigenti devono dedicare al S.S.N. un tempo (assistenziale e/o di ricerca) non inferiore 16 ore/settimana;
3. i borsisti possono partecipare, come collaboratori a progetti di ricerca nella presente sezione A) solo se sussiste un rapporto convenzionale con una struttura del Servizio sanitario nazionale afferente al destinatario istituzionale;
4. i dottorandi di ricerca possono partecipare, come collaboratori a progetti di ricerca nella presente sezione A) se sussiste un rapporto convenzionale con una struttura del Servizio sanitario nazionale afferente al destinatario istituzionale. Limitatamente all'area medica, in

assenza di un rapporto convenzionale, i dottorandi possono partecipare a progetti di ricerca laddove documentino di essere impiegati, a seguito di formale domanda, nella attività clinico assistenziale;

5. i tirocinanti e gli specializzandi non possono presentare progetti nella presente sezione A) in quanto carenti della qualifica di operatore del S.S.N.;
6. i ricercatori, che non abbiano già un contratto in essere con il destinatario istituzionale o con una struttura del S.S.N. alla data di pubblicazione del bando, non possono presentare progetti. Non è ritenuta valida la dichiarazione di impegno del destinatario istituzionale a formalizzare il contratto a seguito degli esiti della valutazione del bando.

A.1.3 Eleggibilità dei costi

1. Il costo totale eleggibile sui fondi ministeriali relativamente ai contratti di lavoro stipulati per lo svolgimento della ricerca (Researchers contracts) non deve essere superiore al 50,00% del finanziamento richiesto al Ministero della salute e non può comunque eccedere i 38.000,00 euro per ricercatore per anno. E' fatta salva la possibilità del destinatario istituzionale di erogare compensi superiori con proprie risorse e non a carico dei fondi ministeriali;
2. l'overheads³ massimo richiesto non deve superare il 10,00% del finanziamento complessivo richiesto al Ministero della salute. Tale limite percentuale è applicato individualmente ad ogni singola unità operativa in relazione alla quota di finanziamento ministeriale imputata ad ogni singola unità operativa e deve essere calcolata sul finanziamento richiesto al netto di eventuali subcontratti;
3. le quote relative a missioni (travels) non possono superare il 2,00% del finanziamento complessivo richiesto al Ministero della salute. Per i progetti che prevedono la collaborazione con un ricercatore italiano residente all'estero le quote relative alle missioni da e verso la sede del ricercatore estero non possono superare il 30,00% del finanziamento complessivo;
4. le quote relative a spese di pubblicazione (publications costs) non possono superare il 2,00%. Esse devono riguardare esclusivamente spese sostenute per la pubblicazione dei risultati, ancorché in progress, della ricerca finanziata dal Ministero della salute. In ogni pubblicazione deve essere fatta espressa menzione del finanziamento ministeriale. Qualora dalle verifiche effettuate risulti non attuata la suddetta disposizione, si applicherà una decurtazione pari al 5,00% del finanziamento complessivo;
5. le spese relative alla partecipazione a convegni (dissemination) - comprendenti la quota di iscrizione e le spese di viaggio - non possono superare l'1,00% del finanziamento complessivo richiesto al Ministero della salute. Tali spese sono eleggibili sui fondi ministeriali unicamente nel caso di diffusione dei risultati della ricerca.
6. non possono essere poste a carico dei fondi ministeriali quote stipendiali per personale di ruolo;
7. non possono essere poste a carico dei fondi ministeriali quote per l'acquisto di strumentazioni e apparecchiature. E' ammesso solo il noleggio o il leasing;
8. non possono essere trasferite all'estero quote di finanziamento ministeriale anche se per attività collegate alla ricerca. Parimenti non possono essere trasferite all'estero quote di finanziamento ministeriale nel caso in cui sia prevista la partecipazione, nel gruppo di

³**Overheads** : costi generali sostenuti per la ricerca riferibili a spese generali ripartibili unicamente su base percentuale su più voci di costo.

- ricerca, di un ricercatore residente all'estero;
9. nel caso di una unità operativa non appartenente al Servizio sanitario nazionale (massimo una per progetto di ricerca), la quota di budget assegnabile a tale unità operativa non può superare il 20,00% della richiesta di fondi al Ministero della salute. Le strutture universitarie non operanti in aziende sanitarie o gli enti non afferenti al Servizio sanitario nazionale sono considerati, ai fini del presente bando, come unità operative esterne al Servizio sanitario nazionale;
 10. la quota massima di fondi assegnabili a subcontratti non può eccedere il 10,00% del finanziamento previsto per ogni singola unità operativa e gli stessi non possono riguardare attività specifiche di ricerca ma unicamente svolgimento di servizi che non possono essere svolti dall'unità operativa. Tale evenienza dovrà essere chiaramente esplicitata nell'apposita sezione del progetto per consentirne l'eleggibilità dei costi;
 11. nel caso di unità operative operanti presso Aziende ospedaliere universitarie non è ammesso il trasferimento di fondi dalla struttura del Servizio sanitario nazionale ai bilanci dell'Università.

A.1.4 Tutela brevettuale

In caso di ricerche il cui oggetto principale è coperto da tutela brevettuale, i destinatari istituzionali devono certificare la titolarità dei brevetti indicati. Sono ammessi a valutazione tutti i progetti per i quali il brevetto è:

- a. di un ente pubblico o di un destinatario istituzionale;
- b. di università italiane o università estere;
- c. di persona/e dipendente/i di un ente pubblico, se nella regolamentazione dell'ente di appartenenza è prevista la possibilità di brevettare a titolo personale;
- d. anche parzialmente intestato a uno dei soggetti di cui alle lettere precedenti;
- e. decaduto;
- f. un software, o altro strumento di lavoro utilizzato ai fini dello svolgimento della ricerca ma non oggetto della ricerca stessa.

A.2. ACCREDITAMENTO DEI CANDIDATI RICERCATORI E PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

L'accreditamento dei candidati ricercatori sia come principal investigator sia come ricercatore collaboratore è preliminare alla presentazione del progetto, ed è consentito solo via web. A tal fine il ricercatore troverà una pagina web all'indirizzo <http://www.salute.gov.it> o all'indirizzo del Workflow della Ricerca <http://ricerca.cbim.it>, dove dovrà indicare le generalità e tutti i recapiti presso i quali potrà essere contattato, compreso un indirizzo e-mail.

Al fine di consentire la corretta gestione delle informazioni rese, ogni ricercatore accreditato riceverà via web uno specifico "codice di sicurezza". Tale codice dovrà essere utilizzato dal ricercatore nel caso in cui intenda svolgere la funzione di ricercatore collaboratore, trasferendolo, insieme al proprio codice fiscale, al principal investigator del progetto per la stesura dello stesso. Il trasferimento del codice di sicurezza ad un soggetto terzo è da intendersi come autorizzazione formale alla persona a cui è stato trasferito ad utilizzarlo per la stesura del progetto. L'errata indicazione -nel form di presentazione - del codice di sicurezza o qualora questo non coincida con il codice fiscale del ricercatore a cui tale codice risulta associato, determina l'esclusione del progetto dalle fasi di valutazione del presente bando.

I progetti di ricerca devono essere presentati in forma completa entro i termini indicati al punto 5.1

della parte generale del presente bando, utilizzando il “modello di presentazione progetto completo” (allegato 1)del presente bando.

Il ricercatore deve obbligatoriamente indicare nella domanda a pena di esclusione:

1. la struttura con cui ha un rapporto di lavoro/collaborazione al momento dell'accREDITamento;
2. la qualifica ricoperta e l'unità operativa in cui svolge le funzioni di operatore del S.S.N.;
3. la sezione del bando a cui intende partecipare;
4. l'area di afferenza: change-promoting o theory-enhancing;
5. il destinatario istituzionale per il quale lavora e presso il quale svolgerà la ricerca;
6. la parola chiave per consentire una rapida associazione revisore - tipologia progetto (topics IRG/SS);
7. i nominativi del gruppo di ricerca descritti sia come unità operative sia come “collaboratori”;
8. il budget completo e correttamente compilato in tutte le sue parti;
9. se il progetto ha per oggetto prodotti o idee già coperti da brevetto o comunque sui quali gravino diritti di un soggetto giuridico diverso dal destinatario istituzionale. In tal caso deve essere indicato il titolare di tale diritto e gli estremi del relativo brevetto.

La mancata o errata descrizione o selezione di una delle informazioni precedenti non potrà essere oggetto di richiesta di modifica dopo l'invio del progetto completo da parte del principal investigator al proprio destinatario istituzionale e comporterà l'esclusione del progetto dalla fase valutativa.

Fino e non oltre alla scadenza, fissata nel presente bando, per l'invio da parte del ricercatore proponente del progetto di ricerca in lingua inglese al proprio destinatario istituzionale è possibile per il ricercatore proponente modificare detto progetto, annullando l'invio al destinatario istituzionale attraverso l'apposita funzione del sistema di presentazione. In tal caso il progetto modificato potrà essere nuovamente inviato al destinatario istituzionale.

A.3 VALIDAZIONE DEI PROGETTI DA PARTE DEI DESTINATARI ISTITUZIONALI

Il destinatario istituzionale, attraverso il processo di validazione, fa proprio il progetto di ricerca in collaborazione con il principal investigator e attesta:

- che il progetto è coerente con la propria mission e/o programmazione sanitaria e/o ricerca regionale e con le finalità del presente bando;
- che il progetto ha una durata di 36 mesi;
- che il progetto prevede una richiesta di finanziamento al Ministero della salute non inferiore o non superiore a quella prevista nel presente bando;
- che il budget è conforme a quanto previsto al punto 1.3 “Eleggibilità dei costi” della presente sezione A;
- che la compilazione della modulistica relativa al progetto è completa in ogni sua parte;
- che il principal investigator svolge attività lavorativa nel S.S.N. per almeno 30 ore a settimana o 16 ore a settimana per universitari convenzionati e collaboratori, ed ha una posizione lavorativa coerente con le condizioni di eleggibilità prima riportate;

- che sono documentati la titolarità e gli estremi dei brevetti indicati, limitatamente ai progetti il cui oggetto principale è coperto da tutela brevettuale;
- che il progetto non è in conflitto con le disposizioni di cui alla "Disciplina comunitaria in materia di aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione" - Comunicazione della Commissione (2014/C 198/01) e al Regolamento (CE) n. 651/2014 della Commissione del 17 giugno 2014 (c. d. "Regolamento generale di esenzione per categoria") sull'applicazione delle norme dell'Unione Europea in materia di aiuti di Stato;
- che il progetto non presenta motivi di esclusione quali quelli indicati nel punto 4 della presente sezione A);
- che, nel caso di progetti presentati con regione come destinatario istituzionale, la posizione di operatore del S.S.N. presso strutture diverse dal destinatario istituzionale è comunque afferente alla rete di competenza dello stesso destinatario istituzionale;
- che il principal investigator ha indicato nel "modello di presentazione progetto completo"(allegato 1) del presente bando la sussistenza dei requisiti minimi di expertise come descritti nei punti 1.2 e 5.1 della presente sezione A)

A tal fine, è facoltà del destinatario istituzionale chiedere documentazione e informazioni al principal investigator, che consentano di verificare la sussistenza dei suddetti requisiti entro il termine fissato dal presente bando per la validazione del progetto da parte del destinatario istituzionale medesimo.

Tutte le comunicazioni relative al presente bando tra Ministero della salute e destinatario istituzionale e, per il loro tramite, con il principal investigator avvengono attraverso l'apposito sistema Workflow della ricerca.

Per garantire la più ampia divulgazione del presente bando, ciascun destinatario istituzionale ne cura la pubblicazione sul proprio sito. E' facoltà di ciascun destinatario istituzionale prevedere ulteriori forme di pubblicizzazione del bando.

Il destinatario istituzionale valida le proposte progettuali di ciascun principal investigator, anche avvalendosi delle strutture di afferenza dello stesso. E' facoltà del destinatario istituzionale chiedere certificazioni di supporto alle strutture di afferenza del principal investigator.

La mancata validazione del progetto da parte del destinatario istituzionale, nei tempi di cui al punto 5.1.3 della parte generale del presente bando, esclude il progetto dalle fasi successive di valutazione.

I progetti sono considerati validati e accettati quando il destinatario istituzionale esegue il comando di invio sul portale web. Tale fase ha una durata di 4 settimane dalla data di scadenza della presentazione dei progetti.

A.4 ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA CONCORSALE

Sono esclusi dalla procedura concorsuale i progetti che non rispettino i requisiti generali e specifici precedentemente illustrati. In particolare sono esclusi i progetti:

1. che non sono stati formalmente inviati dal destinatario istituzionale al Ministero della salute, entro il termine stabilito dal presente bando, attraverso l'uso delle apposite funzioni del sistema di presentazione;
2. che non sono stati presentati dal principal investigator al destinatario istituzionale, entro il termine stabilito dal presente bando, attraverso l'uso delle apposite funzioni del sistema di presentazione;

3. per i quali non sono state completate tutte le fasi previste dalla procedura di presentazione;
4. che risultano incompleti nella compilazione della modulistica del presente bando;
5. per i quali non è stato utilizzato lo specifico form di presentazione messo a disposizione sul sito dedicato;
6. sui quali, per un ricercatore collaboratore, è stato riportato un codice di sicurezza errato o che non coincide con il codice fiscale del ricercatore a cui tale codice risulta associato;
7. in cui il principal investigator non ha i requisiti minimi di expertise indicati al punto 1.2 della presente sezione A);
8. che sono in conflitto con le disposizioni relative alla "Disciplina comunitaria in materia di aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione" - Comunicazione della Commissione (2014/C 198/01) e al Regolamento (CE) n. 651/2014 della Commissione del 17 giugno 2014 (c. d. "Regolamento generale di esenzione per categoria") sull'applicazione delle norme dell'Unione Europea in materia di aiuti di Stato;
9. che non hanno documentazione idonea a dimostrare la titolarità dei brevetti ovvero non sono indicati gli estremi dei brevetti, limitatamente ai progetti il cui oggetto principale è coperto da tutela brevettuale;
10. che hanno una durata prevista inferiore o superiore a 36 mesi;
11. che hanno una richiesta economica inferiore o superiore a quella prevista al punto 1.1. della presente sezione A);
12. il cui budget non è conforme a quanto previsto al punto 1.3 "Eleggibilità dei costi" della presente sezione A);
13. in cui risulta che i ricercatori - sia in veste di principal investigator che di ricercatore collaboratore - hanno presentato più di una domanda nel presente bando;
14. in cui risulta che il ricercatore italiano residente all'estero partecipi a più di due progetti nella presente sezione A), oppure risulti che il suddetto è iscritto all'AIRE da meno di tre anni";
15. in cui risulta errato il codice fiscale del ricercatore sia esso principal investigator che ricercatore collaboratore;
16. il cui principal investigator svolge attività lavorativa nel S.S.N. per meno di 30 ore a settimana o meno di 16 ore a settimana nel caso di universitari convenzionati e collaboratori, o abbia posizione lavorativa non coerente con le condizioni di eleggibilità previste nella presente sezione;
17. i cui principal investigators hanno presentato progetti identici⁴ a quelli presentati da altri principal investigators, anche se presentati tramite differenti destinatari istituzionali o che sono sostanzialmente identici a progetti presentati nell'ambito del bando dell'anno precedente (esercizio finanziario 2014/2015) e risultati vincitori;
18. i cui ricercatori non hanno firmato espressamente la dichiarazione di accettazione del trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196;

⁴**Progetti identici** : sono ritenuti progetti identici i progetti che abbiano identici gruppi di lavoro o sostanzialmente identici testi del progetto o paragrafi dello stesso, o identica metodologia descritta.

19. per i quali, in caso di richiesta di ulteriore documentazione da parte del Ministero, non è fornito riscontro dal destinatario istituzionale entro il termine di 30 giorni dalla data di detta richiesta, inoltrata via workflow della ricerca;
20. che hanno più di una unità operativa non afferente al S.S.N.;
21. che non hanno, in una unità operativa, almeno un ricercatore collaboratore con meno di 40 anni alla data di scadenza del presente bando;
22. che prevedono il superamento dei limiti percentuali di spesa previsti per le apposite voci eleggibili;
23. nei quali il principal investigator non ha al momento della data della pubblicazione del presente bando un rapporto di lavoro con l'istituzione del destinatario istituzionale in cui il progetto deve essere svolto;
24. che, presentati da un principal investigator il cui rapporto di lavoro con l'istituzione del destinatario istituzionale scade nei 36 mesi successivi alla data di scadenza per l'invio al Ministero del progetto, non sono accompagnati da apposita dichiarazione di impegno dell'istituzione in cui è svolta la ricerca a estendere, in caso di finanziamento del progetto, la durata del rapporto di lavoro fino alla conclusione del progetto stesso, oppure ad attivare un nuovo rapporto di lavoro. La verifica di tale punto è demandata al destinatario istituzionale competente.

Il responsabile del procedimento, sentito il Comitato tecnico sanitario, dispone l'esclusione dei candidati e dei progetti in carenza anche di uno solo dei requisiti previsti nella presente sezione A). Qualora i motivi che determinano l'esclusione siano accertati dopo l'espletamento delle procedure di valutazione, il responsabile del procedimento sentito il Comitato tecnico sanitario dispone la decadenza da ogni diritto conseguente alla partecipazione al presente bando.

A.5 PROCEDURA DI SELEZIONE PRELIMINARE DEI PROGETTI DI RICERCA

Tutti i progetti di ricerca, dopo la verifica della sussistenza dei requisiti previsti dal bando, saranno sottoposti ad una preliminare selezione attraverso la valutazione del curriculum vitae del principal investigator e del gruppo di ricerca, in base ai criteri sotto riportati.

A.5.1 Valutazione del curriculum vitae

La valutazione del curriculum vitae del principal investigator e del gruppo di ricerca non prende in considerazione le informazioni relative al ricercatore collaboratore, con età inferiore ai 40 anni alla data di scadenza del presente bando, facente parte del gruppo di ricerca medesimo.

Il ricercatore collaboratore, con età inferiore ai 40 anni è tenuto alla presentazione del proprio curriculum vitae come tutto il gruppo di ricerca.

Nel caso in cui nel gruppo di ricerca siano presenti due giovani ricercatori di età inferiore ai 40 anni alla data di scadenza del presente bando, il principal investigator dovrà indicare il nominativo di quello il cui curriculum non deve essere preso in considerazione.

Il curriculum vitae del principal investigator e del gruppo di ricerca, sarà valutato, nell'ambito di ogni singola tipologia progettuale, tenendo conto, relativamente alla posizione in quartili nell'ambito dell'area di expertise (IRG) oggetto della ricerca, dei seguenti indici:

- A. H-index individuato, utilizzando i codici Scopus AuthorID, ORCID o ResearchID,

riportati nei sistemi bibliometrici a disposizione del Ministero della salute nei siti SCOPUS e Web of Science, nell'area di expertise cumulativo del gruppo di ricerca normalizzato (media) sul numero dei componenti del gruppo di ricerca (principal investigator e ricercatori collaboratori). Tali dati faranno fede per il calcolo di cui al presente punto;

- B. Citation Index delle migliori 10 pubblicazioni nella tematica oggetto della ricerca del principal investigator;
- C. Citation Index delle migliori 10 pubblicazioni nella tematica oggetto della ricerca degli altri componenti del gruppo di ricerca;

Il Citation Index è individuato attraverso l'uso dei codici DOI e Pubmed ID, riportati nei sistemi bibliometrici a disposizione del Ministero della salute nei siti SCOPUS e Web of Science. Tali dati faranno fede per il calcolo di cui al presente punto.

Le risultanze della valutazione automatica dell'expertise del gruppo di ricerca sono utilizzate per la procedura di Triage⁵.

A.5.2 Triage

La procedura di triage prevede una selezione preliminare dei progetti fondata sui sotto indicati criteri.

I dati di cui al punto 5.1 della presente sezione A) saranno normalizzati in base al quartile nell'area di expertise specifica (elenchi separati per ognuna delle diverse topics IRG) e per ciascuna voce saranno riportati per il quartile migliore 4 punti base, a scalare 4,3,2,1 punti base fino al quartile più basso. La somma dei risultati di tutti i punti base sarà posta in un'unica lista decrescente indipendente dal topic-IRG e sarà distribuita in decili che determinerà l'attribuzione dello score con 1 al decile migliore e 10 al decile peggiore.

I dati del Citation Index e dell'H-index devono essere quelli disponibili al momento della presentazione del progetto nei siti SCOPUS e/o Web of Science. Il principal investigator deve indicare la fonte delle informazioni relative al proprio H-index dichiarato, utilizzando i codici Scopus AuthorID, ORCID o ResearchID.

La comunicazione di pubblicazioni non riferibili al gruppo di ricerca o non connesse alla tematica della ricerca e dati relativi all'H-index, che non risultano conformi a quanto reperibile su SCOPUS e/o Web of Science, non saranno presi in considerazione.

I progetti, che hanno ottenuto almeno un punteggio di 7 nella valutazione di cui sopra sono inviati ai referees per la successiva fase di peer review.

A.6 PROCEDURA DI VALUTAZIONE

L'esame dei progetti è svolto in modo da assicurare una netta separazione tra la fase amministrativa, la fase di valutazione e di audit.

A.6.1 Soggetti partecipanti alla valutazione

Il processo di valutazione si basa sull'azione coordinata dei sotto elencati soggetti:

- a) gli uffici 3 e 4 della Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità del Ministero della salute;
- b) i revisori (referees) internazionali per le voci di valutazione indicate al punto 6.2 della

⁵*Triage*: preselezione dei progetti attraverso procedure di comparazione secondo criteri precedentemente individuati

presente sezione A;

- c) un gruppo di supervisori (editors) indipendenti, individuati dal Ministero della salute, con il compito di verificare la coerenza delle valutazioni di peer review con le linee guida di valutazione e di segnalare eventuali anomalie al panel scientifico finale di valutazione;
- d) panel scientifico finale di valutazione specifico per la presente sezione A). E' costituito da 8 esperti di cui non più della metà residenti in Italia, nominati dal Ministero della salute, sentito il Comitato tecnico sanitario;
- e) due esperti indipendenti nominati dal Comitato tecnico sanitario con funzione di osservatori durante lo svolgimento del panel scientifico finale di valutazione e di relatori al Comitato tecnico sanitario sull'andamento dei lavori;
- f) il Comitato tecnico sanitario attraverso l'audit.

A.6.2 Criteri di valutazione per la revisione

Ciascun progetto, superata la fase di triage, è associato ai referees automaticamente attraverso le specifiche parole chiave (topics IRG/SS) ed è inviato a due revisori cosiddetti "Referees Internazionali" per la valutazione, secondo i criteri descritti nella seguente tabella.

CRITERI	SCORE
Referees Internazionali	
Rilevanza del problema/dei quesiti di ricerca affrontati e Originalità della proposta in relazione alle conoscenze disponibili.	1-9*
Validità scientifica e coerenza della metodologia con gli obiettivi proposti tenuto conto dei dati preliminari presentati e riferimenti bibliografici	1-9*
Chiarezza ed appropriatezza della strategia di sviluppo del progetto (dettagliata sui tre anni del progetto)	1-9*
Capacità del Gruppo di Ricerca di svolgere il progetto tenuto conto del relativo expertise dimostrato, delle strutture, facility e apparecchiature/risorse a disposizione per la ricerca	1-9*
Valutazione dei tempi di ricaduta finale sul paziente.	1-9*
Expertise nel settore del Principal Investigator e del Gruppo di Ricerca (ricercatori collaboratori)	1-10

(*) Valore massimo =10; valore minimo = 1 . Sono ammessi punteggi in frazioni di 0,5 punti. Pertanto il range di valutazione complessivo del progetto sarà compreso tra 1 (progetto migliore) e 10 (progetto peggiore).

A.6.3 Fasi del processo di valutazione

I revisori, dopo aver completato la fase di valutazione individuale e anonima, svolgono separatamente una fase di confronto così detta "face to face" (F2F) nel tentativo di giungere ad un accordo sulla valutazione del progetto. Qualora tale accordo sia raggiunto, il punteggio del F2F è considerato come valutazione definitiva della fase di peer review, per le successive attività del panel scientifico finale di valutazione.

Il panel scientifico finale può modificare la valutazione dei referees, che hanno raggiunto l'accordo, solo ove riscontri evidenti anomalie ed incongruenze, che dovranno essere

adeguatamente motivate e verbalizzate.

Qualora, invece, i due referees non raggiungano l'accordo, nella fase del F2F, le valutazioni sono sottoposte al panel scientifico finale di valutazione, che opera collegialmente come "terzo revisore di arbitrato" assegnando il punteggio finale al progetto.

Al termine del processo, il panel scientifico finale stila una lista unica delle valutazioni di merito dei progetti.

Nel caso in cui, in esito alla valutazione complessiva, progetti di ricerca conseguano il medesimo punteggio, per stabilirne l'ordine di collocazione nella soprarichiamata lista unica, il panel scientifico finale procede tenendo conto dello score conseguito dal singolo progetto in ognuna delle voci di seguito elencate e di cui alla tabella riportata al punto 6.2 della presente sezione A):

1. validità scientifica e coerenza della metodologia con gli obiettivi proposti tenuto conto dei dati preliminari presentati e riferimenti bibliografici;
2. rilevanza del problema/dei quesiti di ricerca affrontati e originalità della proposta in relazione alle conoscenze disponibili;
3. chiarezza ed appropriatezza della strategia di sviluppo del progetto (dettagliata sui tre anni del progetto);
4. valutazione dei tempi di ricaduta finale sul paziente.

Fermo restando quanto sopra, al fine di favorire lo sviluppo e la crescita del sistema ricerca, in caso di ulteriori pari merito, a seguito del processo di cui sopra, sarà data preferenza a quei progetti in cui almeno un'unità operativa insiste in una regione diversa da quella in cui opera il principal investigator

In esito a tale processo di revisione, il panel scientifico finale procede con la stesura di una nuova lista unica.

L'attività del panel scientifico finale di valutazione è supervisionata da almeno uno dei due osservatori indipendenti individuati dal Comitato tecnico sanitario. Inoltre, il panel scientifico finale di valutazione è supportato, nelle proprie attività, dagli editors, i quali, durante la fase di revisione possono accedere, in visione anonima, ai giudizi espressi dai revisori e alla visione del "core project"- reso anonimo in ordine alle informazioni relative all'intero gruppo di ricerca - al fine di verificare, in corso di formazione del giudizio e sempre in modo anonimo, la qualità, la correttezza e l'eshaustività delle revisioni espresse dai referees.

Ogni editor può esaminare una sola revisione per un singolo progetto. Gli editors possono segnalare sul sistema informatico messo a disposizione eventuali possibili anomalie riscontrate rispetto alle linee guida di valutazione nel processo di valutazione medesimo. Gli editors non possono esprimere alcun giudizio sul progetto ma possono segnalare le incongruità del giudizio dei revisori. Le segnalazioni di anomalie sono comunicate al panel scientifico finale per le valutazioni successive.

L'intera procedura è monitorata dai competenti Uffici 3 e 4 della Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità del Ministero della salute, che segnalano al Comitato tecnico sanitario ogni anomalia.

Di ogni riunione del panel scientifico finale di valutazione è redatto apposito verbale ove è riportata qualsiasi determinazione che abbia apportato modifiche, ancorché parziali, al punteggio, a suo tempo espresso dai referees. I verbali di cui trattasi sono inviati al Comitato tecnico sanitario per la fase di audit e resi pubblici sul sito del Ministero della salute, contestualmente alla pubblicazione della graduatoria finale.

A.6.4 Comitato tecnico sanitario

L'audit del Comitato tecnico sanitario consiste nella verifica:

1. dei verbali concernenti le riunioni del panel scientifico finale di valutazione e la graduatoria da esso stilata;
2. dell'aderenza dei progetti finanziabili alle macro-aree definite nel presente bando.
3. del rispetto delle procedure, finalizzate a garantire una valutazione oggettiva;
4. dell'assenza di conflitti d'interesse.

All'esito della fase di audit, il Comitato tecnico sanitario stila una graduatoria unica per la presente sezione A).

Il Comitato tecnico sanitario approva l'attribuzione del finanziamento, fino all'esaurimento del fondo disponibile tenuto conto del rispetto della ripartizione dei progetti selezionati alle due sopraindicate macro-aree.

Modello di presentazione progetto completo (allegato 1)

 Ministero della Salute Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità BANDO RICERCA FINALIZZATA 2018 esercizio finanziario anni 2016-2017	Project Title: (Max 750 caratteri) Project duration:
Project Code:	Principal Investigator/Coordinator:
Research type:	Applicant Institution:
Project Section: RF-Ordinary <input type="checkbox"/> CO-Industrial co-financing <input type="checkbox"/> GR-Ordinary <input type="checkbox"/> SG-Starting grant <input type="checkbox"/> NET-Network Project(\$): OVERALL PROJECT <input type="checkbox"/> WP PROJECT <input type="checkbox"/> CODE:.....	

Major Diagnostic Category:		
Project Classification IRG:		
Project Classification SS:		
Project Keyword 1:		
Project Keyword 2:		
Project Keyword 3:		
Project Requests: Animals: Y/N	Humans: Y/N	Clinical trial: Y/N
The object/s of this application is/are under patent copyright Y/N: In case of positive reply please report patent number and owner and attach copy of the patent certificate: Patent Number: Type Patent Owner (Public Inst.Company/Private).....Patent owner:		

OPERATIVE UNITS /WP(*) For projects code RF, CO, GR, only line 1,2,3 can be reported. (*)Line 4, 5, 6, 7, 8 are only for Network Programme – Not for projects code SG

Institution	Department/Division/Laboratory	Role in the Project
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

RESEARCH COLLABORATORS - Investigators, Institution, and Role in the project		
(NO OVERALL PROJECTS NETWORK PROGRAMME)(Please be brief. Do not include contact information or lengthy description of role delineation). Not for projects code SG		
Key Personnel	Institution/Organization/Position	Role in the Project
1		
2		
3		
4		

ONLY PROJECT INDUSTRIAL COFINANCING (CODE CO)

industrial/manufacturing cofinancing		
Industry/Manufacturer:		
Address:	City-State and Country:	
Amount of Cash Co-financing:		
Contact Person: Name:	Email:	Phone:

(\$) Per i Programmi di rete deve essere compilato un allegato per l'intero programma di rete ed un allegato per ciascuno dei work packages previsti

Modello di presentazione progetto completo (allegato 1)

 <i>Ministero della Salute</i> Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità BANDO RICERCA FINALIZZATA 2018 esercizio finanziario anni 2016-2017	Project Title: (Max 750 caratteri)
	Project duration:
Project Code:	Principal Investigator/Coordinator:
Research type:	Applicant Institution:
Project Section: RF-Ordinary <input type="checkbox"/> CO-Industrial co-financing <input type="checkbox"/> GR-Ordinary <input type="checkbox"/> SG-Starting grant <input type="checkbox"/>	
NET-Network Project(\$): OVERALL PROJECT <input type="checkbox"/> WP PROJECT <input type="checkbox"/> CODE:.....	

PROJECT code RF ONLY WITH THE ITALIAN RESEARCHER ABROAD

italian researcher abroad – foreign operative unit		
Name and Surname:	Foreign Institution:	
Department/Division/Laboratory:	City-State and Country:	
Years of Residence Abroad:	Email:	Phone:

A. OVERALL SUMMARY

A.1 summary description (max 1.000 characters)

A.2 Background / State of the Art (max 4.000 characters)

It's available a Systematic Review on this topic (Yes/No)

It's available as publication please report bibliographic data

Isn't available as publication please attached the systematic review

Modello di presentazione progetto completo (allegato 1)

 <i>Ministero della Salute</i> Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità BANDO RICERCA FINALIZZATA 2018 esercizio finanziario anni 2016-2017	Project Title: (Max 750 caratteri)
	Project duration:
Project Code:	Principal Investigator/Coordinator:
Research type:	Applicant Institution:
Project Section: RF-Ordinary <input type="checkbox"/> CO-Industrial co-financing <input type="checkbox"/> GR-Ordinary <input type="checkbox"/> SG-Starting grant <input type="checkbox"/>	
NET-Network Project(§): OVERALL PROJECT <input type="checkbox"/> WP PROJECT <input type="checkbox"/> CODE:.....	

B. HYPHOTESIS AND SPECIFIC AIMS (max 12.000 characters - max 4.000 characters for single field)

B.1 Hypothesis and significance

B.2 Preliminary data

B.3 Specific aims 1

B.4 Specific aims 2

B.5 Specific aims 3

B.6 Experimental design aim 1

B.7 Experimental design aim 2

B.8 Experimental design aim 3

B.9 Picture to support preliminary data (max 3 MB)

(§) Per i Programmi di rete deve essere compilato un allegato per l'intero programma di rete ed un allegato per ciascuno dei work packages previsti

Modello di presentazione progetto completo (allegato 1)

 <i>Ministero della Salute</i> Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità BANDO RICERCA FINALIZZATA 2018 esercizio finanziario anni 2016-2017	Project Title: (Max 750 caratteri)
	Project duration:
Project Code:	Principal Investigator/Coordinator:
Research type:	Applicant Institution:
Project Section: RF-Ordinary <input type="checkbox"/> CO-Industrial co-financing <input type="checkbox"/> GR-Ordinary <input type="checkbox"/> SG-Starting grant <input type="checkbox"/>	
NET-Network Project(\$): OVERALL PROJECT <input type="checkbox"/> WP PROJECT <input type="checkbox"/> CODE:.....	

C. METHODOLOGIES AND STATISTICAL ANALYSES

D. EXPECTED OUTCOMES

E. RISK ANALYSIS, POSSIBLE PROBLEMS AND SOLUTIONS

F. SIGNIFICANCE AND INNOVATION (max 1.000 characters)

NOT AVIALABLE IN “SG – Starting grant”

G. DESCRIPTION OF THE COMPLEMENTARITY AND SINERGY OF RESEARCH TEAM (max 1.500 characters)

NOT AVIALABLE IN “SG – Starting grant”

H. TRAINING AND TUTORIAL ACTIVITIES (max 1.000 characters)

(§) Per i Programmi di rete deve essere compilato un allegato per l'intero programma di rete ed un allegato per ciascuno dei work packages previsti

Modello di presentazione progetto completo (allegato 1)

 <i>Ministero della Salute</i> Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità BANDO RICERCA FINALIZZATA 2018 esercizio finanziario anni 2016-2017	Project Title: (Max 750 caratteri)
	Project duration:
Project Code:	Principal Investigator/Coordinator:
Research type:	Applicant Institution:
Project Section: RF-Ordinary <input type="checkbox"/> CO-Industrial co-financing <input type="checkbox"/> GR-Ordinary <input type="checkbox"/> SG-Starting grant <input type="checkbox"/>	
NET-Network Project(§): OVERALL PROJECT <input type="checkbox"/> WP PROJECT <input type="checkbox"/> CODE:.....	

I. BIBLIOGRAPHY (max 2.000 characters)

J. TIMELINE/DELIVERABLES/PAYABLE MILESTONES (max 1.000 characters)

J.1 Milestones - 18 month: (max 500 characters)

J.2 Milestones - 36 month: (max 500 characters)

J.3 GANTT CHART File Attached (max 3 MB)

K. EQUIPMENT AND RESOURCES AVAILABLE (max 2500 characters)

K.1 Facilities Available

K.2 Subcontract (Explain Reasons for Subcontract)

NOT AVIALABLE IN “SG – Starting grant”

L. TRANSLATIONAL RELEVANCE AND IMPACT FOR THE NATIONAL HEALTH SYSTEM (SSN) (max 1.000 characters)

(§) Per i Programmi di rete deve essere compilato un allegato per l'intero programma di rete ed un allegato per ciascuno dei work packages previsti

Modello di presentazione progetto completo (allegato 1)

 Ministero della Salute Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità BANDO RICERCA FINALIZZATA 2018 esercizio finanziario anni 2016-2017	Project Title: (Max 750 caratteri) Project duration:
Project Code:	Principal Investigator/Coordinator:
Research type:	Applicant Institution:
Project Section: RF-Ordinary <input type="checkbox"/> CO-Industrial co-financing <input type="checkbox"/> GR-Ordinary <input type="checkbox"/> SG-Starting grant <input type="checkbox"/> NET-Network Project(\$): OVERALL PROJECT <input type="checkbox"/> WP PROJECT <input type="checkbox"/> CODE:.....	

Provide the following information for principal investigator person.

A. PRINCIPAL INVESTIGATOR (PI) PROFILE

NAME	SURNAME	BIRTH DATE

AFFILIATION

INSTITUTION	DEPARTMENT/UNIT	POSITION TITLE

EDUCATION AND TRAINING (Max 6 Lines)

INSTITUTION AND LOCATION	DEGREE <i>(if applicable)</i>	YEAR(s)	FIELD OF STUDY

A.1 PERSONAL STATEMENT (max 800 char) Briefly indicate the overall goals of the project and responsibilities of the key person identified on the Biographical Sketch.

A.2 POSITIONS AND HONORS.

A.2.1 POSITIONS List in chronological order the previous positions, concluding with your present position. List any honors. (Max 10 lines)

INSTITUTIONS	DIVISION/RESEARCH GROUP	LOCATION	POSITION	FROM YEAR	TO YEAR

(\$) Per i Programmi di rete deve essere compilato un allegato per l'intero programma di rete ed un allegato per ciascuno dei work packages previsti

Modello di presentazione progetto completo (allegato 1)

 Ministero della Salute Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità BANDO RICERCA FINALIZZATA 2018 esercizio finanziario anni 2016-2017	Project Title: (Max 750 caratteri) Project duration:
Project Code:	Principal Investigator/Coordinator:
Research type:	Applicant Institution:
Project Section: RF-Ordinary <input type="checkbox"/> CO-Industrial co-financing <input type="checkbox"/> GR-Ordinary <input type="checkbox"/> SG-Starting grant <input type="checkbox"/> NET-Network Project(\$): OVERALL PROJECT <input type="checkbox"/> WP PROJECT <input type="checkbox"/> CODE:.....	

A.2.2 GRANT, AWARDS AND HONORS

A.2.2.1: Official H Index (Scopus or Web of Science):

Source:

A.2.2.2: Grant:

GRANT FUNDED INSTITUTION/COUNTRY	YEAR	PROJECT TITLE	POSITION IN PROJECTS (Coordinator/Collaborator)	FUND GRANT (euros)

A.2.3 Other Awards and Honor (Max 500 char)

A.2.4 Other CV Information (Max 800 char)

A.2.5 SELECTED PEER-REVIEWED PUBLICATIONS OF THE PRINCIPAL INVESTIGATOR (in chronological order).

VALID FOR PI MINIMUM EXPERTISE LEVEL

Max 10 best publications on the same topic of the project proposal with bibliographic data, IF, N° of Citations until the date of the Proposal Project Do not include manuscripts submitted or in preparation.

Title	Publication	Pag	Vol	Year	DOI	PMID	IF	Citation	POSITION F=First L=Last C=Corrispondent

A.2.6 Selected peer-reviewed publications of the PI (in chronological order) for the evaluation cv.

Max 10 best publications on the same topic of the project proposal with bibliographic data, IF, N° of Citations until the date of the Proposal Project. Do not include manuscripts submitted or in preparation.

Title	Publication	Pag	Vol	Year	DOI	PMID	IF	Citation

(\$) Per i Programmi di rete deve essere compilato un allegato per l'intero programma di rete ed un allegato per ciascuno dei work packages previsti

Modello di presentazione progetto completo (allegato 1)

 Ministero della Salute Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità BANDO RICERCA FINALIZZATA 2018 esercizio finanziario anni 2016-2017	Project Title: (Max 750 caratteri) Project duration:
Project Code:	Principal Investigator/Coordinator:
Research type:	Applicant Institution:
Project Section: RF-Ordinary <input type="checkbox"/> CO-Industrial co-financing <input type="checkbox"/> GR-Ordinary <input type="checkbox"/> SG-Starting grant <input type="checkbox"/> NET-Network Project(§): OVERALL PROJECT <input type="checkbox"/> WP PROJECT <input type="checkbox"/> CODE:.....	

B. RESEARCH COLLABORATORS

NOT AVIALABLE IN “SG – Starting grant”

Provide the following information for the key personnel and other four significant contributors. **DO NOT EXCEED HALF PAGE for each person.**

B.1 RESEARCH COLLABORATOR N.1 BIOGRAPHICAL SKETCH CONTRIBUTORS

NAME	SURNAME	BIRTH DATE

AFFILIATION		
INSTITUTION	DEPARTMENT/UNIT	POSITION TITLE

BEST EDUCATION AND TRAINING (Max 5 Lines)			
INSTITUTION AND LOCATION	DEGREE <i>(if applicable)</i>	YEAR(s)	FIELD OF STUDY

B.1.A Personal Statement Briefly indicate the overall goals of the project and responsibilities of the key person identified on the Biographical Sketch. (Max 500 Char)

B.1.B Positions: list in chronological order the last 3 previous positions, concluding with your present position. List the best 5 Position

INSTITUTIONS	DIVISION/RESEARCH GROUP	LOCATION	POSITION	FROM YEAR	TO YEAR

B.1.C Awards and Homors

B.1.C.1 Official H Index: source:
 B.1.C.2 Awards and Honors (Max 500 char):

(§) Per i Programmi di rete deve essere compilato un allegato per l'intero programma di rete ed un allegato per ciascuno dei work packages previsti

Modello di presentazione progetto completo (allegato 1)

 Ministero della Salute Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità BANDO RICERCA FINALIZZATA 2018 esercizio finanziario anni 2016-2017	Project Title: (Max 750 caratteri) Project duration:
Project Code:	Principal Investigator/Coordinator:
Research type:	Applicant Institution:
Project Section: RF-Ordinary <input type="checkbox"/> CO-Industrial co-financing <input type="checkbox"/> GR-Ordinary <input type="checkbox"/> SG-Starting grant <input type="checkbox"/> NET-Network Project(§): OVERALL PROJECT <input type="checkbox"/> WP PROJECT <input type="checkbox"/> CODE:.....	

B.2 RESEARCH COLLABORATOR N.2 BIOGRAPHICAL SKETCH CONTRIBUTORS NOT AVIALABLE IN “SG – Starting grant”

NAME	SURNAME	BIRTH DATE

AFFILIATION

INSTITUTION	DEPARTMENT/UNIT	POSITION TITLE

BEST EDUCATION AND TRAINING (Max 5 Lines)

INSTITUTION AND LOCATION	DEGREE <i>(if applicable)</i>	YEAR(s)	FIELD OF STUDY

B.2.A Personal Statement: briefly indicate the overall goals of the project and responsibilities of the key person identified on the Biographical Sketch. (Max 500 Char)

B.2.B Positions: list in chronological order the last 3 previous positions, concluding with your present position. List the best 5 Position

INSTITUTIONS	DIVISION/RESEARCH GROUP	LOCATION	POSITION	FROM YEAR	TO YEAR

B.2.C awards and Honors:

B.2.C.1 Official H Index: source:
 B.2.C.2 Awards and Honors (Max 500 char):

(§) Per i Programmi di rete deve essere compilato un allegato per l'intero programma di rete ed un allegato per ciascuno dei work packages previsti

Modello di presentazione progetto completo (allegato 1)

 Ministero della Salute Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità BANDO RICERCA FINALIZZATA 2018 esercizio finanziario anni 2016-2017	Project Title: (Max 750 caratteri) Project duration:
Project Code:	Principal Investigator/Coordinator:
Research type:	Applicant Institution:
Project Section: RF-Ordinary <input type="checkbox"/> CO-Industrial co-financing <input type="checkbox"/> GR-Ordinary <input type="checkbox"/> SG-Starting grant <input type="checkbox"/> NET-Network Project(\$): OVERALL PROJECT <input type="checkbox"/> WP PROJECT <input type="checkbox"/> CODE:.....	

B.3 - RESEARCH COLLABORATOR N.3 BIOGRAPHICAL SKETCH CONTRIBUTORS – NOT AVIALABLE IN “SG – Starting grant”

NAME	SURNAME	BIRTH DATE

AFFILIATION

INSTITUTION	DEPARTMENT/UNIT	POSITION TITLE

BEST EDUCATION AND TRAINING (Max 5 Lines)

INSTITUTION AND LOCATION	DEGREE <i>(if applicable)</i>	YEAR(s)	FIELD OF STUDY

B.3.A Personal Statement: briefly indicate the overall goals of the project and responsibilities of the key person identified on the Biographical Sketch. (Max 500 Char)

B.3.B Positions: list in chronological order the last 3 previous positions, concluding with your present position. List the best 5 Position

INSTITUTIONS	DIVISION/RESEARCH GROUP	LOCATION	POSITION	FROM YEAR	TO YEAR

B.3.C Awards and Honors:

B.3.C.1 Official H Index: source:

B.3.C.2 Awards and Honors (Max 500 char):

Modello di presentazione progetto completo (allegato 1)

 Ministero della Salute Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità BANDO RICERCA FINALIZZATA 2018 esercizio finanziario anni 2016-2017	Project Title: (Max 750 caratteri) Project duration:
Project Code:	Principal Investigator/Coordinator:
Research type:	Applicant Institution:
Project Section: RF-Ordinary <input type="checkbox"/> CO-Industrial co-financing <input type="checkbox"/> GR-Ordinary <input type="checkbox"/> SG-Starting grant <input type="checkbox"/> NET-Network Project(\$): OVERALL PROJECT <input type="checkbox"/> WP PROJECT <input type="checkbox"/> CODE:.....	

B.4 - RESEARCH COLLABORATOR N.1 BIOGRAPHICAL SKETCH CONTRIBUTORS – NOT AVIALABLE IN “SG – Starting grant”

NAME	SURNAME	BIRTH DATE

AFFILIATION

INSTITUTION	DEPARTMENT/UNIT	POSITION TITLE

BEST EDUCATION AND TRAINING (Max 5 Lines)

INSTITUTION AND LOCATION	DEGREE <i>(if applicable)</i>	YEAR(s)	FIELD OF STUDY

B.4.A Personal Statement: briefly indicate the overall goals of the project and responsibilities of the key person identified on the Biographical Sketch. (Max 500 Char)

B.4.B Positions: list in chronological order the last 3 previous positions, concluding with your present position. List the best 5 Position

INSTITUTIONS	DIVISION/RESEARCH GROUP	LOCATION	POSITION	FROM YEAR	TO YEAR

B.4. C Awards and Honors

B.4.C.1 Official H Index: source:

B.4.C.2 Awards and Honors (Max 500 char):

(\$) Per i Programmi di rete deve essere compilato un allegato per l'intero programma di rete ed un allegato per ciascuno dei work packages previsti

Modello di presentazione progetto completo (allegato 1)

 Ministero della Salute Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità BANDO RICERCA FINALIZZATA 2018 esercizio finanziario anni 2016-2017	Project Title: (Max 750 caratteri) Project duration:
Project Code:	Principal Investigator/Coordinator:
Research type:	Applicant Institution:
Project Section: RF-Ordinary <input type="checkbox"/> CO-Industrial co-financing <input type="checkbox"/> GR-Ordinary <input type="checkbox"/> SG-Starting grant <input type="checkbox"/> NET-Network Project(\$): OVERALL PROJECT <input type="checkbox"/> WP PROJECT <input type="checkbox"/> CODE:.....	

C. EXPERTISE RESEARCH COLLABORATORS

NOT AVIALABLE IN “SG – Starting grant”

C.1 GRANT:

GRANT FUNDED INSTITUTION/COUNTRY	YEAR	GRANT TITLE	POSITION IN PROJECTS (Coordinator/ Collaborator)	FUND GRANT (euros)	Collaborator Name	Source WebSire Grant Listed

C.2 Selected peer-reviewed publications of the Research Group/ Collaborators (in chronological order)

max 10 best publications on the same topic of the project proposal with bibliographic data, IF, N° of Citations until the date of the proposal project. Do not include manuscripts submitted or in preparation.

Collaborator Name	Title	Publication	Pag	Vol	Year	DOI	PMID	IF	Citation

(\$) Per i Programmi di rete deve essere compilato un allegato per l'intero programma di rete ed un allegato per ciascuno dei work packages previsti

Modello di presentazione progetto completo (allegato 1)

 Ministero della Salute Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità BANDO RICERCA FINALIZZATA 2018 esercizio finanziario anni 2016-2017	Project Title: (Max 750 caratteri) Project duration:
Project Code:	Principal Investigator/Coordinator:
Research type:	Applicant Institution:
Project Section: RF-Ordinary <input type="checkbox"/> CO-Industrial co-financing <input type="checkbox"/> GR-Ordinary <input type="checkbox"/> SG-Starting grant <input type="checkbox"/> NET-Network Project(\$): OVERALL PROJECT <input type="checkbox"/> WP PROJECT <input type="checkbox"/> CODE:.....	

D. TOTAL PROPOSED BUDGET

COSTS	TOTAL BUDGET	CO-FUNDING (**)	PROJECT COSTS PROPOSED TO FUNDING ORGANIZATION (ONLY NETWORK PROGRAMME)	PROJECT COSTS PROPOSED FOR FUNDING TO THE MOH
1a. Staff' Salary	€ -	€	€ -	NOT PERMITTED
1b. Researchers' Contracts	€ -	€	€ -	€ -
2. Equipment (Leasing-Rent)	€ -	€	€ -	€ -
3a. Supplies	€ -	€	€ -	€ -
3b. Model Costs	€ -	€	€ -	€ -
3c. Subcontracts	€ -	€	€ -	€ -
3d. Patient costs	€ -	€	€ -	€ -
4. IT Services and Data Bases	€ -	€	€ -	€ -
5. Publication Costs	€ -	€	€ -	€ -
6. Convegni ⁽²⁾	€ -	€	€ -	€ -
7. Travels ⁽³⁾	€ -	€	€ -	€ -
8. Overheads	€ -	€	€ -	€ -
9. Coordination Costs ⁽⁴⁾	€ -	€ -	€ -	€ -
TOTAL	€ -	€	€ -	€ -

(**) Co-Funding Contributor/s⁽¹⁾

¹ Report the Co-Funding Contributor/s

² sono considerate eleggibili sui fondi ministeriali solo le spese di iscrizione a convegni, conformi a quanto indicato al punto 1.3.5 delle sezioni A, B, C e D del bando ricerca finalizzata 2018. Quanto specificato vale anche per i programmi di rete di cui alla sezione E del medesimo bando.

³ a tale voce vanno imputate le spese di viaggio e soggiorno sostenute dai ricercatori per la partecipazione a convegni. Tali spese saranno considerate eleggibili solo se, rispondenti ai requisiti di cui al punto 1.3.5 delle sezioni A, B, C e D del bando ricerca finalizzata 2018. Quanto specificato vale anche per i programmi di rete di cui alla sezione E del medesimo bando.

⁴ limitatamente all'UO1/ WP1, a tale voce di costo devono essere ricondotte: le spese sostenute per l'organizzazione di eventuali convegni finalizzati alla diffusione della ricerca ; le spese di viaggio effettuate dai ricercatori da e verso le diverse unità operative o i diversi WP; le spese a supporto delle procedure amministrative.

BUDGET JUSTIFICATION

1a. Staff' Salary
1b. Researchers' Contracts
2. Equipment (Leasing-Rent)
3a. Supplies
3b. Model Costs
3c. Subcontracts

(\$) Per i Programmi di rete deve essere compilato un allegato per l'intero programma di rete ed un allegato per ciascuno dei work packages previsti

Modello di presentazione progetto completo (allegato 1)

 Ministero della Salute Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità BANDO RICERCA FINALIZZATA 2018 esercizio finanziario anni 2016-2017	Project Title: (Max 750 caratteri) Project duration:
Project Code:	Principal Investigator/Coordinator:
Research type:	Applicant Institution:
Project Section: RF-Ordinary <input type="checkbox"/> CO-Industrial co-financing <input type="checkbox"/> GR-Ordinary <input type="checkbox"/> SG-Starting grant <input type="checkbox"/> NET-Network Project(§): OVERALL PROJECT <input type="checkbox"/> WP PROJECT <input type="checkbox"/> CODE:.....	

3d. Patient costs
4. IT Services and Data Bases
5. Publication Costs
6. Convegni ⁽²⁾
7. Travels ⁽³⁾
8. Overheads
9. Coordination Costs ⁽⁴⁾

PROPOSED TOTAL BUDGET UO1/WP1 COSTS UO1/WP1 Institution: _____
 NOT AVIALABLE IN "SG – Starting grant"

COSTS	TOTAL BUDGET	CO-FUNDING (**)	PROJECT COSTS PROPOSED TO FUNDING ORGANIZATION (ONLY NETWORK PROGRAMME)	PROJECT COSTS PROPOSED FOR FUNDING TO THE MOH
1a. Staff' Salary	€ -	€	€ -	NOT PERMITTED
1b. Researchers' Contracts	€ -	€	€ -	€ -
2. Equipment (Leasing-Rent)	€ -	€	€ -	€ -
3a. Supplies	€ -	€	€ -	€ -
3b. Model Costs	€ -	€	€ -	€ -
3c. Subcontracts	€ -	€	€ -	€ -
3d Patient costs	€ -	€	€ -	€ -
4. IT Services and Data Bases	€ -	€	€ -	€ -
5. Publication Costs	€ -	€	€ -	€ -
6. Convegni ⁽²⁾	€ -	€	€ -	€ -
7. Travels ⁽³⁾	€ -	€	€ -	€ -
8. Overheads	€ -	€	€ -	€ -
9. Coordination Costs ⁽⁴⁾	€ -	€ -	€ -	€ -
TOTAL	€ -	€	€ -	€ -

(**) Report the Co-Funding Contributor/s:

BUDGET JUSTIFICATION

1a. Staff' Salary
1b. Researchers' Contracts
2. Equipment (Leasing-Rent)
3a. Supplies
3b. Model Costs

(§) Per i Programmi di rete deve essere compilato un allegato per l'intero programma di rete ed un allegato per ciascuno dei work packages previsti

Modello di presentazione progetto completo (allegato 1)

 Ministero della Salute Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità BANDO RICERCA FINALIZZATA 2018 esercizio finanziario anni 2016-2017	Project Title: (Max 750 caratteri) Project duration:
Project Code:	Principal Investigator/Coordinator:
Research type:	Applicant Institution:
Project Section: RF-Ordinary <input type="checkbox"/> CO-Industrial co-financing <input type="checkbox"/> GR-Ordinary <input type="checkbox"/> SG-Starting grant <input type="checkbox"/> NET-Network Project(\$): OVERALL PROJECT <input type="checkbox"/> WP PROJECT <input type="checkbox"/> CODE:.....	

3c. Subcontracts
3d. Patient costs
4. IT Services and Data Bases
5. Publication Costs
6. Convegni ⁽²⁾
7. Taveli ⁽³⁾
8. Overheads
9. Coordination Costs ⁽⁴⁾

PROPOSED TOTAL BUDGET UO2/WP2 COSTS UO2/WP2 Institution: _____
 NOT AVIALABLE IN "SG – Starting grant"

COSTS	TOTAL BUDGET	CO-FUNDING (**)	PROJECT COSTS PROPOSED TO FUNDING ORGANIZATION (ONLY NETWORK PROGRAMME)	PROJECT COSTS PROPOSED FOR FUNDING TO THE MOH
1a. Staff' Salary	€ -	€	€ -	NOT PERMITTED
1b. Researchers' Contracts	€ -	€	€ -	€ -
2. Equipment (Leasing-Rent)	€ -	€	€ -	€ -
3a. Supplies	€ -	€	€ -	€ -
3b. Model Costs	€ -	€	€ -	€ -
3c. Subcontracts	€ -	€	€ -	€ -
3d Patient costs	€ -	€	€ -	€ -
4. IT Services and Data Bases	€ -	€	€ -	€ -
5. Publication Costs	€ -	€	€ -	€ -
6. Convegni ⁽²⁾	€ -	€	€ -	€ -
7. Travels ⁽³⁾	€ -	€	€ -	€ -
8. Overheads	€ -	€	€ -	€ -
9. Coordination Costs ⁽⁴⁾	€ -	€ -	€ -	€ -

(**) Report the Co-Funding Contributor/s:

BUDGET JUSTIFICATION

1a. Staff' Salary
1b. Researchers' Contracts
2. Equipment (Leasing-Rent)
3a. Supplies
3b. Model Costs

(\$) Per i Programmi di rete deve essere compilato un allegato per l'intero programma di rete ed un allegato per ciascuno dei work packages previsti

Modello di presentazione progetto completo (allegato 1)

 Ministero della Salute Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità BANDO RICERCA FINALIZZATA 2018 esercizio finanziario anni 2016-2017	Project Title: (Max 750 caratteri) Project duration:
Project Code:	Principal Investigator/Coordinator:
Research type:	Applicant Institution:
Project Section: RF-Ordinary <input type="checkbox"/> CO-Industrial co-financing <input type="checkbox"/> GR-Ordinary <input type="checkbox"/> SG-Starting grant <input type="checkbox"/> NET-Network Project(\$): OVERALL PROJECT <input type="checkbox"/> WP PROJECT <input type="checkbox"/> CODE:.....	

3c. Subcontracts
3d. Patient costs
4. IT Services and Data Bases
5. Publication Costs
6. Convegni ⁽²⁾
7. Taveli ⁽³⁾
8. Overheads
9. Coordination Costs ⁽⁴⁾

PROPOSED TOTAL BUDGET UO3/WP3 COSTS UO3/WP3 Institution: _____
 NOT AVIALABLE IN "SG – Starting grant"

COSTS	TOTAL BUDGET	CO-FUNDING (**)	PROJECT COSTS PROPOSED TO FUNDING ORGANIZATION (ONLY NETWORK PROGRAMME)	PROJECT COSTS PROPOSED FOR FUNDING TO THE MOH
1a. Staff' Salary	€ -	€	€ -	NOT PERMITTED
1b. Researchers' Contracts	€ -	€	€ -	€ -
2. Equipment (Leasing-Rent)	€ -	€	€ -	€ -
3a. Supplies	€ -	€	€ -	€ -
3b. Model Costs	€ -	€	€ -	€ -
3c. Subcontracts	€ -	€	€ -	€ -
3d Patient costs	€ -	€	€ -	€ -
4. IT Services and Data Bases	€ -	€	€ -	€ -
5. Publication Costs	€ -	€	€ -	€ -
6. Convegni ⁽²⁾	€ -	€	€ -	€ -
7. Travels ⁽³⁾	€ -	€	€ -	€ -
8. Overheads	€ -	€	€ -	€ -
9. Coordination Costs ⁽⁴⁾	€ -	€ -	€ -	€ -

(**) Report the Co-Funding Contributor/s:

BUDGET JUSTIFICATION

1a. Staff' Salary
1b. Researchers' Contracts
2. Equipment (Leasing-Rent)
3b. Model Costs

(\$) Per i Programmi di rete deve essere compilato un allegato per l'intero programma di rete ed un allegato per ciascuno dei work packages previsti

Modello di presentazione progetto completo (allegato 1)

 Ministero della Salute Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità BANDO RICERCA FINALIZZATA 2018 esercizio finanziario anni 2016-2017	Project Title: (Max 750 caratteri) Project duration:
Project Code:	Principal Investigator/Coordinator:
Research type:	Applicant Institution:
Project Section: RF-Ordinary <input type="checkbox"/> CO-Industrial co-financing <input type="checkbox"/> GR-Ordinary <input type="checkbox"/> SG-Starting grant <input type="checkbox"/> NET-Network Project(\$): OVERALL PROJECT <input type="checkbox"/> WP PROJECT <input type="checkbox"/> CODE:.....	

- | |
|--------------------------------------|
| 3c. Subcontracts |
| 3d. Patient costs |
| 4. IT Services and Data Bases |
| 5. Publication Costs |
| 6. Convegni ⁽²⁾ |
| 7. Taveli ⁽³⁾ |
| 8. Overheads |
| 9. Coordination Costs ⁽⁴⁾ |

Modello di presentazione progetto completo (allegato 1)

 Ministero della Salute Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità BANDO RICERCA FINALIZZATA 2018 esercizio finanziario anni 2016-2017	Project Title: (Max 750 caratteri) Project duration:
Project Code:	Principal Investigator/Coordinator:
Research type:	Applicant Institution:
Project Section: RF-Ordinary <input type="checkbox"/> CO-Industrial co-financing <input type="checkbox"/> GR-Ordinary <input type="checkbox"/> SG-Starting grant <input type="checkbox"/> NET-Network Project(\$): OVERALL PROJECT <input type="checkbox"/> WP PROJECT <input type="checkbox"/> CODE:.....	

3c. Subcontracts
3d. Patient costs
4. IT Services and Data Bases
5. Publication Costs
6. Convegni ⁽²⁾
7. Taveli ⁽³⁾
8. Overheads
9. Coordination Costs ⁽⁴⁾

(§) Per i Programmi di rete deve essere compilato un allegato per l'intero programma di rete ed un allegato per ciascuno dei work packages previsti