



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Dipartimento per la Formazione Superiore e per la Ricerca

Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca

PROGRAMMA NAZIONALE PER LA RICERCA 2015-2020

PROCEDURA PER L'ATTUAZIONE DELL'INTERVENTO

**FARE RICERCA IN ITALIA: FRAMEWORK PER L'ATTRAZIONE E IL RAFFORZAMENTO DELLE
ECCELLENZE PER LA RICERCA IN ITALIA.**

II EDIZIONE

IL DIRETTORE GENERALE

- VISTO l'art. 12 della legge 7 agosto 1990, n. 241 riguardante i provvedimenti attributivi di vantaggi economici;
- VISTO il Regolamento che disciplina l'organizzazione del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) - D.P.C.M. 11 febbraio 2014, n. 98 - pubblicato sulla G.U. del 14 luglio 2014, serie generale n. 161;
- VISTA la legge 27 dicembre 2006, n. 297, che all'art. 1, comma 870, istituisce il Fondo per gli investimenti nella ricerca scientifica e tecnologica (FIRST) ed all'art. 1, comma 871, determina le modalità di alimentazione di detto fondo;
- VISTA la Delibera n. 2, approvata dal CIPE l'1 maggio 2016, "Programma Nazionale per la Ricerca - (PNR) 2015-2020" (di seguito anche solo PNR), pubblicata sulla G.U. del 6 agosto 2016, serie generale n. 183;
- VISTO il decreto di riparto del Fondo per gli investimenti nella ricerca scientifica e tecnologica (di seguito FIRST), registrato, ai sensi dell'articolo 5 del decreto legislativo 30 giugno 2011, n. 208, in data 5 aprile 2017, che assegna 6,5 milioni di Euro anche in favore della presente Procedura specificando che la quota di € 5.180.305 è riservata a giovani ricercatori di età inferiore a quaranta anni e che l'importo complessivo della Procedura si intende comprensivo dei costi relativi alle attività monitoraggio e di valutazione, per un ammontare di 195.000 euro
- VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240 che istituisce il Comitato Nazionale dei Garanti per la Ricerca (di seguito anche CNGR);



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

- VISTO il D.M. 26 luglio 2016 n. 594 recante Disposizioni procedurali per gli interventi diretti al sostegno delle attività di ricerca fondamentale, a norma degli articoli 60, 61, 62 e 63 del decreto legge 22 giugno 2012, n. 83, convertito, con modificazioni, dalla legge 7 agosto 2012, n. 134;
- VISTO il Regolamento (UE) 1290/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 dicembre 2013 che stabilisce le norme in materia di partecipazione e diffusione nell'ambito del programma quadro di ricerca e innovazione (2014-2020) - *Horizon 2020* e che abroga il Regolamento (CE) n. 1906/2006, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea del 20 dicembre 2013;
- VISTO il Regolamento (UE) 1291/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 dicembre 2013 che istituisce il programma quadro di ricerca e innovazione (2014-2020) - *Horizon 2020* e abroga la decisione n. 1982/2006/CE, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea del 20 dicembre 2013;
- VISTA la Decisione del Consiglio 2013/743/UE del 3 dicembre 2013 che stabilisce il programma specifico di attuazione del programma quadro di ricerca e innovazione (2014-2020) - *Horizon 2020* e abroga le decisioni 2006/971/CE, 2006/972/CE, 2006/973/CE, 2006/974/CE e 2006/975/CE, pubblicata sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione Europea del 20 dicembre 2013;
- TENUTO CONTO della legge del 30 dicembre 2010, n. 240 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", che prevede all'art. 18 lettere a) e b) che gli Atenei possano procedere alla copertura di posti di professori di I e di II fascia e di ricercatori a tempo determinato proponendo al Ministero la chiamata diretta di studiosi, vincitori di programmi di ricerca di alta qualificazione;
- VISTO il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 relativo alla "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124" Pubblicato in Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 276 del 25 novembre 2016);
- VISTO il verbale del Comitato Nazionale dei Garanti per la Ricerca (CNGR) del 21 marzo 2018, con il quale il CNGR conferma, a meno di alcune modifiche minori, e qui recepite, i criteri e la procedura di valutazione già prevista nella precedente edizione della Procedura FARE 2016;
- DATO ATTO della necessità di implementare preliminarmente l'azione in favore di ricercatori vincitori di bandi ERC di tipologia *Starting Grant*, *Consolidator Grant* e *Advanced Grant* che abbiano scelto come sede una *Host Institution* italiana;
- PREMESSO che il PNR prevede una serie di interventi specifici per contribuire alla crescita professionale dei migliori ricercatori e per stimolare la domanda di professionalità



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

elevate da parte del settore privato, tra cui l'intervento FARE Ricerca in Italia - *Framework* per l'Attrazione e il Rafforzamento delle Eccellenze per la Ricerca in Italia;

CONSIDERATO che l'iniziativa sopra citata ha l'obiettivo di migliorare la performance dei ricercatori e di attrarre nel nostro Paese un numero crescente di ricercatori italiani e stranieri di eccellenza, rafforzando il sistema della ricerca nazionale;

TENUTO CONTO che in ragione dei dati che evidenziano i risultati dei ricercatori italiani nelle competizioni bandite dall'ERC, si ritiene necessario intervenire con uno specifico piano volto a creare le condizioni affinché i migliori ricercatori si cimentino nelle competizioni bandite dall'ERC ed assicurare che un numero crescente di vincitori nei bandi dell'ERC svolgano la loro ricerca nelle università o negli enti pubblici di ricerca italiani.

DECRETA:

Articolo 1

Definizioni

Agli effetti della presente Procedura si intendono:

- per Ministro e Ministero, rispettivamente il Ministro e il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR);
- per CNGR, il Comitato Nazionale dei garanti della Ricerca, di cui all'articolo 21 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- per ateneo/università, tutte le università e le istituzioni universitarie italiane, statali e non statali, comunque denominate, ivi comprese le scuole superiori ad ordinamento speciale;
- per enti pubblici di ricerca, tutti gli enti pubblici di ricerca vigilati dal Ministero;
- per ERC, lo *European Research Council*;
- per *Host Institution*, l'università o l'ente pubblico di ricerca scelto dal vincitore del *grant* ERC quale sede principale della ricerca, come comprovato dallo specifico *Grant Agreement*;
- per *Principal Investigator* – di seguito anche solo PI, il ricercatore, qualunque sia il suo status giuridico, italiano o straniero, che abbia ottenuto un *grant* da parte di ERC;
- per soggetto proponente, il *Principal Investigator* vincitore di *grant* ERC che sottopone la proposta di progetto da finanziare;
- per soggetto beneficiario, tutti i soggetti di cui all'art. 5 del D.M. 26 luglio 2016 n. 594, presso i quali si svolgerà il progetto e che saranno destinatari del finanziamento;
- per ricercatori, i ricercatori universitari e i ricercatori degli enti pubblici di ricerca vigilati dal MIUR, in servizio a tempo determinato e contrattualizzati *ad hoc* per il progetto di cui alla presente Procedura;
- per tecnologi, i tecnologi universitari e i tecnologi degli enti pubblici di ricerca vigilati dal MIUR, in servizio a tempo determinato e contrattualizzati *ad hoc* per il progetto di cui alla presente Procedura;



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

- per CINECA, il Consorzio Interuniversitario CINECA, che cura la gestione dei sistemi informatici per la valutazione scientifica dei progetti.

Articolo 2

Soggetti proponenti e beneficiari

1. I soggetti ammessi a presentare la proposta progettuale sono i *Principal Investigator* vincitori di *grants* ERC (*Starting grant*, *Consolidator grant* od *Advanced grant*) nell'ambito di *Horizon 2020*, che abbiano scelto una *Host Institution* italiana, come meglio specificato nel successivo art. 3, comma 2.
2. I soggetti ammissibili in qualità di beneficiari del contributo di cui alla presente Procedura sono quelli previsti dall'art. 5 del D.M. 26 luglio 2016 n. 594 (università e istituzioni universitarie, statali e non statali, comunque denominate, ivi comprese le scuole superiori ad ordinamento speciale, nonché gli enti pubblici di ricerca vigilati dal MIUR), aventi sede operativa in tutto il territorio nazionale.
3. Non è prevista la partecipazione sotto forma di consorzi, raggruppamenti o simili.

Articolo 3

Contenuti e caratteristiche dei progetti

1. La presente Procedura intende finanziare interventi volti all'attrazione dei vincitori ERC. In particolare, le università e gli enti pubblici di ricerca garantiranno un finanziamento aggiuntivo a favore dei ricercatori che abbiano vinto bandi ERC delle tipologie *Starting grant*, *Consolidator grant* od *Advanced grant* e che abbiano scelto come sede principale di svolgimento della loro ricerca l'istituzione italiana beneficiaria ai sensi della presente Procedura.
2. Sono ammissibili, alla presente Procedura, i soggetti che, con riferimento alla procedura ERC-2016-StG, abbiano scelto come *Host Institution* una università e/o ente pubblico di ricerca italiani e che abbiano ricevuto comunicazione di riconoscimento del *grant* ERC a far data dal 29 ottobre 2016.

Sono, altresì, ammissibili i soggetti che, con riferimento alla procedura ERC-2016-ADG, ERC-2016-COG, ERC-2017-StG, ERC-2017-ADG, ERC-2017-COG, ERC-2018-StG abbiano scelto come *Host Institution* una università e/o ente pubblico di ricerca italiani. In particolare, per ERC-2018-StG, sono ammissibili i soggetti che abbiano ricevuto comunicazione di riconoscimento del *grant* ERC alla data della pubblicazione, sul sito MIUR, della presente procedura. Tali *Principal Investigator* sono considerati ammissibili quali soggetti proponenti con riserva, nelle more della stipulazione del relativo *Grant Agreement*.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

3. Il finanziamento è altresì previsto per progetti di ricercatori vincitori di *grants* ERC, a valere sul Programma *Horizon* nel periodo di programmazione 2014-2020, che abbiano optato per un'istituzione italiana avvalendosi dell'istituto della portabilità, come dimostrato dal *Grant Agreement* emendato in data successiva al 28.10.2016 e fino alla data di pubblicazione della presente procedura.
4. I progetti presentati a valere sulla presente Procedura devono avere un carattere di aggiuntività rispetto alle attività finanziate dall'ERC. I soggetti proponenti dovranno presentare un progetto chiaro e preciso, inclusivo di un'analisi puntuale dei costi previsti, che dovrà essere contiguo a quello già finanziato dall'ERC e complementare rispetto ad esso, nonché afferire al medesimo macrosettore del progetto finanziato dall'ERC, a pena di esclusione dal procedimento di valutazione di merito.

Articolo 4

Ambiti di intervento dei progetti

Le proposte progettuali possono riguardare tutti gli ambiti di ricerca appartenenti ai macrosettori scientifico-disciplinari oggetto di *grants* ERC, come elencati nell'Allegato 1, parte integrante della presente procedura.

Articolo 5

Importo del progetto e del contributo, durata dei progetti e spese ammissibili

1. Il progetto proposto deve prevedere un investimento che abbia una consistenza finanziaria pari ad un massimo del 20% del *grant* riconosciuto dallo *European Research Council*, riproporzionato in funzione del tempo residuo del progetto ERC, e comunque non oltre 600.000 euro.
2. Il contributo a fondo perduto può essere concesso fino ad un massimo del 100% delle spese totali ammissibili, tenuto conto dei limiti riportati nell'Allegato 2, parte integrante della presente Procedura.
3. Le spese totali ammissibili dei progetti dovranno riguardare i costi effettivamente sostenuti dal soggetto beneficiario per la realizzazione dell'iniziativa proposta, nel rispetto dei criteri di eleggibilità e dei massimali elencati nel D.M. 26 luglio 2016 n. 594 e nella presente Procedura.
4. I progetti dovranno avere una durata massima pari a 60 mesi dalla data di avvio delle attività.
5. In particolare, con riferimento al progetto già finanziato dall'ERC ed in corso di svolgimento presso università/enti pubblici di ricerca italiani, il finanziamento aggiuntivo conseguibile attraverso la presente Procedura sarà proporzionale agli anni residui del



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

progetto ERC, secondo la seguente ripartizione (cristallizzata alla data di scadenza della presente Procedura indicata al successivo articolo 7, comma 1):

- 5 anni di progetto ERC da svolgere = 100% del contributo massimo concedibile, ovvero fino al 20% del costo del progetto finanziato dall'ERC;
- 4 anni di progetto ERC da svolgere = 80% del contributo massimo concedibile, ovvero fino al 16% del costo del progetto finanziato dall'ERC;
- 3 anni di progetto ERC da svolgere = 60% del contributo massimo concedibile, ovvero fino al 12% del costo del progetto finanziato dall'ERC;
- 2 anni di progetto ERC da svolgere = 40% del contributo massimo concedibile, ovvero fino all'8% del costo del progetto finanziato dall'ERC;
- 1 anno di progetto ERC da svolgere = 20% del contributo massimo concedibile, ovvero fino al 4% del costo del progetto finanziato dall'ERC.

Si considera come anno intero la frazione di anno superiore a 6 mesi.

6. E' onere del *Principal Investigator*, all'atto della presentazione della domanda, indicare l'importo richiesto opportunamente ridotto in proporzione al periodo residuo del progetto finanziato dall'ERC.
7. A tal riguardo, si precisa che il periodo di svolgimento delle attività progettuali dovrà essere parametrato al tempo residuo del progetto ERC sulla base della ripartizione sopra riportata, tenuto conto, comunque, che sarà possibile concludere il progetto di cui alla presente Procedura anche in data successiva al termine del progetto ERC.
8. L'avvio dei progetti dovrà avvenire in una data successiva al decreto di concessione del contributo e comunque non oltre 45 giorni dalla data di pubblicazione, sul sito MIUR, dello stesso; il termine per l'avvio del progetto può essere differito a 150 giorni massimo in caso di motivate ed oggettive cause di forza maggiore, previa verifica ed autorizzazione da parte del MIUR.
9. Deve essere, inoltre, rispettata la durata dei progetti prevista in sede di presentazione della proposta.
10. E' fatta salva la possibilità di proroga complessiva non superiore a 6 mesi, che potrà essere concessa dal MIUR, su richiesta dei soggetti beneficiari, per cause di forza maggiore indipendenti e non prevedibili dai soggetti beneficiari stessi e a fronte di motivate esigenze di sviluppo dei progetti.
11. Le spese sono ammissibili a partire dall'avvio dei progetti.

Ai sensi dell'art. 6 del D.M. 26 luglio 2016 n. 594 sono ammissibili le seguenti voci di costo:

- a) personale: sono considerati ammissibili i costi relativi alla valorizzazione dei mesi/persona dedicati ai progetti da ricercatori, tecnologi ed assegnisti a tempo determinato contrattualizzati ad hoc per il progetto, dottorandi dedicati esclusivamente al progetto;



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

- b) costi degli strumenti e delle attrezzature nella misura e per il periodo in cui sono effettivamente utilizzati per il progetto, applicando il criterio dell'ammortamento nel rispetto dei principi della buona prassi contabile;
- c) costi dei servizi di consulenza scientifica o di assistenza tecnico-scientifica utilizzati esclusivamente ai fini del progetto;
- d) altri costi di esercizio (quali, a titolo esemplificativo, ma non esaustivo: materiali di consumo; pubblicazioni di libri; missioni all'estero e partecipazione a eventi formativi e/o divulgativi all'estero purché sostenuti espressamente per il progetto e ad esso strettamente riconducibili; costi per l'acquisizione e l'utilizzo di brevetti);
- e) spese generali: ammissibili nella misura forfettaria del 60% dei costi di personale e non soggette a rendicontazione, riferite ai costi di cui all'art. 7, comma 2, del D.M. 26 luglio 2016 n. 594.

L'Allegato 2, parte integrante della presente Procedura, delinea i criteri per la determinazione dei costi e la rendicontazione delle spese.

Articolo 6

Dotazione finanziaria e condizionalità

1. La dotazione complessiva della Procedura è pari a 6,5 Meuro, al lordo del 3% per le attività di monitoraggio e valutazioni dei progetti, a valere sul Fondo investimenti ricerca scientifica e tecnologica (FIRST). Detta quota si intende così ripartita:

Tipologia di soggetti	Dotazione	<i>di cui per attività di monitoraggio e valutazione</i>
Soggetti che alla data di pubblicazione, sul sito MIUR, della presente Procedura abbiano già compiuti 40 anni di età	1.319.695,00	39.590,85
Soggetti che alla data di pubblicazione, sul sito MIUR, della presente Procedura non abbiano ancora compiuti 40 anni di età	5.180.305,00	155.409,15
TOTALE	6.500.000,00	195.000,00

2. In particolare, le risorse previste finanziano progetti nei seguenti macrosettori ERC:
 - ~ *Social Sciences and Humanities (SH)*;
 - ~ *Mathematics, physical sciences, information and communication, engineering, universe and earth sciences (PE)*;
 - ~ *Life Sciences (LS)*.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

3. Il MIUR si riserva la facoltà di:

- rifinanziare la Procedura, con ulteriori stanziamenti tramite apposito provvedimento;
- scorrere le graduatorie delle domande ammissibili e idonee al finanziamento, nel caso di revoche o rinunce e nel caso si rendessero disponibili nuove risorse.

4. Condizionalità:

a) qualora il *Principal Investigator* si avvalga, in qualsiasi momento, dell'istituto della portabilità verso altra *Host Institution* estera, l'Università e/o l'Ente Pubblico di Ricerca destinatario del finanziamento dovrà restituire tutte le somme di contributo fino a quel momento percepite e l'intervento verrà revocato;

b) qualora il *Principal Investigator* si avvalga dell'istituto della portabilità verso altra *Host Institution* italiana, in data successiva all'emanazione del decreto di approvazione della graduatoria e prima dell'emanazione del decreto di concessione del contributo, il MIUR procederà a sospendere l'ammissione a finanziamento del relativo progetto, in attesa che, entro 30 giorni dalla comunicazione dell'avvenuta portabilità, venga presentato il *Grant Agreement* emendato. All'esito positivo delle verifiche svolte sulla documentazione inviata dal *Principal Investigator*, il MIUR procederà alla predisposizione di un separato decreto di finanziamento ;

c) l'emanazione del decreto di concessione è subordinata alla presentazione, da parte del beneficiario, del *Grant Agreement* sottoscritto con l'ERC, nel caso in cui il progetto sia stato presentato sulla base della sola comunicazione del finanziamento da parte dell'ERC. Nel caso in cui il *Grant Agreement* di cui sopra non sia sottoscritto o prodotto entro il termine perentorio di 15 giorni solari dalla richiesta del MIUR, quest'ultimo esclude il progetto in questione e procede allo scorrimento della graduatoria.

Articolo 7

Presentazione, istruttoria e valutazione delle domande

1. Presentazione delle domande

Le domande di partecipazione devono essere presentate in lingua italiana e in lingua inglese, a pena di esclusione e irricevibilità, esclusivamente per via telematica tramite la piattaforma CINECA (<https://fare.miur.it/>) a partire dalle:

- ore 12.00 del 6 novembre 2018

e tassativamente entro e non oltre:



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

- ore 12.00 del 9 gennaio 2019.

Il MIUR non si assume la responsabilità in caso di mancata o incompleta presentazione delle proposte nei termini stabiliti.

In caso di chiusura e trasmissione al MIUR della domanda di finanziamento, non sarà più possibile, per il *Principal Investigator*, accedere nuovamente alla compilazione del form.

In caso di contrasto tra le due versioni linguistiche, fa fede la versione redatta in lingua italiana.

Il MIUR si riserva la possibilità di riaprire i termini, all'esito della valutazione delle proposte ricevute e tenuto conto delle risorse ancora disponibili.

Ogni domanda prevede le seguenti tre componenti distinte:

- Il modulo amministrativo (parte A)
- La proposta di ricerca (parte B)
- Il piano economico-finanziario (parte C)

Il modulo amministrativo fornisce una sintetica descrizione della proposta, l'indicazione del PI, dell'*Host Institution*, una o più parole chiave, l'indicazione del settore ERC di afferenza della proposta (di cui all'Allegato 1), nonché del progetto finanziato dall'ERC.

A questi fini, l'Allegato 1 riporta l'indicazione dei settori e dei sottosectori di riferimento per il progetto da presentare ai sensi della presente Procedura. Il PI deve, altresì, fornire indicazione del settore e del sottosectore del proprio progetto finanziato dall'ERC, in base alla classificazione vigente al momento della presentazione della proposta all'ERC.

La proposta di ricerca (parte B) si compone di due parti:

- Parte B1: descrizione dettagliata del progetto contenente gli obiettivi, lo stato dell'arte, la metodologia della proposta, l'impatto previsto, un cronoprogramma di progetto e finanziario;
- Parte B2: curriculum vitae e pubblicazioni del PI;

Il piano economico e finanziario (parte C) presenta l'articolazione dei costi del progetto per voci di spesa.

Proposte incomplete, per assenza o non esaustività di parti o sezioni della proposta, non sono considerate ammissibili e non vengono avviate a valutazione.

Fino alla scadenza fissata per la presentazione è possibile modificare una proposta non ancora chiusa definitivamente. Nessun materiale può essere presentato autonomamente dopo la data di scadenza per la presentazione.

Ogni PI può figurare in una sola proposta nell'ambito della presente procedura.

Il MIUR non assume alcuna responsabilità per lo smarrimento o il ritardato ricevimento di comunicazioni dipendenti da errata o incompleta indicazione dell'indirizzo di posta elettronica da



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

parte del proponente, né per eventuali disguidi informatici comunque imputabili a terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

2. Istruttoria e valutazione delle domande

Per tutte le domande che perverranno entro i termini sopra indicati, sono effettuate, di norma entro 120 giorni dalla chiusura dei termini per la presentazione delle proposte, le seguenti fasi procedurali:

- I. Ammissibilità - Istruttoria formale-amministrativa volta alla verifica del rispetto della modalità di presentazione e della completezza della documentazione obbligatoria richiesta, della tempistica e della sussistenza dei requisiti soggettivi ed oggettivi richiesti dalla Procedura (articoli 2, 3, 4, 5). Tale istruttoria è effettuata dagli uffici della Direzione Generale per il coordinamento, la promozione e la valorizzazione della ricerca;
- II. Valutazione - Valutazione di merito dei progetti che hanno superato l'istruttoria indicata al punto a). Tale valutazione è effettuata secondo le modalità procedurali specificate all'articolo 3 del D.M. 26 luglio 2016 n. 594, sulla base dei criteri sotto riportati e specificati nell'Allegato 3, parte integrante della presente Procedura.

Criteri di valutazione, stabiliti dal CNGR, ai sensi dell'art. 3, comma 2, lett. a), del D.M. 26 luglio 2016 n. 594:

ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO
1. Coerenza, affinità e sinergia tra gli obiettivi del progetto e quelli del <i>grant</i> ERC, in particolare per le prospettive di sviluppo e patrimonializzazione della ricerca oltre i limiti temporali del <i>grant</i> ERC.	0-5
2. Valore aggiunto del progetto, del suo impatto sul profilo del <i>Principal Investigator</i> e di altro personale rispetto al <i>grant</i> ERC.	0-5
3. Azioni specifiche per mettere a disposizione strategie, tecniche e strumentazione ai ricercatori dell'organizzazione ospitante.	0-5
4. Azioni specifiche per garantire un adeguato impatto del progetto sulla competitività della struttura ospitante per l'acquisizione di fondi di ricerca nazionali e internazionali	0-5
5. Adeguatezza della struttura organizzativa a supporto del <i>Principal Investigator</i> e del suo gruppo di ricerca	0-5
TOTALE PUNTEGGIO	0-25



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

I progetti che conseguano un punteggio complessivo inferiore a 15 su 25 o che abbiano almeno un punteggio sui singoli criteri inferiore a 3 non sono ammessi al contributo in quanto non idonei.

Qualora le risorse messe a disposizione dalla presente procedura non siano sufficienti per garantire il finanziamento di tutti i progetti classificati "pari merito" in base al punteggio definitivo ottenuto, il competente Comitato di Selezione di cui all'art. 3 del D.M. 26 luglio 2016 n. 594 adotta, esclusivamente per detti progetti, un ulteriore criterio di valutazione al fine di determinare in maniera chiara e trasparente gli interventi finanziabili.

Ulteriore criterio di valutazione

ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO
Presenza di un adeguato piano finanziario opportunamente motivato e dettagliato in termini di complementarietà rispetto a quanto già ammesso e finanziato da ERC.	0-10
TOTALE PUNTEGGIO	0-10

In caso di ulteriore parità sarà preferito il progetto presentato dal proponente anagraficamente più giovane.

Il MIUR, attraverso i Comitati di Selezione, si riserva la facoltà di rideterminare l'investimento complessivo e l'importo del contributo concedibile nel caso in cui il piano economico-finanziario non risulti adeguato agli obiettivi e alla durata del progetto oppure nel caso in cui le risorse non siano sufficienti per finanziare integralmente il progetto.

I progetti idonei al finanziamento sono inseriti in ordine decrescente di punteggio nella specifica graduatoria afferente al macrosettore ERC di riferimento (SH, PE, LS).

Il finanziamento di ciascun macrosettore avverrà in proporzione all'importo del contributo richiesto per ciascuno di essi alla scadenza dei termini previsti per la presente Procedura.

Il MIUR, in funzione delle risorse disponibili di cui all'articolo 6, finanzia i progetti di ciascuna graduatoria in stretto ordine di punteggio e tenuto conto dei vincoli posti dalle risorse disponibili, ripartite secondo la tipologia di soggetto di cui al precedente art. 6, comma 1.

La procedura di selezione delle proposte presentate si conclude con l'approvazione, da parte del MIUR, della graduatoria dei progetti, per ciascun macrosettore, secondo l'ordine di punteggio :

A) dei progetti ammessi al finanziamento, con indicazione dell'eventuale ammissione con riserva - nel caso di progetti per i quali non sia stato ancora stipulato il *Grant Agreement*;

B) dei progetti idonei ma non finanziabili per esaurimento delle risorse;

Sarà data evidenza, inoltre:



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

- dei progetti esclusi dal finanziamento in quanto non hanno raggiunto il punteggio minimo di idoneità per essere ammessi al contributo;
- dei progetti non ammessi alla valutazione di merito.

Il MIUR adotta il provvedimento di concessione del contributo nei confronti dei progetti ammessi a finanziamento indicati al punto A).

Una volta finanziati i progetti collocatisi in posizione utile, in ragione delle risorse disponibili e tenuto conto dei vincoli posti per la tipologia di soggetto di cui all'art. 6, comma 1, eventuali risorse residue su ciascun macrosettore, non sufficienti a finanziare integralmente il progetto collocatosi in posizione successiva in graduatoria, saranno utilizzate dal MIUR che si riserva la facoltà di rideterminare l'importo del contributo concedibile previa rimodulazione del progetto in questione da parte del PI.

Qualora, all'esito della richiesta del MIUR circa la sottoscrizione o la produzione del *Grant Agreement*, quest'ultimo non risulti perfezionato, il MIUR procede all'esclusione del progetto in questione e allo scorrimento della graduatoria.

Nel caso si rendessero disponibili risorse, tenuto conto dei vincoli posti per la tipologia di soggetto di cui all'art. 6, comma 1, anche a seguito di revoche e/o rinunce, il MIUR si riserva la facoltà di effettuare lo scorrimento di graduatoria finanziando i progetti idonei ma non finanziabili di cui al precedente punto B).

Articolo 8

Portabilità

1. Qualora il *Principal Investigator* intenda avvalersi dell'istituto della portabilità presso altra Università italiana/ente pubblico di ricerca italiano, dovrà presentare al MIUR la comunicazione circa il *Grant Agreement* emendato a seguito di modifica della *Host Institution* del progetto principale.
2. Resta fermo che l'onere della rendicontazione sarà a carico delle *Host Institution* coinvolte in ragione delle spese effettivamente sostenute, tenuto conto dell'obbligo da parte della precedente *Host Institution* di riversare le somme dovute alla nuova *Host Institution*, una volta definito il *Grant Agreement*, emendato.

Articolo 9

Rendicontazione

1. I soggetti beneficiari dovranno presentare la rendicontazione del progetto secondo le modalità definite dal D.M. 26 luglio 2016 n. 594 sulla base dei criteri specificati nell'Allegato 2.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Articolo 10

Erogazione del contributo

1. Il MIUR eroga il contributo spettante in un'unica soluzione pari al 100% del contributo concesso, entro 60 giorni dal decreto di ammissione al finanziamento e, comunque, a completamento di tutti gli adempimenti preliminari.
2. Nel caso in cui i soggetti beneficiari non intrattengano con il MIUR rapporti finanziari, il Ministero richiederà specifica garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa.

Articolo 11

Obblighi e Penalità per i soggetti beneficiari

1. I soggetti beneficiari sono obbligati, a pena di decadenza dal contributo:
 - a) al rispetto di tutte le condizioni previste dalla Procedura e dal relativo decreto di ammissione al finanziamento;
 - b) ad assicurare che gli interventi realizzati non siano difformi da quelli individuati nella domanda presentata;
 - c) a fornire, nei tempi e nei modi previsti dalla Procedura e dagli atti a questa conseguenti, tutta la documentazione e le informazioni richieste;
 - d) ad assicurare che, salvo eventuali proroghe concesse del soggetto finanziatore, le attività previste inizino e si concludano entro i termini stabiliti dalla Procedura;
 - e) ad assicurare la puntuale e completa realizzazione delle attività, sotto la responsabilità scientifica del PI, in conformità alla domanda presentata ed ammessa a beneficio, salvo eventuali modifiche preventivamente autorizzate dal MIUR;
 - f) a conservare per un periodo di almeno 5 anni dalla data di presentazione della rendicontazione finale la documentazione contabile, tecnica e amministrativa comprovante le spese sostenute e rendicontate, nonché tutti gli atti relativi al processo di spesa (dall'acquisizione dei preventivi fino alla consegna dei beni acquisiti) e ad esibirla in caso di controllo;
 - g) ad impegnarsi a non cumulare i contributi previsti dalla Procedura con altre agevolazioni ottenute per le medesime spese.

Articolo 12

Rinunce, decadenza e sanzioni



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

1. Il contributo assegnato è soggetto a revoca e i beneficiari soggetti a decadenza totale dal contributo concesso qualora non vengano rispettate tutte le indicazioni e gli obblighi contenuti nella Procedura e qualora si presenti una delle seguenti condizioni:
 - a) risultino false le dichiarazioni rese e sottoscritte nella domanda di richiesta del contributo;
 - b) la realizzazione dell'intervento non sia conforme a quanto ammesso al finanziamento;
 - c) il soggetto beneficiario abbia ottenuto per le stesse spese rendicontate altri contributi;
 - d) l'attività prevista non sia realizzata entro i termini indicati per la conclusione dei progetti, salvo eventuali proroghe;
 - e) il soggetto beneficiario non presenti tutta la documentazione richiesta in sede di rendicontazione o non la esibisca in caso di controllo.
2. In caso di decadenza, conseguente a revoca, e qualora sia già stato erogato il contributo, il beneficiario dovrà restituire le somme ricevute. A questo riguardo, il MIUR si riserva la facoltà di operare compensazioni nei confronti del soggetto beneficiario, o escutere la garanzia fideiussoria nelle ipotesi di cui al precedente art. 10, comma 2.
3. Inoltre, i soggetti beneficiari, qualora intendano rinunciare al contributo concesso e/o alla realizzazione del progetto, devono darne comunicazione attraverso la piattaforma informatica messa a disposizione dal MIUR per la rendicontazione telematica. In tali casi, il MIUR procederà a revocare il contributo concesso ed a richiedere la restituzione delle somme erogate, o escutere la garanzia fideiussoria nelle ipotesi di cui al precedente art. 10, comma 2.

Articolo 13

Verifiche, controlli e valutazioni ex-post

1. Il MIUR si riserva di effettuare controlli volti ad accertare il rispetto degli obblighi previsti dal provvedimento di concessione e la veridicità delle dichiarazioni e delle informazioni prodotte ai sensi dell'art. 4 del D.M. 26 luglio 2016 n. 594.
2. Nel rispetto delle vigenti normative in materia di valutazione del sistema universitario e della ricerca, la valutazione *ex-post* dei prodotti delle ricerche è di competenza dell'Agenzia Nazionale per la Valutazione dell'Università e della Ricerca (ANVUR), che la eserciterà secondo tempi, forme e modalità da essa stessa determinati ed in conformità con la normativa vigente.

Articolo 14

Conflitto di interessi



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Il *Principal Investigator* deve garantire, dichiarandolo, di non trovarsi, lungo tutta la durata del progetto, in situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse, pena la revoca dell'intervento e la restituzione delle somme di contributo percepite dal beneficiario.

Articolo 15

Responsabile del procedimento

Il responsabile del procedimento è il Dott. Gianluigi Consoli - Dirigente dell'Ufficio VIII della Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca.

Articolo 16

Comunicazioni e informazioni

1. La modulistica necessaria alla partecipazione alla presente Procedura è pubblicata e disponibile integralmente nella sezione del portale <https://fare.miur.it>, a far data dal 6 novembre 2018.
2. Le richieste di informazione e/o i chiarimenti relativi alla Procedura potranno essere inviati esclusivamente tramite suddetto portale fino al 13 dicembre 2018. Non saranno, pertanto, evase richieste che perverranno in modalità diversa.
3. La presente Procedura sarà inviata alla Corte dei Conti per il controllo preventivo di legittimità e al competente Ufficio per il controllo preventivo di regolarità contabile.

IL DIRETTORE GENERALE

Dr Vincenzo Di Felice

Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ALLEGATO 1

ERC PEER REVIEW EVALUATION PANELS (ERC PANELS)

Macrosettore	Social Sciences and Humanities
Settore	SH1 Individuals, Markets and Organisations: Economics, finance and management
Sottosettore	SH1_1 Macroeconomics; monetary economics; economic growth
	SH1_2 International trade; international business; international management; spatial economics
	SH1_3 Financial economics; monetary economics
	SH1_4 Financial economics; banking; corporate finance; international finance; accounting; auditing; insurance
	SH1_5 Labour and demographic economics; human resource management
	SH1_6 Econometrics; operations research
	SH1_7 Behavioural economics; experimental economics; neuro-economics
	SH1_8 Microeconomics; game theory
	SH1_9 Industrial organisation; strategy; entrepreneurship
	SH1_10 Management; marketing; organisational behaviour; operations management
	SH1_11 Technological change, innovation, research & development
	SH1_12 Agricultural economics; energy economics; environmental economics
	SH1_13 Public economics; political economics; law and economics
	SH1_14 Quantitative economic history; institutional economics; economic systems
Settore	SH2 Institutions, Values, Environment and Space: Political science, law, sustainability science, geography, regional studies and planning
Sottosettore	SH2_1 Political systems, governance



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

	SH2_2 Democratisation and social movements
	SH2_3 Conflict resolution, war
	SH2_4 Legal studies, constitutions, human rights, comparative law
	SH2_5 International relations, global and transnational governance
	SH2_6 Sustainability sciences, environment and resources
	SH2_7 Environmental and climate change, societal impact and policy
	SH2_8 Energy, transportation and mobility
	SH2_9 Urban, regional and rural studies
	SH2_10 Land use and regional planning
	SH2_11 Human, economic and social geography
	SH2_12 GIS, spatial analysis; big data in political, geographical and legal studies
Settore	SH3 The Social World, Diversity, Population: Sociology, social psychology, demography, education, communication
Sottosettore	SH3_1 Social structure, social mobility
	SH3_2 Inequalities, discrimination, prejudice, aggression and violence, antisocial behaviour
	SH3_3 Social integration, exclusion, prosocial behaviour
	SH3_4 Attitudes and beliefs
	SH3_5 Social influence; power and group behaviour; classroom management
	SH3_6 Diversity and identities, gender, interethnic relations
	SH3_7 Social policies, welfare
	SH3_8 Population dynamics; households, family and fertility
	SH3_9 Health, ageing and society
	SH3_10 Social aspects of learning, curriculum studies, educational policies



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

	SH3_11 Communication and information, networks, media
	SH3_12 Digital social research
	SH3_13 Science and technology studies
Settore	SH4 The Human Mind and Its Complexity: Cognitive science, psychology, linguistics, philosophy of mind
Sottosettore	SH4_1 Cognitive basis of human development and education, developmental disorders; comparative cognition
	SH4_2 Personality and social cognition; emotion
	SH4_3 Clinical and health psychology
	SH4_4 Neuropsychology
	SH4_5 Attention, perception, action, consciousness
	SH4_6 Learning, memory; cognition in ageing
	SH4_7 Reasoning, decision-making; intelligence
	SH4_8 Language learning and processing (first and second languages)
	SH4_9 Theoretical linguistics; computational linguistics
	SH4_10 Language typology
	SH4_11 Pragmatics, sociolinguistics, discourse analysis
	SH4_12 Philosophy of mind, philosophy of language
	SH4_13 Philosophy of science, epistemology, logic
Settore	SH5 Cultures and Cultural Production: Literature, philology, cultural studies, anthropology, study of the arts, philosophy
Sottosettore	SH5_1 Classics, ancient literature and art
	SH5_2 Theory and history of literature, comparative literature
	SH5_3 Philology and palaeography; historical linguistics
	SH5_4 Visual and performing arts, film, design



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

	SH5_5 Music and musicology; history of music
	SH5_6 History of art and architecture, arts-based research
	SH5_7 Museums, exhibitions, conservation and restoration
	SH5_8 Cultural studies, cultural identities and memories, cultural heritage
	SH5_9 Social anthropology, religious studies, symbolic representation
	SH5_10 Metaphysics, philosophical anthropology; aesthetics
	SH5_11 Ethics; social and political philosophy
	SH5_12 History of philosophy
	SH5_13 Computational Modelling and Digitisation in the Cultural Sphere
Settore	SH6 The Study of the Human Past: Archaeology and history
Sottosettore	SH6_1 Historiography, Theory and methods in history, including the analysis of digital data
	SH6_2 Classical archaeology, history of archaeology
	SH6_3 General archaeology, archaeometry, landscape archaeology
	SH6_4 Prehistory, palaeoanthropology, palaeodemography, protohistory
	SH6_5 Ancient history
	SH6_6 Medieval history
	SH6_7 Early modern history
	SH6_8 Modern and contemporary history
	SH6_9 Colonial and post-colonial history
	SH6_10 Global history, transnational history, comparative history, entangled histories
	SH6_11 Social and economic history
	SH6_12 Gender history; Cultural History; History of Collective Identities and Memories



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

	SH6_13 History of Ideas, Intellectual History, history of economic thought
	SH6_14 History of Science, Medicine and Technologies
Macrosettore	Physical Sciences and Engineering
Settore	PE1 Mathematics: All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics
Sottosettore	PE1_1 Logic and foundations
	PE1_2 Algebra
	PE1_3 Number theory
	PE1_4 Algebraic and complex geometry
	PE1_5 Geometry
	PE1_6 Topology
	PE1_7 Lie groups, Lie algebras
	PE1_8 Analysis
	PE1_9 Operator algebras and functional analysis
	PE1_10 ODE and dynamical systems
	PE1_11 Theoretical aspects of partial differential equations
	PE1_12 Mathematical physics
	PE1_13 Probability
	PE1_14 Statistics
	PE1_15 Discrete mathematics and combinatorics
	PE1_16 Mathematical aspects of computer science
	PE1_17 Numerical analysis
	PE1_18 Scientific computing and data processing



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

	PE1_19 Control theory and optimisation
	PE1_20 Application of mathematics in sciences
	PE1_21 Application of mathematics in industry and society
Settore	PE2 Fundamental Constituents of Matter: Particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
Sottosettore	PE2_1 Fundamental interactions and fields
	PE2_2 Particle physics
	PE2_3 Nuclear physics
	PE2_4 Nuclear astrophysics
	PE2_5 Gas and plasma physics
	PE2_6 Electromagnetism
	PE2_7 Atomic, molecular physics
	PE2_8 Ultra-cold atoms and molecules
	PE2_9 Optics, non-linear optics and nano-optics
	PE2_10 Quantum optics and quantum information
	PE2_11 Lasers, ultra-short lasers and laser physics
	PE2_12 Acoustics
	PE2_13 Relativity
	PE2_14 Thermodynamics
	PE2_15 Non-linear physics
	PE2_16 General physics
	PE2_17 Metrology and measurement
	PE2_18 Statistical physics (gases)
Settore	PE3 Condensed Matter Physics: Structure, electronic properties, fluids,



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

	nanosciences, biophysics
Sottosettore	PE3_1 Structure of solids and liquids
	PE3_2 Mechanical and acoustical properties of condensed matter, Lattice dynamics
	PE3_3 Transport properties of condensed matter
	PE3_4 Electronic properties of materials, surfaces, interfaces, nanostructures, etc.
	PE3_5 Semiconductors and insulators: material growth, physical properties
	PE3_6 Macroscopic quantum phenomena: superconductivity, superfluidity, etc.
	PE3_7 Spintronics
	PE3_8 Magnetism and strongly correlated systems
	PE3_9 Condensed matter – beam interactions (photons, electrons, etc.)
	PE3_10 Nanophysics: nanoelectronics, nanophotonics, nanomagnetism, nanoelectromechanics, etc.
	PE3_11 Mesoscopic physics
	PE3_12 Molecular electronics
	PE3_13 Structure and dynamics of disordered systems: soft matter (gels, colloids, liquid crystals, etc.), glasses, defects, etc.
	PE3_14 Fluid dynamics (physics)
	PE3_15 Statistical physics: phase transitions, noise and fluctuations, models of complex systems, etc.
	PE3_16 Physics of biological systems
Settore	PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
Sottosettore	PE4_1 Physical chemistry



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

	PE4_2 Spectroscopic and spectrometric techniques
	PE4_3 Molecular architecture and Structure
	PE4_4 Surface science and nanostructures
	PE4_5 Analytical chemistry
	PE4_6 Chemical physics
	PE4_7 Chemical instrumentation
	PE4_8 Electrochemistry, electrodialysis, microfluidics, sensors
	PE4_9 Method development in chemistry
	PE4_10 Heterogeneous catalysis
	PE4_11 Physical chemistry of biological systems
	PE4_12 Chemical reactions: mechanisms, dynamics, kinetics and catalytic reactions
	PE4_13 Theoretical and computational chemistry
	PE4_14 Radiation and Nuclear chemistry
	PE4_15 Photochemistry
	PE4_16 Corrosion
	PE4_17 Characterisation methods of materials
	PE4_18 Environment chemistry
Settore	PE5 Synthetic Chemistry and Materials: Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry
Sottosettore	PE5_1 Structural properties of materials
	PE5_2 Solid state materials
	PE5_3 Surface modification
	PE5_4 Thin films



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

	PE5_5 Ionic liquids
	PE5_6 New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles
	PE5_7 Biomaterials, biomaterials synthesis
	PE5_8 Intelligent materials – self assembled materials
	PE5_9 Coordination chemistry
	PE5_10 Colloid chemistry
	PE5_11 Biological chemistry
	PE5_12 Chemistry of condensed matter
	PE5_13 Homogeneous catalysis
	PE5_14 Macromolecular chemistry
	PE5_15 Polymer chemistry
	PE5_16 Supramolecular chemistry
	PE5_17 Organic chemistry
	PE5_18 Molecular chemistry
	PE5_19 Combinatorial chemistry
Settore	PE6 Computer Science and Informatics: Informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
Sottosettore	PE6_1 Computer architecture, pervasive computing, ubiquitous computing
	PE6_2 Computer systems, parallel/distributed systems, sensor networks, embedded systems, cyber-physical systems
	PE6_3 Software engineering, operating systems, computer languages
	PE6_4 Theoretical computer science, formal methods, and quantum computing
	PE6_5 Cryptology, security, privacy, quantum crypto
	PE6_6 Algorithms, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

	game theory
	PE6_7 Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems
	PE6_8 Computer graphics, computer vision, multi media, computer games
	PE6_9 Human computer interaction and interface, visualisation and natural language processing
	PE6_10 Web and information systems, database systems, information retrieval and digital libraries, data fusion
	PE6_11 Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing (e.g. speech, image, video)
	PE6_12 Scientific computing, simulation and modelling tools
	PE6_13 Bioinformatics, biocomputing, and DNA and molecular computation
Settore	PE7 Systems and Communication Engineering: Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering
Sottosettore	PE7_1 Control engineering
	PE7_2 Electrical engineering: power components and/or systems
	PE7_3 Simulation engineering and modelling
	PE7_4 (Micro and nano) systems engineering
	PE7_5 (Micro and nano) electronic, optoelectronic and photonic components
	PE7_6 Communication technology, high-frequency technology
	PE7_7 Signal processing
	PE7_8 Networks (communication networks, sensor networks, networks of robots, etc.)
	PE7_9 Man-machine-interfaces
	PE7_10 Robotics
	PE7_11 Components and systems for applications (in e.g. medicine, biology, environment)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

	PE7_12 Electrical energy production, distribution, application
Settore	PE8 Products and Processes Engineering: Product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy processes, material engineering
Sottosettore	PE8_1 Aerospace engineering
	PE8_2 Chemical engineering, technical chemistry
	PE8_3 Civil engineering, architecture, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment
	PE8_4 Computational engineering
	PE8_5 Fluid mechanics, hydraulic-, turbo-, and piston engines
	PE8_6 Energy processes engineering
	PE8_7 Mechanical and manufacturing engineering (shaping, mounting, joining, separation)
	PE8_8 Materials engineering (metals, ceramics, polymers, composites, etc.)
	PE8_9 Production technology, process engineering
	PE8_10 Industrial design (product design, ergonomics, man-machine interfaces, etc.)
	PE8_11 Sustainable design (for recycling, for environment, eco-design)
	PE8_12 Lightweight construction, textile technology
	PE8_13 Industrial bioengineering
Settore	PE9 Universe Sciences: Astro-physics/chemistry/biology; solar system; stellar, galactic and extragalactic astronomy, planetary systems, cosmology, space science, instrumentation
Sottosettore	PE9_1 Solar and interplanetary physics
	PE9_2 Planetary systems sciences
	PE9_3 Interstellar medium
	PE9_4 Formation of stars and planets



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

	PE9_5 Astrobiology
	PE9_6 Stars and stellar systems
	PE9_7 The Galaxy
	PE9_8 Formation and evolution of galaxies
	PE9_9 Clusters of galaxies and large scale structures
	PE9_10 High energy and particles astronomy - X-rays, cosmic rays, gamma rays, neutrinos
	PE9_11 Relativistic astrophysics
	PE9_12 Dark matter, dark energy
	PE9_13 Gravitational astronomy
	PE9_14 Cosmology
	PE9_15 Space Sciences
	PE9_16 Very large data bases: archiving, handling and analysis
	PE9_17 Instrumentation - telescopes, detectors and techniques
Settore	PE10 Earth System Science: Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management
Sottosettore	PE10_1 Atmospheric chemistry, atmospheric composition, air pollution
	PE10_2 Meteorology, atmospheric physics and dynamics
	PE10_3 Climatology and climate change
	PE10_4 Terrestrial ecology, land cover change
	PE10_5 Geology, tectonics, volcanology
	PE10_6 Palaeoclimatology, palaeoecology
	PE10_7 Physics of earth's interior, seismology, volcanology



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

	PE10_8 Oceanography (physical, chemical, biological, geological)
	PE10_9 Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry
	PE10_10 Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology
	PE10_11 Geochemistry, crystal chemistry, isotope geochemistry, thermodynamics
	PE10_12 Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution
	PE10_13 Physical geography
	PE10_14 Earth observations from space/remote sensing
	PE10_15 Geomagnetism, palaeomagnetism
	PE10_16 Ozone, upper atmosphere, ionosphere
	PE10_17 Hydrology, water and soil pollution
	PE10_18 Cryosphere, dynamics of snow and ice cover, sea ice, permafrosts and ice sheets
Macrosettore	Life Sciences
Settore	LS1 Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction
Sottosettore	LS1_1 Molecular interactions
	LS1_2 General biochemistry and metabolism
	LS1_3 DNA synthesis, modification, repair, recombination and degradation
	LS1_4 RNA synthesis, processing, modification and degradation
	LS1_5 Protein synthesis, modification and turnover
	LS1_6 Lipid synthesis, modification and turnover
	LS1_7 Carbohydrate synthesis, modification and turnover
	LS1_8 Biophysics (e.g. transport mechanisms, bioenergetics, fluorescence)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

	LS1_9 Structural biology (crystallography and EM)
	LS1_10 Structural biology (NMR)
	LS1_11 Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction
Settore	LS2 Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology
	LS2_1 Genomics, comparative genomics, functional genomics
	LS2_2 Transcriptomics
	LS2_3 Proteomics
	LS2_4 Metabolomics
	LS2_5 Glycomics
	LS2_6 Molecular genetics, reverse genetics and RNAi
	LS2_7 Quantitative genetics
	LS2_8 Epigenetics and gene regulation
	LS2_9 Genetic epidemiology
	LS2_10 Bioinformatics
	LS2_11 Computational biology
	LS2_12 Biostatistics
	LS2_13 Systems biology
	LS2_14 Biological systems analysis, modelling and simulation
Settore	LS3 Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology
	LS3_1 Morphology and functional imaging of cells
	LS3_2 Cell biology and molecular transport mechanisms



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

	LS3_3 Cell cycle and division
	LS3_4 Apoptosis
	LS3_5 Cell differentiation, physiology and dynamics
	LS3_6 Organelle biology
	LS3_7 Cell signalling and cellular interactions
	LS3_8 Signal transduction
	LS3_9 Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in animals
	LS3_10 Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in plants
	LS3_11 Cell genetics
	LS3_12 Stem cell biology
Settore	LS4 Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome
Sottosettore	LS4_1 Organ physiology and pathophysiology
	LS4_2 Comparative physiology and pathophysiology
	LS4_3 Endocrinology
	LS4_4 Ageing
	LS4_5 Metabolism, biological basis of metabolism related disorders
	LS4_6 Cancer and its biological basis
	LS4_7 Cardiovascular diseases
	LS4_8 Non-communicable diseases (except for neural/psychiatric, immunity-related, metabolism-related disorders, cancer and cardiovascular diseases)
Settore	LS5 Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Sottosettore	LS5_1 Neuroanatomy and neurophysiology
	LS5_2 Molecular and cellular neuroscience
	LS5_3 Neurochemistry and neuropharmacology
	LS5_4 Sensory systems (e.g. visual system, auditory system)
	LS5_5 Mechanisms of pain
	LS5_6 Developmental neurobiology
	LS5_7 Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)
	LS5_8 Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)
	LS5_9 Systems neuroscience
	LS5_10 Neuroimaging and computational neuroscience
	LS5_11 Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
	LS5_12 Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourette's syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder)
Settore	LS6 Immunity and Infection: The immune system and related disorders, infectious agents and diseases, prevention and treatment of infection
Sottosettore	LS6_1 Innate immunity and inflammation
	LS6_2 Adaptive immunity
	LS6_3 Phagocytosis and cellular immunity
	LS6_4 Immunosignalling
	LS6_5 Immunological memory and tolerance
	LS6_6 Immunogenetics
	LS6_7 Microbiology
	LS6_8 Virology



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

	LS6_9 Bacteriology
	LS6_10 Parasitology
	LS6_11 Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)
	LS6_12 Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity)
	LS6_13 Veterinary medicine and infectious diseases in animals
Settore	LS7 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health: Aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics
Sottosettore	LS7_1 Medical engineering and technology
	LS7_2 Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
	LS7_3 Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy
	LS7_4 Analgesia and Surgery
	LS7_5 Toxicology
	LS7_6 Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine
	LS7_7 Radiation therapy
	LS7_8 Health services, health care research
	LS7_9 Public health and epidemiology
	LS7_10 Environment and health risks, occupational medicine
	LS7_11 Medical ethics
Settore	LS8 Evolutionary, Population and Environmental Biology: Evolution, ecology, animal behaviour, population biology, biodiversity, biogeography, marine biology, ecotoxicology, microbial ecology
Sottosettore	LS8_1 Ecology (theoretical and experimental; population, species and community level)
	LS8_2 Population biology, population dynamics, population genetics



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

	LS8_3 Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology
	LS8_4 Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology
	LS8_5 Evolutionary biology: evolutionary ecology and genetics, co-evolution
	LS8_6 Biogeography, macro-ecology
	LS8_7 Animal behaviour
	LS8_8 Environmental and marine biology
	LS8_9 Environmental toxicology at the population and ecosystems level
	LS8_10 Microbial ecology and evolution
	LS8_11 Species interactions (e.g. food-webs, symbiosis, parasitism, mutualism)
Settore	LS9 Applied Life Sciences and Non-Medical Biotechnology: Applied plant and animal sciences; food sciences; forestry; industrial, environmental and non-medical biotechnologies, bioengineering; synthetic and chemical biology; biomimetics; bioremediation
Sottosettore	LS9_1 Non-medical biotechnology and genetic engineering (including transgenic organisms, recombinant proteins, biosensors, bioreactors, microbiology)
	LS9_2 Synthetic biology, chemical biology and bio-engineering
	LS9_3 Animal sciences (including animal husbandry, aquaculture, fisheries, animal welfare)
	LS9_4 Plant sciences (including crop production, plant breeding, agroecology, soil biology)
	LS9_5 Food sciences (including food technology, nutrition)
	LS9_6 Forestry and biomass production (including biofuels)
	LS9_7 Environmental biotechnology (including bioremediation, biodegradation)
	LS9_8 Biomimetics



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

	LS9_9 Biohazards (including biological containment, biosafety, biosecurity)
--	---



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ALLEGATO 2

CRITERI PER LA DETERMINAZIONE DEI COSTI E PER LA RENDICONTAZIONE DELLE SPESE

CRITERI GENERALI

Al fine di consentire la corretta predisposizione del piano economico-finanziario del progetto e la corretta rendicontazione delle spese sostenute, si rappresenta quanto segue.

1. Come regola generale inderogabile vige il criterio di cassa: ogni spesa (il cui titolo di spesa non potrà essere successivo alla data di scadenza del progetto) potrà essere riconosciuta come ammissibile solo se sarà stata effettivamente sostenuta nei termini previsti per il rendiconto finale (sessanta giorni dopo la conclusione del progetto); fanno ovviamente eccezione le spese gravanti sulle quote forfetarie (punto D), che non dovranno essere rendicontate;
2. il contributo ministeriale sarà erogato in unica soluzione, dopo il decreto di ammissione al finanziamento, ai sensi e nei termini di cui all'art. 10 della Procedura;
3. il costo complessivo rendicontato a consuntivo potrà subire variazioni in aumento o diminuzione rispetto a quanto approvato; qualora tali variazioni dovessero risultare in aumento, il contributo del MIUR resterà invariato rispetto a quanto approvato; qualora, invece, tali variazioni dovessero risultare in diminuzione, il contributo del MIUR sarà ricalcolato, nel rispetto dei criteri più avanti indicati, e il MIUR procederà al recupero delle somme erogate in esubero, mediante compensazione, anche su altri capitoli di bilancio;
4. tutte le voci di spesa (comprese quelle poste pari a zero in sede di presentazione del progetto) potranno subire variazioni in aumento o diminuzione in fase di esecuzione dei progetti, fermo restando l'obbligo di mantenere gli obiettivi individuati in sede di presentazione del progetto;
5. le risorse umane individuate nel progetto potranno subire modifiche in qualunque momento, in fase di esecuzione del progetto, in funzione delle esigenze e della migliore riuscita del progetto stesso, senza necessità di comunicare al MIUR ingressi e/o uscite, né



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

tanto meno di ricevere dal MIUR alcuna autorizzazione, purché detta modifica sia coerente con il progetto approvato;

6. sono ammessi costi relativi a beni/servizi sostenuti in quota parte anche con fondi relativi ad altri progetti, purché sul progetto sia caricata solo la quota parte afferente al progetto;
7. per il personale a contratto (RTD, assegnisti, dottorandi, ecc.) appositamente reclutato per il progetto, in sede di rendicontazione saranno ritenuti ammissibili i soli costi sostenuti fino alla scadenza temporale del progetto stesso;
8. per il personale a contratto (RTD, assegnisti, dottorandi, ecc.) acquisito dall'università/ente pubblico di ricerca con fondi propri o fondi specifici per il finanziamento di altri progetti (e i cui contratti risultino quindi già dotati di copertura finanziaria), non potranno essere previsti costi a carico del progetto in termini di valorizzazione dei mesi persona, né potrà essere esposto un eventuale e saltuario impegno temporale da essi dedicato al progetto;
9. analogamente, per il personale a contratto (RTD, assegnisti, dottorandi, ecc.) afferente a soggetti giuridici diversi dall'università/ente pubblico di ricerca, non potranno essere previsti costi a carico del progetto in termini di valorizzazione dei mesi persona né potrà essere esposto un eventuale e saltuario impegno temporale da essi dedicato al progetto;
10. in nessun caso potranno essere esposti costi, né impegni temporali, per borse di studio (fatta eccezione per le borse di dottorato), qualunque ne sia l'ente finanziatore, compreso l'università/ente pubblico di ricerca individuato quale *Host Institution*;
11. per tutto il personale, gli impegni temporali previsti in sede di presentazione del progetto, nonché (soprattutto) quelli effettivi esposti in sede di rendicontazione, dovranno risultare coerenti con gli impegni complessivi da essi dedicati anche ad altri progetti già approvati, nonché con gli impegni, anche didattici e/o di studio, nei confronti dell'università/ente pubblico di ricerca. In ogni caso, gli impegni temporali indicati a preventivo in sede di presentazione del progetto non costituiranno un vincolo inderogabile, essendo possibile, in sede di rendicontazione, nel rispetto del principio di massima flessibilità, esporre impegni effettivi del tutto diversi da quelli preventivati, eventualmente anche nulli.

CRITERI PER IL CALCOLO DEL CONTRIBUTO MIUR

Il MIUR riconoscerà, in sede di concessione del finanziamento, un contributo pari al 100% dei costi ritenuti congrui.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

In sede di rendicontazione, il contributo realmente spettante sarà ricalcolato dal MIUR, a consuntivo, con la copertura al 100% delle spese che saranno ritenute realmente ammissibili (secondo i criteri di seguito esposti, voce per voce); nel caso in cui il contributo così ricalcolato dovesse risultare inferiore rispetto al contributo già erogato, il MIUR procederà al recupero delle somme erogate in esubero, mediante compensazione, anche su altri capitoli di bilancio.

SPECIFICHE SULLE SINGOLE VOCI DI SPESA

Per le singole voci di spesa, fatto sempre salvo il diritto del MIUR di valutare l'ammissibilità, la congruità e la pertinenza delle singole spese in base alla documentazione presentata, valgono le seguenti regole generali.

A) SPESE DI PERSONALE

Saranno considerate ammissibili le spese relative al personale da reclutare.

Questa voce potrà comprendere il personale che (esclusivamente e direttamente con l'università/ente pubblico di ricerca individuato quale *Host Institution*) risulti titolare di contratti a tempo determinato, assegni di ricerca, borse di dottorato.

Il personale in argomento dovrà essere direttamente impegnato nelle attività progettuali.

Ovviamente, in sede di presentazione del progetto, in questa voce non potranno essere indicati nominativi (che invece dovranno essere indicati in rendicontazione), essendo necessario procedere ad una selezione pubblica per il reclutamento del personale.

I bandi (e i successivi contratti) dovranno contenere l'indicazione del progetto su cui graverà la copertura finanziaria, dell'oggetto e della durata del rapporto, della remunerazione prevista, delle attività da svolgere e delle eventuali modalità di esecuzione.

Il costo ammissibile sarà determinato in base all'impegno temporale dedicato al progetto e sarà valorizzato come di seguito indicato:

- a) per ogni persona impegnata nel progetto sarà preso come base il costo effettivo annuo lordo (retribuzione effettiva annua lorda, con esclusione dei compensi per lavoro straordinario e diarie, maggiorata dei contributi di legge o contrattuali e degli oneri



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

differiti); sarà successivamente determinato il costo mensile lordo semplicemente dividendo il costo annuo lordo per 12 mesi lavorativi annui;

- b) il costo da imputare al progetto sarà computato moltiplicando il costo mensile lordo per il numero di mesi persona effettivamente dedicati al progetto.

B) ATTREZZATURE, STRUMENTAZIONI E PRODOTTI SOFTWARE

In questa voce verranno incluse le attrezzature, le strumentazioni ed il software di nuovo acquisto. Il costo sarà commisurato all'importo di fattura più dazi doganali, trasporto, imballo ed eventuale montaggio, con esclusione di qualsiasi ricarico per spese generali, secondo l'applicazione della seguente formula:

$$C = (M/T) \times F$$

M = mesi di utilizzo effettivo dell'attrezzatura o della strumentazione o del prodotto software nell'ambito del progetto;

T = tempo di deprezzamento, convenzionalmente posto pari a 36 mesi;

F = costo dell'attrezzatura o strumentazione o prodotto software indicato in fattura (più eventuale imballo, trasporto, installazione e dazi doganali).

Nel caso in cui le attrezzature, le strumentazioni ed i prodotti software siano utilizzati contemporaneamente anche in altri progetti, il costo come sopra determinato dovrà essere ulteriormente corretto, sempre in linea generale, come segue:

$$Q = C \times P$$

dove P rappresenta la percentuale di utilizzo dell'attrezzatura o della strumentazione o del prodotto software nel progetto di ricerca.

C) SERVIZI DI CONSULENZA E SIMILI

In questa voce dovranno essere rendicontate tutte le attività svolte da terzi affidatari (da soggetti, pubblici o privati, diversi dall'università/ente pubblico di ricerca individuati quali *Host Institution*, e che non condividano con essi la proprietà dei risultati) e ricadenti nella fattispecie seguente.

Consulenze scientifiche e/o collaborazioni scientifiche (anche occasionali), nonché assistenza tecnico-scientifica, rese da persone fisiche (diverse dai partecipanti al progetto) o da organismi di ricerca o, in generale, da qualificati soggetti con personalità giuridica privati o pubblici, e regolate da apposito atto d'impegno giuridicamente valido, che dovrà contenere, in linea generale,



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

l'indicazione dell'oggetto e del corrispettivo previsto. Il loro costo sarà determinato in base alla fattura/parcella al lordo dell'IVA.

Non sono in nessun caso ammissibili le note di addebito effettuate da una struttura dell'università/ente pubblico di ricerca verso la struttura (della stessa università/ente pubblico di ricerca) ove si stia svolgendo il progetto: i relativi costi dovranno essere pertanto esposti in rendicontazione utilizzando le voci di spesa previste nella presente Procedura.

D) ALTRI COSTI DI ESERCIZIO

Costi ammissibili: In questa voce dovranno essere rendicontate le spese relative all'acquisto di:

- a) materie prime;
- b) componenti, semilavorati;
- c) materiali di consumo specifico;
- d) missioni all'estero connesse con lo svolgimento del progetto; i costi sostenuti potranno essere riconosciuti solo se la missione sarà formalizzata attraverso una lettera d'incarico in cui dovrà essere identificata la persona che va in missione, il periodo di missione ed i motivi, che dovranno essere strettamente correlati col progetto;
- e) acquisizione di brevetti, know-how, diritti di licenza;

In questa voce dovranno essere rendicontate anche tutte le spese relative a:

- f) partecipazione a seminari, congressi, convegni, workshop, mostre e fiere, all'estero (spese per eventuali iscrizioni e materiale didattico, nonché per viaggio e soggiorno);
- g) pubblicazione di libri attinenti all'oggetto del progetto.

Tutti i costi relativi alla voce di spesa in argomento saranno determinati in base alla fattura (al lordo di IVA), o a documento fiscalmente equiparabile.

Costi non ammissibili: non potranno rientrare invece in questa voce, in quanto già compresi nel forfait delle spese generali, i costi dei materiali minuti necessari per la funzionalità operativa, ad esempio: attrezzi di lavoro, minuteria metallica ed elettrica, articoli per la protezione del personale (guanti, occhiali, ecc.), carta per stampanti, toner, cancelleria, ecc.; non rientrano, altresì, in questa voce né le missioni all'interno del territorio nazionale, né l'acquisto di libri.

Non saranno riconosciuti in alcun caso i costi relativi a mobili e arredi.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

D) - SPESE GENERALI

L'importo della voce in oggetto sarà calcolato forfetariamente nella misura del 60% dell'ammontare dei costi per il personale di cui al precedente punto A.

E' importante sottolineare che i costi indiretti, proprio per la loro natura forfetaria, non dovranno essere in alcun caso dettagliate, né sarà necessario predisporre per tale voce un'apposita documentazione.

Detto forfait si intenderà riferito, in linea generale, a tutti quei costi, comunque connessi con l'attività di ricerca, non collocabili nelle altre voci di spesa. A puro titolo esemplificativo, ma non esaustivo, il forfait del 60% potrà essere utilizzato per coprire i costi relativi alle voci sotto indicate:

- personale indiretto (es. fattorini, magazzinieri, segretarie e simili);
- funzionalità ambientale (es. vigilanza, pulizia, riscaldamento, energia, illuminazione, acqua, lubrificanti, gas vari ecc.);
- funzionalità operativa (es. posta, telefono, fax, cancelleria, fotocopie, abbonamenti, materiali minuti, biblioteca, ecc);
- assistenza al personale (es. infermeria, mensa, trasporti, previdenze interne, antinfortunistica, coperture assicurative, ecc.);
- funzionalità organizzativa (es. attività direzionale non tecnico-scientifica, contabilità generale, acquisti, ecc.);
- missioni, viaggi e partecipazioni a eventi formativi e/o divulgativi in Italia con destinazione sul territorio nazionale;
- costi generali inerenti ad immobili ed impianti (ammortamenti, manutenzione ordinaria e straordinaria, assicurazioni, ecc.), nonché alla manutenzione (ordinaria e straordinaria) della strumentazione e delle attrezzature di ricerca;
- costi sostenuti per informazione e pubblicità, ivi incluse le spese per la pubblicazione e pubblicizzazione di bandi e per la pubblicazione dei risultati della ricerca su riviste scientifiche e di settore e degli oneri relativi a *open access* e *open data*;
- eventuali oneri per fidejussioni, consulenze ed assistenze legali e/o amministrative, etc.
- eventuali oneri fiscali e/o contributivi, non già rendicontati nella voce A).



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ALLEGATO 3

PROCEDURE E CRITERI DI VALUTAZIONE

- 1) La procedura di valutazione dei progetti è affidata ai Comitati di Selezione (CdS), competenti per i seguenti macrosettori ERC:
 - Scienze della vita (LS)
 - Scienze fisiche e ingegneria (PE)
 - Scienze sociali e umanistiche (SH)
- 2) Per ogni progetto, ai sensi dell'art. 3 del D.M. 26 luglio 2016 n. 594, il competente CdS si avvale di tre esperti esterni anonimi, da esso stesso designati, attingendo all'albo di esperti scientifici del MIUR (denominato REPRISE), nel rispetto del criterio della competenza scientifica, mediante procedura telematica su apposito applicativo gestito dal CINECA. I revisori esterni, così come i componenti dei CdS, operano esclusivamente mediante l'utilizzo di idonei strumenti telematici.
- 3) Criteri di valutazione

L'esame della qualità scientifica del progetto è volto ad accertare:

Criterio 1:

Coerenza, affinità e sinergia tra gli obiettivi del progetto e quelli del *grant* ERC, in particolare per le prospettive di sviluppo e patrimonializzazione della ricerca oltre i limiti temporali del *grant* ERC. - fino a 5 punti

Saranno in particolare valutati: a) la rilevanza e originalità del progetto proposto; b) l'appropriatezza delle metodologie adottate; c) l'efficacia delle azioni che si intraprenderanno per sviluppare il progetto ERC oltre i suoi limiti temporali; d) l'incremento della conoscenza nel campo specifico del progetto ERC e in altri settori ad esso collegati; e) la coerenza del progetto con le linee di ricerca del progetto ERC; f) l'assenza di duplicazione degli obiettivi del progetto ERC.

Criterio 2:

Valore aggiunto del progetto, del suo impatto sul profilo del *Principal Investigator* e di altro personale rispetto al *grant* ERC. - fino a 5 punti



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Si valuteranno in particolare: a) la capacità di coinvolgere e formare giovani ricercatori; b) la coerenza degli impegni temporali dei membri del progetto; c) la coerenza degli impegni temporali del *Principal Investigator* anche alla luce del suo impegno nello svolgimento del progetto ERC e in altri progetti di cui sia eventualmente responsabile; d) l'impatto atteso sul profilo scientifico del *Principal Investigator*.

Criterio 3:

Azioni specifiche per mettere a disposizione strategie, tecniche e strumentazione ai ricercatori dell'organizzazione ospitante. - fino a 5 punti

Per quanto riguarda le strumentazioni, tecniche e strategie che si intende mettere a disposizione, se ne valuteranno la rilevanza alla luce delle attività di ricerca della struttura ospitante e le previste modalità di accesso e supporto.

Criterio 4:

Azioni specifiche per garantire un adeguato impatto del progetto sulla competitività della struttura ospitante per l'acquisizione di fondi di ricerca nazionali e internazionali. - fino a 5 punti

Si valuteranno in particolare il contributo delle azioni da intraprendere per aumentare la consapevolezza dei ricercatori della struttura ospitante sulle possibilità di accesso a risorse a livello nazionale e internazionale e la metodologia che si intende adottare per incrementare le loro probabilità di successo.

Criterio 5:

Adeguatezza della struttura organizzativa a supporto del *Principal Investigator* e del suo gruppo di ricerca. - fino a 5 punti

Si valuteranno l'adeguatezza dei mezzi e dell'organizzazione della struttura ospitante messi a disposizione del *Principal Investigator* a supporto del progetto.

4) Procedura di valutazione

Per ogni progetto, il CdS designa uno dei tre esperti quale "*rapporteur*", cui viene affidato il compito di redigere, anche sulla base dei pareri rilasciati dagli altri due esperti, un dettagliato



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Evaluation Summary Report (ESR) provvisorio, su cui dovrà essere acquisito il “*consensus*” degli altri due revisori.

Nella stesura dell'ESR provvisorio il *rapporteur* deve assegnare ad ogni progetto un punteggio tenendo conto di quanto di seguito indicato :

- 1) Progetti di eccellente qualità: 25
- 2) Progetti di qualità molto buona: da 20 a 24
- 3) Progetti di buona qualità: da 15 a 19
- 4) Progetti di qualità sufficiente: da 10 a 14
- 5) Progetti di qualità insufficiente: fino a 9

L'ESR deve evidenziare i punti di forza e di debolezza del progetto, anche allo scopo di favorire, in futuro, la stesura, da parte del PI, di proposte meglio articolate e più adeguatamente sviluppate.

Nel caso di ottenimento del “*consensus*” l'ESR provvisorio si trasforma automaticamente in definitivo. In caso di mancato raggiungimento del “*consensus*” spetta al CdS collegialmente la stesura dell'ESR definitivo (sempre tenendo conto del parere degli esperti incaricati).

Come già definito nella Procedura, qualora le risorse messe a disposizione non siano sufficienti per garantire il finanziamento di tutti i progetti classificati "pari merito" in base al punteggio definitivo ottenuto, nell'ambito del medesimo macrosettore ERC, il competente Comitato di Selezione di cui all'art. 3 del D.M. 26 luglio 2016 n. 594 adotta, esclusivamente per detti progetti, un ulteriore criterio di valutazione al fine di determinare in maniera chiara e trasparente gli interventi finanziabili, attraverso l'attribuzione di un punteggio compreso tra 0 e 10.

Ulteriore criterio di valutazione

Presenza di un adeguato piano finanziario opportunamente motivato e dettagliato in termini di complementarietà rispetto a quanto già ammesso e finanziato da ERC. - fino a 10 punti



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Ragionevolezza delle richieste economiche (strumentazione, dimensioni della compagine di ricerca, management) con il progetto e fattibilità del piano di lavoro.

In caso di ulteriore parità sarà preferito il progetto presentato dal proponente anagraficamente più giovane.

Al termine della procedura, acquisiti tutti gli ESR definitivi, il CdS competente completa il proprio lavoro stilando la graduatoria dei progetti per macrosettore, nel rigoroso rispetto dei punteggi ricevuti da ogni progetto nell'ESR definitivo, e analizza il budget richiesto da ogni progetto, determinandone il costo congruo ed il relativo finanziamento (calcolato secondo le regole dell'Allegato 2), con l'eventuale motivata proposta dei necessari od opportuni adeguamenti, per ogni singola voce di spesa, tenendo anche conto dei seguenti principi:

- il costo dei contratti di nuova attivazione è stabilito da norme specifiche di settore, e, se in linea con tali norme, non può essere abbattuto;
- non è possibile stabilire percentuali di "spese generali" (voce di spesa D) diverse dal 60% dei costi ritenuti congrui relativi al personale (voci di spesa A).