



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA ANNO 2015
BANDO PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA**

Decreto n. 625

VISTA la delibera del CdA del 22 dicembre 2014 che nel bilancio di previsione 2015 ha approvato lo stanziamento di euro 700.000 per il finanziamento della ricerca scientifica;

VISTA la delibera del CdA del 27 marzo 2015 che ha approvato l'ulteriore stanziamento di euro 300.000 per il finanziamento della ricerca scientifica;

CONSIDERATO che tali risorse dovranno in parte essere destinate a quei settori che gli organi accademici individuano quali strategici e fondamentali per le attività di ricerca, in linea con il Piano strategico triennale e con le Politiche della ricerca;

VISTA la delibera del SA del 24 giugno 2014 nella quale si è preso atto della comunicazione del Rettore di nomina del gruppo di lavoro per la ricerca di Ateneo (GRiSA), coordinato dal Prof. Umberto del Pennino, e composto dal Pro Rettore della sede di Modena, Prof. Sergio Ferrari, dal Pro Rettore della sede di Reggio Emilia, Prof. Riccardo Ferretti e dai proff. Erica Villa, Domenico Pietro Lo Fiego, Sandro Rubichi, Gianluca Marchi, Francesco Leali, Bianca Rimini, Manuela Simoni e Antonie Hornung;

VISTA la delibera del SA del 16 dicembre 2015 che ha approvato i lavori del GRiSA che si è riunito più volte ed ha concluso i lavori in data 09 dicembre 2015, formulando una proposta di utilizzo dei fondi stanziati a budget per il sostegno alla ricerca di Ateneo (FAR) che ammontano a euro 1.000.000;

VISTE le proposte avanzate dal gruppo di lavoro per la ricerca di Ateneo che sono contenute nel verbale finale;

VISTA la delibera del CdA del 22 dicembre 2015 con la quale sono state approvate le proposte del gruppo di lavoro per la ricerca di Ateneo;

CONSIDERATO che tra le varie tipologie di attività finanziabili a valere sul FAR sono previsti progetti di ricerca di importo variabile;

CONSIDERATA pertanto l'opportunità di emanare, sulla base di quanto previsto dalle delibere sopracitate, il bando riferito a progetti di ricerca;

VISTO l'esito della ricognizione delle attività di ricerca che ha rilevato la presenza di docenti e ricercatori attivi nei tre macro settori come di seguito indicato: LS 167 compilanti; PE 169 compilanti; SH 119 compilanti;



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

ART. 1

OGGETTO

Il presente decreto disciplina le procedure per il finanziamento da parte dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, tramite l'utilizzo della quota destinata al finanziamento della ricerca scientifica inserita nel Budget di previsione 2015, di progetti di ricerca presentati da suoi Professori e Ricercatori a tempo indeterminato e a tempo determinato ex art.24 L.240/2010 lett.a e b (di seguito indicati come PI). I ricercatori a tempo determinato ex art.24 L.240/2010 lett.a potranno presentare domanda a condizione che la durata del contratto di lavoro sia pari o superiore alla durata del progetto (v. art. 4 del presente bando, decorrenza inizio progetti) e che il detto contratto sia attivato su fondi che non siano da rendicontare su altro progetto.

A tale scopo, il programma si prefigge di finanziare progetti di natura innovativa e interdisciplinare che possano richiedere la collaborazione di più Professori/Ricercatori, al fine di favorire il rafforzamento delle basi scientifiche dell'Ateneo, anche in vista di una più efficace partecipazione ai Programmi Quadro dell'Unione Europea. Sono previste due categorie di progetto: Progetti Interdisciplinari di Ateneo e Progetti di Dipartimento.

ART. 2

PROGETTI INTERDISCIPLINARI DI ATENEIO

I Progetti interdisciplinari si inseriscono nelle tematiche riferibili alla *Smart Specialization Strategy* e alle *7 Challenges* di *Horizon 2020*.

A tali progetti verrà destinata una quota pari 650.000 euro suddivisa tra i tre macro settori ERC sulla base della numerosità dei docenti e ricercatori che hanno risposto alla ricognizione delle attività di ricerca nei vari settori (conclusa il 10 settembre u.s.), nella misura seguente:

LS: 240.000 euro;

PE: 240.000 euro;

SH: 170.000 euro;

I progetti dovranno essere presentati nell'ambito di uno dei tre macro settori ERC (MS ERC di pertinenza del progetto) e dovranno avere una forte connotazione interdisciplinare. Sarà obbligatorio per questi progetti il coinvolgimento di competenze appartenenti ad almeno uno degli altri macro settori ERC. Tale interdisciplinarietà dovrà essere garantita sia dalle attività di progetto previste sia dalla definizione del piano dei costi, che nella misura di almeno il 30% complessivo dovrà essere attribuito al/ai macro settore/i rappresentato/i in percentuale minore.



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Il costo del progetto dovrà essere compreso tra 70.000 euro e 90.000 euro e dovrà necessariamente, pena esclusione della domanda, prevedere il reclutamento di un Assegnista di ricerca e la mobilità in ingresso o in uscita verso l'estero, per almeno 90gg consecutivi, di un ospite straniero o di un partecipante al progetto.

A seguito delle valutazioni, verranno stilate tre graduatorie di merito dei progetti presentati, una per ogni settore ERC di riferimento, in base alle quali verranno proposti i finanziamenti, eventualmente anche in misura ridotta rispetto alle richieste, fino a copertura totale del budget a disposizione. Si precisa che per ogni macro settore verrà finanziato un numero massimo di progetti a concorrenza della quota a disposizione. Nel caso in cui in un macro settore non si dovesse raggiungere la concorrenza totale della quota, il GRiSA potrà destinare tale residuo al finanziamento di progetti appartenenti agli altri macro settori utilmente collocati in graduatoria ma non finanziati, o ad accrescere il finanziamento di progetti non interamente finanziati per insufficienza di fondi in quel macro settore.

ART. 3

PROGETTI DI DIPARTIMENTO, SENZA VINCOLO DI TEMATICA

Ad essi verranno destinati 340.000 euro.

Per tali progetti ad ogni Dipartimento verrà riservata una frazione della cifra totale così definita:

- 1) Proporzionalità al numero dei membri del Dipartimento, sottratto il numero degli inattivi nel triennio 2011-2013 e ancora in ruolo, dedotti dalle schede SUA_RD.
- 2) Applicazione di un peso definito in 0.85, 1.00 e 1.17 determinato per ogni Dipartimento come somma pesata della valutazione VQR, dei risultati della Abilitazione Scientifica Nazionale e della Attrattività di fondi da bandi competitivi.

Le Tabelle I e II riportano il dettaglio dei calcoli e arrotondamenti sviluppati per definire le singole assegnazioni.

Il contributo richiesto dal singolo progetto al Dipartimento dovrà essere compreso tra 3.000 e i 7.000 euro, ma il costo totale del progetto potrà essere superiore, in caso di cofinanziamento con fondi dei quali il PI è responsabile, debitamente certificati dal Dipartimento stesso.

ART. 4 DURATA

Tutti i progetti dovranno avere una durata di 18 mesi con decorrenza a partire dal 1° Luglio 2016.

ART. 5

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Ciascun Professore o ricercatore potrà partecipare, a qualsiasi titolo, ad un solo progetto nell'ambito di presente bando, pena la non ammissibilità dei progetti in cui è inserito.

Non è consentita la partecipazione al presente Bando a coloro che siano risultati vincitori (PI o facenti parte del gruppo di ricerca- personale strutturato) del precedente bando FAR 2014.

Verranno esclusi dalla valutazione quei progetti in cui un componente del Gruppo di Ricerca non abbia partecipato, essendo tenuto a farlo, alla procedura di Valutazione della Qualità della Ricerca 2011-2014 (presentazione prodotti della ricerca) in scadenza il 31 Gennaio 2016.

ART. 6

PROCEDURA DI VALUTAZIONE E SELEZIONE

1) I progetti interdisciplinari presentati saranno valutati da un Panel di esperti di chiara fama nazionali e/o internazionali, che resteranno anonimi, individuati dal GRISA.

Il panel sarà composto da tre esperti per ogni macro settore ERC.

Ai costi relativi alla procedura di valutazione vengono destinati i 10.000,00 euro rimanenti.

Non saranno ammessi al finanziamento progetti interdisciplinari che abbiano ricevuto una valutazione inferiore a 16/20.

2) I Progetti di Dipartimento presentati saranno valutati dai singoli Dipartimenti tramite apposita commissione, basandosi sui criteri elencati nell'Art. 6, eventualmente integrati da altri criteri specifici, debitamente motivati.

Al termine della procedura di valutazione ogni Dipartimento comunicherà al GRISA entro il 31 maggio 2016:

- a) quali progetti dovranno essere finanziati e l'ammontare del finanziamento assegnato, purché il totale non superi la quota attribuita a quel Dipartimento.
- b) Eventuali ulteriori criteri utilizzati, oltre a quelli indicati nel presente bando all'art. 6.

Eventuali fondi non utilizzati da un Dipartimento verranno destinati dal GRISA a progetti di altri Dipartimenti, non completamente finanziari per esaurimento della quota assegnata.

CRITERI DI VALUTAZIONE:

PROGETTI INTERDISCIPLINARI DI ATENEIO

Criterio 1: Coerenza Programmatica e grado di interdisciplinarietà, fino a 5 punti:



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

- a) Complementarietà e coerenza degli obiettivi e delle attività del progetto con le strategie previste dalla programmazione regionale, nazionale e comunitaria in materia di ricerca e innovazione, con particolare riferimento alla *Smart Specialization Strategy* e alle *7 Challenges* di *Horizon 2020*;
- b) Grado di interdisciplinarietà della proposta.

Criterio 2: validità del progetto, fino a 5 punti

Merito scientifico e natura innovativa del progetto, con particolare riguardo:

- a) alla rilevanza e alla originalità del progetto proposto (sulla base dello stato dell'arte nella specifica area scientifica e sul lavoro pregresso documentato dal gruppo proponente);
- b) alla metodologia adottata;
- c) all'incremento della conoscenza nel campo specifico e in altri settori ad esso collegati con particolare riguardo al sistema della ricerca nazionale e/o internazionale;
- d) al contributo alla promozione e disseminazione della scienza.

Criterio 3: qualità del gruppo di ricerca, fattibilità del progetto, fino a 5 punti

Merito scientifico della compagine di ricerca, fattibilità del piano di lavoro.

Il livello del team di ricercatori va giudicato con particolare riguardo:

- a) ai risultati scientifici ottenuti dal Responsabile e dal gruppo;
- b) alla capacità di svolgere il progetto proposto (qualificazione del Responsabile e del gruppo di ricerca, anche rispetto alla comunità scientifica di riferimento);
- c) alla capacità di coinvolgere e formare giovani ricercatori.

Criterio 4: impatto del progetto, fino a 5 punti

Impatto del progetto. L'impatto può essere definito in vari modi a seconda dell'ambito disciplinare. Può riferirsi, a seconda dei casi, all'avanzamento teorico e/o metodologico, all'influenza rispetto all'innovazione tecnologica, alle applicazioni industriali, alla crescita economica, sia per singole discipline, sia per lo sviluppo interdisciplinare. Può esprimersi come contributo alla soluzione di problemi sociali, alla protezione dell'eredità culturale o dell'ambiente, alla diffusione sia della conoscenza nella società intesa nel senso più ampio, così come nella istruzione e nella cultura, sia in termini ancor più generali, della consapevolezza comune rispetto a problemi contemporanei.

PROGETTI DI DIPARTIMENTO

Criterio 1: validità del progetto, fino a 5 punti

Merito scientifico e natura innovativa del progetto, con particolare riguardo:

- a) alla rilevanza e alla originalità del progetto proposto (sulla base dello stato dell'arte nella specifica area scientifica e sul lavoro pregresso documentato dal gruppo proponente);



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

- b) alla metodologia adottata;
- c) all'incremento della conoscenza nel campo specifico e in altri settori ad esso collegati con particolare riguardo al sistema della ricerca nazionale e/o internazionale;
- d) al contributo alla promozione e disseminazione della scienza.
- e) al carattere interdisciplinare della proposta.

Criterio 2: qualità del gruppo di ricerca, fattibilità del progetto, fino a 5 punti

Merito scientifico della compagine di ricerca, fattibilità del piano di lavoro.

Il livello del team di ricercatori va giudicato con particolare riguardo:

- a) ai risultati scientifici ottenuti dal Responsabile e dal gruppo;
- b) alla capacità di svolgere il progetto proposto (qualificazione del Responsabile e del gruppo di ricerca, anche rispetto alla comunità scientifica di riferimento);
- c) alla capacità di coinvolgere e formare giovani ricercatori.

Criterio 3: impatto del progetto, fino a 5 punti

Impatto del progetto. L'impatto può essere definito in vari modi a seconda dell'ambito disciplinare. Può riferirsi, a seconda dei casi, all'avanzamento teorico e/o metodologico, all'influenza rispetto all'innovazione tecnologica, alle applicazioni industriali, alla crescita economica, sia per singole discipline, sia per lo sviluppo interdisciplinare. Può esprimersi come contributo alla soluzione di problemi sociali, alla protezione dell'eredità culturale o dell'ambiente, alla diffusione sia della conoscenza nella società intesa nel senso più ampio, così come nella istruzione e nella cultura, sia in termini ancor più generali, della consapevolezza comune rispetto a problemi contemporanei.

ART. 7

PRESENTAZIONE DEI PROGETTI

Per i progetti interdisciplinari i PI dovranno presentare, esclusivamente a mezzo posta elettronica, all'indirizzo mail ricercanazionale@unimore.it, un dettagliato progetto di ricerca in formato pdf, debitamente sottoscritto, entro e non oltre le **ore 17.00 del 09 marzo 2016**, redatto in italiano o in inglese su apposita modulistica predisposta dall'Ateneo e allegata al presente decreto.

Unitamente al progetto di ricerca dovrà essere trasmessa la delibera del Dipartimento di approvazione della proposta, e in particolare per i progetti di cui all'art. 3 del presente bando che prevedano un cofinanziamento, la delibera dovrà contenere apposita certificazione dei fondi messi a copertura dell'eventuale cofinanziamento.



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Per i progetti di dipartimento si dovrà rispettare la medesima scadenza per permettere alla Commissione di Dipartimento di espletare la procedura di valutazione e comunicare al GRiSA i progetti finanziati.

ART. 8

APPROVAZIONE DEI PROGETTI INTERDISCIPLINARI ED ENTITÀ DEL FINANZIAMENTO

Il GRiSA si riserva di finanziare i singoli progetti risultati idonei anche in misura inferiore a quella richiesta, se ritenuto opportuno. In caso di pari merito ed insufficienza del budget, verrà finanziato il progetto in cui il PI possiede una età anagrafica inferiore.

Con apposito Decreto Rettorale verranno approvati resi pubblici gli elenchi dei progetti finanziati.

ART. 9

GESTIONE E RENDICONTAZIONE DEI PROGETTI

Il PI ha la responsabilità scientifica del progetto ed a lui è in capo l'attuazione dello stesso nei tempi e nei modi indicati all'atto della presentazione della domanda.

Entro tre mesi dalla scadenza del progetto il PI dovrà presentare una dettagliata relazione scientifica sui risultati ottenuti, personale assunto e mobilità effettuata sui fondi del progetto, comunicazioni scientifiche effettuate.

La rendicontazione contabile dovrà essere presentata entro tre mesi dalla scadenza del progetto secondo il criterio di cassa (le spese dovranno essere state sostenute e pagate entro la scadenza dei termini di rendicontazione).

Per i progetti di cui all'art.2 del presente bando, in caso di mancata attuazione, priva di adeguata motivazione, dei requisiti di ammissibilità della domanda, quali l'attivazione di un assegno di ricerca o la mobilità in entrata o in uscita di almeno 90 giorni, dovrà avvenire la restituzione, da parte del responsabile scientifico, delle relative quote previste per le due attività nel piano dei costi più il 20% del costo totale del progetto. In caso di mancata attuazione dell'interdisciplinarietà che si configura con l'attribuzione di almeno il 30% complessivo dei costi e delle attività di progetto al/ai macro settore/i ERC rappresentato/i in percentuale minore, dovrà avvenire la restituzione da parte del responsabile scientifico delle relativa quota prevista più il 10% del costo totale del progetto.



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

ART. 10

RICHIESTA DI INFORMAZIONI E MODULISTICA

Chiarimenti e informazioni possono essere richiesti alla Direzione Ricerca e Trasferimento Tecnologico - Ufficio Ricerca Nazionale

tel.: 059 205 6570 - 6080 - 6553

e-mail: ricercanazionale@unimore.it

Il presente decreto è pubblicato sul sito: <http://www.unimore.it/ricerca/>

I settori ERC sono disponibili al seguente link: <http://www.ricerca.unimore.it/site/home/documenti-utili/settori-erc.html>

Le 7 Challenges di Horizon2020 sono disponibili al seguente link:

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/societal-challenges>

Le priorità della Strategia Regione di Specializzazione Intelligente sono disponibili all'indirizzo:

<http://www.regione.emilia-romagna.it/fesr/por2014-2020/documenti/documenti-por-fesr-2014-2020>

Modena, 8.01.2016



Allegati al presente bando:

- All. 1 Modulo di domanda per progetti interdisciplinari di Ateneo
- All. 2 Modulo di domanda per progetti di Dipartimento
- Tabella I: Dettaglio dei calcoli e arrotondamenti sviluppati, e assegnazioni finali.
- Tabella II: Graduatoria dei Dipartimenti in base a VQR, Abilitazione Scientifica Nazionale, Attrattività di fondi con bandi competitivi.

Tabella I

Dipartimento	Doc+Ric	Inattiv.	peso Attivi perc.	quota brut.	q. b. x 0,85	q. b. x 1,17	q. arrotond.
Dip. Chirurg.,Medico,Odont. e di Sc. Morfologiche	44	6	38	0,054	18.510	15.733,52	16.000
Dip. Comunicazione ed Economia	38	0	38	0,054	18.510	15.733,52	16.000
Dip. di Economia "Marco Biagi"	65	2	63	0,090	30.688	30.688	31.000
Dip. di Giurisprudenza	43	6	37	0,053	18.023	15.319,48	15.000
Dip. di Ingegneria "Enzo Ferrari"	80	5	75	0,107	36.533	42.743,55	43.000
Dip. di Scienze Chimiche e Geologiche	52	0	52	0,074	25.330	25.330	25.000
Dip. di Scienze della Vita	113	2	111	0,159	54.069	63.260,46	63.000
Dip. di Scienze e Metodi dell'Ingegneria	37	0	37	0,053	18.023	21.086,82	21.000
Dip. di Scienze Fisiche,Informatiche e Matematiche	60	5	55	0,079	26.791	22.772,21	23.000
Dip. Educazione e Scienze Umane	37	2	35	0,050	17.049	14.491,40	15.000*
Dip. Med. Diagnostica,Clinica e di Sanità Pubblica	45	6	39	0,056	18.997	16.147,56	16.000
Dip. Studi Linguistici e Culturali	46	2	44	0,063	21.433	21.433	21.000
Dip.Sc.Mediche e Chirug.Materno-Infantili e Adulto	39	9	30	0,043	14.613	17.097,42	17.000
Dip.Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze	45	1	44	0,063	21.433	18.217,77	18.000
TOTALI	744	46	698	1,000	340.000	118.415	340.000

Alle quote proporzionali sono stati applicati dei pesi (0,85, 1,00, 1,17) dedotti dalla posizione di ogni Dipartimento nella graduatoria ricavata da:

VQR (30%), Abilitazione Scientifica Nazionale (40%), Attrattività di fondi con bandi competitivi (30%). Vedi Tabella II

*Arrotondato per eccesso

Tabella II

Graduatoria dei Dipartimenti in base ai criteri indicati sotto.

I numeri rappresentano la percentuale di risorse di Ateneo spettante a ogni Dipartimento

RICERCA		ATTRAZIONE RISORSE (FONDI COMPETITIVI)
70%		30%
30%	40%	30%
Ricerca: ASN (2012-2013)	Ricerca: VQR (2004-2010)	Attrazione Risorse (2011-2013)

	Ranking	
1	12,8%	Scienze e metodi dell'ingegneria
2	12,6%	Scienze della vita
3	11,5%	Scienze mediche e chirurgiche materno-infantili e dell'adulto
4	10,2%	Ingegneria "Enzo Ferrari"
5	9,8%	Studi linguistici e culturali*
6	7,9%	Economia "Marco Biagi"
7	7,8%	Scienze chimiche e geologiche
8	5,6%	Chirurgico, medico, odontoiatrico e di scienze morfologiche con interesse trapianti
9	5,2%	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica
10	5,1%	Comunicazione ed economia
11	4,6%	Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze
12	4,0%	Scienze fisiche, informatiche e matematiche
13	4,0%	Educazione e scienze umane
14	1,9%	Giurisprudenza
	100,0%	

In base al ranking sono stati applicati 3 diversi pesi nel calcolo delle quote dei Dipartimenti.

Ranking > 10% : peso = 1.17

Ranking 6%-10% : peso = 1.00

Ranking < 6% : peso = 0.85



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA ANNO 2015
PROGETTO DI RICERCA INTERDISCIPLINARE

1. Titolo del Progetto di Ricerca

2. MacroSettori ERC del progetto (minimo 2 - indicare la percentuale)

Sottosettori ERC di riferimento

3. Aree di intervento riferibili alla *Smart Specialization Strategy*

Aree di intervento riferibili alle 7 *Challenges* di *Horizon 2020*

(indicazione obbligatoria di almeno una delle aree)

4. Breve descrizione della coerenza degli obiettivi e delle attività del progetto con le strategie previste dalla programmazione regionale, nazionale e comunitaria in materia di ricerca e innovazione, con particolare riferimento alla *Smart Specialization Strategy* e alle 7 *Challenges* di *Horizon 2020* (max 2000 caratteri, spazi inclusi)

5. Parole Chiave (MASSIMO 5)

6. Responsabile Progetto (P.I.) (ricercatore a tempo indeterminato e ricercatore a tempo determinato ex art. 24 L.240/2010, lettera a) e lettera b), professore associato o professore ordinario)

COGNOME:

NOME:

Data di nascita:

Qualifica:



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento:

(telefono):

(E-mail):

7. Sottosettore ERC del PI

8. Elenco dei docenti e dei ricercatori (strutturati e non strutturati) partecipanti, appartenenti esclusivamente all'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

NOME	COGNOME	DIPARTIMENTO	RUOLO/ Tipologia di rapporto

9. Principali pubblicazioni del P.I. e dei componenti il gruppo di ricerca negli ultimi 5 anni 2011-2015 (max 10), con eventuali indici bibliometrici:

10. Curriculum scientifico del P.I. (Max 3000 caratteri, spazi inclusi)

11. Abstract del progetto di ricerca (max 2000 caratteri, spazi inclusi)

12. Stato dell'arte (max 3000 caratteri, spazi inclusi)

13. Descrizione dell'attività di mobilità in entrata o in uscita verso l'estero per almeno 90gg consecutivi di un ospite straniero o di un partecipante al progetto (max 2000 caratteri spazi inclusi)

ALLEGATO 1 PROGETTI INTERDISCIPLINARI DI ATENEO



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

14. Descrizione del piano di attività (max 5000 caratteri spazi inclusi)

15. Eventuali potenzialità applicative e impatto scientifico e/o tecnologico e/o socio-economico (max 3000 caratteri spazi inclusi)

16. Elenco WP

N. WP	TITOLO WP	RESPONSABILE WP

17. Descrizione degli obiettivi realizzativi per WP

N. WP	ATTIVITA' PREVISTE (max 1000 caratteri spazi inclusi)	RISULTATI ATTESI (max 1000 caratteri spazi inclusi)

18. Costi suddivisi per WP

N. WP	TIPOLOGIA COSTI (indicare le voci del piano dei costi)	IMPORTO	% SUL TOTALE

ALLEGATO 1 PROGETTI INTERDISCIPLINARI DI ATENEO



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

--	--	--	--

19. Costi suddivisi per Macrosettori ERC

MS (macrosettore)	RESPONSABILE	TIPOLOGIA COSTI	IMPORTO	% di attribuzione sul totale

20. Piano complessivo dei costi:

	Costo	Descrizione Max. 2.000 caratteri spazi inclusi
Costo dei contratti del personale da reclutare		
Attrezzature, strumentazioni e prodotti software		
Servizi di consulenza e simili		
Altri costi di esercizio (missioni, partecipazioni a convegni, attività di disseminazione dei risultati, pubblicazioni, organizzazione convegni, seminari, materiale di consumo, ecc)		
Costi di mobilità in entrata o in uscita		
Overheads (10% sul costo totale)		
Totale		

Data,

Firma del Responsabile scientifico



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

**FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA ANNO 2015
PROGETTO DI RICERCA DI DIPARTIMENTO**

1. Titolo del Progetto di Ricerca

2. MacroSettore ERC del progetto

Sottosettori ERC di riferimento

3. Parole Chiave (MASSIMO 5)

4. Responsabile Progetto (P.I.) (ricercatore a tempo indeterminato e ricercatore a tempo determinato ex art. 24 L.240/2010, lettera a) e lettera b), professore associato o professore ordinario)

COGNOME:

NOME:

Data di nascita:

Qualifica:

Dipartimento:

(telefono):

(E-mail):

5. Sottosettore ERC del PI

6. Elenco dei docenti e dei ricercatori (strutturati e non strutturati) partecipanti, appartenenti esclusivamente all'Università di Modena e Reggio Emilia



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

NOME	COGNOME	DIPARTIMENTO	RUOLO/ Tipologia di rapporto

7. Principali pubblicazioni del P.I. e dei componenti il gruppo di ricerca negli ultimi 5 anni 2011-2015 (max 10), con eventuali indici bibliometrici:

8. Curriculum scientifico del P.I. (Max 3000 caratteri, spazi inclusi)

9. Abstract del progetto di ricerca (max 2000 caratteri, spazi inclusi)

10. Stato dell'arte (max 3000 caratteri, spazi inclusi)

11. Ipotesi, obiettivi, metodologia e risultati attesi (max 8000 caratteri, spazi inclusi)

12. Eventuali potenzialità applicative e impatto scientifico e/o tecnologico e/o socio-economico (max 3000 caratteri spazi inclusi)

13. Costo complessivo del progetto articolato per voci di costo:

	Costo	Descrizione Max. 2.000 caratteri spazi inclusi
Eventuale cofinanziamento (certificato dal dipartimento)		
Costo dei contratti del personale da reclutare		
Attrezzature, strumentazioni e prodotti software		

ALLEGATO 2 PROGETTI DIPARTIMENTO



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Servizi di consulenza e simili		
Altri costi di esercizio (missioni, partecipazioni a convegni, attività di disseminazione dei risultati, pubblicazioni, organizzazione convegni, seminari, materiale di consumo, ecc)		
Totale		

Data,

Firma del Responsabile scientifico