



## BANDO DI ATENEO PER LA RICERCA 2026 – AZIONI B e C

Il “Bando di Ateneo per la ricerca 2026 – Azioni B e C” intende finanziare progetti di ricerca presentati da giovani ricercatori e ricercatrici con la finalità di sostenere, nella fase iniziale, proposte progettuali che possano competere successivamente nell’ambito di bandi competitivi nazionali e internazionali. Si vuole, inoltre, incentivare l’attività dei docenti che partecipano a bandi competitivi nazionali e internazionali al fine di aumentare il numero di domande finanziate e migliorare la qualità delle proposte progettuali.

L’iniziativa, con un budget complessivo di **€ 1.150.000,00**, intende finanziare le seguenti Azioni:

- I. **Azione B:** progetti annuali o biennali per Ricercatori a tempo determinato di tipologie A e B, Ricercatori a tempo determinato in tenure track (RTT), titolari di incarichi post-doc e di contratti di ricerca. L’azione è aperta anche a professori associati o ordinari che abbiano conseguito il dottorato di ricerca da meno di 12 anni alla data di emanazione del presente bando. Il costo totale minimo del progetto è pari a **€ 10.000,00** (per progetti annuali o biennali); il costo totale massimo dei progetti annuali è di **€ 25.000,00** e per quelli biennali di **€ 40.000,00**. Il budget totale è pari a **€ 1.000.000,00**. Il budget totale è distribuito fra i dipartimenti proporzionalmente al numero degli aventi diritto.
- II. **Azione C:** iniziativa a sostegno della progettazione su bandi competitivi per la ricerca internazionali e nazionali per progetti presentati ma non finanziati; importo massimo del contributo di ateneo **€ 30.000,00**. Il budget totale è pari a **€ 150.000,00**.

I. **Azione B - Progetti di ricerca per giovani ricercatori (risorse disponibili € 1.000.000,00)**

### Art.1 - Soggetti ammissibili

Tale Azione è destinata a Ricercatori a tempo determinato di tipo A, di tipo B, e Ricercatori a tempo determinato in tenure track (RTT), titolari di incarichi post-doc e di contratti di ricerca per la presentazione di progetti innovativi realizzabili in uno o due anni. L’azione è aperta anche alla partecipazione, nel ruolo di Proponente (PI), di professori associati o ordinari che abbiano conseguito il dottorato di ricerca (o, in alternativa, la specializzazione per il Macrosettore LS) da meno di 12 anni alla data di emanazione del presente bando. Il periodo di eleggibilità può essere esteso oltre i 12 anni in caso di interruzioni di carriera per maternità o paternità o malattia, adeguatamente documentate, verificatesi entro la scadenza dei termini per la presentazione delle domande.

Possono partecipare al presente bando anche i ricercatori a tempo determinato di tipo A e i titolari di incarichi post-doc e di contratti di ricerca assunti nell’ambito di progetti specifici, presentando proposte su tematiche coerenti con quelle trattate nei progetti in cui sono attualmente coinvolti.

Non possono partecipare al presente bando i ricercatori a tempo determinato di tipo A il cui



contratto scada prima del 1° aprile 2027.

Non possono presentare domanda i docenti/ricercatori che abbiano, alla data di emanazione del presente bando, una titolarità di fondi per ricerca superiore a € 200.000,00 intesa come disponibilità residua complessiva su progetti di ricerca competitivi, accordi di collaborazione onerosa in ambito ricerca e contratti per ricerca commissionata (conto terzi), come rilevabile dalla reportistica dell'applicativo UGOV alla data di emanazione del bando. Le modalità operative di attestazione di tale requisito saranno indicate sulla piattaforma dedicata alla presentazione delle proposte progettuali.

## Art. 2 - Caratteristiche e requisiti del progetto

- Durata: 1 o 2 anni;
- il Proponente (PI) – Responsabile Scientifico può presentare il progetto individualmente oppure coinvolgendo un gruppo di ricerca;
- è necessario individuare, all'interno del dipartimento di afferenza del PI, un sostituto PI della proposta progettuale. Il sostituto PI (personale docente strutturato<sup>i</sup> di UNIPR) deve aver conseguito, alla data di emanazione del presente Bando, il dottorato di ricerca (o, in alternativa, la specializzazione per il Macrosettore LS) da non oltre 16 anni. Il periodo di eleggibilità può essere esteso oltre i 16 anni in caso di interruzioni di carriera per maternità o paternità o malattia, adeguatamente documentate, verificatesi entro la scadenza dei termini per la presentazione delle domande;
- il sostituto PI che non sia anche componente del gruppo di ricerca può figurare in un altro progetto nell'ambito del presente bando, come PI o componente del gruppo di ricerca; è possibile comparire come sostituto PI soltanto in un progetto;
- almeno uno tra il PI e il sostituto PI deve rimanere in servizio presso l'Università di Parma per l'intera durata del progetto annuale o biennale;
- l'eventuale gruppo di ricerca può includere personale docente strutturato<sup>i</sup>, titolari di incarichi di ricerca, titolari di incarichi post-doc, titolari di contratti di ricerca, assegnisti di ricerca, borsisti di ricerca, specializzandi e dottorandi anche afferenti a Dipartimenti diversi, unità di personale tecnico-amministrativo, tecnologi e personale proveniente da altri istituti di ricerca nazionali e internazionali;
- il PI non deve essere stato beneficiario di finanziamenti in qualità di Responsabile Scientifico/PI nel Bando di Ateneo per la Ricerca 2025 - Azione B o Azione D;
- il PI non deve essere stato beneficiario di finanziamenti biennali in qualità di Responsabile Scientifico/PI nel Bando di Ateneo per la Ricerca 2024 – Azione B;
- il PI che presenta un progetto nell'ambito dell'Azione B non potrà presentare domanda nell'ambito del Bando di Ateneo per la ricerca 2026 – Azione D;
- costo totale minimo del progetto € **10.000,00** (per progetti annuali o biennali); costo totale massimo del progetto annuale: € **25.000,00**; costo totale massimo del progetto biennale: € **40.000,00**;
- finanziamento massimo: € **25.000,00** per i progetti **annuali** e € **40.000,00** per i progetti **biennali**;



- il budget a disposizione per il finanziamento dei progetti, a valere su ciascun dipartimento, è il seguente:

DIPARTIMENTI	BUDGET PROGETTI B
Dipartimento di Discipline Umanistiche, Sociali e delle Imprese Culturali	<b>124.260,00 €</b>
Dipartimento di Giurisprudenza, Studi Politici e Internazionali	<b>59.171,00 €</b>
Dipartimento di Ingegneria e Architettura	<b>65.089,00 €</b>
Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali	<b>112.426,00 €</b>
Dipartimento di Medicina e Chirurgia	<b>207.101,00 €</b>
Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale	<b>118.343,00 €</b>
Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	<b>124.260,00 €</b>
Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali	<b>106.509,00 €</b>
Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche ed Informatiche	<b>59.172,00 €</b>
Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie	<b>23.669,00 €</b>
<b>TOTALE</b>	<b>1.000.000,00 €</b>

Nota: Il budget destinato a ciascun dipartimento è calcolato sulla base della numerosità rilevata alla data di estrazione (10 aprile 2026) relativamente alle categorie di seguito riportate: PA e PO con meno di 12 anni dal conseguimento del dottorato di ricerca, RTD-A il cui contratto termina dopo il 01 aprile 2027, RTD-B, RTT, incarichi post-doc e contratti di ricerca. Sono stati esclusi dalla numerosità anche i vincitori dell'azione B e D del Bando di Ateneo 2025 e i vincitori di progetti biennali azione B del Bando di Ateneo 2024.



## Art. 3 - Spese ammissibili

- a) costi di personale: cofinanziamento di incarichi di ricerca, incarichi post-doc, contratti di ricerca e di borse di dottorato;
- b) materiale di consumo e di laboratorio;
- c) costo per servizi di consulenza scientifica, di assistenza tecnico - scientifica e di personale arruolato per lo svolgimento della ricerca;
- d) acquisto e/o riparazione di strumentazione di laboratorio inventariabile;
- e) viaggi e missioni;
- f) spese di iscrizione a seminari, congressi, convegni, workshop, mostre e fiere;
- g) spese per pubblicazioni, pubblicazioni in modalità Open Access, traduzioni;
- h) acquisto di hardware e software specifico;
- i) acquisto di libri;
- j) costi collegati alla brevettazione.

Non sono ammissibili le spese per il finanziamento di borse di ricerca.

## Art. 4 - Modalità di presentazione e valutazione dei progetti

Fatti salvi i requisiti di partecipazione al bando - Azione B sopra riportati, non esiste un limite al numero di proposte presentate per Dipartimento; pertanto, non è prevista una fase di preselezione. I progetti devono essere redatti in lingua inglese, con l'indicazione di massimo tre sottosectori ERC in cui si colloca la proposta progettuale (**Allegato 1 – Elenco Aree ERC**).

Le proposte progettuali, formulate secondo lo schema **Allegato 2 – Progetto B**, sono presentate dai PI utilizzando esclusivamente il portale <https://www.idem.unipr.it/secure/bandoqi2026>, **a partire dalle ore 12:00 del 20 maggio 2026 fino alle ore 12:00 del 19 giugno 2026** con le credenziali di posta elettronica di Ateneo.

Pena l'esclusione dalla valutazione, i progetti devono essere corredati da:

- CV del PI e del sostituto PI (in un unico file);
- elenco delle pubblicazioni degli ultimi 36 mesi (dalla data di emanazione del presente bando del PI e del sostituto PI (in un unico file);
- dichiarazione del sostituto PI di conseguimento del dottorato (o, in alternativa, la specializzazione per il Macrosettore LS) da meno di 16 anni;
- per il PI nel ruolo di professore associato e ordinario che abbia conseguito da più di 12 anni il dottorato ricerca (o, in alternativa, la specializzazione per il Macrosettore LS) è richiesta apposita dichiarazione firmata, con la quale attesta di rientrare nei requisiti previsti dal bando considerate le interruzioni di carriera documentate dovute a maternità o paternità o malattia.



## Art. 5 - Procedura di valutazione

Le proposte presentate saranno trasmesse ai Dipartimenti a cura della U.O. Supporto alla Ricerca Nazionale e Industriale per gli adempimenti di competenza.

La valutazione finale è effettuata a cura di una Commissione valutatrice di nomina dipartimentale composta da un minimo di cinque componenti, la maggioranza dei quali dev'essere costituita da revisori esterni, italiani o stranieri, individuati sulla base delle tematiche trattate nelle proposte progettuali sottoposte a valutazione. I componenti interni alla Commissione devono essere scelti tra il personale docente afferente al Dipartimento.

I componenti della Commissione valutatrice saranno chiamati a firmare una dichiarazione relativa all'assenza di conflitti di interesse con i partecipanti.

La Commissione valutatrice di nomina dipartimentale formula la graduatoria e la relativa proposta di finanziamento, adottando i seguenti criteri di valutazione:

	<b>CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	<b>Punteggio min-max</b>
1	Chiarezza degli obiettivi	0 – 4
2	Prospettato avanzamento rispetto allo stato dell'arte nazionale ed internazionale nel relativo ambito scientifico	0 – 8
3	Metodologia scientifica proposta	0 – 6
4	Qualificazione scientifica del Responsabile Scientifico (PI)	0 – 3
5	Esperienza pregressa in attività di terza missione	0 - 1
6	Fattibilità rispetto alla durata massima di progetto	0 – 5
7	Congruità del budget previsto rispetto agli obiettivi	0 – 4
8	Risultati attesi e loro impatto (incluse attività di terza missione)	0 – 6
9	Livello di multidisciplinarietà del progetto	0 – 3
		Max 40

Saranno esclusi dalla possibilità di finanziamento, indipendentemente dalla disponibilità finanziaria del Dipartimento, i progetti che non abbiano raggiunto o superato la soglia minima di 30 punti.

In caso di valutazioni che ottengano lo stesso punteggio complessivo è collocata in posizione prevalente la proposta progettuale che abbia conseguito il punteggio più elevato nella somma dei criteri 2 e 8. In caso di ulteriore parità di punteggio, è collocata in posizione prevalente la proposta progettuale in cui il PI risulti anagraficamente più giovane.

I Dipartimenti, a conclusione dei lavori delle Commissioni valutatrici, dovranno trasmettere entro il **15 settembre 2026** alla U.O. Supporto alla Ricerca Nazionale e Industriale:

- le proposte di finanziamento dei progetti, seguendo l'ordine basato sui punteggi attribuiti;
- la delibera del Consiglio di Dipartimento con la quale si approva la graduatoria e le eventuali fonti di cofinanziamento dei progetti. I dipartimenti hanno la facoltà di proporre una riduzione del contributo richiesto entro il limite del 25%. I dipartimenti hanno altresì la facoltà, in fase di



approvazione delle graduatorie, di aumentare il cofinanziamento inizialmente previsto; in tal caso, la riduzione potrà essere applicata sul contributo richiesto al netto del nuovo cofinanziamento;

- la delibera/decreto di nomina della Commissione valutatrice dipartimentale;
- il verbale della Commissione valutatrice contenente i passaggi dell'iter di valutazione.

La Commissione di Ateneo per la Ricerca, successivamente, prende atto delle graduatorie dei progetti finanziabili trasmesse dalle Commissioni Valutatrici dipartimentali.

## **Art. 6 - Assegnazione dei finanziamenti**

Il Rettore, con proprio decreto, preso atto dell'iter di valutazione, approva il finanziamento dei progetti di ricerca.

Nel caso vi fossero residui di budget non assegnati in un Dipartimento, è facoltà della Commissione di Ateneo per la Ricerca proporre il finanziamento di progetti collocati utilmente nelle graduatorie di altri Dipartimenti e non finanziati. In tal caso il Consiglio di Amministrazione delibererà in merito alla proposta di utilizzo.

I fondi dovranno essere spesi entro la scadenza del progetto, salvo eventuali proroghe concesse. Eventuali fondi non spesi al termine del progetto saranno recuperati dall'Amministrazione Centrale. I beneficiari non hanno l'obbligo di presentare una rendicontazione delle spese, ma devono attenersi alle spese ammissibili previste nel presente bando. Saranno disposti controlli per verificare il corretto utilizzo dei fondi per il raggiungimento dei risultati attesi previsti dal bando.

Nel caso il ricercatore beneficiario del finanziamento fosse impossibilitato, per qualsiasi causa, (inclusi il mancato rinnovo del contratto o il cambiamento di sede universitaria) a completare il programma di lavoro previsto nel progetto di ricerca, dovrà tempestivamente informare la U.O. Supporto alla Ricerca Nazionale e Industriale, che si attiverà per i successivi adempimenti, in accordo con il dipartimento di afferenza.

Le regole per la corretta gestione dei fondi sono contenute nel documento "Linee guida per la gestione dei fondi assegnati". Tale documento sarà trasmesso ai beneficiari insieme al decreto di assegnazione del finanziamento.

Al termine della procedura di assegnazione dei finanziamenti, i partecipanti possono fare richiesta del verbale di valutazione prodotto dalla Commissione valutatrice tramite apposita richiesta all'indirizzo [ricercacompetitiva@unipr.it](mailto:ricercacompetitiva@unipr.it).

## **Art. 7 - Risultati attesi**

Il PI dovrà fornire nel progetto un'indicazione precisa dei risultati che realisticamente si aspetta di conseguire nel periodo di ricerca. Dal punto di vista delle pubblicazioni, il risultato minimo accettabile consiste in un articolo su riviste di classe Q1 o A (rispettivamente per i settori



bibliometrici e non) pubblicato entro l'anno successivo alla conclusione del progetto. Solo gli articoli strettamente in linea col progetto stesso, saranno considerati al fine della verifica dei "risultati attesi".

Saranno considerate solo le pubblicazioni che includano tra gli autori almeno il PI (o il sostituto PI solo se subentrato al PI), con l'intento di incrementare i risultati dell'Ateneo ai fini della VQR.

Nel computo delle pubblicazioni verranno presi in considerazione anche gli articoli già accettati ma non ancora pubblicati su rivista. A tal fine il PI (o il sostituto PI solo se subentrato al PI) dovrà allegare alla rendicontazione la lettera di accettazione dell'editore.

Per i settori non bibliometrici (*D.M. 29 luglio 2016 n. 602 "I settori concorsuali afferenti alle aree disciplinari 10-14, con l'eccezione di tutti i settori concorsuali del macrosettore 11/E Psicologia, e i settori concorsuali 08/C1 Design e progettazione tecnologica dell'architettura, 08/D1 Progettazione architettonica, 08/E1 Disegno, 08/E2 Restauro e storia dell'architettura, 08/F1 Pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale*) la classe A è da intendersi secondo la classificazione VQR.

Inoltre, dovrà essere prevista almeno un'attività di public engagement.

In coerenza con la finalità del Bando, è considerato risultato minimo atteso, in alternativa alla pubblicazione, il deposito di una domanda di brevetto a titolarità dell'Università degli Studi di Parma, qualora le attività svolte nel progetto generino esiti suscettibili di tutela. La domanda di brevetto dovrà riportare tra gli inventori almeno il PI (o il sostituto PI solo se subentrato al PI) qualora abbiano effettivamente contribuito all'attività inventiva.

Nel caso il risultato non fosse raggiunto, il PI non potrà ripresentare richieste di finanziamento all'Ateneo a valere sui Bandi di Ateneo per la Ricerca nell'anno successivo alla ricognizione dei risultati attesi.



## II. Azione C – Iniziativa a sostegno della progettazione su bandi competitivi per la ricerca internazionali e nazionali per progetti presentati ma non finanziati (risorse disponibili € 150.000,00).

L'azione C mira a stimolare la presentazione di proposte progettuali di ricerca su bandi competitivi internazionali da parte di ricercatori e docenti dell'Università di Parma, con la finalità strategica di incrementare il numero di domande finanziate e migliorare la qualità delle proposte progettuali. In particolare, si mira a incentivare la presentazione di progetti internazionali nell'ottica di un aumento della performance di Ateneo anche ai fini della VQR.

### Art.1 - Soggetti ammissibili

Possono presentare domanda sull'Azione C i docenti e i ricercatori dell'Ateneo che, a far data dal **01 giugno 2025**, abbiano presentato un progetto di finanziamento, con valutazione negativa, nell'ambito dei seguenti bandi:

1) bandi ERC (Starting, Consolidator, Advanced, Synergy, Proof of Concept Grant) di Horizon Europe, nel ruolo di Principal Investigator. Il contributo potrà essere richiesto se la proposta:

- a) per gli **Starting, Consolidator e Advanced Grant** è stata ammessa al secondo step di valutazione o è stata valutata con un punteggio pari ad A nel primo step di valutazione;
- b) per i **Synergy** è stata ammessa al terzo step di valutazione;
- c) per i **Proof of Concept** è stata valutata in un ranking range inferiore al 150%.

Il contributo massimo concedibile è di € **30.000,00** per **a) e b)** e di € **20.000,00** per **c)**;

2) Marie Skłodowska-Curie Actions - Postdoctoral Fellowships (HE MSCA PF) nel ruolo di PI e con l'Università degli Studi di Parma come "Host Institution". Il contributo potrà essere richiesto se la proposta è stata inclusa nella "reserve list", cioè nella lista delle proposte che potrebbero essere invitate alla preparazione della sovvenzione nel caso in cui i progetti classificati più in alto si ritirino o si rendano disponibili ulteriori finanziamenti a seguito di comunicazione da parte dell'ente finanziatore.

Il contributo massimo concedibile è di € **25.000,00**;

3) altri bandi competitivi per la ricerca su programmi di finanziamento internazionali promossi da enti pubblici e privati che prevedano valutazione scientifica e un finanziamento a favore dell'Università di Parma uguale o superiore a € 50.000,00 presentati nel ruolo di coordinatori di progetto o di coordinatori di unità di ricerca.

Il contributo massimo concedibile è di € **25.000,00**;

4) bandi competitivi per la ricerca su programmi di finanziamento nazionali promossi da enti pubblici e privati che prevedano valutazione scientifica e un finanziamento a favore dell'Università di Parma uguale o superiore a € 50.000,00 presentati nel ruolo di coordinatori di progetto o di coordinatori



di unità di ricerca. Non saranno considerate ammissibili le domande inerenti progetti presentati nell'ambito dei "Bandi a Cascata" del PNRR. Il contributo massimo concedibile è di € **20.000,00**.

I progetti che rientrano nel punto 3) e nel punto 4) possono accedere al finanziamento nelle seguenti casistiche:

- in assenza di una graduatoria con punteggio, i progetti non finanziati per carenza di fondi, ma risultati ammissibili al finanziamento;
- in presenza di una graduatoria con punteggio, i progetti non finanziati che abbiano ricevuto una valutazione positiva secondo le regole stabilite dall'ente finanziatore, con punteggio complessivo assegnato maggiore o uguale al punteggio dell'ultimo progetto finanziato diminuito di 10 punti per valutazioni in centesimi o pari valore riproporzionato alla scala di valori prevista dall'ente finanziatore.

La **documentazione** che comprova le condizioni sopra elencate **dovrà essere prodotta dal proponente in sede di domanda**. La **Commissione** baserà il proprio giudizio **esclusivamente** sulla documentazione prodotta dal proponente.

Possono accedere al finanziamento solo coloro che, all'atto della domanda originaria di finanziamento, abbiano trasmesso tramite titulus il modulo "*Presentazione proposta progettuale*" secondo la procedura indicata nella nota attuativa (Prot. n. 306331 del 06-12-2024) del Regolamento sulla disciplina delle attività di ricerca, consulenza, didattica e alta formazione eseguite dall'Università degli Studi di Parma a fronte di contratti o accordi con soggetti terzi, emanato con D.R. n. 2298 del 04 ottobre 2024.

## **Art. 2 - Caratteristiche del finanziamento**

- Le domande saranno esaminate seguendo l'ordine cronologico di presentazione;
- Indipendentemente dal numero di domande presentate per l'azione C, ogni proponente potrà ricevere solo un finanziamento nell'ambito dell'azione C;
- I contributi saranno assegnati in base all'ordine cronologico di presentazione delle domande;
- In seguito all'assegnazione del contributo, tutti gli appartenenti originari al gruppo di ricerca del progetto non potranno presentare domanda per l'azione C del presente bando e dell'edizione successiva, né come coordinatori né come partecipanti;
- le attività devono essere svolte presso l'Università di Parma;
- Il finanziamento dovrà essere utilizzato entro due anni dalla data della comunicazione protocollata di assegnazione del contributo.



## Art. 3 - Costi ammissibili

- a) costi di personale: cofinanziamento di incarichi di ricerca, incarichi post-doc, contratti di ricerca, borse di dottorato;
- b) materiale di consumo e di laboratorio;
- c) costo per servizi di consulenza scientifica, di assistenza tecnico - scientifica e di personale arruolato per lo svolgimento della ricerca;
- d) acquisto e/o riparazione di strumentazione di laboratorio inventariabile;
- e) viaggi e missioni;
- f) spese di iscrizione a seminari, congressi, convegni, workshop, mostre e fiere;
- g) spese per pubblicazioni, pubblicazioni in modalità Open Access, traduzioni;
- h) acquisto di hardware e software specifico;
- i) acquisto di libri;
- j) costi collegati alla brevettazione.

Non sono ammissibili le spese per il finanziamento di borse di ricerca.

## Art. 4 - Modalità di presentazione e valutazione delle domande

L'azione C è aperta **dalle ore 12:00 del giorno 20 maggio 2026 alle ore 12:00 del giorno 19 giugno 2026**. Le proposte progettuali dovranno essere formulate secondo lo schema **Allegato 3**.

Qualora, al termine della prima finestra per la presentazione, dovessero residuare fondi non assegnati, l'azione sarà riaperta per uno o più periodi, secondo tempistiche che saranno comunicate dalla U.O. Supporto alla Ricerca Nazionale e Industriale, fino all'esaurimento della dotazione finanziaria o fino alla pubblicazione del successivo Bando di Ateneo per la Ricerca. La valutazione delle domande avverrà alla chiusura di ogni finestra per la presentazione.

Per accedere al contributo i proponenti devono inviare, mediante la procedura disponibile alla pagina [https://www.idem.unipr.it/secure/bandoqi\\_azionec](https://www.idem.unipr.it/secure/bandoqi_azionec), la seguente documentazione:

- il pdf della domanda di finanziamento originariamente inviata all'ente finanziatore;
- la domanda in lingua italiana o inglese contenente una breve proposta di utilizzo del contributo, l'elenco dei componenti del gruppo di ricerca originario e un budget dettagliato per voci di spesa;
- la scheda di valutazione del progetto ricevuta dall'ente finanziatore (Evaluation Report o documenti equivalenti);
- ogni altro documento che attesti il rispetto dei requisiti di ammissibilità al finanziamento;
- il modulo "*Presentazione proposta progettuale*" secondo la procedura indicata nella nota attuativa (Prot. n. 306331 del 06-12-2024) del Regolamento sulla disciplina delle attività di ricerca, consulenza, didattica e alta formazione eseguite dall'Università degli Studi di Parma a fronte di contratti o accordi con soggetti terzi, emanato con D.R. n. 2298 del 04 ottobre 2024.



## **Art. 5 - Procedura di valutazione**

Le domande saranno esaminate, in base all'ordine cronologico di presentazione, dal Prorettore alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico, dal Prorettore ai Sistemi Informativi, Innovazione e PNRR, dal Delegato del Rettore per la Ricerca Europea e Internazionale, dalla Delegata del Rettore alla Strategia delle Risorse Umane nella Ricerca (HRS4R) e dalla delegata del Rettore ai Dottorati di ricerca, previa verifica dei requisiti da parte della U.O. Supporto alla Ricerca Nazionale e Industriale e della U.O. Supporto alla Ricerca Europea e Internazionale.

Eventuali fondi residui non assegnati alla data di pubblicazione del successivo Bando di Ateneo per la ricerca rientreranno nelle disponibilità dell'Ateneo.

## **Art. 6 - Assegnazione dei finanziamenti**

Preso atto dell'iter di valutazione, il Rettore, con proprio decreto, approva il finanziamento dei progetti.

Eventuali fondi non spesi al termine del progetto, saranno recuperati dall'Amministrazione Centrale. I beneficiari non hanno l'obbligo di presentare una rendicontazione delle spese, ma devono attenersi alle spese ammissibili previste nel presente bando. Saranno disposti controlli per verificare il corretto utilizzo dei fondi per il raggiungimento dei risultati attesi previsti dal bando.

Le regole per la corretta gestione dei fondi sono contenute nel documento "Linee guida per la gestione dei fondi assegnati". Tale documento sarà trasmesso ai beneficiari insieme al decreto di assegnazione del finanziamento.

## **Art. 7 - Risultati attesi**

Il beneficiario deve dimostrare, entro il biennio successivo all'assegnazione del finanziamento, di aver partecipato alla presentazione di una domanda nell'ambito di bandi competitivi emanati da **enti internazionali** in qualità di coordinatore di progetto o di coordinatore di unità. Nel caso il risultato non fosse raggiunto, il coordinatore di progetto o coordinatore di unità sarà tenuto a presentare una relazione che ne dettugli le motivazioni.



### III. Disposizioni finali e trattamento dei dati personali

In attuazione del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. n. 196/2003, Regolamento (UE) n. 2016/679 e D.Lgs. n. 101/2018), i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità previste dal Bando e saranno oggetto di trattamento nel pieno rispetto della normativa sopra richiamata e degli obblighi di riservatezza ai quali è tenuta la Pubblica Amministrazione. Per tutti gli aspetti inerenti al trattamento dei dati personali, si rimanda all'Informativa ai sensi dell'art. 13 del Reg. (UE) 2016/679.

La partecipazione al presente bando attraverso la procedura on-line implica l'accettazione da parte del candidato delle norme contenute nel bando stesso.

Per informazioni in merito al bando è possibile contattare la U.O. Supporto alla Ricerca Nazionale e Industriale ([ricercacompetitiva@unipr.it](mailto:ricercacompetitiva@unipr.it)), per segnalazioni di carattere informatico contattare la U.O. Analisi e sviluppo servizi ([supporto.analisisviluppo@unipr.it](mailto:supporto.analisisviluppo@unipr.it)). Per informazioni relative alla procedura per il conferimento di incarichi di ricerca come previsto dal Regolamento sopra citato è possibile contattare la U.O. Reclutamento ([reclutamento@unipr.it](mailto:reclutamento@unipr.it)).

Responsabile del procedimento amministrativo: Dott.ssa Licia Gambarelli, responsabile U.O. Supporto alla Ricerca Nazionale e industriale.

---

<sup>i</sup> Professori Ordinari, Professori Associati, Ricercatori a tempo determinato di tipo A e di tipo B, RTT e Ricercatori Universitari Confermati.

# ALLEGATO 1

## Physical Sciences and Engineering

### PE1 Mathematics

All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics

- PE1\_1 Logic and foundations
- PE1\_2 Algebra
- PE1\_3 Number theory
- PE1\_4 Algebraic and complex geometry
- PE1\_5 Lie groups, Lie algebras
- PE1\_6 Geometry and global analysis
- PE1\_7 Topology
- 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 Mathematical statistics
- PE1\_15 Generic statistical methodology and modelling
- PE1\_16 Discrete mathematics and combinatorics
- PE1\_17 Mathematical aspects of computer science
- PE1\_18 Numerical analysis
- PE1\_19 Scientific computing and data processing
- PE1\_20 Control theory, optimisation and operational research
- PE1\_21 Application of mathematics in sciences
- PE1\_22 Application of mathematics in industry and society

### PE2 Fundamental Constituents of Matter

Particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics

- PE2\_1 Theory of fundamental interactions
- PE2\_2 Phenomenology of fundamental interactions
- PE2\_3 Experimental particle physics with accelerators
- PE2\_4 Experimental particle physics without accelerators
- PE2\_5 Classical and quantum physics of gravitational interactions
- PE2\_6 Nuclear, hadron and heavy ion physics
- PE2\_7 Nuclear and particle astrophysics
- PE2\_8 Gas and plasma physics
- PE2\_9 Electromagnetism
- PE2\_10 Atomic, molecular physics
- PE2\_11 Ultra-cold atoms and molecules
- PE2\_12 Optics, non-linear optics and nano-optics
- PE2\_13 Quantum optics and quantum information
- PE2\_14 Lasers, ultra-short lasers and laser physics
- PE2\_15 Thermodynamics
- PE2\_16 Non-linear physics
- PE2\_17 Metrology and measurement
- PE2\_18 Equilibrium and non-equilibrium statistical mechanics: steady states and dynamics

### **PE3 Condensed Matter Physics**

Structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics

- PE3\_1 Structure of solids, material growth and characterisation
- 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
- PE3\_5 Physical properties of semiconductors and insulators
- PE3\_6 Macroscopic quantum phenomena, e.g. superconductivity, superfluidity, quantum Hall effect
- PE3\_7 Spintronics
- PE3\_8 Magnetism and strongly correlated systems
- PE3\_9 Condensed matter – beam interactions (photons, electrons, etc.)
- PE3\_10 Nanophysics, e.g. nanoelectronics, nanophotonics, nanomagnetism, nanoelectromechanics
- PE3\_11 Mesoscopic quantum physics and solid-state quantum technologies
- PE3\_12 Molecular electronics
- PE3\_13 Structure and dynamics of disordered systems, e.g. soft matter (gels, colloids, liquid crystals), granular matter, liquids, glasses, defects
- PE3\_14 Fluid dynamics (physics)
- PE3\_15 Statistical physics: phase transitions, condensed matter systems, models of complex systems, interdisciplinary applications
- PE3\_16 Physics of biological systems

### **PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences**

Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

- PE4\_1 Physical chemistry
- 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

### **PE5 Synthetic Chemistry and Materials**

New materials and new synthetic approaches, structure-properties relations, solid state chemistry, molecular architecture, organic chemistry

- PE5\_1 Structural properties of materials
- PE5\_2 Solid state materials chemistry
- PE5\_3 Surface modification
- PE5\_4 Thin films
- PE5\_5 Ionic liquids
- PE5\_6 New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles
- PE5\_7 Biomaterials synthesis

- PE5\_8 Intelligent materials synthesis – self assembled materials
- PE5\_9 Coordination chemistry
- PE5\_10 Colloid chemistry
- PE5\_11 Biological chemistry and chemical biology
- 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 Medicinal chemistry

## **PE6 Computer Science and Informatics**

Informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems

- PE6\_1 Computer architecture, embedded systems, operating systems
- PE6\_2 Distributed systems, parallel computing, sensor networks, cyber-physical systems
- PE6\_3 Software engineering, programming languages and systems
- PE6\_4 Theoretical computer science, formal methods, automata
- PE6\_5 Security, privacy, cryptology, quantum cryptography
- PE6\_6 Algorithms and complexity, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory
- PE6\_7 Artificial intelligence, intelligent systems, natural language processing
- PE6\_8 Computer graphics, computer vision, multimedia, computer games
- PE6\_9 Human computer interaction and interface, visualisation
- PE6\_10 Web and information systems, data management 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, bio-inspired computing, and natural computing
- PE6\_14 Quantum computing (formal methods, algorithms and other computer science aspects)

## **PE7 Systems and Communication Engineering**

Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering

- 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 systems, wireless technology, high-frequency technology
- PE7\_7 Signal processing
- PE7\_8 Networks, e.g. communication networks and nodes, Internet of Things, sensor networks, networks of robots
- PE7\_9 Man-machine interfaces
- PE7\_10 Robotics
- PE7\_11 Components and systems for applications (in e.g. medicine, biology, environment)
- PE7\_12 Electrical energy production, distribution, applications

## **PE8 Products and Processes Engineering**

Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods

- PE8\_1 Aerospace engineering
- PE8\_2 Chemical engineering, technical chemistry
- PE8\_3 Civil engineering, architecture, offshore construction, lightweight construction, geotechnics
- PE8\_4 Computational engineering
- PE8\_5 Fluid mechanics
- PE8\_6 Energy processes engineering
- PE8\_7 Mechanical engineering
- PE8\_8 Propulsion engineering, e.g. hydraulic, turbo, piston, hybrid engines
- PE8\_9 Production technology, process engineering
- PE8\_10 Manufacturing engineering and industrial design
- PE8\_11 Environmental engineering, e.g. sustainable design, waste and water treatment, recycling, regeneration or recovery of compounds, carbon capture & storage
- PE8\_12 Naval/marine engineering
- PE8\_13 Industrial bioengineering
- PE8\_14 Automotive and rail engineering; multi-/inter-modal transport engineering

## **PE9 Universe Sciences**

Astrophysics/-chemistry/-biology; solar system; planetary systems; stellar, galactic and extragalactic astronomy; cosmology; space sciences; astronomical instrumentation and data

- PE9\_1 Solar physics – the Sun and the heliosphere
- PE9\_2 Solar system science
- PE9\_3 Exoplanetary science, formation and characterization of extrasolar planets
- PE9\_4 Astrobiology
- PE9\_5 Interstellar medium and star formation
- PE9\_6 Stars – stellar physics, stellar systems
- PE9\_7 The Milky Way
- PE9\_8 Galaxies – formation, evolution, clusters
- PE9\_9 Cosmology and large-scale structure, dark matter, dark energy
- PE9\_10 Relativistic astrophysics and compact objects
- PE9\_11 Gravitational wave astronomy
- PE9\_12 High-energy and particle astronomy
- PE9\_13 Astronomical instrumentation and data, e.g. telescopes, detectors, techniques, archives, analyses

## **PE10 Earth System Science**

Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management

- 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, geodynamics
- 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, cosmochemistry, crystal chemistry, isotope geochemistry, thermodynamics
- PE10\_12 Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution
- PE10\_13 Physical geography, geomorphology
- PE10\_14 Earth observations from space/remote sensing
- PE10\_15 Geomagnetism, palaeomagnetism
- PE10\_16 Ozone, upper atmosphere, ionosphere
- PE10\_17 Hydrology, hydrogeology, engineering and environmental geology, water and soil pollution
- PE10\_18 Cryosphere, dynamics of snow and ice cover, sea ice, permafrost and ice sheets
- PE10\_19 Planetary geology and geophysics
- PE10\_20 Geohazards
- PE10\_21 Earth system modelling and interactions

## **PE11 Materials Engineering**

Advanced materials development: performance enhancement, modelling, large-scale preparation, modification, tailoring, optimisation, novel and combined use of materials, etc.

- PE11\_1 Engineering of biomaterials, biomimetic, bioinspired and bio-enabled materials
- PE11\_2 Engineering of metals and alloys
- PE11\_3 Engineering of ceramics and glasses
- PE11\_4 Engineering of polymers and plastics
- PE11\_5 Engineering of composites and hybrid materials
- PE11\_6 Engineering of carbon materials
- PE11\_7 Engineering of metal oxides
- PE11\_8 Engineering of alternative established or emergent materials
- PE11\_9 Nanomaterials engineering, e.g. nanoparticles, nanoporous materials, 1D & 2D nanomaterials
- PE11\_10 Soft materials engineering, e.g. gels, foams, colloids
- PE11\_11 Porous materials engineering, e.g. covalent-organic, metal-organic, porous aromatic frameworks
- PE11\_12 Semi-conducting and magnetic materials engineering
- PE11\_13 Metamaterials engineering
- PE11\_14 Computational methods for materials engineering

## Life Sciences

### **LS1 Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions**

*For all organisms:*

Molecular biology, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, synthetic and chemical biology, drug design, innovative methods and modelling

- LS1\_1 Macromolecular complexes including interactions involving nucleic acids, proteins, lipids and carbohydrates
- LS1\_2 Biochemistry
- LS1\_3 DNA and RNA biology
- LS1\_4 Protein biology
- LS1\_5 Lipid biology
- LS1\_6 Glycobiology
- LS1\_7 Molecular biophysics, biomechanics, bioenergetics
- LS1\_8 Structural biology
- LS1\_9 Molecular mechanisms of signalling processes
- LS1\_10 Synthetic biology
- LS1\_11 Chemical biology
- LS1\_12 Protein design
- LS1\_13 Early translational research and drug design
- LS1\_14 Innovative methods and modelling in molecular, structural and synthetic biology

### **LS2 Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems**

*For all organisms:*

Genetics, epigenetics, genomics and other 'omics studies, bioinformatics, systems biology, genetic diseases, gene editing, innovative methods and modelling, 'omics for personalised medicine

- LS2\_1 Genetics
- LS2\_2 Gene editing
- LS2\_3 Epigenetics
- LS2\_4 Gene regulation
- LS2\_5 Genomics
- LS2\_6 Metagenomics
- LS2\_7 Transcriptomics
- LS2\_8 Proteomics
- LS2\_9 Metabolomics
- LS2\_10 Glycomics/Lipidomics
- LS2\_11 Bioinformatics and computational biology
- LS2\_12 Biostatistics
- LS2\_13 Systems biology
- LS2\_14 Genetic diseases
- LS2\_15 Integrative biology for personalised medicine
- LS2\_16 Innovative methods and modelling in integrative biology

### **LS3 Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration**

*For all organisms:*

Structure and function of the cell, cell-cell communication, embryogenesis, tissue differentiation, organogenesis, growth, development, evolution of development, organoids, stem cells, regeneration, therapeutic approaches

- LS3\_1 Cell cycle, cell division and growth
- LS3\_2 Cell senescence, cell death, autophagy, cell ageing
- LS3\_3 Cell behaviour, including control of cell shape, cell migration
- LS3\_4 Cell junctions, cell adhesion, the extracellular matrix, cell communication
- LS3\_5 Cell signaling and signal transduction, exosome biology
- LS3\_6 Organelle biology and trafficking
- LS3\_7 Mechanobiology of cells, tissues and organs
- LS3\_8 Embryogenesis, pattern formation, morphogenesis
- LS3\_9 Cell differentiation, formation of tissues and organs
- LS3\_10 Developmental genetics
- LS3\_11 Evolution of developmental strategies
- LS3\_12 Organoids
- LS3\_13 Stem cells
- LS3\_14 Regeneration
- LS3\_15 Development of cell-based therapeutic approaches for tissue regeneration
- LS3\_16 Functional imaging of cells and tissues
- LS3\_17 Theoretical modelling in cellular, developmental and regenerative biology

### **LS4 Physiology in Health, Disease and Ageing**

Organ and tissue physiology, comparative physiology, physiology of ageing, pathophysiology, inter-organ and tissue communication, endocrinology, nutrition, metabolism, interaction with the microbiome, non-communicable diseases including cancer (and except disorders of the nervous system and immunity-related diseases)

- LS4\_1 Organ and tissue physiology and pathophysiology
- LS4\_2 Comparative physiology
- LS4\_3 Physiology of ageing
- LS4\_4 Endocrinology
- LS4\_5 Non-hormonal mechanisms of inter-organ and tissue communication
- LS4\_6 Microbiome and host physiology
- LS4\_7 Nutrition and exercise physiology
- LS4\_8 Impact of stress (including environmental stress) on physiology
- LS4\_9 Metabolism and metabolic disorders, including diabetes and obesity
- LS4\_10 The cardiovascular system and cardiovascular diseases
- LS4\_11 Haematopoiesis and blood diseases
- LS4\_12 Cancer
- LS4\_13 Other non-communicable diseases (except disorders of the nervous system and immunity-related diseases)

## **LS5 Neuroscience and Disorders of the Nervous System**

Nervous system development, homeostasis and ageing, nervous system function and dysfunction, systems neuroscience and modelling, biological basis of cognitive processes and of behaviour, neurological and mental disorders

– *In humans and all other organisms*

- LS5\_1 Neuronal cells
- LS5\_2 Glial cells and neuronal-glia communication
- LS5\_3 Neural development and related disorders
- LS5\_4 Neural stem cells
- LS5\_5 Neural networks and plasticity
- LS5\_6 Neurovascular biology and blood-brain barrier
- LS5\_7 Sensory systems, sensation and perception, including pain
- LS5\_8 Neural basis of behaviour (e.g. sleep, consciousness, addiction)
- LS5\_9 Neural basis of cognition (e.g. learning, memory, attention, emotions, speech)
- LS5\_10 Ageing of the nervous system
- LS5\_11 Neurological and neurodegenerative disorders
- LS5\_12 Mental disorders
- LS5\_13 Nervous system injuries and trauma, stroke
- LS5\_14 Repair and regeneration of the nervous system
- LS5\_15 Neuroimmunology, neuroinflammation
- LS5\_16 Systems and computational neuroscience (e.g. modelling, simulation, brain oscillations, connectomics)
- LS5\_17 Imaging in neuroscience
- LS5\_18 Innovative methods and tools for neuroscience

## **LS6 Immunity, Infection and Immunotherapy**

The immune system, related disorders and their mechanisms, biology of infectious agents and infection, biological basis of prevention and treatment of infectious diseases, innovative immunological tools and approaches, including therapies

- LS6\_1 Innate immunity
- LS6\_2 Adaptive immunity
- LS6\_3 Regulation of the immune response
- LS6\_4 Immune-related diseases
- LS6\_5 Biology of pathogens (e.g. bacteria, viruses, parasites, fungi)
- LS6\_6 Infectious diseases
- LS6\_7 Mechanisms of infection
- LS6\_8 Biological basis of prevention and treatment of infection
- LS6\_9 Antimicrobials, antimicrobial resistance
- LS6\_10 Vaccine development
- LS6\_11 Innovative immunological tools and approaches, including therapies

## **LS7 Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases**

Medical technologies and tools for prevention, diagnosis and treatment of human diseases, therapeutic approaches and interventions, pharmacology, preventative medicine, epidemiology and public health, digital medicine

- LS7\_1 Medical imaging for prevention, diagnosis and monitoring of diseases
- LS7\_2 Medical technologies and tools (including genetic tools and biomarkers) for prevention, diagnosis, monitoring and treatment of diseases
- LS7\_3 Nanomedicine
- LS7\_4 Regenerative medicine
- LS7\_5 Applied gene, cell and immune therapies
- LS7\_6 Other medical therapeutic interventions, including transplantation

- LS7\_7 Pharmacology and toxicology
- LS7\_8 Effectiveness of interventions, including resistance to therapies
- LS7\_9 Public health and epidemiology
- LS7\_10 Preventative and prognostic medicine
- LS7\_11 Environmental health, occupational medicine
- LS7\_12 Health care, including care for the ageing population
- LS7\_13 Palliative medicine
- LS7\_14 Digital medicine, e-medicine, medical applications of artificial intelligence
- LS7\_15 Medical ethics

## **LS8 Environmental Biology, Ecology and Evolution**

*For all organisms:*

Ecology, biodiversity, environmental change, evolutionary biology, behavioural ecology, microbial ecology, marine biology, ecophysiology, theoretical developments and modelling

- LS8\_1 Ecosystem and community ecology, macroecology
- LS8\_2 Biodiversity
- LS8\_3 Conservation biology
- LS8\_4 Population biology, population dynamics, population genetics
- LS8\_5 Biological aspects of environmental change, including climate change
- LS8\_6 Evolutionary ecology
- LS8\_7 Evolutionary genetics
- LS8\_8 Phylogenetics, systematics, comparative biology
- LS8\_9 Macroevolution and paleobiology
- LS8\_10 Ecology and evolution of species interactions
- LS8\_11 Behavioural ecology and evolution
- LS8\_12 Microbial ecology and evolution
- LS8\_13 Marine biology and ecology
- LS8\_14 Ecophysiology, from organisms to ecosystems
- LS8\_15 Theoretical developments and modelling in environmental biology, ecology, and evolution

## **LS9 Biotechnology and Biosystems Engineering**

Biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards

- LS9\_1 Bioengineering for synthetic and chemical biology
- LS9\_2 Applied genetics, gene editing and transgenic organisms
- LS9\_3 Bioengineering of cells, tissues, organs and organisms
- LS9\_4 Microbial biotechnology and bioengineering
- LS9\_5 Food biotechnology and bioengineering
- LS9\_6 Marine biotechnology and bioengineering
- LS9\_7 Environmental biotechnology and bioengineering
- LS9\_8 Applied plant sciences, plant breeding, agroecology and soil biology
- LS9\_9 Plant pathology and pest resistance
- LS9\_10 Veterinary and applied animal sciences
- LS9\_11 Biomass production and utilisation, biofuels
- LS9\_12 Ecotoxicology, biohazards and biosafety

## Social Sciences and Humanities

### SH1 Individuals, Markets and Organisations

Economics, finance, management

- SH1\_1 Macroeconomics; monetary economics; economic growth, labour economics
- SH1\_2 International trade; international business; spatial economics
- SH1\_3 Development economics political economics
- SH1\_4 Finance; financial markets
- SH1\_5 Corporate finance; international finance
- SH1\_6 Banking, insurance
- SH1\_7 Accounting, asset prices, auditing
- SH1\_8 Econometrics, game theory, decision theory
- SH1\_9 Behavioural economics; experimental economics; neuro-economics
- SH1\_10 Microeconomics, industrial organisation, applied microeconomics
- SH1\_11 Innovation, research & development, entrepreneurship
- SH1\_12 Management; operations management, international management
- SH1\_13 Human resource management; organisational behaviour
- SH1\_14 Strategy, operation research
- SH1\_15 Marketing, consumer behaviour
- SH1\_16 Quantitative economic history, economic systems, institutional economics

### SH2 Institutions, Governance and Legal Systems

Political science, international relations, law

- SH2\_1 Political systems, governance
- SH2\_2 Democratisation and social movements
- SH2\_3 Conflict resolution, war, peace building
- SH2\_4 Legal studies, comparative law, law and economics
- SH2\_5 Constitutions, human rights, international law
- SH2\_6 International relations, global and transnational governance
- SH2\_7 Humanitarian assistance and development
- SH2\_8 Political and legal philosophy
- SH2\_9 Digital approaches to political science and law

### SH3 The Social World and Its Interactions

Sociology, social psychology, education sciences, communication studies

- SH3\_1 Social structure, social mobility, social innovation
- SH3\_2 Inequalities, discrimination, prejudice
- SH3\_3 Aggression and violence, antisocial behaviour, crime
- SH3\_4 Social integration, exclusion, prosocial behaviour
- SH3\_5 Social attitudes and beliefs
- SH3\_6 Social influence; power and group behaviour
- SH3\_7 Social policies, welfare, work and employment
- SH3\_8 Poverty and poverty alleviation
- SH3\_9 Social aspects of teaching and learning, curriculum studies, education and educational policies
- SH3\_10 Communication and information, networks, media
- SH3\_11 Digital social research
- SH3\_12 Social studies of science and technology

### SH4 The Human Mind and Its Complexity

Cognitive science, psychology, linguistics

- SH4\_1 Cognitive basis of human development, developmental disorders; comparative cognition
- SH4\_2 Personality and social cognition; emotion
- SH4\_3 Clinical and health psychology

- SH4\_4 Neurocognitive psychology
- 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; historical linguistics
- SH4\_11 Pragmatics, sociolinguistics, linguistic anthropology, discourse analysis

## **SH5 Texts and Concepts**

Literary studies, literature, philosophy

- SH5\_1 Classics, ancient literature
- SH5\_2 Theory and history of literature, comparative literature
- SH5\_3 Book studies
- SH5\_4 Philology; text and image studies
- SH5\_5 Paleography and codicology
- SH5\_6 Philosophy of mind, philosophy of language
- SH5\_7 Philosophy of science, epistemology, logic
- SH5\_8 Metaphysics, philosophical anthropology; aesthetics
- SH5\_9 Ethics and its applications; social philosophy
- SH5\_10 History of philosophy
- SH5\_11 Digital humanities; digital approaches to literary studies and philosophy

## **SH6 The Study of the Human Past**

Archaeology and history

- SH6\_1 Archaeological methods and theory, history of archaeology
- SH6\_2 Prehistoric archaeology, archaeology of non-literate societies
- SH6\_3 Archaeology of early literate societies and early civilizations
- SH6\_4 Medieval and post-medieval archaeologies
- SH6\_5 Archaeological science, bioarchaeology, environmental archaeology, geoarchaeology
- SH6\_6 Digital, computational, virtual and geospatial archaeologies
- SH6\_7 Historiography, theory and methods of history, including the analysis of digital data
- SH6\_8 Ancient history, medieval history
- SH6\_9 Early modern, modern, and contemporary history
- SH6\_10 Colonial and post-colonial history
- SH6\_11 Global, transnational, and comparative history
- SH6\_12 Social and economic history
- SH6\_13 Cultural history, intellectual history
- SH6\_14 History of science and technologies, environmental history

## **SH7 Human Mobility, Environment, and Space**

Human geography, demography, health, sustainability science, territorial planning, spatial analysis

- SH7\_1 Human, economic and social geography
- SH7\_2 Migration
- SH7\_3 Population dynamics: households, family and fertility
- SH7\_4 Social aspects of health, ageing and society
- SH7\_5 Sustainability sciences, environment and resources, ecosystem services
- SH7\_6 Environmental and climate change, societal impact and policy
- SH7\_7 Cities; urban, regional and rural studies
- SH7\_8 Land use and planning
- SH7\_9 Energy, transportation and mobility
- SH7\_10 GIS, spatial analysis; digital geography

## **SH8 Studies of Cultures and Arts**

Social anthropology, studies of cultures, studies of arts

- SH8\_1 Kinship; diversity and identities, gender, interethnic relations
- SH8\_2 Religious studies, ritual; symbolic representation
- SH8\_3 Cultural studies and theory, cultural identities and memories, cultural heritage
- SH8\_4 Museums, exhibitions, conservation and restoration
- SH8\_5 History of art and of architecture
- SH8\_6 Architecture, design, craft, creative industries
- SH8\_7 Music and musicology; history of music
- SH8\_8 Visual and performing arts, screen, arts-based research
- SH8\_9 Digital approaches to anthropology, cultural studies and art

## ALLEGATO 2

### AZIONE B

#### “BANDO DI ATENEO PER LA RICERCA 2026 – AZIONI B e C”

---

#### Type of project: B

**Principal investigator** (Name, Surname, qualification, UNIPR email and Department)

**Substitute Principal Investigator** (Name, Surname, qualification, UNIPR email and Department)

**Declaration of having obtained the PhD (or, alternatively, a specialization for the LS Macro-sector) within the last 12 years, for the PI holding the position of associate or full professor.**

#### Possible Research Unit:

- **Members from UNIPR** (specify name, qualification, affiliation and institutional mail address)
- **Members from other institutions** (specify name, qualification, affiliation and institutional mail address)

#### Title of the project

**Duration of the project** (1 year / 2 years)

#### ERC subfields 1

**ERC subfields 2 (facoltativo)**

**ERC subfields 3 (facoltativo)**

**Abstract of the proposal** (max 2800 characters including spaces)

**National/international state of the art in the related scientific field of interest; expected advancement of knowledge with reference to state of the art** (max 3800 characters including spaces)

**Detailed description of the project: objectives and methodology, contribution of team participants; multidisciplinary characteristics of the project, workpackages; methods of dissemination of the results** (max 7800 characters including spaces)

**Expected results and impact** (for example: patents, publications, prototypes, data bank, etc.; if possible provide a quantitative estimate; max 2000 characters including spaces)

**Gantt diagramme or table (if available)** (insert file max. size 16 Mb)

**Bibliography** (max 2800 characters including spaces)

**Financial aspects : costs and funding**

ELIGIBLE COSTS	AMOUNT €
Personnel costs: co-financing of "incarichi di ricerca", "incarichi post-doc", PhD fellowships	
Consumable items	
Scientific consulting or technical assistance services; occasional service provisions	
Purchase or repair of laboratory equipment (subject to inventory)	
Travels	
Registration fees for seminars, congresses, conferences, exhibitions, fairs	
Publications (also open access publications) and translations	
Purchase of specific hardware and software	
Books and literature	
Patents	
	<b>TOTAL COSTS</b>
Requested funding ( <i>min €10,000 max € 25,000 annual project €40,000 two-year project</i> )	
Possibility of cofunding: specify the amount and the project code <sup>1</sup>	

**Attach (Max total size 16 MB):**

- Scientific curriculum of Principal Investigator and substitute Principal Investigator (in one file);
- List of publications produced in the last 36 months by the Principal Investigator and substitute Principal Investigator (in one file).
- Declaration of having obtained the PhD (or, alternatively, a specialization for the LS Macro-sector) within the last 16 years, for the **substitute PI**.

---

<sup>1</sup> Codice progetto contabile

## ALLEGATO 3

### AZIONE C

#### “BANDO DI ATENEO PER LA RICERCA 2026 – AZIONI B e C”

---

#### Azione: C

**Principal investigator** (Nome, Cognome, Ruolo, email UNIPR e Dipartimento di afferenza) (N.B: il PI deve essere stato coordinatore di progetto o coordinatore di unità di ricerca del gruppo originario)

**Partecipanti originari al gruppo di ricerca del progetto non finanziato** (In seguito all’assegnazione del contributo, tutti gli appartenenti originari al gruppo di ricerca del progetto non potranno presentare domanda per l’azione C del Bando 2026 e dell’edizione successiva, né come coordinatori né come partecipanti.)

**Indicazione del bando competitivo sul quale è stata presentata domanda a partire dal 1 giugno 2025**

**Data di presentazione della domanda**

**Nome dell’ente finanziatore**

**Contributo originariamente richiesto all’ente finanziatore a favore di UNIPR**

**Domanda contenente una breve proposta di utilizzo del contributo** (max. 3500 caratteri; in italiano o inglese )

<b>COSTI AMMISSIBILI</b>	<b>IMPORTO €</b>
Costi di personale: cofinanziamento di incarichi di ricerca, incarichi post-doc, contratti di ricerca, borse di dottorato	
Materiale di consumo e di laboratorio	
Costo per servizi di consulenza scientifica, di assistenza tecnico - scientifica e di personale arruolato per lo svolgimento della ricerca	
Acquisto e/o riparazione di strumentazione di laboratorio inventariabile	
Viaggi e missioni	
Spese di iscrizione a seminari, congressi, convegni, workshop, mostre e fiere	
Spese per pubblicazioni, pubblicazioni in modalità Open Access, traduzioni	
Acquisto di hardware e software specifico	

Acquisto di libri	
Costi collegati alla brevettazione	
	<b>COSTO TOTALE</b>
Finanziamento richiesto	

### **Allegati**

- File in pdf della domanda di finanziamento originariamente inviata all'ente finanziatore ;
- Scheda di valutazione del progetto ricevuta dall'ente finanziatore (*Evaluation Report* o documenti equivalenti) ;
- il modulo "*Presentazione proposta progettuale*" secondo la procedura indicata nella nota attuativa (Prot. n. 306331 del 06-12-2024) del Regolamento sulla disciplina delle attività di ricerca, consulenza, didattica e alta formazione eseguite dall'Università degli Studi di Parma a fronte di contratti o accordi con soggetti terzi, emanato con D.R. n. 2298 del 04 ottobre 2024.
- ogni altro documento che attesti il rispetto dei requisiti di ammissibilità al finanziamento.