



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



Bando  
**Supporting Talent in Research@University of Padova  
(STARS@UNIPD) - 2019**

**Apertura del bando: 10 gennaio 2019**  
**Termine per la presentazione delle candidature: 2 aprile 2019**  
**ore 13.00 (ora italiana)**

PREMESSA

---

L'Università di Padova (Unipd o Università), attraverso il programma denominato *"Talent in Research"*, promuove ricerche di eccellenza da svolgersi presso le proprie sedi ad opera di ricercatori ad alto potenziale.

Il programma *"Talent in Research"* si declina in più iniziative tese ad aumentare la partecipazione di giovani ricercatori a bandi competitivi, nonché ad attrarre ricercatori dall'estero e ad offrire un sostegno finanziario alle proposte progettuali più meritevoli, il cui livello qualitativo risulti riconosciuto da esperti di prestigio internazionale. Nell'ambito di tale programma si inseriscono i progetti:

- **"Talents@Unipd"**, azione di *scouting* aperta a tutti gli scienziati, senza esclusione di cittadinanza, disposti a scegliere Unipd come *Host Institution* per le ricerche finanziate dallo *European Research Council* (ERC) (<https://www.unipd.it/talents-unipd>);

- **"Supporting TALEnt in ReSearch@University of Padova - STARS @UNIPD"**, azione che incoraggia a Padova la conduzione di ricerche di elevato standard internazionale, innovative e ambiziose e incentiva la partecipazione dell'Ateneo ai bandi ERC, promuovendo un atteggiamento positivo e aperto verso le opportunità di finanziamento alla ricerca di base in ambito internazionale (<https://www.unipd.it/stars>).

Il presente bando STARS@UNIPD - 2019, giunto alla seconda edizione, prevede due tipologie di finanziamento, destinate a sostenere progetti di ricerca individuali, proposti da *Principal Investigator* (PIs) nella fase di carriera *"Starting"* o *"Consolidator"*. Una terza tipologia è riservata ai PIs che hanno già presentato un progetto in ambito ERC indicando Padova come *Host Institution* nei bandi 2017 e 2018 e, pur avendo ottenuto il punteggio finale "A" nel secondo step di valutazione, risultando eleggibili per il finanziamento, non siano stati finanziati per limiti di budget.

I candidati che intendono partecipare al bando STARS@UNIPD - 2019 potranno presentare un progetto di ricerca in una delle 25 aree scientifiche, raggruppate nelle tre Macroaree di Ateneo, corrispondenti ai tre domini dell'ERC e descritte nell'Allegato 1.



Inoltre, nello spirito di premiare l'eccellenza, di favorire una competizione di alto livello, aperta, trasparente e basata sul merito, nonché di promuovere la sempre più ampia partecipazione dei ricercatori a bandi competitivi internazionali, le procedure e i criteri di valutazione adottati nel bando STARS@UNIPD saranno analoghi a quelli previsti nel quadro dei bandi ERC. Gli stessi formulari di candidatura, seppur con alcune semplificazioni, richiamano i modelli proposti dallo European Research Council.

---

#### Art. 1 – DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA

---

Il bando **STARS@UNIPD** prevede il finanziamento di progetti di ricerca di durata biennale, proposti da ricercatori con eccellente qualificazione scientifica, allo scopo di avviare o consolidare una ricerca indipendente e un team presso Unipd.

Il finanziamento si propone con un approccio "*bottom-up*", senza aree prioritarie predefinite, ed è rivolto a PIs di qualsiasi età e nazionalità che desiderano svolgere la propria attività di ricerca presso un Dipartimento di Unipd e sono in grado di dimostrare la natura innovativa, l'ambizione e la realizzabilità della proposta scientifica presentata.

Il bando prevede i seguenti schemi di finanziamento:

- **STARS Starting Grants (STARS-StG)**: destinati a finanziare PIs eccellenti nella fase di avvio del proprio team e/o della propria attività di ricerca indipendente;
- **STARS Consolidator Grants (STARS-CoG)**: destinati a finanziare PIs eccellenti, che già svolgono attività di ricerca presso Unipd, nella fase di consolidamento del proprio team e/o della propria attività di ricerca indipendente;
- **STARS Wild Card Grants (STARS-WiC)**: destinati a finanziare PIs che hanno presentato un progetto all'ERC nei bandi 2017 e 2018, hanno indicato Unipd quale *Host Institution* e pur avendo ottenuto il punteggio finale "A" nel secondo step di valutazione, risultando eleggibili per il finanziamento, non sono stati finanziati per limiti di budget.

Unipd finanzia i progetti di ricerca proporzionalmente ripartiti tra le Macroaree e le tipologie sulla base delle domande valide e dei progetti Wild Card presentati.

---

#### Art. 2 - REQUISITI SOGGETTIVI DI PARTECIPAZIONE

---

Possono partecipare alla selezione, nell'ambito di ciascuna tipologia di finanziamento, i PIs di qualsiasi nazionalità in possesso dei requisiti indicati di seguito.

- ✓ **STARS-StG**: il PI è un ricercatore che ha conseguito il primo dottorato di ricerca da minimo 2 e massimo 7 anni alla data del 30 novembre 2018; estensioni a questi limiti sono possibili nei casi previsti nei "Criteri specifici di ammissibilità" contenuti nell'Allegato 2;
- ✓ **STARS-CoG**: il PI è un professore o ricercatore a tempo indeterminato, o ricercatore a tempo



determinato di tipo a) o di tipo b) di Unipd che ha conseguito il primo dottorato di ricerca da minimo 7 e massimo 12 anni alla data del 30 novembre 2018; estensioni a questi limiti sono possibili nei casi previsti nei "Criteri specifici di ammissibilità" contenuti nell'Allegato 2; sono ammessi in questa tipologia anche i titolari di *Marie Skłodowska Curie Actions – Individual Fellowships*, bando 2016, che abbiano scelto l'Università come *Host Institution*;

- ✓ **STARS-WiC:** il PI è un professore/ricercatore che ha presentato all'ERC una domanda di *Starting o Consolidator o Advanced Grant* nei bandi 2017 e 2018, indicando Unipd come *Host Institution*, e ha ottenuto "A" come punteggio finale, ma non è stato finanziato per carenza di budget.

Sono esclusi dalla selezione i PIs titolari di un grant ERC attivo alla data di presentazione della domanda o che verrà finanziato entro la data di approvazione della graduatoria.

### Art. 3 - PRESENTAZIONE DELLE PROPOSTE

---

#### 3.1 Modalità di presentazione

Ciascun candidato può presentare un'unica proposta di ricerca in una delle 25 aree scientifiche raggruppate nelle tre Macroaree corrispondenti ai tre domini dell'ERC, secondo le seguenti modalità:

- ✓ i candidati devono utilizzare esclusivamente la procedura informatizzata resa disponibile da Unipd per la presentazione delle proposte accedendo al link <https://pica.cineca.it/unipd/> previa registrazione e seguendo le istruzioni contenute nell'Allegato 2;
- ✓ la proposta deve essere presentata entro i termini di apertura e di scadenza del bando. La call STARS@UNIPD - 2019 aprirà il 10 gennaio 2019 e chiuderà alle **ore 13.00 del 2 aprile 2019** oraitaliana . Le proposte presentate dopo tale scadenza non saranno prese in considerazione;
- ✓ la proposta deve essere scritta in lingua inglese;
- ✓ la proposta deve essere compilata in ogni sua parte e corredata di tutta la documentazione richiesta; l'eventuale documentazione redatta in una lingua diversa dovrà essere accompagnata da una traduzione in lingua inglese;
- ✓ la proposta presentata nell'ambito della tipologia STARS-StG o STARS-CoG qualora il PI proponente non sia strutturato presso Unipd, deve essere corredata dalla "*Letter of commitment*" sottoscritta dal Direttore del Dipartimento scelto dal candidato come sede della ricerca secondo la procedura descritta nell'Allegato 2;
- ✓ una volta completata la proposta on line, il candidato deve firmarla seguendo le indicazioni fornite dal sistema e deve allegare un valido documento d'identità.

Il sistema effettua un controllo generico sulla completezza delle informazioni necessarie e segnala eventuali errori che dovranno essere corretti per poter procedere alla chiusura. La presentazione della proposta a Unipd deve essere effettuata una volta completata la procedura di firma della domanda. Non saranno accettate candidature presentate con modalità diverse da quelle indicate.



### 3.2 Contenuti della proposta

La domanda di partecipazione alla selezione si compone di:

- ✓ un modulo amministrativo contenente le informazioni relative al PI e alcune informazioni di sintesi sulla proposta di ricerca vera e propria;
- ✓ la proposta di ricerca (*Research Proposal*), che dovrà essere predisposta secondo i *form* di candidatura contenuti nell'Allegato 2, andrà caricata in formato .pdf. Tale proposta è costituita da:
  - **Research Proposal [Part B1]**: extended synopsis; CV e track record del PI;
  - **Research Proposal [Part B2]**: scientific proposal.

**I PIs della tipologia WiC dovranno presentare solo la parte B2 della proposta**, estrapolando un filone di ricerca dal progetto ERC originale per renderlo coerente con la durata biennale e i contributi massimi concedibili dal bando STARS.

La domanda di partecipazione prevede, per tutte le tipologie di finanziamento, la compilazione di una tabella relativa alle implicazioni etiche ("*Ethical Issues Table*" descritta nell'Allegato 2), che attesta la conformità del progetto alla legislazione nazionale, europea ed internazionale sulle questioni etiche.

La domanda di partecipazione, a seconda della tipologia di finanziamento selezionata dal candidato, comprende inoltre i documenti indicati di seguito:

- ✓ **STARS-StG e STARS-CoG**: per i PIs non strutturati, la *Letter of Commitment* sottoscritta dal Direttore del Dipartimento identificato dal candidato come sede della ricerca, che, previa verifica della fattibilità, si impegna a garantire il supporto necessario per l'accesso alle strutture, agli strumenti e alle conoscenze utili per lo svolgimento del progetto.
- ✓ **STARS-WiC**: l'*Evaluation Summary Report* dell'ERCEA relativo al progetto presentato nell'ambito dei bandi 2017 e 2018 che ha ottenuto "A" come punteggio finale, ma non è stato finanziato.

Il presente bando, i relativi allegati e tutta la documentazione utile alla presentazione della proposta sono disponibili sul sito <https://www.unipd.it/stars2019>.

### 3.3 Budget

Il budget dei progetti STARS comprende una quota di finanziamento a copertura dei costi per la ricerca, variabile a seconda dell'ambito disciplinare della proposta e, nel caso delle linee *Starting Grants* e *Consolidator Grants*, una quota a copertura di un assegno di ricerca biennale da conferire al PI, qualora non sia già strutturato presso Unipd.

Ciascun progetto STARS-StG può comprendere il costo di un contratto di "assegno di ricerca" biennale per il PI non strutturato (massimo euro 80.000) e un contributo massimo a copertura dei costi per la ricerca di euro 100.000 per le Macroaree LS e PE e di euro 60.000 per la Macroarea SH (Tabella 1).



STARS-StG (Importi in K€)	Importo massimo a copertura dei costi per la ricerca per 2 anni Macroarea PE: Scienze fisiche e Ingegneria	Importo massimo a copertura dei costi per la ricerca per 2 anni Macroarea LS: Scienze della vita	Importo massimo a copertura dei costi per la ricerca per 2 anni Macroarea SH: Scienze sociali e umane	Costo massimo del contratto del PI non strutturato (lordo ente biennale)
PI strutturato	140	140	80	N.A.
PI non strutturato	100	100	60	80

Tabella 1 - Costi previsti STARS-StG

In ciascun progetto STARS-CoG, la ricerca potrà essere finanziata fino ad un massimo di euro 140.000 per le Macroaree LS – Scienze della vita e PE – Scienze fisiche e ingegneria, e di euro 80.000 per la Macroarea SH - Scienze sociali e umane (Tabella 2), per un periodo di 2 anni. A questi importi i beneficiari di finanziamenti STARS-CoG non strutturati potranno aggiungere un budget massimo di euro 80.000 per un contratto biennale per il proprio assegno di ricerca.

STARS-CoG/WiC (Importi in K€)	Importo massimo a copertura dei costi per la ricerca per 2 anni Macroarea PE: Scienze fisiche e Ingegneria	Importo massimo a copertura dei costi per la ricerca per 2 anni Macroarea LS: Scienze della vita	Importo massimo a copertura dei costi per la ricerca per 2 anni Macroarea SH: Scienze sociali e umane	Costo massimo del contratto del PI non strutturato (lordo ente biennale)
PI strutturato	140	140	80	N.A.
PI non strutturato	140	140	80	80

Tabella 2 – Costi previsti STARS-CoG

Ciascun progetto STARS-WiC potrà essere finanziato fino ad un massimo di euro 140.000 per le Macroaree LS – Scienze della vita e PE – Scienze fisiche e ingegneria, e di euro 80.000 per la Macroarea SH - Scienze sociali e umane (Tabella 3) per un periodo di 2 anni.

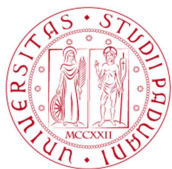
STARS-WiC (Importi in K€)	Importo massimo a copertura dei costi per la ricerca per 2 anni Macroarea PE: Scienze fisiche e Ingegneria	Importo massimo a copertura dei costi per la ricerca per 2 anni Macroarea LS: Scienze della vita	Importo massimo a copertura dei costi per la ricerca per 2 anni Macroarea SH: Scienze sociali e umane	Costo massimo del PI
PI strutturato	140	140	80	N.A.

Tabella 3 – Costi previsti STARS-WiC

#### Art. 4 – COMMISSIONE DI VALUTAZIONE

Un'apposita Commissione di Valutazione sarà incaricata di selezionare le proposte ammissibili al finanziamento. La Commissione di Valutazione è costituita da un massimo di 25 esperti esterni di riconosciuto prestigio internazionale, scelti fra i membri dei panel dei progetti competitivi europei finanziati dallo *European Research Council* (ERC), suddivisi in 3 sottocommissioni corrispondenti ai tre macrosettori ERC:

- PE: Scienze fisiche e Ingegneria;
- LS: Scienze della vita;



- SH: Scienze sociali e umane.

Le sottocommissioni saranno composte da massimo 10, 9 e 6 esperti (PE=10, LS=9, SH=6).

3 Coordinatori di Sottocommissione saranno individuati ed incaricati di individuare gli altri esperti della propria Sottocommissione, uno per ogni settore ERC diverso dal proprio (Allegato 1), e di coordinarne i lavori.

Se in un'area scientifica non verranno presentati progetti, l'esperto di quell'area non sarà nominato. Le Sottocommissioni ricorreranno a revisori anonimi ed indipendenti, esperti nelle aree scientifiche dei singoli progetti, coinvolti nel processo di peer-review delle proposte (Fase 2).

La Commissione di Valutazione, presieduta da un Comitato composto dai tre Coordinatori di Sottocommissione in qualità di Presidenti, si avvarrà della collaborazione di una Commissione di Ateneo (Commissione interna STARS@Unipd) composta dal Rettore con delega per la Ricerca (con funzioni di coordinatore), dal Dirigente dell'Area Ricerca e Rapporti con le Imprese (ARRI) e dalle Direttrici degli Uffici Ricerca Internazionale e Ricerca e Qualità dell'Università di Padova.

La Commissione interna STARS@Unipd esaminerà i progetti ai fini dell'ammissibilità e supporterà la Commissione di Valutazione nella fase istruttoria, verificando l'effettiva disponibilità delle risorse finanziarie, umane e strumentali dichiarate. La Commissione interna STARS@Unipd curerà le comunicazioni tra la Commissione di Valutazione e le Strutture e gli Organi di Ateneo coinvolti nel Programma.

#### Art. 5 - PROCESSO DI SELEZIONE

---

Il processo di selezione prevede un controllo amministrativo di ammissibilità di tutte le domande, seguito da due distinte fasi di valutazione per le tipologie STARS-StG e STARS-CoG e da una sola fase per la tipologia STARS-WiC. Il processo di selezione si svolgerà in accordo con la seguente tempistica indicativa:

<b>Apertura del bando</b>	<b>10 gennaio 2019</b>
<b>Scadenza per l'inoltro delle proposte</b>	2 aprile 2019 h.13.00
<b>Verifica amministrativa di ammissibilità</b>	30 aprile 2019
<b>Preselezione (Fase 1)</b>	30 giugno 2019
<b>Valutazione delle proposte (Fase 2)</b>	30 settembre 2019
<b>Intervista</b>	ottobre 2019
<b>Esiti della valutazione</b>	15 novembre 2019
<b>Approvazione della graduatoria dei progetti ammessi al finanziamento</b>	30 novembre 2019
<b>Data di inizio dei progetti</b>	1 gennaio 2020
<b>Termine ultimo per la firma del contratto del PI_STG o PI_COG ("assegno di ricerca")</b>	31 marzo 2020



### 5.1 - Verifica amministrativa di ammissibilità

Alla chiusura del bando le proposte presentate saranno sottoposte alla verifica dei requisiti indicati nell'art. 2, sulla base delle informazioni fornite dal PI nel modulo amministrativo e della correttezza e completezza della documentazione presentata.

Gli esiti del controllo di ammissibilità saranno resi pubblici sul sito <https://www.unipd.it/stars2019>. I candidati esclusi dalla selezione per mancanza di uno o più requisiti soggettivi di partecipazione saranno informati tramite un messaggio di posta elettronica, che indicherà altresì la procedura per un eventuale ricorso.

Dalla ricezione della comunicazione di esclusione, il candidato avrà 5 giorni lavorativi per segnalare errori rilevati nel controllo di ammissibilità operato da Unipd; l'istanza verrà poi valutata dalla Commissione interna STARS@Unipd. Trascorso tale termine, l'esclusione diverrà definitiva.

In ogni caso i candidati si intendono ammessi alla procedura di selezione con riserva e in qualsiasi momento Unipd potrà escluderli, qualora riscontrasse la mancanza di uno o più requisiti di partecipazione.

### 5.2 - Criteri per la valutazione delle proposte presentate nelle tipologie StG e CoG

L'unico criterio di valutazione dei progetti di ricerca sarà l'eccellenza scientifica (Allegato 2). Ogni proposta sarà valutata, in ciascuna fase, sulla base di due elementi principali:

- la natura innovativa, l'ambizione e la fattibilità del progetto di ricerca;
- la capacità scientifica, la creatività e l'impegno del PI.

Il PI di un progetto STARS-StG deve aver già dimostrato il potenziale per condurre la ricerca in modo indipendente e dato prova di maturità scientifica. Ad esempio, deve aver prodotto almeno una pubblicazione importante come autore principale oppure senza la partecipazione del proprio supervisore di dottorato. Il PI dovrebbe anche essere in grado di dimostrare un curriculum promettente con risultati adeguati al campo di ricerca in cui opera e alla fase di carriera in cui si trova, evidenziando:

- le pubblicazioni più significative (come autore principale) in riviste scientifiche internazionali peer-reviewed o nelle riviste di riferimento nel suo campo di ricerca;
- la partecipazione a conferenze nazionali o internazionali nel settore, brevetti, riconoscimenti, premi e altri titoli utili alla selezione.

Il PI di un progetto STARS-CoG deve aver già dimostrato indipendenza scientifica nella ricerca e dato prova di maturità scientifica. Ad esempio, deve aver prodotto diverse pubblicazioni importanti come autore principale o da cui si evince il suo contributo scientifico fondamentale. Il PI dovrebbe anche essere in grado di dimostrare un curriculum consolidato con risultati adeguati al campo di ricerca in cui opera e alla fase di carriera in cui si trova, evidenziando:

- le pubblicazioni più significative (come autore principale) nelle più importanti riviste scientifiche internazionali peer-reviewed, o nelle riviste di riferimento del suo campo di ricerca;
- la partecipazione a importanti conferenze nazionali e internazionali nel settore, brevetti, riconoscimenti, premi e altri titoli utili alla selezione.



### 5.3 - Preselezione (Fase 1)

Nella Fase 1 sarà valutata solo la parte B1 delle proposte STARS StG e STARS CoG.

Ogni proposta sarà esaminata individualmente dall'esperto della sottocommissione di Macroarea competente per l'area scientifica indicata nel modulo amministrativo.

Al termine della Fase 1 ciascuna sottocommissione formulerà una graduatoria dei progetti della Macroarea sulla base dei punteggi attribuiti dagli esperti.

Al termine della Fase 1 i candidati saranno informati che la loro proposta:

- A. è di qualità eccellente e passa alla successiva fase di valutazione;
- B. non è di qualità sufficiente per passare alla successiva fase di valutazione.

Il numero di proposte che passeranno alla Fase 2 sarà indicativamente il doppio del numero dei progetti finanziabili.

Le proposte della tipologia STARS-WiC verranno esaminate per la sola parte presentata (Parte B2 – Research proposal) dall'esperto della sottocommissione di Macroarea competente per l'area scientifica indicata nel modulo amministrativo ai fini dell'ammissione al finanziamento. La commissione esprimerà un giudizio sui progetti della tipologia WiC e proporrà l'attribuzione del budget a quelle ritenute meritevoli.

I risultati saranno pubblicati sul sito <https://www.unipd.it/stars2019>.

### 5.4 - Valutazione delle proposte (Fase 2)

Le proposte delle tipologie STARS-StG e STARS-CoG ammesse alla Fase 2 saranno esaminate nella versione completa (Parti B1 e B2) dalla sottocommissione di Macroarea competente per l'area scientifica indicata nel modulo amministrativo, che si avvarrà delle valutazioni di 3 revisori, di cui un membro della sottocommissione e due esterni.

I PIs delle proposte STARS-StG e STARS-CoG saranno invitati a sostenere un'intervista di circa 30 minuti con la sottocommissione di Macroarea competente. L'intervista consiste in una presentazione sintetica del progetto di ricerca e in una sessione di domande e risposte anche relative al budget di progetto.

I candidati saranno avvisati della data/ora dell'intervista tramite posta elettronica (all'indirizzo specificato nella domanda di partecipazione alla selezione), indicativamente con un preavviso di 3-4 settimane. I colloqui si terranno in lingua inglese, in presenza presso Unipd o via Skype. Nessun rimborso è previsto per la partecipazione alle interviste. L'assenza o l'irreperibilità al colloquio, nel rispetto di quanto indicato nell'Allegato 2, sarà considerata come rinuncia alla selezione e comporterà l'esclusione della proposta dal finanziamento.

Le sottocommissioni di Macroarea utilizzeranno gli elementi acquisiti tramite le valutazioni dei revisori e le interviste per formulare collegialmente una graduatoria finale delle proposte per le tipologie StG e CoG. In base a tali graduatorie, le sottocommissioni proporranno l'attribuzione del budget alle proposte ritenute finanziabili.





---

## ART. 6 – NOMINA DELLA COMMISSIONE DI VALUTAZIONE E APPROVAZIONE DELLA GRADUATORIA

---

La Commissione di valutazione di cui all'Art. 4 è nominata con decreto del Rettore dell'Università e incaricata di formulare una graduatoria delle proposte ammesse al finanziamento, la quale verrà sottoposta all'approvazione del Consiglio di Amministrazione dell'Università.

---

## Art. 7 – ASSEGNAZIONE DEL FINANZIAMENTO

---

Per la tipologia STARS-StG e STARS-CoG, ai PI che hanno previsto nel progetto il costo del proprio contratto, Unipd conferirà un contratto per assegno di ricerca di tipo B, ai sensi dell'art. 3 comma 2 lettera b) del vigente Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca di Unipd, per l'importo previsto dal budget del progetto, al netto dei contributi obbligatori di legge.

Il Dipartimento sede della ricerca concorderà con il PI la data entro la quale, pena la decadenza, dovrà stipularsi il contratto di assegnista. Tale data non dovrà essere successiva al 31 marzo 2020; eventuali proroghe potranno essere concesse dalla Commissione interna STARS@Unipd su motivata richiesta del PI e d'intesa con il Direttore del Dipartimento.

La mancata stipula del contratto nel termine sopraindicato determinerà la decadenza del diritto all'assegno. Un'estensione della data limite per la stipula del contratto potrà essere consentita in casi eccezionali, ad esempio nel caso di progetti che non hanno ancora ottenuto la revisione etica, nel caso di procedure di visto prolungate o nel caso di problemi personali giustificati e documentati.

Il conferimento dell'assegno non costituisce rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università.

Unipd metterà il finanziamento per il progetto a disposizione del Dipartimento eletto sede della ricerca. In particolare:

- ✓ per le tipologie STARS StG e STARS-CoG, nel caso il PI non sia strutturato, l'attività di ricerca avrà inizio al momento della stipula del contratto di assegnista e avrà durata di due anni non prorogabili. In caso di trasformazione del rapporto di lavoro del PI nel corso del progetto, il progetto proseguirà, ma l'importo residuo relativo al costo del PI non strutturato sarà recuperato a Bilancio di Ateneo;
- ✓ per la tipologia STARS-CoG, nel caso il PI sia strutturato, e per la tipologia STAR-WiC, il finanziamento sarà reso disponibile presso il Dipartimento di afferenza del PI e sarà utilizzabile per due anni non prorogabili.

Il contributo per i costi della ricerca coprirà i costi del personale non strutturato, attrezzature, viaggi, materiali di consumo, pubblicazioni e gli altri costi necessari per la realizzazione del progetto. Le spese sostenute al di fuori del periodo del progetto non saranno considerate ammissibili.

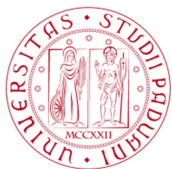
Nel corso del progetto, eventuali rimodulazioni del budget approvato dovranno essere preventivamente autorizzate dalla Commissione interna STARS@Unipd.

---

## Art. 8 OBBLIGHI DEI PIs DEI PROGETTI FINANZIATI

---

I PIs hanno l'obbligo di svolgere l'attività prevista dal progetto di ricerca presentato e per cui sono stati



finanziati.

Al termine del primo anno di attività ed entro 30 giorni dalla fine del progetto il PI dovrà presentare una relazione scientifica (rispettivamente *intermedia* e *finale*) che descriva la realizzazione delle attività, i risultati ottenuti, le variazioni intervenute rispetto alla proposta iniziale. Tale relazione, accompagnata dal parere del Consiglio di Dipartimento sede della ricerca, andrà trasmessa a Unipd, che provvederà a sottoporla alla Commissione interna STARS@Unipd.

I risultati della ricerca dovranno essere pubblicati in ottemperanza a quanto disciplinato nel "Regolamento Open Access alla produzione scientifica dell'Università di Padova" e, anche ai fini della verifica ex post, nelle pubblicazioni risultanti dalle attività di ricerca finanziate dal presente bando, i PIs dovranno citare, in ordine di priorità, il programma STARS@UNIPD, l'acronimo e il titolo del progetto.

Il PI si impegna a presentare una proposta progettuale ERC-StG o ERC-CoG o ERC-Adv che indichi Unipd come *Host Institution* nel corso del progetto.

---

#### Art. 9 – PRINCIPI ETICI

---

Le attività di ricerca e di innovazione proposte devono essere rispettose dei principi etici e legislativi nazionali, internazionali e dell'Unione Europea, compresa la Carta dei diritti fondamentali dell'Unione Europea e la Convenzione europea dei diritti dell'uomo e dei suoi protocolli aggiuntivi. Particolare attenzione deve essere posta al principio di proporzionalità, al diritto alla privacy, al diritto alla protezione dei dati personali, al diritto all'integrità fisica e mentale di una persona, al diritto alla non discriminazione e alla necessità di garantire livelli elevati di protezione della salute umana. Le attività di ricerca e di innovazione proposte devono avere un focus esclusivo sulle applicazioni civili.

---

#### Art. 10 – NORME FINALI

---

Per quanto non specificato nel presente bando si fa riferimento alle norme contenute nella Legge n. 240/2010 s.m.i. e norme attuative, nel Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca dell'Università di Padova e alla normativa vigente.

Unipd si riserva la facoltà di accertare la veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazioni o di atti di notorietà rese dai candidati ai sensi del D.P.R. 445/2000, in ogni fase della procedura. Qualora dal controllo sopra indicato emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti dal provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando le disposizioni di cui all'art. 76 del decreto del D.P.R. 445/2000, in merito alle sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia.

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27.04.2016 n. 679 (*General Data Protection Regulation - GDPR*).

I dati personali dei concorrenti saranno trattati, in forma informatica, ai fini della presente procedura e dell'eventuale costituzione del rapporto di lavoro.

Il conferimento e la raccolta dei dati è obbligatoria ai fini della partecipazione al procedimento di selezione e, qualora si tratti di dati sensibili, è effettuata ai sensi della Legge 68/1999 e della Legge 104/1992.

L'informativa completa sul trattamento dei dati personali è disponibile al seguente link



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



<http://www.unipd.it/privacy>.

Il responsabile del procedimento è il Dott. Andrea Berti – Dirigente dell'Area Ricerca e Rapporti con le Imprese (ARRI) dell'Università di Padova.

Il bando è curato in collaborazione dagli Uffici Ricerca e Qualità e Ricerca Internazionale dell'Università di Padova:

- per chiarimenti o informazioni relativi alla presentazione della domanda è possibile rivolgersi all'Ufficio Ricerca e Qualità: [stars.grants@unipd.it](mailto:stars.grants@unipd.it);
- per chiarimenti o informazioni relativi alla procedura di selezione delle proposte è possibile rivolgersi all'Ufficio Ricerca Internazionale: [talent.stars@unipd.it](mailto:talent.stars@unipd.it).

Tutta la documentazione relativa alla presente procedura è disponibile al link <https://www.unipd.it/stars2019>.

Il presente bando è tradotto anche in lingua inglese a soli fini divulgativi; per ogni effetto di legge è valida esclusivamente la versione italiana.

Padova, 9 gennaio 2019

Fto  
Prof. Rosario Rizzuto

Allegati:

1. Macroaree e aree scientifiche ERC;
2. Guida al proponente e modello per la candidatura.



**Allegato 1: Macroaree e aree scientifiche ERC**

Macroarea PE: Physical Sciences and Engineering	Macroarea LS: Life Sciences	Macroarea SH: Social Sciences and Humanities
<p><b>PE1 Mathematics:</b> All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics</p> <p><b>PE2 Fundamental Constituents of Matter:</b> Particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics</p> <p><b>PE3 Condensed Matter Physics:</b> Structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biophysics</p> <p><b>PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences:</b> Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics</p> <p><b>PE5 Synthetic Chemistry and Materials:</b> Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry</p> <p><b>PE6 Computer Science and Informatics:</b> Informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems</p> <p><b>PE7 Systems and Communication Engineering:</b> Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering</p> <p><b>PE8 Products and Processes Engineering:</b> Product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy processes, material engineering</p> <p><b>PE9 Universe Sciences:</b> Astro-physics/chemistry/biology; solar system; stellar, galactic and extragalactic astronomy, planetary</p>	<p><b>LS1 Molecular and Structural Biology and Biochemistry:</b> Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction</p> <p><b>LS2 Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology:</b> Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology</p> <p><b>LS3 Cellular and Developmental Biology:</b> Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology</p> <p><b>LS4 Physiology, Pathophysiology and Endocrinology:</b> Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome</p> <p><b>LS5 Neurosciences and Neural Disorders:</b> Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders</p> <p><b>LS6 Immunity and Infection:</b> The immune system and related disorders, infectious agents and diseases, prevention and treatment of infection</p>	<p><b>SH1 Individuals, Markets and Organisations:</b> Economics, finance and management</p> <p><b>SH2 Institutions, Values, Environment and Space:</b> Political science, law, sustainability science, geography, regional studies and planning</p> <p><b>SH3 The Social World, Diversity, Population:</b> Sociology, social psychology, demography, education, communication</p> <p><b>SH4 The Human Mind and Its Complexity:</b> Cognitive science, psychology, linguistics, philosophy of mind</p> <p><b>SH5 Cultures and Cultural Production:</b> Literature, philology, cultural studies, anthropology, study of the arts, philosophy</p> <p><b>SH6 The Study of the Human Past:</b> Archaeology and history</p>



<p>systems, cosmology, space science, instrumentation</p> <p><b>PE10 Earth System Science:</b> Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management</p>	<p><b>LS7 Diagnostics, Therapies, Applied Medical Technology and Public Health:</b> Aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics</p> <p><b>LS8 Evolutionary, Population and Environmental Biology:</b> Evolution, ecology, animal behaviour, population biology, biodiversity, biogeography, marine biology, microbial ecology</p> <p><b>LS9 Applied Life Sciences and Non-Medical Biotechnology:</b> Applied plant and animal sciences; food sciences; forestry; industrial, environmental and non-medical biotechnologies, nanobiotechnology, bioengineering; synthetic and chemical biology; biomimetics; bioremediation</p>	
--	---	--