Bando
Supporting TAlent in ReSearch@University of Padua
STARS@UNIPD 2023

Apertura del bando: 1 dicembre 2022
Termine per la presentazione delle candidature:
28 febbraio 2023 ore 13.00 (ora italiana)

PREMESSA

Nel presente bando il genere maschile a indicazione dei soggetti interessati, utilizzato per semplicità, è da intendersi riferito a tutti i generi.

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:

- **"Talent@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/talent);
- **"S**upporting **TA**lent in **R**e**S**earch@University of Padua - **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 (http://www.unipd.it/stars).

Il presente bando STARS@UNIPD 2023, giunto alla quarta 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 2021 e 2022 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.

I candidati che intendono partecipare al bando STARS@UNIPD 2023 potranno presentare un progetto di ricerca in una delle 27 aree scientifiche, raggruppate nelle tre Macroaree di Ateneo, corrispondenti ai tre domini dell'ERC e descritte nell'Allegato 1 – Macroaree e aree scientifiche ERC (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 ERC.

Art. 1 – DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA

Il bando **STARS@UNIPD** prevede il finanziamento di progetti di ricerca di **30 mesi**, 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 un approccio "*bottom-up*", senza aree prioritarie predefinite, ed è rivolto a PI 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 le seguenti tipologie di finanziamento:

- **STARS *Starting Grants*** (**STARS-StG**): destinati a finanziare PI eccellenti nella fase di avvio del proprio team e/o della propria attività di ricerca indipendente;
- **STARS *Consolidator Grants*** (**STARS-CoG**): destinati a finanziare PI 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 PI che hanno presentato un progetto all'ERC nei bandi 2021 e 2022, hanno indicato Unipd quale *Host Institution* e, pur avendo ottenuto il punteggio finale "A" nel secondo step di valutazione, risultando ammissibili per il finanziamento, non sono stati finanziati per limiti di budget.

Unipd finanzierà i progetti di ricerca proporzionalmente ripartiti tra le Macroaree e le tipologie sulla base del numero di 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 PI di qualsiasi nazionalità in possesso dei requisiti indicati di seguito.

- ✓ **STARS-StG**: il PI è un ricercatore che ha discusso la tesi con cui ha conseguito il primo dottorato di ricerca da minimo 0 a massimo 5 anni alla data del 1° gennaio 2023; estensioni a questi limiti sono possibili nei casi previsti nei "Criteri specifici di ammissibilità" contenuti nell'Allegato 2 – Guida ai proponenti e formulario di candidatura (Allegato 2);
- ✓ **STARS-CoG**: il PI è un professore o ricercatore a tempo indeterminato, ovvero un ricercatore a tempo determinato di tipo a) o di tipo b)[1] di Unipd che ha discusso la tesi con cui ha conseguito il primo dottorato di ricerca da minimo 5 a massimo 10 anni alla data del 1° gennaio 2023; estensioni a questi limiti sono possibili nei casi previsti nei "Criteri specifici di ammissibilità" contenuti nell'Allegato 2;
- ✓ **STARS-WiC**: il PI è un professore o ricercatore che ha presentato all'ERC una domanda di *Starting* o *Consolidator* o *Advanced Grant* nei bandi 2021 e 2022, 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 PI titolari di un grant ERC attivo alla data di presentazione della domanda o che verrà finanziato entro la data di approvazione della graduatoria; sono altresì esclusi i PI che hanno già ottenuto un finanziamento STARS@UNIPD nelle precedenti edizioni del bando.

[1] Ex. Legge 240/2010, Art. 24 comma 3.

3.1 Modalità di presentazione

Ciascun candidato può presentare un'unica proposta di ricerca in una delle 27 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 2023 aprirà il 1° dicembre 2022 e chiuderà alle **ore 13.00 del 28 febbraio 2023** ora italiana. Le proposte presentate dopo tale scadenza non saranno prese in considerazione;
- ✓ la proposta deve essere scritta in lingua inglese, l'eventuale documentazione redatta in una lingua diversa dovrà essere accompagnata da una traduzione in lingua inglese;
- ✓ la proposta deve essere compilata in ogni sua parte e corredata di tutta la documentazione richiesta;
- ✓ la proposta presentata nell'ambito della tipologia STARS-StG o STARS-CoG, qualora il PI proponente sia esterno a Unipd o titolare presso Unipd di un contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo a) o b)[2], 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 e che 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 PI 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 di 30 mesi 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 ("*Ethics Issues Table*" descritta nell'Allegato 2), che attesta la conformità del progetto alla legislazione nazionale, europea e internazionale sulle questioni etiche.

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

[2] Ex. Legge 240/2010, Art. 24 comma 3.

- ✓ **STARS-StG e STARS-CoG**: per i PIs titolari di una posizione a tempo determinato o esterni all'Università, 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 2021 e 2022 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 http://www.unipd.it/stars2023 (in italiano) e http://www.unipd.it/en/stars2023 (in inglese).

3.3 Budget

Il budget dei progetti STARS comprende una quota di finanziamento a copertura dei costi per la ricerca (CR), variabile a seconda dell'ambito disciplinare della proposta e, nel caso delle linee *Starting Grants* e *Consolidator Grants*, una quota a copertura dell'eventuale costo stipendiale del PI, con l'attivazione presso Unipd di un assegno di ricerca di tipo B[3] (AR), qualora il PI non sia titolare di una posizione a tempo indeterminato o sia un ricercatore a tempo determinato il cui contratto non copre l'estensione di tutto il progetto STARS. Inoltre, nell'ambito della linea *Starting Grants* è prevista l'assegnazione di un contributo per la mobilità denominato **Mobility allowance (MA)**, destinato a coprire i costi legati alla mobilità dei ricercatori che attestino la propria residenza o attività principale in Italia per non più di 12 mesi negli ultimi 36 alla data di scadenza del bando.

Ciascun progetto STARS-StG può prevedere un budget che include:

1) il costo di un contratto di "assegno di ricerca" (AR) di tipo B per il PI (fatta salva la possibilità di prevedere il contributo di cui al successivo punto 3, il costo annuo non potrà essere superiore a euro 40.000 lordo ente, per 30 mesi, con un massimo di euro 100.000 lordo ente);
2) un contributo massimo a copertura dei costi per la ricerca (CR) di euro 175.000 per le Macroaree LS e PE e di euro 100.000 per la Macroarea SH (Tabella 1);
3) un contributo destinato alla Mobility allowance, per la linea *Starting Grants,* pari a (tutti gli importi si intendono lordo ente) euro 500 al mese, per 30 mesi, con un massimo di euro 15.000 totali a progetto.

I candidati a finanziamenti STARS-StG titolari di un contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo a) o b) presso Unipd la cui scadenza è prevista prima della fine del progetto, possono prevedere un budget che include il costo della ricerca (CR) e una quota di AR che avrà durata compresa tra il termine del contratto di ricercatore e la chiusura del progetto STARS.
I beneficiari di finanziamenti STARS-StG già titolari di un assegno di ricerca su fondi per progetti pregressi dovranno rinunciarvi prima dell'avvio del progetto STARS e attivare un nuovo assegno da PI (AR), oppure considerare di richiedere un posticipo, adeguatamente motivato, dell'avvio del proprio progetto STARS.

STARS-StG (Importi in K€)	**COSTI RICERCA (CR)**			**ASSEGNO DI RICERCA (AR)**	**MOBILITY ALLOWANCE (MA)**
	Importo massimo a copertura dei costi per la ricerca per 30 mesi - Macroarea PE: Scienze fisiche e Ingegneria	**Importo massimo a copertura dei costi per la ricerca per 30 mesi - Macroarea LS:** Scienze della vita	**Importo massimo a copertura dei costi per la ricerca per 30 mesi - Macroarea SH:** Scienze sociali e umane	**Costo massimo del contratto del PI (lordo ente 30 mesi)**	**Importo massimo a copertura dei costi di mobilità PI dall'estero (30 mesi)**
Senza assegno PI	175	175	100	N.A.	N.A.
Con assegno PI	125	125	75	100	15

Tabella 1 - *Costi previsti STARS-StG*

[3] Ai sensi dell'art. 3 comma 2 lettera b) del vigente Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca di Unipd, di cui al successivo Art. 7.

Ciascun progetto STARS-CoG può prevedere un budget che include:

1) il costo di un contratto di "assegno di ricerca" (AR) di tipo B per il PI (il costo annuo non potrà essere superiore a euro 40.000 lordo ente, per 30 mesi, con un massimo di euro 100.000 lordo ente);
2) un contributo massimo a copertura dei costi per la ricerca (CR) di euro 175.000 per le Macroaree LS e PE, e di euro 100.000 per la Macroarea SH, per un periodo di 30 mesi (Tabella 2).

I candidati a finanziamenti STARS-CoG titolari di un contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo a) o b) presso Unipd la cui scadenza è prevista prima della fine del progetto, possono considerare un budget che include: il costo della ricerca (CR) e una quota di AR che avrà durata compresa tra il termine del contratto di ricercatore e la chiusura del progetto STARS.
I candidati a finanziamenti STARS-CoG titolari di una posizione a tempo indeterminato presso Unipd devono prevedere un budget che include il solo costo della ricerca (CR).

STARS-CoG (Importi in K€)	**COSTI RICERCA (CR)**			**ASSEGNO DI RICERCA (AR)**
	Importo massimo a copertura dei costi per la ricerca per 30 mesi Macroarea PE: Scienze fisiche e Ingegneria	**Importo massimo a copertura dei costi per la ricerca per 30 mesi Macroarea LS:** Scienze della vita	**Importo massimo a copertura dei costi per la ricerca per 30 mesi Macroarea SH:** Scienze sociali e umane	**Costo massimo del contratto del PI (lordo ente per 30 mesi)**
Senza assegno PI	175	175	100	N.A.
Con assegno PI	175	175	100	100

Tabella 2 – Costi previsti STARS-CoG

Ciascun progetto STARS-WiC può prevedere un budget che include un contributo massimo a copertura dei costi per la ricerca (CR) di euro 175.000 per le Macroaree LS e PE, e di euro 100.000 per la Macroarea SH per un periodo di 30 mesi (Tabella 3).

STARS-WiC (Importi in K€)	**COSTI RICERCA (CR)**		
	Importo massimo a copertura dei costi per la ricerca per 30 mesi Macroarea PE: Scienze fisiche e Ingegneria	**Importo massimo a copertura dei costi per la ricerca per 30 mesi Macroarea LS:** Scienze della vita	**Importo massimo a copertura dei costi per la ricerca per 30 mesi Macroarea SH:** Scienze sociali e umane
PI interno a Unipd	175	175	100

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 27 esperti esterni di riconosciuto prestigio internazionale, scelti fra i membri dei panel dei progetti competitivi europei finanziati dall'ERC, suddivisi in 3 sottocommissioni corrispondenti ai tre domini ERC:

- PE: Scienze fisiche e Ingegneria;
- LS: Scienze della vita;
- SH: Scienze sociali e umane.

Le sottocommissioni saranno composte da massimo 11, 9 e 7 esperti (PE=11, LS=9, SH=7).

3 Coordinatori di Sottocommissione saranno individuati e 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. Nel processo di peer-review delle proposte (Fase 2), le Sottocommissioni ricorreranno a revisori anonimi e indipendenti, esperti nelle aree scientifiche dei singoli progetti.

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 Prorettore con delega per la Ricerca (con funzioni di coordinatore), dal Dirigente dell'Area Ricerca e Rapporti con le Imprese (ARRI) e dalla Direttrice dell'Ufficio Ricerca Internazionale 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:

Apertura del bando	**1 dicembre 2022**
Scadenza per l'inoltro delle proposte	28 febbraio 2023 h.13.00
Verifica amministrativa di ammissibilità	22 marzo 2023
Preselezione (Fase 1 per StG e CoG) e valutazione (fase unica per WiC)	30 giugno 2023
Valutazione delle proposte (Fase 2)	29 settembre 2023
Intervista	ottobre 2023
Esiti della valutazione	15 novembre 2023
Approvazione della graduatoria dei progetti ammessi al finanziamento	30 novembre 2023
Data di inizio dei progetti	1 gennaio 2024
Termine ultimo per la firma del contratto del PI_StG o PI_CoG ("assegno di ricerca")	31 marzo 2024

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 http://www.unipd.it/stars2023 (in italiano) e http://www.unipd.it/en/stars2023 (in inglese). 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 verrà 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 pubblicazioni importanti come autore principale o dalle quali si evinca 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 http://www.unipd.it/stars2023 (in italiano) e http://www.unipd.it/en/stars2023 (in inglese).

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 PI 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 Zoom. 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 della Rettrice 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 (opzione "Con assegno per il PI" nelle tabelle di cui all'Art. 3 del presente bando)[4], 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 2024; 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, nel caso di ragioni personali o professionali giustificate e documentate.

[4] I PI che prevedono nel budget del progetto STARS il costo per il proprio assegno sono esterni a Unipd ovvero titolari presso Unipd di un contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo a) o b) la cui scadenza sia precedente al termine del progetto STARS.

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, qualora sia necessario attivare un assegno per il PI, l'attività di ricerca avrà inizio al momento della stipula del contratto di assegnista e avrà durata di 30 mesi. 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 sarà recuperato a Bilancio di Ateneo;
- ✓ per la tipologia STARS-StG e STARS-CoG, qualora il PI sia un ricercatore a tempo determinato a) o b) presso Unipd e il suo contratto scada prima del termine del progetto, il finanziamento sarà reso disponibile presso il Dipartimento di afferenza del PI e sarà utilizzabile per 30 mesi; se necessario, allo scadere del contratto da ricercatore e fino al termine del progetto STARS, verrà stipulato con il PI un contratto di assegnista del costo annuo massimo lordo ente di 40.000 euro. 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 eventualmente previsto sarà recuperato a Bilancio di Ateneo;
- ✓ per la tipologia STARS-CoG, nel caso il PI sia titolare di una posizione a tempo indeterminato presso Unipd, e per la tipologia STARS-WiC, il finanziamento sarà reso disponibile presso il Dipartimento di afferenza del PI e sarà utilizzabile per 30 mesi.

Qualora fosse necessario prevedere una proroga del progetto oltre i 30 mesi di finanziamento, per la tipologia STARS-StG e STARS-CoG è ammesso il rinnovo dell'eventuale contratto di assegno del PI (AR), ove la copertura del rinnovo sia possibile su economie disponibili nel budget per la ricerca (RC) ed entro i termini stabiliti dalla normativa vigente.

Il contributo per i costi della ricerca coprirà i costi di personale non strutturato reclutato sul progetto, 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 PI hanno l'obbligo di svolgere l'attività prevista dal progetto di ricerca presentato e per cui sono stati finanziati.

Entro 30 giorni dal termine del primo anno e del secondo anno di attività, e 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, al primo bando idoneo dopo l'avvio dell'azione STARS, una proposta progettuale a una call ERC-StG o ERC-CoG o ERC-AdV indicando Unipd come *Host Institution*, oppure a un altro programma che mostri le seguenti caratteristiche, simili a quelle dell'ERC:

- selezione basata sul curriculum e sullo sviluppo della carriera del ricercatore;

- contrattualizzazione del PI presso una *Host Institution* che riceve un finanziamento a copertura del contratto e delle attività di ricerca del PI;
- processi di valutazione assimilabili a quelli dell'ERC, che prevedano procedure di selezione indipendenti, aperte, trasparenti e basate sul merito attraverso commissioni scientifiche che coinvolgano esperti di comprovata qualificazione.

Un elenco esemplificativo e non esaustivo di programmi che rispondono ai requisiti sopra indicati è fornito per informazione nell'Allegato 2.

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 (https://www.unipd.it/sites/unipd.it/files/2020/REG_assegni%2024042020.pdf) 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 maniera 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 http://www.unipd.it/privacy (in italiano) e http://www.unipd.it/en/privacy (in inglese).

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 dall'Ufficio Ricerca Internazionale dell'Università di Padova, al quale è possibile rivolgersi per chiarimenti o informazioni relativi sia alla presentazione della domanda, sia alla procedura di selezione delle proposte (talent.stars@unipd.it).

Tutta la documentazione relativa alla presente procedura è disponibile al link http://www.unipd.it/stars2023 (in italiano) e http://www.unipd.it/en/stars2023 (in inglese).

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, data della registrazione

La Rettrice
Daniela Mapelli
firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005

Allegati:
1. Macroaree e aree scientifiche ERC;
2. Guida ai proponenti e formulario di candidatura.

Allegato 1: Macroaree e aree scientifiche ERC

Macroarea PE: **Physical Sciences and Engineering**	**Macroarea LS:** **Life Sciences**	**Macroarea SH:** **Social Sciences and Humanities**
PE1 Mathematics: All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics. **PE2 Fundamental Constituents of Matter**: Particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics. **PE3 Condensed Matter Physics**: Structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics. **PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences**: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics. **PE5 Synthetic Chemistry and Materials**: New materials and new synthetic approaches, structure-properties relations, solid state chemistry, molecular architecture, organic chemistry. **PE6 Computer Science and Informatics**: Informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems. **PE7 Systems and Communication Engineering**: Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering. **PE8 Products and Processes Engineering**: Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods. **PE9 Universe Sciences**: Astro physics/-chemistry/-biology; solar system; planetary systems; stellar, galactic and extragalactic	**LS1 Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structure and Functions**: *For all organisms*: Molecular biology, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, synthetic and chemical biology, drug design, innovative methods and modelling. **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. **LS3 Cellular, Developmental and Regenerative Biology**: *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. **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). **LS5 Neurosciences and Disorders of the Nervous System**: Nervous system development, homeostasis	**SH1 Individuals, Markets and Organisations**: Economics, finance and management **SH2 Institutions, Governance and Legal Systems**: Political science, international relations, law. **SH3 The Social World and its Diversity**: Sociology, social psychology, social anthropology, education sciences, communication studies. **SH4 The Human Mind and Its Complexity**: Cognitive science, psychology, linguistics, theoretical philosophy. **SH5 Cultures and Cultural Production**: Literary studies, cultural studies, study of the arts, philosophy. **SH6 The Study of the Human Past**: Archaeology and history. **SH7 Human Mobility, Environment, and Space**: Human geography, demography, health, sustainability science, territorial planning, spatial analysis.

astronomy; cosmology; space sciences; astronomical instrumentation and data. **PE10 Earth System Science**: Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management. **PE11 Materials Engineering**: Advanced materials development: performance enhancement, modelling, large-scale preparation, modification, tailoring, optimisation, novel and combined use of materials, etc.	and ageing, nervous system function and dysfunction, systems neuroscience and modelling, biological basis of cognitive processes and of behaviour, neurological and mental disorders. **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. **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. **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. **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.	