

Oggetto: Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la realizzazione di attività di ricerca fondamentale relative al Partenariato Esteso SERICS (PE00000014), nell'ambito dello Spoke 3 "Attacks and Defences" (UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI) ammesso a finanziamento con Avviso Pubblico nr 341 del 15-02-2022 "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – CUP: F53C22000740007

IL RETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Ateneo emanato con il DR n. 1396 del 12/06/2012 e ss.mm.ii, da ultimo con il D.R. n. 305 del 28/03/2022;
- VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito "PNRR"), presentato alla Commissione Europea 3 in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241, approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificato all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- VISTO** il decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";
- VISTA** la legge 29 luglio 2021, n. 108 di conversione, con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";
- VISTO** l'investimento 1.3 della M4C2 – Creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" che mira a rafforzare le filiere della ricerca a livello nazionale e a promuovere la loro partecipazione alle catene di valore strategiche europee e globali;
- VISTI** gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR e, in particolare, l'obiettivo M4C2-8, in scadenza al T2 2025, che prevede "Almeno 100 nuovi ricercatori a tempo

determinato assunti per ciascuno dei partenariati previsti per la ricerca di base firmati tra istituti di ricerca e imprese private” e che deve soddisfare i seguenti requisiti: almeno 40% dei contratti di assunzione riguardano ricercatrici; i progetti sono selezionati sulla base di criteri competitivi, tra cui i) il rispetto degli obiettivi e delle priorità del PNR (Piano Nazionale di Ricerca); ii) coinvolgimento delle parti interessate per combinare il livello di maturità tecnologica (TRL) con il livello di preparazione della società (SRL); sono compresi criteri di selezione specifici per garantire i) l'equilibrio dei territori interessati (promuovendo il coinvolgimento di attori di diverse regioni e diverse zone del paese, compreso il Mezzogiorno e le isole); ii) il coinvolgimento sia delle grandi che delle piccole e medie imprese (PMI), con particolare attenzione alle imprese più giovani (fondate da meno di 5 anni) e innovative l'invito a presentare progetti e la procedura di selezione devono comprendere quanto segue: a) criteri di ammissibilità che garantiscano che i progetti selezionati siano conformi agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio “non arrecare un danno significativo”(2021/C58/01) mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale; b) impegno a garantire che il contributo climatico dell'investimento secondo la metodologia di cui all'allegato VI del regolamento (UE) 2021/241 rappresenti almeno il 42% del costo totale dell'investimento sostenuto dall'RRF; c) impegno a riferire in merito all'attuazione della misura a metà della durata del regime e alla fine dello stesso; l'invito a presentare progetti e la procedura di selezione richiederanno una valutazione ambientale strategica (VAS) nel caso in cui si preveda che il progetto incida notevolmente sul territorio”;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 1314 del 14 dicembre 2021, recante “Disposizioni per la concessione delle agevolazioni finanziarie”, emanato dal MUR in attuazione della suindicata riforma 1.1 della M4C2 e ss.mm.ii.;

CONSIDERATO che con Decreto Direttoriale 15 marzo 2022, n. 341 è stato emanato l'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di

“Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” – nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.3, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU” (di seguito “Avviso”);

CONSIDERATO che l’Avviso n. 341 del 15/03/2022, all’art. 4, stabilisce che ogni proposta progettuale, finalizzata alla creazione del Partenariato esteso, deve essere organizzata con una struttura di governance di tipo Hub&Spoke e che l’art. 2 chiarisce che l’Hub è il soggetto responsabile dell’avvio, dell’attuazione e della gestione del Partenariato esteso. È costituito da Università statali ed Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal MUR e può prevedere il coinvolgimento di Università non statali, altri Enti Pubblici di Ricerca, Enti Pubblici Territoriali e di altri soggetti pubblici o privati che svolgono attività di ricerca, altamente qualificati. In particolare, l’art. 1, comma 4, lett. o) del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021 n. 108, indica che i soggetti attuatori sono “i soggetti pubblici o privati che provvedono alla realizzazione degli interventi previsti dal PNRR”. Lo Spoke è il soggetto pubblico o l’operatore economico privato coinvolto nella realizzazione del Programma di ricerca e innovazione ed individuato nel rispetto della normativa comunitaria e nazionale applicabile. Mentre il soggetto affiliato allo Spoke è soggetto pubblico o operatore economico privato di cui lo Spoke può avvalersi nella realizzazione delle attività tematiche di propria competenza;

VISTO l’art. 5 denominato “Bandi a cascata” dell’Avviso Pubblico per la presentazione di proposte di intervento per la creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”, riportante l’obbligo i capo ai soggetti esecutori (gli Spoke), di attivare “Bandi a cascata” per un importo complessivo

compreso tra il 10% e il 50% del finanziamento assegnato al Partenariato esteso;

VISTO l'Iniziativa denominata "Serics - Security and Rights in Cyber Space" per la tematica 7, Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti, Proponente: SALERNO - Università degli Studi, alla quale l'Università degli Studi di Cagliari ha aderito e nella quale svolge il ruolo di Responsabile dello Spoke 3 "Attacks and Defences";

CONSIDERATO altresì, che, ai sensi all'art. 4, comma 6 e nel rispetto dei tempi indicati all'art. 7, comma 1 dell'Avviso, in data 22.09.2022 con atto rep. n. 5259 (raccolta 2364), rogato dal dott. Mario D'Alessandro Notaio in Roma, è stato costituito il Soggetto Attuatore dell'Iniziativa "SERICS SECURITY RIGHTS IN CYBER SPACE", acronimo SERICS, codice PE0000014, denominato Fondazione "SERICS SECURITY RIGHTS IN CYBER SPACE" – Fondazione "SERICS" (CF 95195090659);

VISTO il Decreto Mur nr. 1556 del 11.10.2022, con il quale è stato ammesso al finanziamento nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR, il Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "SEcurity and Rlghts in the CyberSpace (SERICS)" - tematica 7. Cybersecurity, new technologies and protection of rights, codice identificativo PE00000014, M4C2 Investimento 1.3, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "Serics - Security and Rights in Cyber Space" e gli allegati di cui si compone e tra essi: Allegato A – Programma di Ricerca e Innovazione; Allegato B – Piano dei Costi e delle Agevolazioni; Allegato C – Cronoprogramma di attuazione e Piano dei pagamenti; Allegato D – Disciplinare di concessione delle agevolazioni, contengono i termini, le condizioni, le forme, le misure, le modalità di attuazione e gli obblighi di rendicontazione del Programma;

CONSIDERATO che la Fondazione "Serics - Security and Rights in Cyber Space" ha sottoscritto in data 23.11.2022 l'Atto d'Obbligo e di Accettazione con il quale si è obbligata a realizzare il Programma di Ricerca e Innovazione "Serics" e

con la sottoscrizione dell'Atto d'Obbligo e di Accettazione, la Fondazione "Serics - Security and Rights in Cyber Space" si è impegnata, quale Soggetto Attuatore (Hub) del Programma di Ricerca e Innovazione "SERICS", all'avvio, all'attuazione e alla gestione del Partenariato esteso e a garantire la piena attuazione del Programma di Ricerca e Innovazione del suddetto Partenariato esteso, nel rispetto dei vincoli previsti dal Decreto di Concessione del Finanziamento;

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 4, comma 9 dell'Avviso, gli Spoke sono i soggetti esecutori coinvolti nella realizzazione del Partenariato esteso. Ogni Spoke riceve dall'Hub le agevolazioni in ragione delle attività svolte e provvede alla rendicontazione all'Hub delle spese proprie e alla validazione delle spese dei soggetti affiliati, sostenute per le attività di sua competenza;

ATTESO che nell'ambito dell'Iniziativa SERICS, codice PE0000014, l'Università degli Studi di Cagliari è soggetto esecutore dello Spoke 3 "Attacks and Defences", con budget per l'emissione di "bandi a cascata" pari a complessivi Euro 3.884.000,00;

VISTO l'Accordo tra il soggetto attuatore Hub Fondazione SERICS e lo Spoke 3, Università degli studi di Cagliari e suoi soggetti affiliati, per la realizzazione del progetto di ricerca sul tema "Attacks and Defences", assunto a protocollo con il nr. 206462 del 12/09/2023, parte integrante del presente avviso per le condizioni ivi contenute;

CONSIDERATO che i bandi a cascata sono emanati per il reclutamento di ricercatori e tecnologi a tempo determinato per lo svolgimento delle attività di competenza dello Spoke previste dal Programma di ricerca e innovazione, per la concessione a soggetti esterni al Partenariato esteso di finanziamenti per attività di ricerca coerenti con il suddetto Programma e per l'acquisto di forniture, beni e servizi necessari alla sua attuazione;

- PRESO ATTO** che i bandi sono emanati sotto la responsabilità dello Spoke nel rispetto delle disposizioni sugli aiuti di Stato, sui concorsi e sui contratti pubblici, nonché delle altre norme comunitarie e nazionali applicabili;
- VISTE** le “Linee guida per la Rendicontazione destinate ai soggetti attuatori delle iniziative di sistema Missione 4 Componente 2” e ha emanato le “Linee Guida per le azioni di informazione e comunicazione a cura dei soggetti attuatori”, emanate con doc. registro ufficiale U.0007554 del 10 ottobre 2022, ed eventuali successive modificazioni ed integrazioni, disponibili al seguente link:
<https://www.mur.gov.it/it/pnrr/strumenti-di-attuazione/Linee-Guida-Soggetti-Attuatori/rendicontazione-e-controllo> ;
- VISTE** le note MUR rispettivamente AOODGRIC nr. 5924 del 04.04.2023 e AOODGRIC nr. 12522 del 03.07.2023 contenente elencazione delle spese autorizzate presso la voce “Altre tipologie di spese”, strettamente connesse all'esecuzione del Programma di ricerca e innovazione;
- PRESO ATTO** che la presente procedura è caratterizzata dal seguente codice CUP F53C22000740007;
- PRESO ATTO** della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 189/23 del 28/09/2023, che ha autorizzato l'emissione dell'avviso indicato in oggetto;
- DATO ATTO** che per quanto compatibile e non diversamente normato, si applica il D.Lgs. N. 36/2023 e ss. mm e ii.;

DECRETA

E' indetta procedura ad evidenza pubblica per il finanziamento, ai sensi dell'art. 5 dell'Avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca D.R. 341 del 15 marzo 2022, definito “Bando a cascata”, riguardante proposte di intervento nell'ambito dello Spoke 3 “Attacks and Defences” dell'Iniziativa “Security Rights in Cyber Space – SERICS” a valere sulle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito PNRR), in attuazione dell'Investimento 1.3 – Creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il

finanziamento di progetti di ricerca di base” nell’ambito della Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’ impresa”, (PE 0000014).

ARTICOLO 1

Oggetto ed importo del finanziamento

Il presente avviso pubblico ha ad oggetto attività di ricerca fondamentale inerente lo Spoke 3 “Attacks and Defences” da attuarsi nell’ambito del progetto “Security Rights in Cyber Space – SERICS”, codice PE0000014, riguardante gli ambiti progettuali, di seguito elencati:

- a) **COVERT** - In search Of evidence of stEalth cybeR Threats
- b) **CSS** - Cyber Social Security
- c) **GERONIMO** - GEneralized Real-time On-line National Internet MOnitoring Infrastructure
- d) **SOS_AI** - Science and engineering Of Security of Artificial Intelligence

Gli elementi di dettaglio inerenti ciascun ambito progettuale sono riportati nell’Allegato Tecnico_SERICS_Spoke03, che costituisce parte integrante del presente Avviso.

ARTICOLO 2

Finalità e ambito di applicazione

1. Il bando a cascata è emanato per la concessione a soggetti esterni al Partenariato esteso di finanziamenti per la realizzazione di attività di ricerca fondamentale, relative al Partenariato Esteso SERICS (PE00000014), negli ambiti progettuali di cui all’articolo 1 e nei limiti di quanto previsto al successivo articolo 17 (Spese ammissibili), incluso il reclutamento di ricercatori a tempo determinato, ai sensi dell’art. 24, lett. a) della L. 240.2010, per lo svolgimento delle attività di competenza dello **Spoke 3 Università degli Studi di Cagliari** previste dal Programma di ricerca.
2. Le scadenze delle attività previste dal bando di cui al presente articolo devono essere compatibili con il termine ultimo di cui all’articolo 3.
3. I soggetti vincitori beneficiari del presente bando a cascata hanno obbligo di osservare tutte le regole di rendicontazione e controllo scientifico e amministrativo in uso per i progetti PNRR, utilizzando a tal fine la piattaforma AtWork.
4. Le risorse finanziarie complessive a disposizione del presente Avviso ammontano ad Euro 3.884.000,00 a valere sulla Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 Partenariati

allargati estesi a Università, Centri di Ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca di base – del PNRR.

5. Le risorse finanziarie sono finalizzate a sostenere – in coerenza con il vincolo climatico non inferiore al 42% previsto dal PNRR – il Campo di intervento 006 - Investimenti in beni immateriali in centri di ricerca pubblici e nell'istruzione superiore pubblica direttamente connessi alle attività di ricerca.

6. Le risorse finanziarie degli Ambiti Progettuali **CSS**, **GERONIMO** e **SOS_AI** di cui all'Art. 1 devono essere destinate, per almeno il 20%, alle Regioni del Mezzogiorno (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia).

7. Per ciascun Ambito Progettuale di cui all'Art. 1 sono indicati, nella Tabella 1, la dotazione finanziaria, il costo minimo e il costo massimo di ogni proposta progettuale:

	AMBITO PROGETTUALE	Dotazione finanziaria	Costo minimo di ogni proposta progettuale	Costo massimo di ogni proposta progettuale
a	COVERT - In searCh Of eVidence of stEalth cybeR Threats	1.785.000,00 €	1.430.000,00 €	1.785.000,00 €
b	CSS - Cyber Social Security	758.000,00 €	600.000,00 €	758.000,00 €
c	GERONIMO - GEneralized Real-time On-line National Internet MOnitoring Infrastructure	121.000,00 €	95.000,00 €	121.000,00 €
d	SOS_AI - Science and engineering Of Security of Artificial Intelligence	1.220.000,00 €	980.000,00 €	1.220.000,00 €
	TOTALE	3.884.000,00 €	3.105.000,00 €	3.884.000,00 €

Tabella 1

8. Le risorse finanziarie del presente Avviso prevedono la possibilità di assumere ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. a) della legge n. 240/2010,

come indicato nella seguente Tabella 2. Non è ammesso il reclutamento di personale diverso da quello destinato alla ricerca:

	AMBITO PROGETTUALE	Numero atteso di ricercatori da assumere a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, della legge n. 240/2010
a	COVERT - In searCh Of eVidence of stEalth cybeR Threats	2
b	CSS - Cyber Social Security	2
c	GERONIMO - GEneralized Real-time On-line National Internet MOnitoring Infrastructure	0
d	SOS_AI - Science and engineering Of Security of Artificial Intelligence	2
	TOTALE	6

Tabella 2

9. Qualora non pervenissero proposte progettuali per uno specifico ambito progettuale ci si riserva di spostare la dotazione di tale ambito ad altro ambito progettuale.

10. Il soggetto esecutore **Spoke 3 Università degli Studi di Cagliari** si riserva di integrare le dotazioni finanziarie qualora risultassero delle proposte progettuali collocate in graduatoria con punteggio superiore a 70 (come valutate ai sensi dell'Art. 8 – Criteri di Valutazione).

ARTICOLO 3 Termini di esecuzione

1. In coerenza con quanto disposto dall'Avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca del 15 marzo 2022, n. 341, ciascuna attività di ricerca dovrà concludersi perentoriamente entro il termine di esecuzione previsto nel relativo Allegato Tecnico_SERICS_Spoke03, fermo restando che le attività complessive di cui al presente avviso pubblico dovranno integralmente concludersi entro il termine del 31 dicembre 2025.

2. Entro il termine di cui al precedente comma:

- a) le attività connesse al programma finanziato dovranno essere concluse e i relativi target finali conseguiti;
- b) le spese dovranno essere state sostenute dai soggetti beneficiari.

Tutte le attività e le spese effettivamente sostenute per il programma dovranno essere rendicontate secondo le modalità previste dalle Linee Guida per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori delle iniziative di sistema missione 4 componente 2 (registro ufficiale Mur nr. 7554 del 10.10.022) e ss. mm e ii, come fornite dal MUR.

ARTICOLO 4

Soggetti ammessi in forma singola e associata e condizioni di partecipazione

1. I soggetti ammissibili a presentare proposte progettuali in risposta al presente Avviso – in qualità di Soggetti proponenti, purché in possesso dei requisiti prescritti dai successivi articoli - sono esclusivamente:
 - a) le Università statali,
 - b) le Università non Statali legalmente riconosciute ed accreditate MUR.
2. La domanda di partecipazione deve essere presentata, in forma singola o associata, per uno degli ambiti progettuali di cui all'Art. 1.
3. Gli EPR vigilati dal MUR possono partecipare esclusivamente in forma associata.
4. I soggetti proponenti, che intendono partecipare nello stesso ambito progettuale di cui all'Art. 1 in più di un partenariato e/o in forma individuale, hanno l'obbligo di presentare una dichiarazione attestante che la partecipazione plurima non ha influito sulla procedura di selezione e valutazione (unico centro decisionale) e che questa scelta non inciderà sulla capacità di rispettare gli obblighi del soggetto affidatario.
5. La proposta progettuale in forma associata potrà essere presentata in costituendo partenariato, con espressa produzione di dichiarazione di impegno a costituirsi all'atto dell'approvazione della proposta progettuale ed in ogni caso prima della stipula del contratto.
6. I partenariati potranno essere costituiti nelle forme previste dalla legge, tra cui rientrano accordi partenariato, associazioni temporanee di scopo (ATS).
7. Nel caso di proposte progettuali presentate in partenariato il raggruppamento deve indicare un soggetto capofila, di cui al comma 1 lettera a) e b), incaricato di rappresentare il

raggruppamento ed intrattenere rapporti e comunicazioni con lo **Spoke 3 Università degli Studi di Cagliari**, durante tutte le fasi del procedimento di presentazione e valutazione e per l'intera durata delle attività progettuali.

8. I soggetti componenti il partenariato, quale che sia la forma aggregativa prescelta, contribuiscono tutti alla redazione della proposta progettuale, alla esecuzione ed attuazione e ne condividono i rischi e i risultati, con responsabilità solidale di tutti i partner nei confronti dello **Spoke 3 Università degli Studi di Cagliari**.

9. Il partenariato, quale che sia la forma aggregativa prescelta, va formalizzato all'atto della approvazione della proposta progettuale ed in ogni caso prima della stipula del contratto.

10. L'accordo di partenariato, quale che sia la forma giuridica prescelta, deve prevedere espressamente:

- a) l'indicazione di uno dei partner con il ruolo di capofila/mandataria;
- b) la responsabilità solidale di tutti i partner nei confronti dello **Spoke 3 Università degli Studi di Cagliari** per l'esecuzione delle attività progettuali;
- c) l'indicazione del ruolo di ciascun partner nella realizzazione del progetto;
- d) la sede (o le sedi) di esecuzione delle attività di progetto;
- e) l'accordo sui diritti di proprietà intellettuale e diffusione dei risultati

12. Il soggetto capofila deve essere autorizzato a:

- a) coordinare i flussi informativi verso lo Spoke 3 Università degli Studi di Cagliari;
- b) coordinare tutta la documentazione richiesta in fase di presentazione ed in fase di esecuzione e curarne la trasmissione;
- c) coordinare le attività di rendicontazione in capo a ciascun partner.

ARTICOLO 5

Requisiti generali e requisiti di ammissibilità della proposta

1. Sono ammessi a partecipare i soggetti che non incorrano nelle cause di esclusione previste, per analogia, dalla vigente normativa in materia di contratti pubblici e che non incorrano nelle cause di divieto, decadenza o di sospensione di cui all'art. 67 del d.lgs. 6

settembre 2011, n. 159 o per i quali non sussista un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'art.84 del medesimo disposto normativo.

Sono comunque esclusi i soggetti partecipanti che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso lo **Spoke 3 Università degli Studi di Cagliari** negli ultimi tre anni.

La proposta sarà ritenuta ammissibile in presenza delle seguenti condizioni:

a) rispetto del principio del "Do No Significant Harm" (DNSH), ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 e pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale. A tal fine si specifica che non sono ammissibili, ai sensi degli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), le attività di cui al seguente elenco:

- attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle;
- attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento;
- attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori e agli impianti di trattamento meccanico biologico;
- attività nel cui ambito lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti potrebbe causare un danno all'ambiente;

b) previsione di ricaduta in termini di spesa nelle Regioni del Mezzogiorno (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia) per una quota pari ad almeno il 20% (venti per cento) del totale delle agevolazioni richieste per gli ambiti progettuali di cui all'Art. 2 punto 6;

c) previsione di procedure e meccanismi volti a favorire la parità di genere e precisamente: almeno il 40% delle risorse reclutate deve essere assegnato a persone di genere femminile;

d) la disponibilità al reclutamento di nuovi ricercatori/ricercatrici a tempo determinato, come da Art. 2, punto h) (Tabella 2). L'eventuale procedura di reclutamento dovrà essere avviata entro e non oltre il 31.03.2024.

2. Le proposte progettuali non rispondenti ai criteri di ammissibilità di cui ai precedenti commi saranno ritenute non ammissibili ed escluse dalla fase di valutazione.

ARTICOLO 6

Modalità di presentazione delle proposte

La presente procedura è gestita integralmente con modalità digitale telematica, pertanto, la presentazione delle proposte è ammessa esclusivamente via PEC con sottoscrizione digitale. Non saranno ritenute valide proposte presentate in forma cartacea o mediante qualsivoglia modalità di presentazione diversa dalla PEC.

La documentazione richiesta per la partecipazione alla procedura dovrà pervenire a mezzo PEC all'indirizzo protocollo@pec.unica.it, entro il termine dell'**11 dicembre 2023 ore 23:59**, riportando in oggetto la seguente dicitura: **"Serics - Security and Rights in Cyber Space, Bando a Cascata PNRR PE 000014 "Attacks and Defences"** Le proposte pervenute oltre tale termine non saranno prese in considerazione.

Al fine della partecipazione dovrà essere presentata la seguente documentazione:

- a) **Domanda di partecipazione**, redatta in lingua italiana seguendo il fac simile di cui all'allegato A, sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante del soggetto proponente o da procuratore in possesso di idonea procura speciale che dovrà essere allegata in originale digitale o copia.

Nell'ambito della domanda di partecipazione i soggetti partecipanti dovranno espressamente indicare la sede di esecuzione delle attività progettuali, al fine del rispetto del vincolo di ricaduta in termini di spesa nelle Regioni del Mezzogiorno (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia) per una quota minima del totale delle agevolazioni richieste pari al limite indicato nell'art. 2 punto 6.

Nel caso di partecipazione in costituendo partenariato, quale che sia la forma giuridica prescelta, la domanda di partecipazione andrà sottoscritta digitalmente da tutti i partner.

Nel caso di partecipazione in partenariato costituito nella forma di ATS la domanda di partecipazione andrà sottoscritta digitalmente dal partner cui è stato conferito mandato di rappresentanza.

Nel caso di partecipazione in partenariato, formalizzato o da formalizzarsi mediante accordo di partenariato, la domanda di partecipazione andrà sottoscritta digitalmente da tutti i partner a meno che non sia formalmente conferito mandato di rappresentanza alla capofila.

La domanda di partecipazione dovrà essere integrata:

- **Per i partenariati già costituiti:**

- i. in caso di ATS, a pena di esclusione, da mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza, conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata, con indicazione del soggetto designato quale mandatario, delle quote di partecipazione al raggruppamento.
- ii. in caso di accordo di partenariato, a pena di esclusione, da copia dell'accordo sottoscritto, da cui risulti il soggetto designato quale capofila e le quote di partecipazione al partenariato.

- **Nel caso di partenariati non ancora costituiti:**

A pena di esclusione, dichiarazione resa da ciascun soggetto partecipante attestante:

- i. il soggetto al quale, in caso di approvazione della proposta, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capofila;
- ii. l'impegno a formalizzare il partenariato nella forma prescelta e con i vincoli previsti al precedente articolo 3;
- iii. la quota di partecipazione al partenariato.

b) **Proposta progettuale**

La proposta tecnica dovrà essere formulata redigendo la proposta progettuale (Allegato 1), rispettando i limiti indicati per ogni paragrafo.

La proposta progettuale dovrà essere sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante del soggetto proponente o da procuratore in possesso di idonea procura speciale che dovrà essere allegata in originale digitale o copia.

Nel caso di partecipazione in partenariato costituito nella forma di ATS la proposta progettuale andrà sottoscritta digitalmente dal partner cui è stato conferito mandato di rappresentanza.

Nel caso di partecipazione in partenariato, formalizzato o da formalizzarsi mediante accordo di partenariato, la proposta progettuale andrà sottoscritta digitalmente da tutti i partner a meno che non sia formalmente conferito mandato di rappresentanza alla capofila.

ARTICOLO 7

Soccorso istruttorio

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi della domanda di partecipazione, con esclusione di quelle afferenti alla proposta tecnica, potranno essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio.

L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo della domanda di partecipazione. Nello specifico valgono le seguenti regole:

- a) il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio e determina l'esclusione dalla procedura;
 - b) l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità della domanda, ivi compreso il difetto di sottoscrizione, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
 - c) la mancata presentazione di elementi a corredo della domanda (es. mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato collettivo) sono sanabili, solo se preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione della domanda.
- Ai fini della sanatoria lo **Spoke 3 Università degli Studi di Cagliari** assegna al soggetto partecipante un termine non superiore a cinque giorni perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

Ove il soggetto partecipante produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta potranno essere richiesti ulteriori precisazioni o chiarimenti, fissando un termine perentorio a pena di esclusione.

In caso di inutile decorso del termine concesso per il soccorso istruttorio si procederà all'esclusione del soggetto partecipante dalla procedura.

Al di fuori delle ipotesi su indicate è facoltà dello **Spoke 3 Università degli Studi di Cagliari** invitare, se necessario, i concorrenti a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati.

ARTICOLO 8 Criteri di valutazione

1. Ogni proposta progettuale, deve contenere i seguenti elementi:

- a) obiettivi e qualità scientifica del Programma di ricerca, anche in termini di approccio interdisciplinare, olistico e problem solving;
- b) caratteristiche tecnico-scientifiche, inclusa la specializzazione e capacità di innovazione dei soggetti partecipanti al Programma di ricerca;
- c) fattibilità del piano di lavoro con esplicita ripartizione delle attività del programma in capo al singolo soggetto esecutore ed evidenza della realizzabilità/“cantierabilità” in relazione alle scadenze del piano.

2. La valutazione delle proposte progettuali è effettuata sulla base dei seguenti criteri:

CRITERI DI VALUTAZIONE	Punteggio Minimo	Punteggio Massimo
A) Obiettivi e qualità scientifica	25	50
- <i>Qualità del progetto di ricerca (originalità, metodologia, organizzazione, posizionamento rispetto allo stato dell'arte)</i>	5	10
- <i>Coerenza e chiarezza degli obiettivi e delle attività previste dalla proposta e il rispetto degli obiettivi del Progetto</i>	5	10

CRITERI DI VALUTAZIONE	Punteggio Minimo	Punteggio Massimo
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Pregresse esperienze e competenze tecnico scientifiche dei proponenti</i> - <i>Capacità del team di ricerca di realizzare il progetto proposto anche in termini di qualificazione, composizione e complementarietà</i> 	5	10
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Eventuali collaborazioni nazionali e internazionali in essere con altre istituzioni e centri di alta qualità scientifica</i> 	5	10
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Capacità di sviluppare il programma di ricerca con un approccio interdisciplinare, olistico e problem solving</i> 	5	10
B) Caratteristiche, realizzabilità e controllo	10	20
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Articolazioni del gruppo di lavoro e coerenza tra la ripartizione delle attività tra i soggetti coinvolti e le rispettive competenze</i> 	5	10
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Elenco dei risultati e della qualità dei dati e degli indicatori (milestones e target intermedi e finali) proposti per il monitoraggio delle attività.</i> 	5	10
C) Impatto del programma	5	10
<ul style="list-style-type: none"> - <i>Analisi del potenziale impatto dei risultati del Programma di ricerca</i> 	5	10
PUNTEGGIO TOTALE	40	80

Tabella 3

In caso di parità di punteggio complessivo verrà data priorità ai progetti che soddisfino i requisiti, secondo il seguente ordine:

- a) Destinano la quota maggiore alle Regioni del Mezzogiorno
- b) Impegno ad assumere il numero maggiore di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art.24, della legge n. 240/210

ARTICOLO 9

Commissione di valutazione

1. La Commissione di valutazione sarà nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle proposte ed è composta da tre componenti terzi e indipendenti, esterni al Partenariato Esteso del progetto SERICS, individuati, previa valutazione dei curriculum scientifici, da uno o più elenchi di esperti, quali a titolo esemplificativo: il registro MUR – REPRISE; una rosa di candidati, esperti, indipendenti e qualificati, proposti dal Comitato Scientifico della Fondazione SERICS; un elenco di esperti indipendenti e qualificati in materia di procedimenti amministrativi per la pubblica amministrazione istituito dalla Fondazione SERICS, a seguito di una manifestazione di interesse pubblico ed invito, ecc..
2. La composizione della commissione di valutazione e i curricula dei componenti sarà pubblicata nella sezione del sito web istituzionale **Spoke 3 Università degli Studi di Cagliari** in cui è pubblicato il presente bando.

ARTICOLO 10

Modalità di valutazione e approvazione della proposta

1. La procedura di valutazione e approvazione delle proposte progettuali è espletata con le modalità di seguito dettagliate.
2. La Commissione di valutazione procederà in seduta riservata all'esame delle domande di partecipazione con l'assistenza del Responsabile del procedimento della presente procedura o di un suo incaricato, procedendo a:
 - a) verificare la correttezza, la completezza e la rispondenza al presente Avviso della domanda di partecipazione;
 - b) escludere dalla procedura il soggetto partecipante nel caso in cui si accerti la presenza delle cause di immediata esclusione;
 - c) ad attivare, se del caso, la procedura di soccorso istruttorio.

3. Nell'ipotesi di soccorso istruttorio, ricevuta la documentazione integrativa, l'ammissione o l'esclusione dei concorrenti interessati dalla procedura di soccorso istruttorio sarà effettuata d'ufficio dandone comunicazione agli interessati e pubblicandone gli esiti sulla sezione del sito web istituzionale in cui è pubblicato il presente Avviso.
4. A conclusione dell'eventuale sub procedimento attivato con il soccorso istruttorio la Commissione di valutazione procederà in seduta riservata alla valutazione tecnico-scientifica delle proposte progettuali, assegnando i punteggi previsti per ciascun criterio di valutazione.
5. La valutazione di merito e di ammissibilità verrà svolta dalla Commissione di Valutazione secondo la "Griglia dei Criteri di Valutazione" come da Tabella 3 (di cui sub. 2), mediante l'attribuzione di un punteggio per ogni criterio.
6. Il superamento della valutazione di merito per ciascuna proposta progettuale è vincolato all'ottenimento di un punteggio di almeno 40 punti, purché questo sia conseguito dall'attribuzione del punteggio minimo sufficiente, previsto per ciascun criterio di valutazione contrassegnato dalle lettere A, B e C, secondo quanto riportato nella Griglia.
7. La valutazione si conclude con la definizione di una graduatoria dei concorrenti.

ARTICOLO 11

Motivi di esclusione

La mancata osservanza dei termini perentori stabiliti nel presente Avviso comporterà l'automatica ed insindacabile non ammissione alla procedura.

Sono considerati motivi di automatica ed insindacabile esclusione dalla procedura:

- a) la mancanza di uno dei requisiti soggettivi;
- b) la partecipazione alla gara di soggetti tra loro non indipendenti;
- c) in caso di costituendo partenariato mancato impegno alla costituzione del partenariato;
- d) in caso di partenariato già costituito violazione delle prescrizioni relative al conferimento del mandato;
- e) mancato o incompleto riscontro alle richieste di soccorso istruttorio;
- f) la carenza di elementi essenziali ed incertezza assoluta sul contenuto o sulla provenienza della proposta.

ARTICOLO 12

Approvazione della proposta e stipula del contratto

All'esito delle operazioni di valutazione e previa adozione di provvedimento di approvazione atti si procederà alla stipula del contratto.

A tal fine il soggetto partecipante affidatario sarà invitato a presentare la necessaria documentazione, tra cui eventuale atto di costituzione del partenariato.

Il soggetto partecipante affidatario si impegna a prendere atto dell'Accordo Hub, Spoke 3 Università degli Studi di Cagliari e soggetti affiliati, indicato nelle premesse del presente atto, ed all'accettazione di tutte le condizioni ivi contenute.

Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla l. 13 agosto 2010, n. 136.

ARTICOLO 13

Obblighi del Soggetto Affidatario

Al fine di garantire un puntuale monitoraggio dell'attuazione degli interventi è fatto obbligo ai soggetti affidatari di:

- a) avviare tempestivamente le attività per non incorrere in ritardi attuativi e concludere le attività nei modi e nei tempi previsti;
- b) garantire l'adozione di un'apposita codificazione contabile e informatizzata per tutte le transazioni relative al progetto per assicurare la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse del PNRR;
- c) adottare misure per rispettare il principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel Regolamento finanziario 2018/1046 e nell'articolo 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati, nonché garantire l'assenza del c.d. doppio finanziamento;
- d) effettuare i controlli di gestione e amministrativo-contabili previsti dalla legislazione nazionale applicabile per garantire la regolarità delle procedure e delle spese sostenute, nonché la riferibilità delle spese al progetto ammesso al finanziamento sul PNRR;

- e) adottare il sistema informatico utilizzato dal MUR "AtWork" finalizzato a raccogliere, registrare e archiviare in formato elettronico i dati per ciascuna operazione necessari per la sorveglianza, la valutazione, la gestione finanziaria, la verifica e l'audit, e tenendo conto delle indicazioni che verranno fornite dal MUR per tramite di HUB e Spoke;
- f) comprovare il conseguimento degli obiettivi del progetto di ricerca, trasmettendo, con cadenza periodica ovvero su richiesta dello SPOKE, ogni informazione necessaria alla corretta alimentazione della piattaforma AT Work;
- g) contribuire al raggiungimento dei milestone e target associati alla Misura e fornire, su richiesta dello SPOKE, le informazioni necessarie per la predisposizione delle dichiarazioni sul conseguimento dei target e milestone e delle relazioni e documenti sull'attuazione del progetto;
- h) conservare la documentazione progettuale in fascicoli cartacei o informatici per assicurare la completa tracciabilità delle operazioni - nel rispetto di quanto previsto all'art. 9, punto 4, del Decreto Legge 77 del 31 maggio 2021 convertito con legge 29 luglio 2021, n. 108 - che, nelle diverse fasi di controllo e verifica previste dal sistema di gestione e controllo del PNRR, dovranno essere messi prontamente a disposizione su richiesta del Ministero, del Servizio centrale per il PNRR, dell'Organismo di Audit, della Commissione europea, dell'OLAF, della Corte dei Conti europea (ECA), della Procura europea (EPPO) e delle competenti Autorità giudiziarie nazionali, autorizzando la Commissione, l'OLAF, la Corte dei conti e l'EPPO a esercitare i diritti di cui all'articolo 129, paragrafo 1, del regolamento finanziario UE, Euratom, 2018/1046;
- i) garantire, ai fini della tracciabilità delle risorse del PNRR, che tutte le spese relative al progetto siano effettuate attraverso l'utilizzo di un'apposita contabilità separata nonché rispettare l'obbligo di richiesta CUP degli interventi/progetti e di conseguente indicazione dello stesso su tutti gli atti amministrativo/contabili relativi al Programma e garantire, ai fini della tracciabilità delle risorse a valere sul Fondo complementare, che tutte le spese relative all'iniziativa siano effettuate attraverso l'utilizzo di un'apposita contabilità separata;
- j) predisporre i pagamenti secondo le procedure stabilite dal MUR, nel rispetto del piano finanziario e cronogramma di spesa approvato, inserendo nel sistema informativo i relativi

documenti riferiti alle procedure e i giustificativi di spesa e pagamento necessari ai controlli ordinari di legalità e ai controlli amministrativo-contabili previsti dalla legislazione comunitaria e nazionale applicabile,

k) assicurare il rispetto di tutte le disposizioni previste dalla normativa comunitaria e nazionale, con particolare riferimento alle disposizioni in materia di affidamenti di servizi, di forniture e di lavori pubblici, nonché la normativa nazionale in tema di reclutamento del personale e conferimento di incarichi professionali da parte di Amministrazioni pubbliche, di cui al Decreto-Legge n. 80/2021, come convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2021, n. 113;

l) effettuare i controlli di gestione e amministrativo-contabili previsti dalla legislazione nazionale applicabile per garantire la regolarità delle procedure e delle spese sostenute, nonché la riferibilità delle spese al progetto;

m) produrre a richiesta la complessiva documentazione attestante le attività progettuali svolte e la rendicontazione delle spese sostenute secondo le modalità che saranno dettagliate nel contratto;

n) fornire tutta la documentazione e le informazioni richieste relativamente alle procedure attuate e alle spese rendicontate, ai fini delle relative verifiche;

o) conservare la documentazione progettuale in fascicoli cartacei o informatici per assicurare la completa tracciabilità delle operazioni e garantire la disponibilità dei documenti giustificativi relativi alle spese sostenute;

p) garantire una tempestiva diretta informazione sull'avvio e l'andamento di eventuali procedimenti di carattere giudiziario, civile, penale o amministrativo che dovessero interessare le attività progettuali e comunicare le irregolarità, le frodi, i casi di corruzione e di conflitti di interessi riscontrati, nonché i casi di doppio finanziamento a seguito delle verifiche di competenza e adottare le misure necessarie;

q) facilitare le verifiche dell'Ufficio ministeriale competente per i controlli;

r) assicurare che le spese sostenute non siano oggetto di altri finanziamenti, contributi o agevolazioni a valere su fondi pubblici nazionali e/o comunitari;

s) assicurare il rispetto della normativa vigente sugli aiuti di Stato;

- t) individuare eventuali fattori che possano determinare ritardi che incidano in maniera considerevole sulla tempistica attuativa e di spesa definita nel piano di lavoro, relazionando sugli stessi;
- u) inoltrare la rendicontazione dettagliata delle spese effettivamente sostenute unitamente ai documenti giustificativi appropriati secondo le tempistiche e le modalità previste nel contratto;
- v) garantire il rispetto del principio del “Do No Significant Harm” (DNSH) a norma dell’articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 e garantire l’adozione di procedure e meccanismi volti a favorire la parità di genere;
- w) garantire il rispetto degli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall’articolo 34 del Regolamento (UE) 2021/241 indicando nella documentazione progettuale che il Programma è finanziato nell’ambito del PNRR, con esplicito riferimento al finanziamento da parte dell’Unione europea e all’iniziativa NextGenerationEU, utilizzando la frase “finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU”, riportando nella documentazione progettuale l’emblema dell’Unione europea e fornire un’adeguata diffusione e promozione del Programma, anche online, sia web che social, in linea con quanto previsto dalla Strategia di Comunicazione del PNRR.

ARTICOLO 14

Monitoraggio e rendicontazione delle spese e risultati, modalità di erogazione

1. Il beneficiario assegnatario del finanziamento si impegna a produrre e registrare periodicamente/mensilmente e ogniqualvolta venga richiesto dal MUR, da Hub o dallo Spoke i dati di avanzamento finanziario e fisico sul sistema informativo adottato dal MUR “AtWork” ed implementare tale sistema secondo le modalità e la modulistica indicata dal MUR e da HUB con:
 - a) la documentazione attestante le attività progettuali svolte, avanzamento e conseguimento di milestone e target, intermedi e finali, previsti nel progetto approvato;
 - b) la documentazione specifica amministrativo-contabile relativa a ciascuna procedura di affidamento e a ciascun atto giustificativo di spesa e di pagamento, nonché la complessiva rendicontazione delle spese sostenute;

- c) tutti i documenti aggiuntivi eventualmente richiesti dal MUR e dall'Hub stesso.
2. Il beneficiario, dovrà trasmettere allo **Spoke 3 Università degli Studi di Cagliari**, in coerenza con la Proposta progettuale ammessa a finanziamento: il Rendiconto di progetto, comprensivo dell'elenco di tutte le spese effettivamente sostenute e registrate tramite il sistema informatico adottato nel periodo di riferimento di cui lettera b) e c) presente articolo, accompagnato da Relazione tecnica di avanzamento lavori di progetto, con descrizione degli avanzamenti complessivi relativi ai risultati di progetto nel periodo, con specifico riferimento ai milestone e target, intermedi e finali, raggiunti.

ARTICOLO 15

Garanzia, anticipazione e rendicontazione delle spese

Le erogazioni del contributo concesso avverranno secondo le modalità di seguito dettagliate. Le erogazioni, fino ad un massimo complessivo del 90%, dell'importo ammesso a finanziamento, saranno effettuate previa presentazione della seguente documentazione:

- a) domanda di rimborso intermedio;
- b) relazione sullo stato di avanzamento del progetto;
- c) attestazione, ai sensi e con le modalità di cui al DPR 445/2000, con la quale il legale rappresentante del Soggetto affidatario dichiara che ha svolto le verifiche:
- di regolarità amministrativo-contabile e i controlli interni di gestione ordinari;
 - ex-ante sul "titolare effettivo";
 - ex-ante sull'assenza di conflitto di interessi;
 - sull'assenza del doppio finanziamento previste dall'art. 9 del Reg. (UE) 2021/241;
- d) presentazione di tutta la documentazione probante le spese effettuate, in coerenza con le Linee guida di rendicontazione approvate dal MUR, corredata dalla dichiarazione, ai sensi e con le modalità di cui al DPR 445/2000, con la quale il legale rappresentante del Soggetto affidatario dichiara che tutti i documenti, titoli o atti sono copie conformi alla documentazione in proprio possesso archiviata secondo le modalità indicate nelle "Linee guida per la rendicontazione destinate ai Soggetti Attuatori delle Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario ed assistenziale" approvate dal MUR.

Le spese approvate dallo Spoke e validate dall'Hub saranno rimborsate secondo le modalità e le condizioni riportate dall'art. 17, punto 5 e punto 6, dell'Avviso PE 341 del 15 marzo 2022.

L'erogazione del residuo 10% a saldo sarà effettuata, a conclusione del progetto, previa presentazione della medesima documentazione di cui al precedente comma, sulla base dei costi effettivamente sostenuti e della realizzazione degli obiettivi, positivamente valutati.

È facoltà dell'affidatario richiedere un anticipo fino al 25% dell'agevolazione totale riconosciuta. L'anticipo è subordinato alla presentazione contestuale di una garanzia fidejussoria che deve coprire l'intero importo erogato e coprire un arco temporale di un ulteriore anno rispetto al termine previsto per la conclusione delle attività.

La garanzia fidejussoria potrà essere prestata:

- a) dalle banche, dalle imprese di assicurazione di cui alla L. n. 348/1982 e ss.mm.ii., o dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'art. 106 (precedentemente 107) del D.Lgs. n. 385/1993 e ss.mm.ii. (TUB) - inclusi i Confidi iscritti nell'elenco ex art. 107 - che svolgano attività di rilascio di garanzie in via esclusiva o prevalente, che siano a ciò autorizzati e vigilati dalla Banca d'Italia e presenti nelle banche dati della stessa;
- b) dalle banche, dalle imprese di assicurazione aventi sede in altro Stato membro ed ammessi ad operare in Italia in regime di stabilimento ovvero in libertà di prestazione di servizi (in conformità con quanto all'Art. 131 par. 4 lett. a del Reg. 1303/2013).

ARTICOLO 16

Accesso aperto

Coerentemente con le finalità dell'Avviso approvato con D.D. MUR 15 marzo 2022, n. 341 ai risultati della ricerca deve essere garantito un accesso aperto al pubblico nel minor tempo e con il minor numero di limitazioni possibile, secondo i principi "Open science" e "FAIR Data".

ARTICOLO 17

Spese ammissibili

1. Sono ammissibili le spese sostenute a far data dal provvedimento di approvazione del finanziamento nel rispetto delle Linee guida per la rendicontazione delle spese approvate con D.D. MUR 10 ottobre 2022 n. 7554 e s.m.i., purché:

- a) effettivamente sostenute e comprovate da fatture quietanzate o giustificate da documenti contabili aventi valore probatorio equivalente;
- b) tracciabili, ovvero verificabili attraverso una corretta e completa tenuta della documentazione;
- c) contabilizzate in conformità alle disposizioni di legge e ai principi contabili;
- d) coerenti con le finalità della proposta approvata.

2. Sono ammissibili i costi che ricadono nelle categorie di spesa previste dall'art. 9 dell'Avviso approvato con D.D. MUR 15 marzo 2022, n. 341 e richiamate come segue:

- a) spese di personale impegnato nel Programma di ricerca, non inferiori al 70% dei costi totali della proposta progettuale;
- b) costi per materiali, attrezzature e licenze necessari all'attuazione del Programma di ricerca;
- c) costi per servizi di consulenza specialistica, purché essenziali per l'attuazione del Programma di ricerca. I servizi in oggetto devono essere utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca e/o sviluppo di progetto e non di supporto al progetto (es attività di management, rendicontazione, altro). I servizi in oggetto devono essere attivati alle normali condizioni di mercato e non comportare elementi di collusione;
- d) costi indiretti, determinati forfettariamente e pari al 15% dei costi diretti ammissibili per il personale, in base a quanto stabilito dall'art. 54.1 lettera b) del Regolamento (UE) 2021/1060, come richiamato dall'art. 10 comma 4 del decreto-legge 10 settembre 2021, n.121, convertito con modificazioni in Legge 9 novembre 2021, n. 156;
- e) altre tipologie di spese, strettamente connesse all'esecuzione del Programma di ricerca e innovazione, come presenti in elenco autorizzato da Mur con nota AOODGRIC nr. 5924 del 04.04.2023.

3. Tutte le spese devono essere strettamente connesse allo scopo del progetto e sostenute nel periodo di ammissibilità delle stesse.

4. I costi relativi alle spese del personale sono rendicontati secondo i valori delle Unità di Costo Standard approvate dalla Commissione europea e adottate con Decreto interministeriale MIUR e MISE prot. 116 del 24 gennaio 2018, in coerenza con quanto stabilito

dall'art. 53.3 lettera c del Regolamento (UE) 2021/1060, come richiamato dall'art. 10 comma 4 del decreto-legge 10 settembre 2021, n.121, convertito con modificazioni in Legge 9 novembre 2021, n. 156. È ammessa la rendicontazione del costo reale esclusivamente nel caso in cui per la particolare tipologia di costo non sia disponibile un analogo valore standard.

5. L'imposta sul valore aggiunto (IVA) è un costo ammissibile solo se questa non è recuperabile nel rispetto della normativa nazionale di riferimento. Tale importo dovrà tuttavia essere puntualmente tracciato per ogni progetto nei sistemi informatici gestionali, in quanto non è incluso nell'ambito della stima dei costi progettuali ai fini del PNRR.

6. L'imposta regionale sulle attività produttive (IRAP) non è un costo ammissibile. Ogni altro tributo od onere fiscale, previdenziale e assicurativo costituisce spesa ammissibile nel limite in cui non sia recuperabile e purché direttamente afferente all'intervento finanziato.

7. Il periodo di ammissibilità dei costi è indicato del provvedimento di approvazione degli atti della presente procedura di evidenza pubblica.

ARTICOLO 18 **Definizione delle controversie**

Eventuali controversie saranno devolute alla competente Autorità giudiziaria del Foro di competenza territoriale dell'Università degli Studi di Cagliari.

ARTICOLO 19 **Trattamento dei dati personali**

Tutti i dati personali di cui si verrà in possesso in occasione del presente procedimento verranno trattati nel rispetto del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e ss.mm.ii., nonché ai sensi della disciplina del Regolamento (UE) n. 679/2016. I dati personali saranno trattati secondo le disposizioni contenute nell'articolo 22 del Regolamento (UE) n. 241/2021. L'informativa del titolare è fornita al seguente link, categoria Clienti/fornitori,:
<https://www.unica.it/it/privacy> .

ARTICOLO 20 **Responsabilità del procedimento e riferimenti**

Ai sensi della L. n. 241/1990 il responsabile del procedimento è l'Università degli Studi di Cagliari, in qualità di leader e soggetto realizzatore dello Spoke 3 "Attacks and Defences" del

Partenariato Esteso SERICS (PE00000014). In particolare, il responsabile del procedimento è individuato nel Dirigente – Responsabile della Direzione per la ricerca e il territorio

L' Avviso e tutti gli allegati che ne formano parte integrante, così come i documenti accessori, sono pubblicati sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella pagina dedicata all'Avviso.

Per ulteriori informazioni e chiarimenti sui contenuti del presente Avviso e le modalità di presentazione delle domande sarà possibile rivolgersi al seguente indirizzo e-mail: pnrr@unica.it .

Visto del Direttore Generale

Il Rettore
Prof. Francesco Mola
Sottoscritto con firma digitale