

## DECRETO DIRETTORIALE

Il Direttore

**D.D. n. 73/2024**

**Vista** la legge 30 dicembre 2010, n.240, art. 18- c.5, lett. F) e successive modificazioni;

**Visto** il Regolamento per il conferimento di borse di ricerca ai sensi dell'art. 18 comma 5 della legge 240/2010 emanato con D.R. n. 468 del 03.03.2023;

**Visto** che in conseguenza all'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, è stato presentato il progetto di ricerca dal Titolo: In searCh Of eVidence of stEalth cybeR Threats – Acronimo "COVERT-Open Call" ed è stato ammesso a finanziamento;

**Visto** il contratto di finanziamento firmato in data 31.05.2024 dall'Università di Cagliari (soggetto esecutore dello Spoke 3) e l'Università di Udine (soggetto capofila del partenariato) con il quale è stato finanziato il progetto di ricerca dal Titolo: In searCh Of eVidence of stEalth cybeR Threats – Acronimo "COVERT-Open Call" PNNR M4.C2.1.3 finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, CUP: J93C23002310006. Durata dal 01.06.2024 al 31.12.2025;

**Vista** la richiesta presentata dal Prof. Stefano Bistarelli, il 25.06.2024 per l'emanazione di un bando di selezione, per l'assegnazione di n. 1 borsa di ricerca, della durata di 8 mesi e per l'importo di € 8.800,00, per le esigenze del Progetto di ricerca attivo presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dal Titolo: In searCh Of eVidence of stEalth cybeR Threats – Acronimo "COVERT-Open Call" PNNR M4.C2.1.3 finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, CUP: J93C23002310006. Durata dal 01.06.2024 al 31.12.2025. Titolo della borsa di ricerca: "Studio, progettazione e sviluppo di un SIEM che integri informazioni proveniente da fonti OSINT e loro analisi tramite AI". - AREA 01 – SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE SSD INFO-01/A;

**Considerato** che la possibilità di bandire la borsa di ricerca, sul progetto di ricerca summenzionato, è stata esplicitamente approvata dal MUR come da nota indirizzata all'HUB SERICS, rif. m\_pi AOODGRIC. REGISTRO UFFICIALE U. 0005921 04-04-2023;

**Vista** la delibera del Consiglio di Dipartimento del 27.06.2024 con la

Bando selezione n. 1 borsa per attività di ricerca post-laurea.

R.S. Prof. Stefano Bistarelli

Progetto di ricerca: "In searCh Of eVidence of stEalth cybeR Threats" – Acronimo "COVERT-Open Call"

PNNR M4.C2.1.3

Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU

CUP: J93C23002310006

quale è stato autorizzato l'avvio delle procedure concorsuali, per titoli e colloquio, per il conferimento di una borsa di ricerca della durata di 8 (otto) mesi e per l'importo di € 8.800,00, per le esigenze del Progetto di ricerca attivo presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dal Titolo: In search Of evidence of stEalth cybeR Threats – Acronimo “COVERT-Open Call” PNNR M4.C2.1.3 finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, CUP: J93C23002310006.

Titolo della borsa di ricerca: “Studio, progettazione e sviluppo di un SIEM che integri informazioni proveniente da fonti OSINT e loro analisi tramite AI”.

AREA 01 – SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE SSD INFO-01/A;

**Considerato** che l'importo complessivo della borsa di ricerca è pari ad € 8.800,00, per la durata di 8 mesi, a partire dalla data di attivazione;

**Accertata** la copertura finanziaria della borsa che graverà sulla voce coan CA.04.09.01.01.05 “Costi per altre borse” PJ PNNR\_2024\_COVERT\_BISTARELLI\_UA.DMAI.PG del corrente esercizio Finanziario;

## DECRETA

### Art.1 - Oggetto procedura comparativa

È indetta la procedura di selezione comparativa, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 borsa per attività di ricerca post-laurea presso il Dipartimento di Matematica e Informatica secondo quanto di seguito indicato:

- Responsabile Scientifico della Borsa di ricerca: Prof. Stefano Bistarelli;
- Titolo della Borsa: “Studio, progettazione e sviluppo di un SIEM che integri informazioni proveniente da fonti OSINT e loro analisi tramite AI”;
- Attività di ricerca da svolgere: Le attività riguarderanno lo studio, la progettazione e lo sviluppo di un Proof of Concept (PoC) per un Security Information and Event Management (SIEM) che integri dati tradizionali con informazioni provenienti da fonti di Open Source Intelligence (OSINT), finalizzato al monitoraggio della sicurezza di un sistema informatico tramite diversi approcci basati sull'Intelligenza Artificiale (AI). L'obiettivo principale è comprendere come si possano integrare i classici SIEM con questa tipologia di fonti. Questo consentirà di integrare flussi di informazioni più eterogenei, utilizzando dati provenienti da classici Intrusion Detection Systems (IDS), informazioni relative ad indirizzi IP o utenti su siti Web, forum, e social network di diversa natura.
- Lingua Straniera: INGLESE
- Importo: € 8.800,00

- Durata: 8 mesi
- Fondo di Finanziamento della Borsa: Progetto di ricerca dal titolo In search Of eVidence of stEalth cybeR Threats – Acronimo “COVERT-Open Call” PNNR M4.C2.1.3 finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU, CUP: J93C23002310006.

Voce coan CA.04.09.01.01.05 “Costi per altre borse” PJ PNRR\_2024\_COVERT\_BISTARELLI\_UA.DMAI.PG del corrente esercizio Finanziario

- AREA 01 – SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE
- SSD INFO-01/A

La borsa di ricerca potrà essere prorogata, su istanza del Responsabile Scientifico e previa approvazione della Struttura che eroga la borsa, nel rispetto dei limiti imposti dal finanziamento a disposizione ed entro i termini temporali di scadenza del progetto.

## Art. 2 - Requisiti di partecipazione

Per la partecipazione alla selezione coloro che, alla data di scadenza del termine di seguito indicato di presentazione delle domande di partecipazione, siano in possesso, a pena di esclusione, dei seguenti requisiti:

- possesso di laurea Triennale:

**Laurea Classe L31 Lauree in Scienze e Tecnologie Informatiche**  
**Laurea L08 Lauree in Ingegneria dell'Informazione**

Qualora il titolo non sia già stato riconosciuto equipollente, sarà la Commissione giudicatrice a valutare l’equipollenza, ai soli fini della presente procedura di selezione. In questo caso i candidati devono allegare alla domanda di partecipazione i documenti utili a consentire alla Commissione giudicatrice la dichiarazione di equipollenza in parola, tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze italiane del Paese di provenienza, secondo le norme vigenti in materia per l’ammissione di studenti stranieri ai corsi di laurea delle Università italiane.

## Art. 3 - Domanda di partecipazione

Le domande di partecipazione alla selezione, da redigere in carta libera, secondo l'allegato Mod. "A" allegato al presente avviso, debitamente sottoscritta con firma autografa a pena di esclusione, corredate dalla documentazione richiesta, dovranno essere indirizzate al **Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica** Via Vanvitelli n. 1 - 06121 PERUGIA – e devono pervenire **entro e non oltre le ore 10:00 del giorno 02 Agosto 2024** a mezzo posta certificata all'indirizzo PEC: [dipartimento.dmi@cert.unipg.it](mailto:dipartimento.dmi@cert.unipg.it) o posta non certificata all'indirizzo

email: [dipartimento.dmi@unipg.it](mailto:dipartimento.dmi@unipg.it) specificando nell'oggetto "Domanda di partecipazione per borsa di studio AREA 01 SSD INFO-01/A".

Non verranno prese in considerazione le istanze che perverranno oltre tale termine. Pertanto, farà fede solo il timbro di arrivo del protocollo del Dipartimento di Matematica e Informatica.

L'omessa apposizione della firma autografa a sottoscrizione della domanda è motivo di tassativa esclusione dal concorso.

Non verranno accettate domande presentate tramite fax.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi nelle comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

Il candidato dovrà dichiarare nella domanda di partecipazione, sotto la propria responsabilità:

1. le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, la cittadinanza, la residenza ed il recapito eletto agli effetti del concorso;
2. il titolo della borsa per cui intende concorrere, l'Area e il Settore Scientifico Disciplinare;
3. la laurea posseduta con l'indicazione della data e dell'Università ove è stata conseguita, nonché della votazione ottenuta;
4. di impegnarsi a non usufruire di altra borsa di ricerca a qualsiasi titolo conferita, nel periodo di validità di quella per la quale si concorre;
5. di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito indicato nella domanda di ammissione;
6. di impegnarsi a compiere continuativamente attività di ricerca nell'ambito della struttura di riferimento del progetto prescelto.

Alla domanda gli aspiranti devono allegare:

- a) certificato di laurea in carta libera, o autocertificazione mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione, conformemente all'allegato Mod. B attestante il possesso del Diploma di laurea con la votazione finale e le votazioni riportate nei singoli esami di profitto;
- b) Curriculum vitae;
- c) le pubblicazioni e gli eventuali altri titoli in un file unico. Saranno valutati i titoli in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà resa ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 445 conformemente all'allegato Mod. B. I titoli possono essere anche solo dichiarati, ai sensi dell'art. 46 D.P.R.

28.12.2000, n. 445, nella domanda di partecipazione al concorso o mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione, conformemente all'allegato Mod. B.

Ai titoli redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione in lingua italiana, certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale oppure certificata conforme al testo straniero mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà resa ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 445, conformemente all'allegato Mod. B.

c) fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

#### **Art. 4 - Commissione esaminatrice**

La Commissione sarà nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica, su proposta del Responsabile Scientifico della Borsa.

#### **Art. 5 - Valutazione comparativa e graduatoria di merito**

La procedura di selezione comparativa è per titoli e colloquio.

La Commissione dispone di un numero complessivo di **100** punti di cui **30** riservati ai titoli e **70** al colloquio.

La valutazione dei titoli sarà effettuata dalla Commissione prima del colloquio. Titoli ammessi a valutazione sono:

- Voto di Laurea
- Attività di studio extracurricolari in ambito Cybersecurity

Il colloquio avrà per obiettivo la verifica delle conoscenze possedute dai candidati, nei seguenti argomenti:

- Conoscenze base e approfondite su Cybersecurity

Il colloquio verrà espletato in modalità **“Aula virtuale”** nella Piattaforma Microsoft Teams e avrà luogo il **giorno 4 Settembre 2024** con inizio alle **ore 12:30** -link: <https://bit.ly/33XKtaO>

I candidati dovranno essere in possesso di un collegamento Internet con audio (microfono e altoparlanti) e webcam.

I candidati non reperibili in modalità “Aula virtuale” nel giorno ed orario suddetti saranno considerati rinunciatari e, come tali, esclusi dalla selezione. Si ricorda inoltre che i candidati, per partecipare alla suddetta procedura, dovranno essere muniti di un documento di identità o di riconoscimento equipollente in corso di validità.

**Quanto sopra indicato, vale come convocazione formale e i candidati non riceveranno, pertanto, alcuna comunicazione.**

Al termine dei lavori la Commissione formulerà la graduatoria degli idonei, secondo l'ordine decrescente dei punti della valutazione complessiva attribuita a ciascun candidato.

La graduatoria di merito è approvata dal Responsabile della Struttura unitamente agli atti della procedura di selezione e in base ad essa viene attribuita la borsa di ricerca.

A parità di merito verrà considerato quale titolo di preferenza la minore età.

La graduatoria verrà pubblicata nell'albo on line dell'Ateneo <https://www.unipg.it/albo-ufficiale>, nel sito web del Dipartimento di Matematica e Informatica, all'indirizzo: [www.dmi.unipg.it](http://www.dmi.unipg.it) ed al link <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/borse-di-studio>

Nel caso di rinuncia del vincitore si procederà con lo scorrimento della graduatoria e verrà chiamato altro candidato, utilmente collocato e secondo l'ordine della graduatoria.

### **Art. 6 - Divieto di cumulo e incompatibilità**

I borsisti hanno l'obbligo di compiere continuativamente attività di ricerca nell'ambito della Struttura, pena la decadenza della borsa.

- Le borse di ricerca non sono cumulabili con assegni di ricerca ed altre borse di studio o ricerca a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare. Il borsista è tenuto a dichiarare, sotto la propria responsabilità, l'inesistenza di ipotesi di cumulo ed a comunicarne tempestivamente l'eventuale sopravvenienza.
- Il godimento della borsa è incompatibile con qualsiasi rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato o determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato dal datore di lavoro in aspettativa senza assegni.
- La borsa di ricerca non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università.
- A nessun titolo possono essere attribuiti all'assegnatario, oltre all'importo della borsa e ad eventuali sovvenzioni esterne di cui al precedente comma 1, compensi che facciano carico a contributi o assegnazioni erogate con fondi di bilancio dell'Università.
- Il borsista può svolgere attività di lavoro autonomo, previa comunicazione scritta alla Struttura che eroga la borsa e a condizione

che tale attività sia dichiarata dalla Struttura stessa compatibile con l'esercizio dell'attività di ricerca, non comporti conflitto d'interessi con la specifica attività di ricerca svolta dal titolare della borsa e non rechi pregiudizio all'Ateneo in relazione alla attività svolta.

- Le borse di ricerca non possono essere cumulate con altre forme di retribuzione e/o emolumenti percepiti a qualsiasi titolo dal borsista.
- La borsa di ricerca non dà luogo a trattamenti previdenziali né a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

### **Art. 7 - Accettazione e corrispettivo**

Al candidato vincitore verrà data comunicazione dell'assegnazione della borsa di ricerca e lo stesso sarà invitato ad accettare la borsa di studio entro 7 giorni dalla predetta comunicazione.

Il pagamento della borsa ( importo complessivo € 8.800,00 con durata di 8 mesi) è effettuato in rate mensili posticipate, salvo eventuali diversi accordi con i beneficiari e salvo sospensione della borsa proposta dal Responsabile del progetto di ricerca per gravi inadempienze da parte del borsista nello svolgimento della propria attività o per assenze superiori a trenta giorni.

### **Art. 8 - Trattamento dati**

I dati trasmessi dai candidati saranno trattati per le finalità di gestione della presente protezione dei dati personali in possesso dell'Università degli Studi di Perugia e del Regolamento di Ateneo per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari in attuazione del D. Lgs. n. 196/2003. In qualsiasi momento gli interessati potranno esercitare i diritti ai sensi del D. Lgs. n. 30 giugno 2003, n. 196. L'informativa, resa ai sensi dell'art.13 del Regolamento UE 2016/679 – Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati, è disponibile al seguente indirizzo: <https://www.unipg.it/ateneo/protezione-dati-personali/informative>

### **Art. 9 - Pubblicità**

Il presente bando verrà pubblicato nell'albo on line dell'Ateneo <https://www.unipg.it/albo-ufficiale>, nel sito web del Dipartimento di Matematica e Informatica, all'indirizzo: [www.dmi.unipg.it](http://www.dmi.unipg.it) ed al link <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/borse-di-studio>

## Art. 10 - Disposizioni finali

Per tutto quanto non previsto nel presente bando, valgono le disposizioni vigenti in materia.

La partecipazione alla presente selezione impone e sottintende la conoscenza e l'accettazione di quanto contenuto dal il Regolamento per il conferimento di borse di ricerca ai sensi dell'art. 18 comma 5 della legge 240/2010 pubblicato al link <https://www.unipg.it/files/statuto-regolamenti/statuti/reg-borse-ricerca-2023.pdf>

Perugia, 11/07/2024

F.to  
Il Direttore  
**Prof. Massimo Giulietti**