

DECRETO DIRETTORIALE

Il Direttore

D.D. n. 10/2025

Oggetto:

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

R.S. Prof. Stefano Bistarelli

Progetto di ricerca: "Advanced and Quantum-safe Solutions for Digital Identity and Digital Tracing – ACRONIMO "AQuSDIT"

PNNR M4.C2.1.3 Partenariato Esteso SERICS (cod. PE00000014)

Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU

CUP: H73C22000880001

Resp.le Procedimento

Dott. Alessandro Massi

Vista la legge 30 dicembre 2010, n.240, art. 18- c.5, lett. F) e successive modificazioni, che circoscrive la partecipazione ai gruppi e ai progetti di ricerca delle università, qualunque ne sia l'ente finanziatore, e lo svolgimento delle attività di ricerca presso le università sono riservati esclusivamente:... "titolari di borse di studio o di ricerca banditi sulla base di specifiche convenzioni e senza oneri finanziari per l'università ad eccezione dei costi diretti relativi allo svolgimento dell'attività di ricerca e degli eventuali costi assicurativi";

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 in particolare l'art. 4 c. 3 stabilisce che: "l'importo annuo della borsa di ricerca non può essere inferiore ad € 12.000,00 e non superiore ad € 30.000,00, fatti salvi importi diversi stabiliti dal soggetto finanziatore. Allorchè la durata della borsa sia inferiore all'anno l'importo è ridotto proporzionalmente";

Visto Il Bando a cascata- 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 5 - *Cryptography and Distributed Systems Security* (Università della Calabria) ammesso a finanziamento con Avviso pubblico n. 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 - codice CUP H73C22000880001;

Visto il Progetto di ricerca attivo presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dal titolo "*Advanced and Quantum-safe Solutions for Digital Identity and digital Tracing*" – Acronimo: AQuSDIT - PNNR M4.C2.1.3 Partenariato Esteso SERICS (cod. PE00000014) finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - referente scientifico il Prof. Stefano Bistarelli - Durata dal 01/04/2024 al 31/12/2025 - CUP: H73C22000880001;

Vista la richiesta presentata dal Prof. Stefano Bistarelli, il 10.02.2025 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: *Advanced and Quantum-safe Solutions for Digital Identity and Digital Tracing – ACRONIMO "AQuSDIT"* PNNR M4.C2.1.3 Partenariato Esteso SERICS (cod. PE00000014) finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. CUP H73C22000880001. Durata dal 01.04.2024 al 31.12.2025. Titolo della borsa di ricerca: "Studio,



progettazione e sviluppo di tecniche di identificazione applicate al malware identification". - 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 11.02.2025 con la 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 eventualmente prorogabili, con scadenza comunque non superiore alla data di fine progetto 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: Advanced and Quantum-safe Solutions for Digital Identity and Digital Tracing” – ACRONIMO “AQuSDIT” PNRR M4.C2.1.3 Partenariato Esteso SERICS (cod. PE00000014) finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. CUP H73C22000880001.

Titolo della borsa di ricerca: “Studio, progettazione e sviluppo di tecniche di identificazione applicate al malware identification”.

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_AQuSDIT_BISTARELLI della 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 tecniche di identificazione applicate al malware identification”;
- Attività di ricerca da svolgere: Le attività riguarderanno lo studio, la progettazione e lo sviluppo di un Proof of Concept (PoC) per tecniche di identificazione applicate al malware identification come da titolo borsa, collegato allo sviluppo di metodologie e protocolli per l'action identification. Si studieranno anche tecniche collegati al sandboxing e alle problematiche di implementazioni in blockchain tramite smartcontracts.

- Lingua Straniera: INGLESE
- Importo: € 8.800,00
- Durata: 8 mesi
- Data di Inizio (presunta): 1 aprile 2025
- Fondo di Finanziamento della Borsa: Progetto di Ricerca dal titolo “Advanced and Quantum-safe Solutions for Digital Identity and Digital Tracing” – Acronimo “AQuSDIT” PNRR M4.C2.1.3 Partenariato Esteso SERICS (cod. PE00000014) finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU CUP H73C22000880001

Voce coan CA.04.09.01.01.05 “Costi per altre borse” PJ PNRR_2024_AQuSDIT_BISTARELLI della 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 12:00 del giorno**



10.03.2025 a mezzo posta certificata all'indirizzo PEC: dipartimento.dmi@cert.unipg.it o posta non certificata all'indirizzo email: dipartimento.dmi@unipg.it specificando nell'oggetto "Domanda di partecipazione per borsa di studio PJ AQuSDIT - 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.

d) 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 25.03.2025** con inizio alle **ore 13,00** -link: inserire 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 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 - Diritti, Divieti ed Obblighi del borsista

1. Il borsista ha l'obbligo di iniziare l'attività nella data prevista e di espletare l'attività regolarmente e ininterrottamente per l'intero periodo della durata della borsa di ricerca, secondo le direttive impartite dal Responsabile Scientifico.
2. Possono essere giustificate brevi interruzioni dell'attività di ricerca solo se dovute a motivi di salute o a causa di forza maggiore debitamente comprovati. Per periodi di assenza superiori a 30 giorni dovuti a maternità, o malattia prolungata, debitamente certificati, l'attività di ricerca è interrotta e l'erogazione della borsa è sospesa. La sospensione non può superare la metà della durata della borsa.
3. Il borsista è impegnato a tempo pieno ed esclusivo nelle attività di cui al progetto di ricerca per il quale è stato reclutato.
4. La borsa di ricerca, nei casi di proroga dei termini temporali di scadenza del progetto che ha finanziato la borsa medesima, essa 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.
5. Il borsista è tenuto a presentare alla/e scadenza/e fissata dal Responsabile Scientifico, e comunque prima della scadenza della borsa di ricerca, una relazione completa e documentata sul programma di attività svolto.
6. Qualora il vincitore della borsa, dopo avere avviato l'attività di ricerca, non la prosegua senza giustificato motivo regolarmente ed ininterrottamente, o si renda responsabile di gravi o ripetute mancanze o, infine, dia prova di non possedere sufficiente attitudine alla ricerca, la borsa di ricerca può essere revocata con motivato decreto del Direttore della Struttura sede di svolgimento delle attività del borsista, su proposta del Responsabile scientifico.

7. Gli assegnatari delle borse di ricerca hanno l'obbligo di comunicare alla Struttura il venir meno dei requisiti e delle condizioni previsti per il godimento della borsa; qualora gli assegnatari abbiano usufruito della borsa in assenza delle condizioni previste dal presente regolamento, gli stessi hanno l'obbligo di restituire le somme indebitamente percepite.
8. Il borsista è tenuto al rispetto del Codice Etico e di comportamento dell'Ateneo, nonché degli altri regolamenti interni.
9. Ferma restando la normativa sul diritto d'autore e il diritto morale dell'inventore, la proprietà intellettuale dei risultati conseguiti dal borsista appartiene all'Ateneo, ai sensi del regolamento in materia di proprietà industriale e intellettuale dell'Università di Perugia.
10. Il borsista è tenuto inoltre a mantenere la riservatezza su quanto direttamente o indirettamente appreso in relazione all'attività oggetto della borsa.
- 11.

Art. 7 - Divieto di cumulo e incompatibilità

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Le borse di ricerca non possono essere cumulate con altre forme di retribuzione e/o emolumenti percepiti a qualsiasi titolo dal borsista.

Art. 8 - 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, previa attestazione del responsabile scientifico sul buon andamento dell'attività.

Le borse sono soggette al trattamento fiscale e previdenziale previsto dalla legge in vigore al momento della liquidazione dell'importo.

Art. 9 – Coperture assicurative

Sono a carico dell'Università gli oneri assicurativi sia per gli infortuni verificatisi durante il periodo di presenza presso le Strutture di afferenza del borsista ovvero presso sedi esterne presso le quali il borsista è stato previamente autorizzato dal Responsabile Scientifico a svolgere la propria attività, sia per la responsabilità civile verso terzi, eventualmente derivante dai danni a persone o cose provocati dal borsista.

Art. 10 - 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. 11 - 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 ed al link <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/borse-di-studio>

Art. 12 - Disposizioni finali

Per tutto quanto non previsto nel presente bando, valgono le disposizioni legislative vigenti e le disposizioni regolamentari dell'Università degli studi di Perugia vigenti in materia.

La partecipazione alla presente selezione impone e sottintende la conoscenza e l'accettazione di quanto contenuto dal 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, 17/02/2025

Il Direttore
Prof. Massimo Giulietti