

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA"
via Trieste 63
35121 Padova
tel +39 049 8271200
fax +39 049 8271499
dipartimento.math@pec.unipd.it
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

BANDO NR 7/2023 PER L'ASSEGNAZIONE DI CONTRIBUTI DI MOBILITÀ PER LA PARTECIPAZIONE AL PROGRAMMA

**“Secure communication in the digital age: exploring the synergy between cryptography,
algebra, and industrial mathematics”**

Con il presente bando l'Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Matematica finanzia **5 (cinque) mobilità** per la partecipazione al Blended Intensive Programme (BIP), di cui l'Università degli Studi di Padova è partner. Le mobilità vengono finanziate all'interno della nuova linea d'azione denominata “Blended Intensive Programmes” prevista dal nuovo programma Erasmus+ 2021-27, e si svolgeranno, in presenza, presso l'**Adam Mickiewicz University, Poznań (Polonia)** dal 25 al 29 settembre 2023 e **online** dal 25 al 27 ottobre 2023.

Art. 1 Informazioni Generali

La scuola autunnale è pensata come un'introduzione alla crittografia moderna, partendo dagli aspetti teorici e arrivando alle applicazioni pratiche, includendo gli sviluppi più moderni riguardo i computer quantistici. Le attività saranno suddivise in due tranches, come da protocollo BIP: **una in presenza dal 25 al 29 Settembre e una online dal 25 al 27 Ottobre 2023**. La parte in presenza comprende la frequentazione di 6 minicorsi di 4 ore ciascuno: introduzione alla crittografia (Dino Festi), introduzione alla crittografia quantistica (Sarah Arpin), Crittografia quantistica (Matija Kazalicki), Practical cybersecurity (Tomasz Kowalsky), Algebra applicata (Mateusz Michałek), Crittoanalisi (Bartosz Naskręcki). In aggiunta ci saranno anche dei talk singoli di un'ora su argomenti più tecnici e/o particolari applicazioni per un totale di 20 ore di lezione frontale in 5 giorni. Sono previste anche 4 ore di sessioni di esercitazioni e tutorati.

Negli ultimi giorni della fase in presenza agli studenti saranno assegnati dei progetti da svolgere sotto la supervisione di uno dei docenti della scuola, singolarmente o in gruppo. I risultati dei progetti saranno presentati nella sessione online.

Maggiori informazioni sono disponibili sul sito web della scuola, al seguente link:

<https://bipcrypt.wmi.amu.edu.pl/>

Il progetto prevede che il monte ore di attività didattiche sia equivalente a 3 ECTS, il cui riconoscimento ai fini dell'inserimento nel piano di studi verrà valutato liberamente da ogni Corso di Studio.

Art. 1.1 Chi può beneficiare del finanziamento Erasmus+

Il presente Bando si rivolge alle studentesse e agli studenti regolarmente iscritti all'Università degli Studi di Padova ai corsi di laurea triennali in Matematica e Informatica e ai corsi di laurea magistrali in Computer Science, Cybersecurity, Data Science, Mathematics.

Art. 1.2 Organizzazione Ospitante

L'organizzazione presso la quale si svolgeranno le attività degli studenti è la Adam Mickiewicz University, Poznań (Polonia).

Art. 1.3 Durata e periodo del soggiorno all'estero

Il programma prevede una mobilità della durata di **7 giorni**, per partecipare al programma che si svolgerà dal 25 al 29 Settembre 2023.

Nel caso in cui, per ragioni di emergenza sanitaria, non si potrà frequentare il programma presso la Adam Mickiewicz University, tutte le attività saranno svolte esclusivamente online e gli assegnatari non beneficeranno del relativo contributo di mobilità.

Art. 1.4 Contributi e Benefici Economici

La sola mobilità in presenza sarà finanziata grazie al programma Erasmus+ per i giorni effettivamente trascorsi all'estero fino ad un massimo di **490 Euro**. Il finanziamento sarà erogato a mobilità conclusa sulla base della documentazione fornita dall'Ateneo ospitante a conferma della partecipazione. Avranno diritto al percepimento del contributo solo i partecipanti che avranno adempiuto a tutti gli obblighi previsti dal programma.

La fruizione del contributo finanziario Erasmus è incompatibile con altri fondi comunitari derivanti da programmi/azioni finanziati dall'Unione europea.

Se si dovessero creare le condizioni per garantire ulteriori mobilità finanziate, si scorrerà la graduatoria.

Art. 2 Requisiti di ammissione e presentazione della Candidatura

Art. 2.1 Requisiti di ammissione al Bando

Per partecipare alla selezione, il/la candidato/a deve essere in possesso dei seguenti requisiti alla consegna della candidatura:

a) essere regolarmente iscritto all'Università degli Studi di Padova a uno dei seguenti corsi:

Corso di laurea in Matematica,

Corso di laurea in Informatica,

Corso di laurea magistrale in Computer Science,

Corso di laurea magistrale in Cybersecurity,

Corso di laurea magistrale in Data Science,

Corso di laurea magistrale in Mathematics,

b) essere in regola con il pagamento delle tasse universitarie;

c) NON SONO AMMESSI le studentesse e gli studenti iscritti a Corsi di Studio singoli;

d) avere una buona conoscenza (min. livello B2) della lingua inglese;

e) non usufruire di altre borse di studio o finanziamenti erogati dall'Unione Europea nello stesso periodo;

NON SONO AMMESSI le studentesse e gli studenti già in mobilità (incoming o outgoing) durante lo stesso periodo dello svolgimento del BIP.

Art. 2.2 Presentazione della candidatura

Per candidarsi al programma gli/le studenti/esse dovranno presentare:

- Curriculum Vitae (in inglese).
- Lista degli esami sostenuti, sia in triennale che in magistrale, con relativi voti¹.
- Autocertificazione o certificazione di Lingua Inglese B2 o superiore.
- Lettera motivazionale (in inglese).

Gli studenti interessati al posto scambio dovranno presentare la domanda di partecipazione online al seguente link <https://forms.gle/oXt76RpviTdyHd6B8> a cui accedere esclusivamente con la mail istituzionale UniPD.

Tutte le domande di candidatura devono essere presentate entro **le ore 12:00 del 25/07/2023**.

¹ In [Uniwweb](https://www.unipd.it), nella sezione **Didattica > Autocertificazioni**, è possibile stampare l'"Autocertificazione Iscrizione con Esami". Per maggiori informazioni: <https://www.unipd.it/autocertificazioni>

La domanda non potrà pervenire con altre modalità e le candidature incomplete saranno automaticamente escluse.

Art. 2.3 Criteri di selezione

Le candidature saranno selezionate da un'apposita Commissione nominata dal Direttore di Dipartimento.

La selezione avverrà in base ai seguenti criteri:

- 1) valutazione del *curriculum vitae*;
- 2) valutazione della carriera di studi;
- 3) valutazione delle conoscenze linguistiche;
- 4) valutazione delle motivazioni: valutazione degli interessi e delle attitudini del candidato sulla base della lettera motivazionale; coerenza con il profilo dello studente e dell'adeguatezza delle attività ai fini dell'ottenimento dei crediti formativi.

Art. 2.4 Graduatoria

La graduatoria e le disposizioni per l'accettazione della mobilità verranno pubblicate alla pagina web: <https://www.math.unipd.it/dipartimento/amministrazione-trasparente/sovvenzioni-contributi-sussidi-vantaggi-economici/borse-outgoing/>

I vincitori dovranno confermare l'accettazione della mobilità assegnata, con modalità che verranno comunicate nella graduatoria. Nel caso di mancata accettazione, lo studente sarà considerato rinunciatario.

Art. 3 Modalità di erogazione del contributo

I dati anagrafici, fiscali e bancari utilizzati per il pagamento saranno quelli inseriti dallo studente nella sua area riservata in Uniweb. Lo studente è quindi invitato a verificare di aver inserito e aggiornato tali dati.

La modalità di pagamento della mobilità Erasmus in favore dello/della studente/ssa è esclusivamente mediante accredito sul c/c bancario intestato (o cointestato) al beneficiario stesso.

Art. 4 Assicurazioni

Per la copertura assicurativa sanitaria durante il soggiorno all'estero in Paesi dell'Unione Europea, Islanda, Liechtenstein, Norvegia in linea generale è sufficiente portare con sé la Tessera Europea di Assistenza Malattia (TEAM) rilasciata dal Ministero della Salute. Attenzione: gli studenti cittadini extracomunitari iscritti e a carico del SSN non possono utilizzare la TEAM in quanto non previsto dalla normativa comunitaria vigente (Regolamento EC 859/2003). Sono quindi invitati a contattare in ogni caso la propria ASL.

Nelle tasse pagate dagli studenti è compresa anche la copertura assicurativa sugli infortuni e l'assicurazione di responsabilità civile che è valida anche per chi si reca all'estero. Per maggiori informazioni sulla copertura assicurativa all'estero consultare il sito dell'università alla pagina: <https://www.unipd.it/assicurazione>. Le suddette assicurazioni riguardano solo i sinistri avvenuti durante le attività formative e/o di tirocinio.

Articolo 5 Disposizioni finali

Ai sensi dell'art. 4 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi) e successive modifiche, è nominata Responsabile del Procedimento Amministrativo Cinzia Clemente.

I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal Decreto del Presidente della Repubblica 12 aprile 2006, n. 184 (Regolamento recante disciplina in materia di accesso ai documenti amministrativi in conformità al capo V della Legge 241/90).

Art. 6 Trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali raccolti per le finalità individuate nel presente avviso avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27 aprile 2016, n. 679 (General Data Protection Regulation, GDPR). "Titolare" del trattamento è l'Università degli Studi di Padova con sede in Via 8 Febbraio, 2 – 35122 Padova.

L'informativa completa è disponibile presso il Titolare del trattamento o alla pagina www.unipd.it/privacy.

Il Direttore del Dipartimento
Bruno Chiarellotto