



Politecnico
di Torino



Call for mobility
"Cybersecurity"
2022/2023

con la collaborazione di
Intesa Sanpaolo S.p.A

(Emanato con DDG n. 1566 del 04/11/2022)



Politecnico
di Torino



INDICE

1. Obiettivi e condizioni	1
2. Posizioni e borse messe a concorso.....	1
3. Requisiti di candidatura.....	2
4. Termini e modalità di candidatura	2
5. Criteri e modalità di selezione, assegnazione, partecipazione.....	3
6. Condizione e modalità di erogazione delle borse	4
7. Rinunce e sanzioni.....	5
8. Percorso di studi e riconoscimento crediti	5
9. Comunicazioni e riferimenti amministrativi	6
10. Privacy – informativa sul trattamento dei dati.....	6
11. Responsabile del procedimento.....	7
allegato a.....	8



Politecnico
di Torino



Si precisa che, sebbene per chiarezza il testo del Bando sia declinato al maschile lo si intende come linguaggio neutro, inclusivo e rispettoso sotto il profilo del genere.

**Politecnico
di Torino**

1. Obiettivi e condizioni

Dalla stretta collaborazione tra Politecnico di Torino, Intesa San Paolo, St. John's University (SJ) e KU Leuven – Faculty of Engineering Science (KUL), origina una proposta formativa dedicata agli studenti iscritti al Corso di Laurea Magistrale in **Ingegneria Informatica/Computer Engineering – orientamento Cyber Security** con l'obiettivo di integrare le competenze caratterizzanti il percorso formativo offerto dal Politecnico con attività orientate al *learning-by-doing* ed al *team-work* proposti dagli Atenei partner.

Nel periodo di mobilità, da svolgersi in presenza presso una delle due università estere, gli studenti potranno:

1. seguire 3 corsi tra quelli proposti dalla St. John's per il secondo semestre dell'anno accademico 2022/2023 individuati dal referente accademico del Progetto al Politecnico e da quello presso il Partner ed inerenti agli argomenti indicati all'Allegato A;
2. selezionare, in accordo con il Referente Accademico del Progetto, gli insegnamenti da seguire nel 2° semestre dell'anno accademico presso KUL nell'ambito dell'offerta formativa proposta da KUL stessa.

Agli studenti selezionati da parte della SJ verrà richiesto il pagamento delle tasse di iscrizione (*tuition fees*) relative allo *Spring Semester* per un importo pari a \$ 6.427 mentre a quelli selezionati per la mobilità presso KUL non verrà chiesto il pagamento delle suddette tasse.

Grazie al supporto di Intesa Sanpaolo verrà erogata una borsa di studio quale contributo ai costi connessi allo svolgimento della mobilità all'estero.

Al termine dei corsi e a seguito del superamento dei relativi esami, sia SJ che KUL rilasceranno apposita certificazione (cd. *Transcript of records*) in base alla quale gli insegnamenti ed i voti ottenuti verranno convertiti in trentesimi, integrati nel curriculum accademico del Politecnico e convalidati al fine dell'acquisizione del titolo finale.

2. Posizioni e borse messe a concorso

Possono accedere al programma di mobilità oggetto del presente bando n. 5 studenti iscritti al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica/Computer Engineering – Orientamento Cybersecurity.

Il Politecnico, in collaborazione con Intesa San Paolo, mette a disposizione di tutti gli studenti selezionati:

- n. 2 borse di studio di importo pari a Euro 9.598 (al lordo della tassazione a carico del percipiente) come contributo per i costi sostenuti per lo svolgimento della mobilità presso SJ;
- n. 3 borse di studio di importo pari a Euro 3.157 (al lordo della tassazione a carico del percipiente) come contributo per i costi sostenuti per lo svolgimento della mobilità presso KUL.

**Politecnico
di Torino**

3. Requisiti di candidatura

Per poter presentare la candidatura occorre essere in possesso dei seguenti requisiti:

- regolare iscrizione per l'anno accademico 2022/2023 alla Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica/Computer Engineering – orientamento Cybersecurity;
- aver acquisito entro il 17 settembre 2022 almeno 32 CFU corrispondenti agli insegnamenti del carico didattico del primo anno della suddetta Laurea Magistrale;
- aver sostenuto e superato gli esami relativi agli insegnamenti "Information Systems Security" e "Cryptography" ottenendo per ciascuno una votazione non inferiore a 24/30.

Inoltre ai fini dell'assegnazione della mobilità e della relativa borsa, sarà necessario:

- a. nel caso di mobilità presso SJ: possedere una certificazione linguistica attestante un livello di conoscenza della lingua inglese (*minimum scores 6.5 for IELTS, 80 for TOEFL iBT, 105 for Duolingo*);
- b. nel caso di mobilità presso KUL: possedere un livello di conoscenza della lingua inglese di livello B2¹.

4. Termini e modalità di candidatura

Per proporre la propria candidatura è necessario:

1. utilizzare il canale "Assistenza Ticketing" del Portale della Didattica
2. selezionare l'argomento "MOBILITA' VERSO L'ESTERO – PROGETTI SPECIALI" e il sottoargomento "Candidatura";
3. aprire un ticket avente come oggetto "CANDIDATURA BANDO CYBERSECURITY" indicando nel testo l'Ateneo estero presso il quale si desidera svolgere la mobilità o in caso di interesse per entrambi gli Atenei, l'ordine di preferenza degli stessi che sarà vincolante in fase di assegnazione. La destinazione verrà assegnata in base al punteggio indicato in graduatoria;
4. allegare al ticket il certificato di conoscenza della lingua inglese di cui al punto a) e/o dichiarare nel testo il possesso del requisito linguistico di cui al punto b) del precedente articolo. N.B. la certificazione utile ai fini della candidatura per la mobilità verso SJ dovrà essere inviata contestualmente alla candidatura ed entro i termini di presentazione della stessa, a pena di esclusione dal concorso.

La candidatura dovrà essere perfezionata entro le ore 23.59 (ora italiana) del 9 novembre 2022 a pena di esclusione dalla procedura di selezione.

¹ Rif. Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue



Politecnico
di Torino



FACULTEIT
INGENIEURSWETENSCHAPPEN

5. Criteri e modalità di selezione, assegnazione, partecipazione

Per ciascuno dei candidati verrà verificato il possesso dei requisiti di candidatura in base ai quali si stabilirà l'idoneità o meno alla partecipazione al concorso.

I candidati idonei verranno inseriti in una graduatoria di merito provvisoria che sarà stilata secondo un punteggio calcolato moltiplicando il numero di crediti di ciascun esame superato durante la carriera di LM per il voto ottenuto; la somma di tali prodotti verrà divisa per il numero di semestri a partire dalla prima immatricolazione alla LM presso qualunque ateneo italiano/straniero arrotondato per difetto o eccesso.

La durata della carriera della LM che prevede il riconoscimento di «anticipi» verrà valutata in semestri a partire dal semestre in cui il primo anticipo è stato inserito nel carico didattico.

$$\text{Punteggio} = \text{sommatoria (voto insegnamento LM} * \text{CFU insegnamento)} / \text{N. semestri utili per gli esami}$$

Per il calcolo della graduatoria saranno considerati validi gli esami superati e registrati entro il 17 settembre 2022. NB: Qualora lo studente, al momento della presentazione della domanda, sia in attesa della registrazione di alcuni esami dovrà darne segnalazione tramite il canale "Assistenza ticketing", selezionando l'argomento relativo alla "Mobilità Outgoing", il sotto argomento "Candidatura" e aprendo un ticket con oggetto "AUTOCERTIFICAZIONE CREDITI E VOTAZIONE – MOBILITA' BANDO CYBERSECURITY"; nel testo del messaggio dovranno essere indicati gli esami non registrati, l'eventuale votazione e la data di superamento.

La graduatoria provvisoria verrà pubblicata entro le ore 15 (ora italiana) del giorno 11 novembre 2022 al seguente link:

<https://didattica.polito.it/outgoing/it/cybersecurity2022>

A seguito della pubblicazione della graduatoria provvisoria, i candidati potranno presentare eventuali reclami entro le ore 23.59 (ora italiana) del giorno 13 novembre 2022 esclusivamente tramite il canale "Assistenza ticketing", selezionando l'argomento relativo alla "Mobilità Outgoing", il sotto argomento "Candidatura" e aprendo un ticket con oggetto "RECLAMO GRADUATORIA PROVVISORIA BANDO CYBERSECURITY" specificando nel testo la motivazione.

Qualsiasi reclamo presentato secondo modalità differenti da quelle su indicate non verrà preso in considerazione.

A seguito della valutazione degli eventuali reclami pervenuti da parte di un'apposita Commissione, sarà pubblicata entro le ore 12 del 15 novembre 2022 la graduatoria definitiva di idoneità al seguente link:

<https://didattica.polito.it/outgoing/it/cybersecurity2022>



Politecnico
di Torino



Sulla base della graduatoria di merito definitiva e contestualmente alla sua pubblicazione verranno assegnate le borse di studio fino ad esaurimento delle stesse.

Agli studenti vincitori, verrà richiesto di confermare l'accettazione della partecipazione all'iniziativa tramite la sottoscrizione di un apposito contratto entro le ore 12 del 17 novembre 2022 utilizzando il canale "Assistenza ticketing" e seguendo le istruzioni che verranno fornite attraverso il medesimo canale.

La mancata stipula del contratto entro i tempi indicati verrà considerata come rinuncia e comporterà l'esclusione dal concorso.

Eventuali borse rese disponibili a seguito di rinunce verranno assegnate entro le ore 16 dell'18 novembre 2022. Agli studenti vincitori di tali borse verrà richiesto di confermare l'accettazione della partecipazione all'iniziativa tramite la sottoscrizione di un apposito contratto entro il 20 novembre 2022 utilizzando il canale "Assistenza ticketing" e seguendo le istruzioni che verranno fornite attraverso il medesimo canale.

La mancata stipula del contratto entro i tempi indicati verrà considerata come rinuncia e comporterà l'esclusione dal concorso.

I nominativi degli studenti che hanno sottoscritto il contratto di mobilità verranno trasferiti a SJ e a KUL al fine della eventuale valutazione delle candidature ricevute (con particolare riferimento alle conoscenze linguistiche), dell'ammissione e del rilascio della documentazione necessaria ai fini dell'ottenimento del visto da parte di coloro che svolgeranno la mobilità negli USA. I suddetti nominativi verranno altresì trasferiti a Intesa Sanpaolo per gli ulteriori adempimenti amministrativi legati all'attuazione del programma.

6. Condizione e modalità di erogazione delle borse

Il Politecnico si impegna a erogare le borse di studio con tempistiche differenti a seconda della destinazione:

1) Mobilità verso SJ

Entro i 45 giorni lavorativi successivi alla ricezione della prova del pagamento delle *tuition fees* tramite il canale "Assistenza ticketing", verrà erogato un importo pari al 50% dell'importo totale della borsa di studio di cui all'art. 2

2) Mobilità verso KUL

Entro i 45 giorni lavorativi successivi alla data di inizio della mobilità in presenza dichiarata attraverso l'apposita procedura informatica disponibile sulla pagina personale del portale della didattica (tab Mobilità Outgoing - "Dichiarazione di attività in presenza") verrà erogato un importo pari al 50% dell'importo totale della borsa di studio di cui all'art. 2

Al fine dell'erogazione della restante parte della borsa è richiesto a ciascuno studente

- di acquisire e vedersi convalidati in carriera almeno il corrispettivo di 12 CFU;

**Politecnico
di Torino**

- di predisporre una relazione finale relativa all'esperienza svolta secondo le indicazioni che verranno fornite da parte di Intesa Sanpaolo per tramite del Politecnico.

In caso contrario, lo studente non percepirà il saldo della borsa.

7. Rinunce e sanzioni

Gli studenti possono dichiarare di rinunciare alla partecipazione al programma tramite il canale "Assistenza ticketing" selezionando l'argomento relativo alla "Mobilità Outgoing", il sotto argomento "Informazioni generali" e aprendo un ticket con oggetto "RINUNCIA BANDO CYBERSECURITY" allegando l'apposito modulo di cui alla pagina: https://didattica.polito.it/outgoing/it/regole_modulistica.

Saranno inoltre considerate come rinunce alla partecipazione al programma (e alla relativa borsa):

- la mancata sottoscrizione del contratto di mobilità entro le date di cui all'art.5;
- il mancato pagamento delle *tuition fees* alla SJ entro il 18/01/2023.

Qualora uno studente non sottoscriva il contratto di mobilità non si vedrà applicata alcuna sanzione.

Qualora invece lo studente rinunci alla mobilità dopo aver firmato il contratto si vedrà addebitata sul proprio conto corrente virtuale una sanzione pari a 200 Euro.

8. Percorso di studi e riconoscimento crediti

Gli studenti selezionati per il progetto dovranno obbligatoriamente compilare il Learning Agreement (LA), ovvero il documento che viene concertato tra lo studente e il Referente del Programma di mobilità del Politecnico e che definisce l'insieme degli insegnamenti da sostenersi presso il Partner, stabilendone altresì la corrispondenza con quelli inseriti nel piano carriera dello studente nel rispetto dell'ordinamento didattico del Corso di Studio di iscrizione.

Al fine di ottenere un documento stabile basato sull'effettiva offerta formativa e la sostenibilità del percorso concordato, è necessario finalizzare una versione del LA condivisa tra lo studente e il Referente Accademico al Politecnico prima dell'avvio della mobilità.

Gli studenti vincitori saranno tenuti a seguire le indicazioni fornite dai loro referenti presso l'Ateneo di destinazione e Politecnico di Torino per tutta la durata del programma fino a conclusione di tutti gli adempimenti legati allo stesso, compresi quelli richiesti da Intesa Sanpaolo.

Al termine dell'intero percorso formativo agli studenti verranno riconosciuti i crediti relativi agli esami inseriti nel Learning Agreement e i voti ottenuti presso KUL saranno convertiti in applicazione del Sistema ECTS



Politecnico
di Torino



FACULTEIT
INGENIEURSWETENSCHAPPEN

(https://didattica.polito.it/outgoing/it/sistema_ects), mentre quelli ottenuti presso SJ saranno convertiti secondo la seguente tabella:

Politecnico di Torino grade scale	St John's University grade scale
30, 30 e lode	A
29	A-
28	B+
27	B
26	B-
25	C+
24	C
23	C-
22	D+
21	D
18-20	D-
Less than 18	F

9. Comunicazioni e riferimenti amministrativi

Questo bando di concorso è pubblicato sul Portale della Didattica nella sezione "Mobilità verso l'Estero", all'indirizzo web: <https://didattica.polito.it/outgoing/it/cybersecurity2022>.

Qualora si renda necessario comunicare con gli studenti, l'Area Internazionalizzazione utilizzerà il canale "Assistenza ticketing", l'indirizzo istituzionale assegnato dal Politecnico <MATRICOLA>@STUDENTI.POLITO.IT oppure le informazioni presenti negli archivi di Ateneo.

Per qualunque informazione è possibile rivolgersi all'Ufficio Mobilità Internazionale tramite il canale "Assistenza ticketing" selezionando gli argomenti relativi alla "Mobilità Outgoing".

L'Ufficio Mobilità Internazionale fornirà agli Atenei partner i riferimenti degli studenti vincitori affinché possano ricevere informazioni riguardo alle procedure di iscrizione e il percorso formativo presso l'università di destinazione.

Il referente accademico di questo progetto presso il Politecnico di Torino è il Prof. Antonio Lioy.

10. Privacy – Informativa sul Trattamento dei Dati

Il trattamento dei dati personali, ai sensi del Regolamento Generale sulla protezione dei dati (Regolamento UE 2016/679) e del Codice in materia di protezione dei dati personali decreto legislativo 30 giugno 2003 n.



Politecnico
di Torino



196 e successive modificazioni, è effettuato dal Politecnico di Torino esclusivamente per i fini istituzionali e per i fini di trasparenza imposti dalla normativa e sarà pertanto improntato ai principi di correttezza, liceità e pertinenza ai fini medesimi.

L'informativa completa riguardante la modalità di trattamento dei dati forniti e i diritti spettanti è visionabile <https://didattica.polito.it/privacy/>. Titolare del trattamento dei dati è il Politecnico di Torino, con sede in C.so Duca degli Abruzzi, n. 24, 10129 Torino, nella persona del Rettore. Per informazioni e chiarimenti: privacy@polito.it. Il Responsabile della protezione dei dati del Politecnico di Torino, nella versione inglese Data protection officer, al quale gli interessati possono rivolgersi per questioni relative al trattamento dei loro dati personali e all'esercizio dei loro diritti è contattabile a: dpo@polito.it

11. Responsabile del Procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall' Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del procedimento di cui al presente Bando è la dr.ssa Barbara Ballauri, e-mail: responsabile.mobilita@polito.it



Politecnico
di Torino



Allegato A

Elenco corsi eligibili @ ST. John's University

I corsi che ciascuno studente dovrà inserire nel proprio Learning Agreement (vd. Art. 8) tra quelli offerti dalla St. John's University nel semestre primaverile, saranno individuati dal referente accademico del Progetto al Politecnico e da quello presso l'Ateneo partner.

Di seguito è riportato un elenco provvisorio delle lezioni che vengono tipicamente offerte durante il semestre primaverile. La St John's University metterà a disposizione l'elenco definitivo degli insegnamenti disponibili prima dell'inizio del programma.

Sono disponibili corsi nei seguenti argomenti:

CSS 1012 Network Perimeter Security
CSS 1018 SQL & CLOUD DATABASE SECURITY
CSS 1035 Secure Software Development
CYB 625 - Principles of Secure Scripting and Cryptography