



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

Siena, data della firma digitale

Classificazione: V/4

N. allegati: 1

**AVVISO DI SELEZIONE
BLENDED INTENSIVE PROGRAMME A.A. 2026/2027**

Scadenza: 24 Luglio 2026

È indetta una selezione per mobilità studentesca nell'ambito del programma BIP (*Blended Intensive Programme*):

Blended Intensive Programme - Titolo	<i>Computational Tools in Biopharma: Driving innovation in drug discovery</i>
Docente Referente	Prof.ssa Lorenza Trabalzini (lorenza.trabalzini@unisi.it)
Dipartimento	DBCF (Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia)
Corsi di Studio coinvolti	Farmacia (LM-13) Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) (LM-13) Chemistry (LM-54) Sustainable Industrial Pharmaceutical Biotechnology (SIPhaB) (LM-8)
n° studenti/esse dell'Università di Siena partecipanti	5 studenti/studentesse che parteciperanno a tutte le attività
Università partner	Lithuanian University of Health Science, Kaunas, Lituania Universität Graz, Austria Universidad Europea de Madrid, Spagna (Leader)
Periodo	Primo semestre anno accademico 2026/2027
Durata attività virtuale	5 e 7 Ottobre 2026
Durata attività in presenza	26-30 Ottobre 2026
Luogo di svolgimento mobilità fisica	Villaviciosa de Odón Campus, Universidad Europea de Madrid, Madrid
n° CFU rilasciati	3 (da collocare in TAF-D)



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

Descrizione

This BIP programme aims to provide students with the fundamental knowledge and practical tools to: (1) learn how to construct and visualize molecular structures; (2) perform molecular docking simulations to predict ligand–receptor interactions; (3) use molecular dynamics simulations to refine docking results and investigate molecular behavior over time; (4) apply artificial intelligence (AI)-driven methodologies for drug candidate selection; and (5) foster collaboration among students from different institutions and countries, promoting the exchange of knowledge, skills, and expertise.

Questo programma BIP si propone di fornire agli studenti le conoscenze di base e gli strumenti per (1) imparare a costruire e visualizzare strutture molecolari; (2) eseguire simulazioni di docking molecolare per prevedere le interazioni tra ligando e recettore; (3) utilizzare simulazioni di dinamica molecolare per affinare i risultati del docking e studiare il comportamento delle molecole nel tempo; (4) applicare metodologie basate sull'intelligenza artificiale per la selezione di candidati farmaci; (5) promuovere la collaborazione tra studenti provenienti da diverse istituzioni e paesi, favorendo la condivisione di conoscenze e competenze.

1. CHI PUO' PARTECIPARE

I requisiti per la presentazione della domanda di partecipazione sono i seguenti:

1. Essere regolarmente iscritti all'Università degli Studi di Siena per l'a.a. 2026/2027 al terzo, quarto o quinto anno dei corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia (LM-13) o CTF (LM-13), oppure al II anno dei Corsi di Laurea Magistrale in Chemistry (LM-54) o SIPhaB (LM-8), nei quali sono previsti gli esami collocati in TAF D a scelta dello studente.
2. Essere in regola con il pagamento delle tasse universitarie.
3. Non essere titolare di altro contributo comunitario derivante da altri programmi/azioni finanziati dall'Unione Europea per soggiorni all'estero che si sovrappongano, anche parzialmente, al periodo BIP Erasmus+.

2. PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI CANDIDATURA

Le domande, redatte sulla base dell'apposito Modulo A (scaricabile alla pagina web BLENDED INTENSIVE PROGRAMME dei corsi di studio interessati), gli allegati e la copia di un documento di identità, devono essere inviati esclusivamente tramite e-mail in un unico file pdf/A all'indirizzo studenti.sanminiato@unisi.it tramite il proprio indirizzo istituzionale del dominio student.unisi.it, entro le ore 12 di venerdì 24 Luglio 2026.



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Alla domanda di candidatura deve essere allegata la seguente documentazione:

1. Autocertificazione relativa all'iscrizione presso l'Università di Siena e agli esami sostenuti con media ponderata (scaricabile dalla Segreteria online);
2. *Curriculum vitae* debitamente firmato;
3. Lettera di motivazione;
4. Autocertificazione di Idoneità di lingua inglese almeno di livello B1 (Quadro QCER).

Per informazioni relative alla presentazione della domanda, i/le candidati/e possono rivolgersi alla Dott.ssa Sabrina Borgheresi - Ufficio Servizi agli studenti San Miniato.

3. VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE

La Commissione, designata dal Direttore del Dipartimento DBCF, seleziona n. 5 studenti/esse sulla base dei seguenti criteri:

- a. Merito accademico e *curriculum vitae* (massimo 10 punti);
- b. Competenze linguistiche (massimo 10 punti);
- c. Motivazioni del/della candidato/a (massimo 10 punti).

Gli esiti della selezione verranno pubblicati alla pagina web BLENDED INTENSIVE PROGRAMME dei corsi di studio interessati

4. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il trattamento dei dati personali dei/delle candidati/e è effettuato dall'Università degli Studi di Siena esclusivamente per fini istituzionali e per le finalità di gestione del presente avviso. L'informativa sul trattamento dei dati personali dello studente è acquisibile nella sezione Privacy del portale di Ateneo <https://www.unisi.it/ateneo/adempimenti/privacy>.

Allegati:

1-Modulo A- candidatura