

D.R. n. 102 del 13/03/2025

IL RETTORE

Premesso che con Deliberazione del Senato Accademico n. 20 e Deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 25, nelle rispettive sedute del 18 febbraio 2025 e 19 febbraio 2025 è stata approvata l'istituzione della Summer School in "Data Science, Learning and Optimization (DataSLO)" - I edizione a.a. 2024/2025;

Richiamati:

- la legge 30 dicembre 2010, n. 240 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", nel testo vigente;
- lo Statuto dell'Università per Stranieri di Perugia, emanato con DR. n. 80 del 13 aprile 2012, nel testo vigente;
- il Regolamento di Ateneo, emanato con DR n. 46 del 14 febbraio 2024, nel testo vigente;
- il Regolamento di Amministrazione e Contabilità, emanato con DR. n. 257 del 21 novembre 2012, nel testo vigente;
- il Regolamento di Ateneo per la disciplina di Master universitari, Corsi di perfezionamento/alta formazione, Corsi di formazione e aggiornamento, emanato con D.R. n. 96 del 25.03.2024, nel testo vigente (di seguito per brevità indicato come "Regolamento Master e Alta Formazione");

DECRETA

Di emanare il seguente Bando di ammissione alla I edizione della Summer School in "**Data Science, Learning and Optimization (DataSLO)**" - **I edizione a.a. 2024/2025**.

Art. 1 – PRESENTAZIONE DEL CORSO

La Summer School in "Data Science, Learning and Optimization (DataSLO)" si propone di introdurre giovani ricercatori, studenti di dottorato e laureati ad argomenti che riguardano i campi della Data Science, del Machine Learning e dell'Ottimizzazione Computazionale. In particolare, tali temi saranno approfonditi per fornire competenze utili, sia per lo sviluppo di attività di ricerca nei settori indicati, sia per l'applicazione delle conoscenze acquisite a scenari reali e concreti.

Il Corso è erogato dall'Università per Stranieri di Perugia, nell'ambito del Progetto "FENICE - Internazionalizzazione e promozione del territorio, percorsi formativi su turismo, enogastronomia, sostenibilità e culture digitali" (CUP E67G23000210001), finanziato dal Bando Ricerca Sisma 2016 – Decreto del Direttore Generale dell'Agenzia per la Coesione Territoriale n. 283/2021.

Art. 2 – DESTINATARI E OBIETTIVI FORMATIVI

La Summer School in "Data Science, Learning and Optimization (DataSLO)" ha il duplice obiettivo di:

- presentare, in una cornice teorica, alcuni dei metodi e delle tecnologie più rilevanti nel settore;
- fornire competenze pratiche attraverso l'applicazione a casi di studio concreti.

Il corso è pertanto rivolto a laureati interessati ai temi di frontiera dell'attuale ricerca scientifica nei campi della Data Science, del Machine Learning e della Computational Optimization, con un'attenzione particolare anche agli aspetti applicativi e alla risoluzione di problemi concreti.

La summer school prevede un numero minimo di 10 e massimo di 25 partecipanti, di cui: 6 provenienti dalla New York University, 6 dalla Hong Kong Baptist University e 3 dalla Swansea University.

Art. 3 – MODALITÀ DI SVOLGIMENTO, DURATA E SEDE

Il Corso si svolgerà in lingua inglese ed è erogato in presenza, in cinque giorni consecutivi, nel periodo dal 23 al 27 giugno 2025, per una durata complessiva di 35 ore. La frequenza è obbligatoria per l'intera durata del corso e non sono consentite assenze.

La sede del Corso sarà a Norcia (PG), presso il DigiPASS in Via Solferino.

Art. 4 – PROGRAMMA

Il programma prevede un unico Modulo didattico in "Data Science, Learning and Optimization" e verterà sugli argomenti di seguito dettagliati:

DATA SCIENCE, LEARNING AND OPTIMIZATION (DATASLO)
Mastering the Data Science Pipeline: from Acquisition to Insights (5 ore)
Team Work on Data Science Topics (2 ore)
Heuristics for Continuous Optimisation – Design, Replicability & Behaviour (5 ore)
Team Work on Continuous Optimization Topics (2 ore)
Metaheuristics alongside Neural Models for Combinatorial Optimization (5 ore)
Team Work on Combinatorial Optimization Topics (2 ore)
AnyToVec – Learning Vector Representations (5 ore)
Team Work on Machine Learning Topics (2 ore)
Case studies and project discussion (1 ora)
Causal Discovery from Time Series (5 ore)
Round table discussion on key trends and the interplay of Data Science, Learning and Optimization (1 ora)

È prevista un'attività progettuale finale, consistente nella proposta di un progetto di caso di studio in cui siano applicabili gli argomenti trattati nel corso.

Il rilascio di un Attestato di frequenza è subordinato al rispetto dell'obbligo di frequenza (35 ore totali) e alla partecipazione dell'attività progettuale finale.

Art. 5 – CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI (CFU)

Non è previsto il rilascio di CFU.

Art. 6 – REQUISITI DI AMMISSIONE

I requisiti di ammissione richiesti per partecipare alla selezione sono:

- possesso di un Diploma di laurea triennale (bachelor degree) in una qualsiasi classe di laurea;
- conoscenza della lingua inglese pari al livello B1 del QCER per le lingue.

Costituiscono titoli preferenziali, in ordine di importanza:

- dottorato di ricerca,
- iscrizione a un corso di dottorato di ricerca,
- laurea magistrale o equivalente (Master degree).

I candidati devono inoltre dimostrare interesse scientifico per i temi trattati nel corso allegando una lettera motivazionale.

Per i titoli di studio esteri in base all'art. 2 della Legge 148/2002 "La competenza per il riconoscimento dei cicli e dei periodi di studio svolti all'estero e dei titoli di studio stranieri, ai fini dell'accesso all'istruzione superiore, del proseguimento degli studi universitari e del conseguimento dei titoli universitari italiani, è attribuita alle Università ed agli Istituti di istruzione universitaria, che la esercitano nell'ambito della loro autonomia e in conformità ai rispettivi ordinamenti, fatti salvi gli accordi bilaterali in materia".

Ai fini del riconoscimento il candidato in possesso di titolo estero dovrà allegare alla domanda di partecipazione la documentazione indicata all'art. 9.

Art. 7 - POSTI DISPONIBILI E CRITERI DI AMMISSIONE

Il Corso prevede un numero minimo di 10 e un numero massimo di 25 partecipanti, di cui: 6 provenienti dalla New York University, 6 dalla Hong Kong Baptist University e 3 dalla Swansea University.

I 15 corsisti provenienti dalle predette università estere (New York University, Hong Kong Baptist University, Swansea University) saranno selezionati dai medesimi Atenei, attraverso i propri referenti scientifici nonché docenti/relatori della Summer school.

Pertanto, sarà responsabilità delle suddette Università partner verificare il possesso dei requisiti di ammissione richiesti e di eventuali titoli preferenziali, indicati all'art. 6.

La restante quota delle 10 unità dei corsisti sarà selezionata dall'Università per Stranieri di Perugia.

A parità di titoli preferenziali, le candidature saranno considerate in base ai seguenti criteri di priorità:

1. residenza nel territorio del cratere sismico del Centro Italia del 2016, con priorità a coloro che, per il criterio indicato, siano residenti nei Comuni più colpiti nell'area del Cratere, come individuati all'Ordinanza del Commissario Straordinario del Governo n. 101 del 30 aprile 2020;
2. ordine cronologico di arrivo della domanda di ammissione.

Art. 8 – CONTRIBUTI DI ISCRIZIONE

L'iscrizione al Corso è gratuita.

I corsisti selezionati potranno usufruire di:

- pasti (pranzi e cene) nei giorni di svolgimento della Summer school;
- pernottamenti nei giorni di svolgimento del Corso;
- viaggi aerei, ad eccezione dei corsisti provenienti dalla New York University per i quali i costi saranno coperti dall'Ateneo americano;
- spostamenti in loco, ad eccezione dei due trasferimenti da e per l'aeroporto;
- escursione guidata.



Art. 9 – DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione dovrà essere presentata esclusivamente attraverso l'apposita procedura on line disponibile alla pagina web dedicata alla Summer School, al link: <https://www.unistrapg.it/it/studiare-in-un-ateneo-internazionale/dataslo>

La domanda dovrà essere presentata entro e non oltre le ore 13:00 del giorno 24 aprile 2025.

Nella domanda i candidati dovranno dichiarare, nell'apposita sezione, il possesso dei requisiti di ammissione (cfr. articolo 6).

I candidati in possesso di un titolo estero dovranno allegare uno tra i seguenti documenti:

- copia del Diploma Supplement (DS) rilasciato dall'Università in cui il titolo è stato conseguito, redatto in lingua italiana o in lingua inglese;
- copia del certificato di laurea rilasciato dall'Università in cui il titolo è stato conseguito, tradotto in lingua italiana (traduzione ufficiale);
- copia della Dichiarazione di Valore rilasciata dalla Rappresentanza Diplomatica italiana presente nel Paese in cui il titolo è stato conseguito;
- attestazione del centro ENIC-NARIC italiano (CIMEA).

Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda di ammissione copia di un documento di identità in corso di validità, un proprio Curriculum Vitae e una lettera motivazionale, pena l'inammissibilità della domanda stessa.

Il candidato, una volta completata la domanda, corredata degli allegati richiesti dovrà trasmetterla come indicato nella procedura, pena la non ammissibilità della stessa.

Dopo aver inviato la domanda non è più possibile effettuare alcuna modifica alla stessa.

La domanda è a tutti gli effetti di legge un'autocertificazione dei dati contenuti in essa e nei documenti allegati, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e ss.mm.ii.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli, anche a campione, sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese nella domanda di ammissione alla Summer school.

Terminata la procedura di trasmissione della domanda il candidato riceverà una prima e-mail con cui viene chiesto di confermare definitivamente l'invio della candidatura e una successiva email con cui viene confermata l'avvenuta consegna e riportato il numero di protocollazione della domanda stessa, da conservare (cfr. art. 10).

Qualora un candidato trasmetta più di una domanda di ammissione, l'Università per Stranieri di Perugia prenderà in considerazione, ai fini della selezione e della predisposizione della graduatoria degli ammessi alla Summer school, esclusivamente l'ultima domanda trasmessa dal medesimo candidato.

Art. 10 – ACCETTAZIONE DELLE CANDIDATURE E IMMATRICOLAZIONE

Successivamente alla scadenza del 24 aprile 2025, ore 13:00, sarà:

- verificata l'ammissibilità delle domande di ammissione pervenute entro il termine, in base ai requisiti di ammissione indicati all'articolo 6;
- stilata la graduatoria degli ammessi, in base ai criteri indicati all'articolo 7.

La graduatoria degli ammessi sarà pubblicata entro il 9 maggio 2025 nella pagina web dedicata alla Summer School: <https://www.unistrapg.it/it/studiare-in-un-ateneo-internazionale/dataslo>.

La suddetta comunicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti e non saranno inviate comunicazioni personali.

La graduatoria riporterà il numero di protocollazione delle domande ammesse, nel rispetto della normativa vigente in materia di privacy.

I candidati ammessi che intendano rinunciare alla partecipazione della Summer school sono tenuti a comunicarlo entro il 16 maggio 2025, inviando una mail all'indirizzo protocollo@unistrapg.it

I candidati ammessi che non abbiano comunicato la propria rinuncia entro detto termine saranno iscritti all'Università per Stranieri di Perugia.

Gli eventuali posti resisi vacanti saranno riassegnati mediante scorrimento dell'elenco degli ammessi e i subentranti riceveranno una comunicazione all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di ammissione al Corso, con valore di notifica a tutti gli effetti.

Art. 11 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il trattamento dei dati personali richiesti dal presente bando è finalizzato a tutte le attività connesse all'accesso ad un Corso post lauream dell'Università per Stranieri di Perugia, come descritto nell'informativa pubblicata all'indirizzo:

<https://www.unistrapg.it/sites/default/files/docs/documentazione/privacy/informativa-master.pdf>

Art. 12 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi di quanto disposto dalla Legge 241/1990, capo II, e successive modifiche e integrazioni, il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Cristina Mercuri, Responsabile del Servizio Ricerca. Referente organizzativo della Summer school è la dott.ssa Alessia Ascani.

Per informazioni sulla Summer school:

E-mail: alessia.ascani@unistrapg.it; ricerca@unistrapg.it

Telefono: +39 075 5746236

IL RETTORE
Prof. Valerio De Cesaris

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa