



All. 14

DESTINAZIONE n. 14 – Viaggio di studio Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e in Ingegneria Gestionale e Corsi di Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica e Ingegneria Gestionale

Docenti organizzatori:	Giancarlo Panizzo Marina Cobal
Dipartimento:	DPIA – Dipartimento di Politecnico di Ingegneria e Architettura
Corso/i di studio coinvolto/i:	Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale
n. studenti-partecipanti previsti:	10 Il viaggio verrà attivato con un minimo di 5 studenti vincitori. I candidati “riserva” (oltre il 10° vincitore) potranno partecipare al viaggio a proprie spese.
Durata e periodo di mobilità:	giugno/luglio 2025. (le date precise verranno comunicate agli studenti vincitori dai docenti organizzatori).
Destinazione:	Paese: Svizzera Città: Ginevra Università/Istituzione partner: CERN
n. CFU rilasciati (min. 2):	3 CFU
Titolo del viaggio di studio	Viaggio di studio al CERN.
Descrizione di massima del progetto (obiettivi, dettaglio delle attività previste, contributo didattico del partner straniero)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Visita del complesso CERN 2. Seminari sulle ricerche di fisica che si fanno all'acceleratore LHC e sulle tecnologie di frontiera che sono alla base degli esperimenti 3. Visita della sala di controllo dell'acceleratore LHC 4. Visita dell'esperimento ATLAS o di un altro esperimento all' LHC (secondo disponibilità) 5. Visita al Science Gateway 6. Visita della stazione AMS 7. Colloqui con alcuni ingegneri che lavorano nell'esperimento ATLAS, per capire le problematiche di natura ingegneristica



	<p>presenti negli esperimenti all' LHC.</p> <p>8. Visita al Data Center</p> <p>9. Visita al Super Proton Synchrotron.</p> <p>Gli studenti visiteranno i principali siti del CERN, tra cui la sala di controllo dell'acceleratore LHC, gli esperimenti ATLAS e CMS (dedicati allo studio della materia e delle interazioni tra particelle) e il centro di stoccaggio dei magneti superconduttori dell'LHC.</p> <p>Durante il tour, accompagnati da guide ed esperti internazionali, esploreranno anche la sala di controllo di AMS, un esperimento di fisica astro-particellare sulla Stazione Spaziale Internazionale, che studia l'universo e la materia oscura attraverso l'analisi dei raggi cosmici.</p> <p>Il CERN collaborerà alla definizione del programma e fornirà il supporto per le visite guidate.</p>
--	---

I requisiti specifici, oltre a quelli generali (v. art. 2), per poter beneficiare di una borsa di studio "Viaggi di studio all'estero" sono:

- Non presenti

Presentazione della domanda di partecipazione: v. art. 3

Selezione dei candidati e criteri di valutazione:

I candidati verranno valutati sulla base dei seguenti criteri per un totale di max. 100 punti:

- Percorso formativo: (max. 60 punti) (v. art. 4)
- Valutazione del docente (max. 40 punti) come di seguito:

Media dei voti conseguiti negli esami di Fisica I e Fisica II limitata al solo numero intero dopo aver applicato l'eventuale relativo arrotondamento (in caso di cifra decimale pari o superiore a 5 la cifra che la precede viene aumentata di 1; in caso di cifra decimale inferiore a 5 la cifra che la precede rimane uguale). Si terrà conto dell'eventuale lode assegnata in uno dei due esami o in entrambi, attribuendo al candidato un ulteriore punto (1 pt.). La media sarà valutata sulla base della seguente tabella:

Voto medio	Punteggio
30	36
29	35



28	34
27	33
26	32
25	30
24	29
23	28
22	26
21	25
20	24
19	22

Ulteriori 3 punti verranno assegnati agli studenti delle lauree magistrali in ingegneria Elettronica e Gestionale.

Assegnazione della destinazione e graduatorie: v. art. 5