

FACOLTÀ DI INGEGNERIA  
CIVILE E INDUSTRIALE



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

IL PRESIDE

PROF. 3464  
DEL 24.10.2023  
UAS. II/12

A tutti i componenti della Giunta di Facoltà  
LORO SEDI

Agli invitati:

- Presidenti dei Consigli d'Area
- prof. Paolo Viotti (Presidente Comitato di monitoraggio)
- dott.ssa Lia Matrisciano (Manager didattico)
- prof.ssa Francesca Campana
- prof.ssa Marta Feroci
- prof.ssa Maria Rosaria Lancia
- prof.ssa Agostina Chiavola
- prof.ssa Isabella Chiarotto

LORO SEDI

**Oggetto:** Convocazione seduta straordinaria in modalità telematica della Giunta di Facoltà.

Si comunica che la Giunta di Facoltà è convocata in seduta straordinaria in modalità telematica il giorno: **lunedì 30 ottobre 2023**.

Le SS. LL. potranno esprimere il proprio voto **dalle ore 08:00 alle ore 15:00**, sul seguente argomento iscritto all'ordine del giorno:

<b>1.</b>	<b><u>Affari generali</u></b> 1.1) Bando di Ateneo 2023 per iniziative di Terza Missione. Domanda di finanziamento
-----------	---

### **1. Affari generali**

1.1) Bando di Ateneo 2023 per iniziative di Terza Missione. Domanda di finanziamento.

Il **Preside** illustra alla Giunta le seguenti proposte che la Facoltà intende formulare nell'ambito delle iniziative di Terza Missione per il Bando di Ateneo 2023 emanato con D. R. n. 2379, prot. n. 89798 del 19.9.2023, in scadenza domani, 31 ottobre,

- *Introduzione alle lauree S.T.E.M.- Science, Technology, Engineering and Mathematics*, proposto dalla professoressa Maria Rosaria Lancia.
- *Cambiamenti climatici*, proposto dal professor Francesco Cioffi.

In sintesi, per quanto attiene ai due predetti progetti:

- *Introduzione alle lauree S.T.E.M.- Science, Technology, Engineering and Mathematics*, si propone di preparare gli studenti di terzo, quarto e quinto anno delle scuole secondarie di secondo grado ad affrontare il test di ammissione alle lauree STEM. Questo consentirebbe agli studenti di seguire con profitto i corsi universitari del I anno superando gli esami del I semestre che notoriamente costituiscono un rallentamento nella fluidità delle carriere. Il progetto vedrà coinvolti alcuni docenti STEM delle scuole superiori per avvicinare gli studenti ad una analisi più approfondita degli argomenti studiati a scuola. Gli studenti saranno sia guidati verso un corretto utilizzo delle risorse a loro disposizione, sia aiutati nella costruzione di un corretto metodo di studio che non sia finalizzato solo all'esecuzione procedurale dell'esercizio, ma all'apprendimento dei concetti matematici. Durante gli incontri è prevista una didattica di tipo laboratoriale, dove lo studente si sentirà coinvolto e giocherà un ruolo attivo all'interno degli incontri. Una didattica di tipo laboratoriale permette non solo di coinvolgere lo studente, ma di creare una rete di feedback durante tutto il percorso.



- *Cambiamenti climatici*, si propone di diffondere una corretta conoscenza e rappresentazione del problema del cambiamento climatico a semplici cittadini, scuole, istituzioni pubbliche e private, attraverso una serie di conferenze tenute da personalità di riconosciuta e indiscussa competenza. A tale scopo sono individuate quattro distinte aree tematiche. La prima di carattere più scientifica affronta il problema: a) della rappresentazione del sistema climatico nella sua intrinseca non linearità, caoticità e complessità dovuta all'interazione fra i vari subsistemi costituenti; b) della evidenza del cambiamento climatico; c) della modellazione matematica del clima; d) dei limiti e dell'incertezza delle proiezioni climatiche. La seconda area tematica è relativa alle problematiche della mitigazione e dell'adattamento: quali le metodologie e le tecnologie disponibili, quali i vantaggi e quali i limiti. La terza area tematica affronta il tema della lotta al cambiamento climatico nella sua relazione complessa con la sostenibilità sociale e ambientale. In ultimo, nella quarta area tematica, viene affrontato il tema della percezione del problema del cambiamento climatico a livello sociale, politico nonché psicologico a scala del singolo individuo. I relatori individuati, sebbene siano personalità ben note a livello internazionale, sono volutamente di madre lingua italiana in modo da consentire la formazione un'ampia platea di ascolto.

Entrambi i progetti, sono proposti per un finanziamento di € 30.000,00 ciascuno, ovvero il massimo ammesso dal predetto bando.

*BOZZA DI DELIBERA:*

#### LA GIUNTA DI FACOLTA'

**Considerato il Bando di Ateneo 2023 per iniziative di Terza Missione, emanato con D. R. n. 2379, prot. n. 89798 del 19.9.2023.**

**Preso atto delle proposte formulate dal Preside con la collaborazione dei professori Maria Rosaria Lancia e Francesco Cioffi, nell'ambito delle iniziative di Terza Missione per il Bando di Ateneo 2023 in scadenza il 31 ottobre 2023.**

#### DELIBERA

**Di approvare le seguenti proposte formulate dalla Facoltà nell'ambito delle iniziative di Terza Missione per il Bando di Ateneo 2023:**

- ***Introduzione alle lauree S.T.E.M.- Science, Technology, Engineering and Mathematics***, per un finanziamento richiesto di € 30.000,00.
- ***Cambiamenti climatici***, per un finanziamento richiesto di € 30.000,00.

**Di dare mandato al Preside per l'adozione dei successivi atti.**

**Letto e approvato seduta stante per la sola parte dispositiva.**

**IL SEGRETARIO**

Dr.ssa Antonella Colasanti

**IL PRESIDENTE**

Prof. Carlo Massimo Casciola

\*\*\*\*\*

Cordialmente,

Il Preside