



FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE  
VERBALE CRITERI DI VALUTAZIONE

VERBALE DI SELEZIONE PER BANDO  
BT-B1 4/2024 Prot. 1996 del 07/08/24  
PER IL CONFERIMENTO DI 17 BORSA DI TUTORATO CAT. B1

Il giorno **13/09/24**, si è riunita alle ore **16:30**, in via telematica, la Commissione giudicatrice, nominata con Disposizione del Preside del **11/09/24** prot.n. **2234**, per la definizione dei criteri di valutazione relativi alla procedura di selezione per il conferimento di n. **17 Borse di tutorato Cat. B1** di cui al Bando **BT-B1 4/2024** in oggetto.

La Commissione risulta composta da:

| Membro della commissione | Qualifica      |
|--------------------------|----------------|
| BARTULI CECILIA          | Prof.ordinario |
| MASTRODDI FRANCO         | Prof.ordinario |
| BERSANI ALBERTO MARIA    | Prof.associato |

La Commissione procede all'individuazione del Presidente nella persona della prof.ssa BARTULI CECILIA e del Segretario nella persona del prof. BERSANI ALBERTO MARIA.

La Commissione, prima ancora di prendere visione delle domande e dei titoli, stabilisce i criteri di ripartizione dei punteggi per le voci riportate nel bando, che vengono elencati di seguito:

La Commissione prende atto che, come da bando, il punteggio riservato ai titoli è **100** ed è determinato in base al seguente criterio:

- carriera accademica;
- eventuale esperienza acquisita nella didattica a livello universitario o di scuola superiore secondaria;

La Commissione specifica i criteri per le diverse posizioni a bando come segue:

#### Analisi Matematica

1. Carriera accademica: max 80 punti, così distribuiti:
  - Voto laurea triennale: max 25 punti, così definiti
    - o Per laurea triennale in Matematica o affini: max 25 punti
    - o Per altre lauree triennali: max 20 punti
  - Voto ottenuto nell'esame del corso di insegnamento per cui è bandita la procedura e che il candidato ha indicato nella domanda (o altro corso equivalente): max 30 punti
  - Media pesata dei voti degli esami sostenuti nella Laurea magistrale: max 25 punti, così definiti
    - o Per laurea magistrale in Matematica o affini: max 25 punti
    - o Per altre lauree magistrali: max 20 punti
2. Eventuale esperienza acquisita nella didattica a livello universitario o di scuola superiore secondaria: fino a complessivi max 20 punti, così definiti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio corsi universitari di Analisi matematica o affini: max 20 punti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio altri corsi universitari: max 10 punti
  - Per esperienza didattica nelle scuole superiori secondarie: max 5 punti

#### Complementi di Elettrotecnica

1. Carriera accademica: max 80 punti, così distribuiti:
  - Voto laurea triennale: max 25 punti, così definiti
    - o Per laurea triennale in Ingegneria dell'Energia Elettrica, o Ingegneria Elettrotecnica o affini: max 25 punti



- Per altre lauree triennali: max 20 punti
- Voto ottenuto nell'esame del corso di insegnamento per cui è bandita la procedura e che il candidato ha indicato nella domanda (o altro corso equivalente): max 30 punti
- Media pesata dei voti degli esami sostenuti nella Laurea magistrale: max 25 punti
- 2. Eventuale esperienza acquisita nella didattica a livello universitario o di scuola superiore secondaria: : fino a complessivi max 20 punti, così definiti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio corsi universitari di Elettrotecnica o affini: max 20 punti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio altri corsi universitari: max 10 punti
  - Per esperienza didattica nelle scuole superiori secondarie: max 5 punti

#### **Disegno dell'architettura I con laboratorio**

1. Carriera accademica: max 80 punti, così distribuiti:
  - Voto ottenuto nell'esame del corso di insegnamento per cui è bandita la procedura e che il candidato ha indicato nella domanda (o altro corso equivalente): max 40 punti
  - Media pesata dei voti degli esami sostenuti nel corso a cui il candidato è iscritto: max 40 punti
2. Eventuale esperienza acquisita nella didattica a livello universitario o di scuola superiore secondaria: fino a complessivi max 20 punti, così definiti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio corsi universitari di Disegno dell'Architettura o affini: max 20 punti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio altri corsi universitari: max 10 punti
  - Per esperienza didattica nelle scuole superiori secondarie: max 5 punti

#### **Fisica Tecnica**

1. Carriera accademica: max 80 punti, così distribuiti:
  - Voto laurea triennale: max 25 punti, così definiti
    - Per laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale o affini: max 25 punti
    - Per altre lauree triennali: max 20 punti
  - Voto ottenuto nell'esame del corso di insegnamento per cui è bandita la procedura e che il candidato ha indicato nella domanda (o altro corso equivalente): max 30 punti
  - Media pesata dei voti degli esami sostenuti nella Laurea magistrale: max 25 punti
2. Eventuale esperienza acquisita nella didattica a livello universitario o di scuola superiore secondaria: fino a complessivi max 20 punti, così definiti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio corsi universitari di Fisica Tecnica o affini: max 20 punti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio altri corsi universitari: max 10 punti
  - Per esperienza didattica nelle scuole superiori secondarie: max 5 punti

#### **Fondamenti delle operazioni di Separazione**

1. Carriera accademica: max 80 punti, così distribuiti:
  - Voto laurea triennale: max 25 punti, così definiti
    - Per laurea triennale in Ingegneria Chimica o affini: max 25 punti
    - Per altre lauree triennali: max 20 punti
  - Voto ottenuto nell'esame del corso di insegnamento per cui è bandita la procedura e che il candidato ha indicato nella domanda (o altro corso equivalente): max 30 punti
  - Media pesata dei voti degli esami sostenuti nella Laurea magistrale: max 25 punti
2. Eventuale esperienza acquisita nella didattica a livello universitario o di scuola superiore secondaria: fino a complessivi max 20 punti così definiti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio corsi universitari di Fondamenti delle operazioni di separazione o affini: max 20 punti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio altri corsi universitari: max 10 punti
  - Per esperienza didattica nelle scuole superiori secondarie: max 5 punti



### Gasdinamica

1. Carriera accademica: max 80 punti, così distribuiti:
  - Voto laurea triennale: max 50 punti, così definiti
    - o Per laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale o affini: max 25 punti
    - o Per altre lauree triennali: max 20 punti
  - Media pesata dei voti degli esami sostenuti nella Laurea magistrale: max 40 punti
2. Eventuale esperienza acquisita nella didattica a livello universitario o di scuola superiore secondaria: fino a complessivi max 20 punti, così definiti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio corsi universitari di Ingegneria Aerospaziale o affini: max 20 punti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio altri corsi universitari: max 10 punti
  - Per esperienza didattica nelle scuole superiori secondarie: max 5 punti

### Geometria

1. Carriera accademica: max 80 punti, così distribuiti:
  - Voto laurea triennale: max 25 punti, così definiti
    - o Per laurea triennale in Matematica o affini: max 25 punti
    - o Per altre lauree triennali: max 20 punti
  - Voto ottenuto nell'esame del corso di insegnamento per cui è bandita la procedura e che il candidato ha indicato nella domanda (o altro corso equivalente): max 30 punti
  - Media pesata dei voti degli esami sostenuti nella Laurea magistrale: max 25 punti, così definiti
    - o Per laurea magistrale in Matematica o affini: max 25 punti
    - o Per altre lauree magistrali: max 20 punti
2. Eventuale esperienza acquisita nella didattica a livello universitario o di scuola superiore secondaria: fino a complessivi max 20 punti, così definiti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio corsi universitari di Geometria o affini: max 20 punti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio altri corsi universitari: max 10 punti
  - Per esperienza didattica nelle scuole superiori secondarie: max 5 punti

### Hydraulics

1. Carriera accademica: max 80 punti, così distribuiti:
  - Voto laurea triennale: max 25 punti, così definiti
    - o Per laurea triennale in Sustainable Building Engineering, o Ingegneria per l'Edilizia Sostenibile o affini: max 25 punti
    - o Per altre lauree triennali: max 20 punti
  - Voto ottenuto nell'esame del corso di insegnamento per cui è bandita la procedura e che il candidato ha indicato nella domanda (o altro corso equivalente): max 30 punti
  - Media pesata dei voti degli esami sostenuti nella Laurea magistrale: max 25 punti
2. Eventuale esperienza acquisita nella didattica a livello universitario o di scuola superiore secondaria: : fino a complessivi max 20 punti, così definiti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio corsi universitari di Hydraulics, Idraulica o affini: max 20 punti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio altri corsi universitari: max 10 punti
  - Per esperienza didattica nelle scuole superiori secondarie: max 5 punti

### Idraulica con elementi di informatica

1. Carriera accademica: max 80 punti, così distribuiti:
  - Voto laurea triennale: max 25 punti, così definiti
    - o Per laurea triennale in Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica per l'Edilizia, Sustainable Building Engineering, o Ingegneria per l'Edilizia Sostenibile o affini: max 25 punti
    - o Per altre lauree triennali: max 20 punti



- Voto ottenuto nell'esame del corso di insegnamento per cui è bandita la procedura e che il candidato ha indicato nella domanda (o altro corso equivalente): max 30 punti
- Media pesata dei voti degli esami sostenuti nella Laurea magistrale: max 25 punti
- 2. Eventuale esperienza acquisita nella didattica a livello universitario o di scuola superiore secondaria: : fino a complessivi max 20 punti, così definiti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio corsi universitari di Hydraulics, Idraulica o affini: max 20 punti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio altri corsi universitari: max 10 punti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio scuole superiori secondarie: max 5 punti

#### **Metodi numerici con elementi di programmazione**

1. Carriera accademica: max 80 punti, così distribuiti:
  - Voto laurea triennale: max 25 punti
  - Voto ottenuto nell'esame del corso di insegnamento per cui è bandita la procedura e che il candidato ha indicato nella domanda (o altro corso equivalente): max 30 punti
  - Media pesata dei voti degli esami sostenuti nella Laurea magistrale: max 25 punti
2. Eventuale esperienza acquisita nella didattica a livello universitario o di scuola superiore secondaria: fino a complessivi max 20 punti, così definiti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio corsi universitari di Metodi numerici o affini: max 20 punti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio altri corsi universitari: max 10 punti
  - Per esperienza didattica nelle scuole superiori secondarie: max 5 punti

#### **Misure Elettriche**

1. Carriera accademica: max 80 punti, così distribuiti:
  - Voto laurea triennale: max 25 punti, così definiti
    - o Per laurea triennale in Ingegneria dell'Energia Elettrica, o Ingegneria Elettrotecnica o affini: max 25 punti
    - o Per altre lauree triennali: max 20 punti
  - Voto ottenuto nell'esame del corso di insegnamento per cui è bandita la procedura e che il candidato ha indicato nella domanda (o altro corso equivalente): max 30 punti
  - Media pesata dei voti degli esami sostenuti nella Laurea magistrale: max 25 punti
2. Eventuale esperienza acquisita nella didattica a livello universitario o di scuola superiore secondaria: fino a complessivi max 20 punti, così definiti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio corsi universitari di Misure Elettriche o affini: max 20 punti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio altri corsi universitari: max 10 punti
  - Per esperienza didattica nelle scuole superiori secondarie: max 5 punti

#### **Propulsione aerospaziale**

1. Carriera accademica: max 80 punti, così distribuiti:
  - Voto laurea triennale: max 25 punti, così definiti
    - o Per laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale o affini: max 25 punti
    - o Per altre lauree triennali: max 20 punti
  - Voto ottenuto nell'esame del corso di insegnamento per cui è bandita la procedura e che il candidato ha indicato nella domanda (o altro corso equivalente): max 30 punti
  - Media pesata dei voti degli esami sostenuti nella Laurea magistrale: max 25 punti
2. Eventuale esperienza acquisita nella didattica a livello universitario o di scuola superiore secondaria: fino a complessivi max 20 punti, così definiti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio corsi universitari di Propulsione aerospaziale o affini: max 20 punti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio altri corsi universitari: max 10 punti
  - Per esperienza didattica nelle scuole superiori secondarie: max 5 punti



### **Scienza e Tecnologia dei Materiali**

1. Carriera accademica: max 80 punti, così distribuiti:
  - Voto laurea triennale: max 25 punti, così definiti
    - o Per laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale o affini e Ingegneria Chimica o affini: max 25 punti
    - o Per altre lauree triennali: max 20 punti
  - Voto ottenuto nell'esame del corso di insegnamento per cui è bandita la procedura e che il candidato ha indicato nella domanda (o altro corso equivalente): max 30 punti
  - Media pesata dei voti degli esami sostenuti nella Laurea magistrale: max 25 punti
2. Eventuale esperienza acquisita nella didattica a livello universitario o di scuola superiore secondaria: fino a complessivi max 20 punti, così definiti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio corsi universitari di Scienza e Tecnologia dei Materiali o affini: max 20 punti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio altri corsi universitari: max 10 punti
  - Per esperienza didattica nelle scuole superiori secondarie: max 5 punti

### **Structural Mechanics**

1. Carriera accademica: max 80 punti, così distribuiti:
  - Voto laurea triennale: max 25 punti, così definiti
    - o Per laurea triennale in Sustainable Building Engineering, o Ingegneria per l'Edilizia Sostenibile o affini: max 25 punti
    - o Per altre lauree triennali: max 20 punti
  - Voto ottenuto nell'esame del corso di insegnamento per cui è bandita la procedura e che il candidato ha indicato nella domanda (o altro corso equivalente): max 30 punti
  - Media pesata dei voti degli esami sostenuti nella Laurea magistrale: max 25 punti
2. Eventuale esperienza acquisita nella didattica a livello universitario o di scuola superiore secondaria: fino a complessivi max 20 punti, così definiti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio corsi universitari di Structural Mechanics o affini: max 20 punti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio altri corsi universitari: max 10 punti
  - Per esperienza didattica nelle scuole superiori secondarie: max 5 punti

### **Supporto attività didattiche per Ing. Aerospaziale (1)**

1. Carriera accademica: max 95 punti, così distribuiti:
  - Voto laurea triennale: max 80 punti, così definiti
    - o Per laurea triennale in Ingegneria Aeronautica o affini: max 80 punti
    - o Per altre lauree triennali: max 60 punti
  - Media pesata dei voti degli esami sostenuti nella Laurea magistrale: max 15 punti
2. Eventuale esperienza acquisita nella didattica a livello universitario o di scuola superiore secondaria: max 5 punti

### **Supporto attività didattiche per Ing. Aerospaziale (2)**

1. Carriera accademica: max 95 punti, così distribuiti:
  - Voto laurea triennale: max 80 punti, così definiti
    - o Per laurea triennale in Ingegneria Aeronautica o affini: max 80 punti
    - o Per altre lauree triennali: max 60 punti
  - Media pesata dei voti degli esami sostenuti nella Laurea magistrale: max 15 punti
2. Eventuale esperienza acquisita nella didattica a livello universitario o di scuola superiore secondaria: max 5 punti



**Tecniche chimiche e processi industriali per la produzione di micro e nano materiali**

1. Carriera accademica: max 80 punti, così distribuiti:
  - Voto laurea triennale: max 30 punti
  - Media pesata dei voti degli esami sostenuti nella Laurea magistrale: max 50 punti
    - o Per laurea magistrale in Ingegneria delle Nanotecnologie o affini: max 50 punti
    - o Per altre lauree triennali: max 20 punti
2. Eventuale esperienza acquisita nella didattica a livello universitario o di scuola superiore secondaria: fino a complessivi max 20 punti, così definiti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio corsi universitari di Chimica o Scienza dei Materiali o affini: max 20 punti
  - Per esperienza didattica di tutoraggio altri corsi universitari: max 10 punti
  - Per esperienza didattica nelle scuole superiori secondarie: max 5 punti

**Il punteggio minimo per essere ammessi alla graduatoria è: 0**

La seduta è tolta alle ore **17:30** del giorno **13/09/24**

Letto, approvato e sottoscritto,

Roma **13/09/24**

**LA COMMISSIONE:**

**F.to BARTULI CECILIA**

**F.to MASTRODDI FRANCO**

**F.to BERSANI ALBERTO MARIA**