





**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni

Letto, approvato e sottoscritto,

Roma 17/12/2019

**LA COMMISSIONE:**

F.to prof. PIERFRANCESCO LOMBARDO

---

F.to prof.ssa DEBORA PASTINA

---

F.to prof.ssa FABIOLA COLONE

---