



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

Direttore: Prof. Giovanni Perrone

**dij** dipartimento  
di ingegneria  
unipa

**TRACCIA n. 1**

*Il candidato descriva l'architettura del microcontrollore STM32, soffermandosi sui sottosistemi ADC.*

**TRACCIA n. 2**

*Il candidato descriva la progettazione di un apparato basato su schede a microcontrollore STM32 per l'acquisizione di un segnale proveniente da un fotorivelatore.*

**TRACCIA n. 3**

*Il candidato descriva i parametri di controllo del processo di deposizione di film sottili in un sistema da vuoto.*