

**POLITECNICO DI TORINO
ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE
DI INGEGNERE INDUSTRIALE**

I Sessione 2011 - Sezione A

Settore industriale

Classe 26/S – Ingegneria Biomedica

Prova di classe del 15 giugno 2011

Dopo aver illustrato i meccanismi fisiologici che concorrono a causare la variabilità cardiaca e la loro importanza nello studio di specifiche patologie, illustrare nel dettaglio i passi necessari per procedere all'elaborazione del segnale di variabilità cardiaca indicando, degli algoritmi citati, i principali limiti, vantaggi e svantaggi.