

**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO
DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**

SESSIONE NOVEMBRE 2014

	SEZIONE	SETTORE	Prima prova
	A	Ingegneria dell'informazione	

E' stato recentemente messo in commercio un sensore per il riconoscimento di impronte digitali estremamente sottile, leggero ed a basso consumo, tale da poter ad es. essere utilizzato su una tessera delle dimensioni (e spessore, in particolare) di una carta di credito.



Il candidato immagini di essere alle dipendenze di una grossa azienda che vuole sviluppare un sistema che, per la fase di autenticazione dell'utente, sfrutti detto sensore. Il candidato, scelto un esempio a piacere, illustri gli aspetti essenziali da seguire per una corretta *pianificazione, progettazione, sviluppo, direzione lavori, stima, collaudo e gestione* del sistema stesso, con particolare riferimento alle problematiche relative all'ambito disciplinare prescelto (automatica, biomedica, elettronica, gestionale, informatica, telecomunicazioni).