

3 settembre 2009

ANALISI MATEMATICA 1

QUINTO APPELLO

Ing. Civile e Ambientale, Ing. Edile-Architettura

Ing. Meccanica, dei Materiali e per l'Automazione

	1	2	3	4	5
Comp. 1	C	A	D	F	B
Comp. 2	B	C	E	A	A
Comp. 3	D	A	F	F	E
Comp. 4	C	B	D	E	B
Comp. 5	B	D	A	A	C
Comp. 6	A	F	F	E	D

Risposta Esercizio n. 6: f continua in $\frac{\pi}{2}$ se $\alpha =$ numero del compito (in tal caso non derivabile, punto di cuspidè), altrimenti discontinuità eliminabile; in $\frac{3}{2}\pi$ discontinuità eliminabile; f è derivabile in $(0, \frac{\pi}{2}) \cup (\frac{\pi}{2}, \frac{3}{2}\pi) \cup (\frac{3}{2}\pi, 2\pi)$.