

**Università degli Studi di Genova**

**Corso di Laurea in INGEGNERIA ELETTRICA (L-9)**

**Corso di Laurea in INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO (L-9)**

**Corso di Laurea in INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE (L-7)**

Insegnamento: **Analisi Matematica I**

Docenti: **Claudio Estatico, Ulderico Fugacci**

## Foglio di esercizi n. 7

FUNZIONI DI PIU' VARIABILI: dominio e limiti

[http://riccarda-rossi.unibs.it/Teaching/esercizi%20svolti%20aa.%202009-2010/esercizi\\_domini.pdf](http://riccarda-rossi.unibs.it/Teaching/esercizi%20svolti%20aa.%202009-2010/esercizi_domini.pdf)

[https://cide.univr.it/aperetti/matematica/esercitazioni/esercitazione\\_10.pdf](https://cide.univr.it/aperetti/matematica/esercitazioni/esercitazione_10.pdf) (Solo esercizi parte C, D, E, con risoluzione in:  
[https://cide.univr.it/aperetti/matematica/esercitazioni/sol\\_esercitazione\\_10.pdf](https://cide.univr.it/aperetti/matematica/esercitazioni/sol_esercitazione_10.pdf) )

[https://cide.univr.it/aperetti/matematica/esercitazioni/esercitazione\\_11.pdf](https://cide.univr.it/aperetti/matematica/esercitazioni/esercitazione_11.pdf) (Solo esercizi parte B, con risoluzione in:  
[https://cide.univr.it/aperetti/matematica/esercitazioni/sol\\_esercitazione\\_11.pdf](https://cide.univr.it/aperetti/matematica/esercitazioni/sol_esercitazione_11.pdf) )

<http://calvino.polito.it/~terzafac/Corsi/analisi2/pdf/piuvar-svolti.pdf> (Solo es. 1, 2, e 3)

FUNZIONI DI PIU' VARIABILI: derivate parziali, differenziale, massimi e minimi

<http://calvino.polito.it/~terzafac/Corsi/analisi2/pdf/piuvar-svolti.pdf> (Solo es. da 4 a 11)

[https://cide.univr.it/aperetti/matematica/esercitazioni/esercitazione\\_11.pdf](https://cide.univr.it/aperetti/matematica/esercitazioni/esercitazione_11.pdf) (Solo esercizi parte C, con risoluzione in:  
[https://cide.univr.it/aperetti/matematica/esercitazioni/sol\\_esercitazione\\_11.pdf](https://cide.univr.it/aperetti/matematica/esercitazioni/sol_esercitazione_11.pdf) )

[https://cide.univr.it/aperetti/matematica/esercitazioni/esercitazione\\_12.pdf](https://cide.univr.it/aperetti/matematica/esercitazioni/esercitazione_12.pdf) (Solo esercizi parte A, B, con risoluzione in:  
[https://cide.univr.it/aperetti/matematica/esercitazioni/sol\\_esercitazione\\_12.pdf](https://cide.univr.it/aperetti/matematica/esercitazioni/sol_esercitazione_12.pdf) )

<https://core.ac.uk/download/pdf/11174074.pdf> (Solo es. da 11 a 15)