

Analisi dei dati corso integrato - Algebra lineare

Riferimenti per le lezioni del 10.03.08 - 11.03.08 - 12.03.08

Queste tre lezioni si svolgeranno sul tema

proiezioni ortogonali e minimi quadrati

così come trattato nei primi tre paragrafi dell'omonimo capitolo nel libro

Gilbert Strang, Algebra Lineare e sue Applicazioni, Liguori, Napoli, 1983

Precisamente:

paragrafo	pag.
3.1 prodotti interni e trasposte	138
3.2 proiezioni sui sottospazi ed approssimazioni mediante i minimi quadrati	148
3.3 basi ortogonali, matrici ortogonali, e ortogonalizzazione di Gram-Schmidt	161-175