

## Vademecum

Agli studenti che vogliono seguire on line il percorso di Matematica

### Passo 0.

È fondamentale seguire le lezioni frontali del percorso di matematica. Se è proprio impossibile partecipare al percorso ecco una guida da seguire.

### Passo 1.

Controllare i prerequisiti acquisiti nei corsi di matematica di base.

<http://docenti.luiss.it/games-dallaglio/matematica-2015-16/>

Qualora tali corsi non facessero parte del curriculum dello studente allora la partecipazione al percorso deve essere integrata da un importante lavoro individuale

### Passo 2.

Scaricare on line sulla piattaforma le dispense del percorso. Le dispense sono concepite come un canovaccio da completare al momento della lezione in modo da rendere la partecipazione dello studente più attiva e proficua.

E' quindi opportuno che lo studente che segue soltanto online studi le dispense e approfondisca poi gli argomenti sui libri di testo.

Indichiamo di seguito per ogni argomento del percorso le parti dei libri di testo su cui approfondire. Occorre per ogni argomento svolgere gli esercizi che si trovano sulle dispense e sul testo. Per ogni questione relativa agli argomenti di teoria o alla risoluzione degli esercizi lo studente può interagire con il docenti tramite il Forum presente sulla piattaforma.

*Lezione 1. Scaricare le dispense*

[http://learn.luiss.it/pluginfile.php/20675/mod\\_resource/content/3/PRECORSO\\_lezione1\\_SpaziVettoriali\\_Matrici.pdf](http://learn.luiss.it/pluginfile.php/20675/mod_resource/content/3/PRECORSO_lezione1_SpaziVettoriali_Matrici.pdf)

Per approfondire: dal libro Simon-Blume “Matematica per le scienze economiche” pag 153-196; dal libro Castellani-Gozzi “Matematica di Base per l’economia e la finanza” pag 313-339

*Lezione 2. Scaricare le dispense*

[http://learn.luiss.it/pluginfile.php/20678/mod\\_resource/content/1/PRECORSO\\_lezione2\\_%20Sistemi%20lineari.pdf](http://learn.luiss.it/pluginfile.php/20678/mod_resource/content/1/PRECORSO_lezione2_%20Sistemi%20lineari.pdf)

Per approfondire: dal libro Simon-Blume “Matematica per le scienze economiche” pag 107-152; dal libro Castellani-Gozzi “Matematica di Base per l’economia e la finanza” pag 353-370

*Lezione 3 . Scaricare*

[http://docenti.luiss.it/games-dallaglio/files/2015/11/Mat2016\\_01\\_FunzioniP.pdf](http://docenti.luiss.it/games-dallaglio/files/2015/11/Mat2016_01_FunzioniP.pdf)

[http://docenti.luiss.it/games-dallaglio/files/2015/11/Mat2016\\_02\\_FunzEIP.pdf](http://docenti.luiss.it/games-dallaglio/files/2015/11/Mat2016_02_FunzEIP.pdf)

[http://docenti.luiss.it/games-dallaglio/files/2015/11/Mat2016\\_04\\_LimitiP-2.pdf](http://docenti.luiss.it/games-dallaglio/files/2015/11/Mat2016_04_LimitiP-2.pdf)

[http://docenti.luiss.it/games-dallaglio/files/2015/11/Mat2016\\_05\\_ContCalcP-2.pdf](http://docenti.luiss.it/games-dallaglio/files/2015/11/Mat2016_05_ContCalcP-2.pdf)

Per approfondire: dal libro Simon-Blume “Matematica per le scienze economiche” pag

10-24; dal libro Castellani-Gozzi “Matematica di Base per l’economia e la finanza” pag 141-185; 189-190

*Lezione 4. Scaricare*

[http://docenti.luiss.it/games-dallaglio/files/2015/11/Mat2016\\_06\\_DerivataP-1.pdf](http://docenti.luiss.it/games-dallaglio/files/2015/11/Mat2016_06_DerivataP-1.pdf)

[http://docenti.luiss.it/games-dallaglio/files/2015/11/Mat2016\\_07\\_DerUseP-2.pdf](http://docenti.luiss.it/games-dallaglio/files/2015/11/Mat2016_07_DerUseP-2.pdf)

Per approfondire: dal libro Simon-Blume “Matematica per le scienze economiche” pag 25-106; dal libro Castellani-Gozzi “Matematica di Base per l’economia e la finanza” pag 186-188; 191-195; 198-222.

Scaricare

[http://learn.luiss.it/pluginfile.php/20699/mod\\_resource/content/4/PRE CORSO\\_lezione4\\_serie.pdf](http://learn.luiss.it/pluginfile.php/20699/mod_resource/content/4/PRE CORSO_lezione4_serie.pdf)

Per approfondire: dal libro Simon-Blume “Matematica per le scienze economiche” pag 887-888; dal libro Castellani-Gozzi “Matematica di Base per l’economia e la finanza” pag 120-124

*Lezione 5 e 6. Scaricare*

[http://learn.luiss.it/pluginfile.php/265822/mod\\_resource/content/4/PRE CORSO\\_Integrali.pdf](http://learn.luiss.it/pluginfile.php/265822/mod_resource/content/4/PRE CORSO_Integrali.pdf)

Per approfondire: dal libro Simon-Blume “Matematica per le scienze economiche” pag 888-890; dal libro Castellani-Gozzi “Matematica di Base per l’economia e la finanza” pag 285-307

### **Passo 5.**

Scaricare e svolgere il test finale di autovalutazione ()

### **Passo 6.**

E' importante tener conto delle eventuali lacune ancora riscontrate da sanare prima del test finale (test scritto in presenza) confrontandosi direttamente con il docente. In questa fase lo studente può anche avvalersi della piattaforma per interagire con il docente tramite apposito Forum