



Pearson

# MyMathLab

La piattaforma digitale per  
l'apprendimento personalizzato  
della matematica

**Matematica a.a. 2016-2017**

CDL Biotecnologie - Università di Brescia

Prof. Claudio Giorgi





**1. Che cos'è  
MyMathLab?**

# Che cos'è MyMathLab?

La piattaforma digitale Pearson per la matematica con

**ESERCIZI INTERATTIVI ILLIMITATI**

**TUTORING ONLINE PERSONALIZZATO**

The screenshot shows the MyMathLab Italiano website. At the top, there is a green header with the text "MyMathLab Italiano". Below the header is a navigation menu with links: "Chi siamo", "Info prodotto", "Contatti", and "Supporto". The main content area features a large banner image of a young woman looking at a laptop. Overlaid on the banner is the text: "Esercizi illimitati e diversificati, monitoraggio del processo di apprendimento, registro elettronico, attività di recupero e consolidamento". To the right of the banner is a "Login" section with the text "Già registrato? Entra in MyMathLab" and "Nome utente o password dimenticati?", followed by a green "Login" button. Below that is a "Registrazione" section with the text "Nuovo utente? Inizia da qui" and two green buttons: "Studente" and "Docente". At the bottom of the main content area, there are two columns of links. The "Studenti" column includes: "Perché studiare con MyMathLab?", "Come registrarsi", and "Serve un aiuto?". The "Docenti" column includes: "Perché insegnare con MyMathLab?", "Come registrarsi", "Serve un aiuto?", "Titoli disponibili", and "Formazione". To the right of these columns is a video player showing a "MyMathLab - Panoramica" video with a "PERSONALIZZABILE" overlay. The video player shows a progress bar at 0:00 / 3:09. At the bottom of the page, there is a green footer with the text "IMPARARE SEMPRE" on the left and the "PEARSON" logo on the right.

# Perchè registrarti a MyMathLab?

- Consente di **migliorare i tuoi voti**
- Offre **feedback immediati** e tutoring online
- Consente di costruire **piani di studio personalizzati**
- Rappresenta un modo **innovativo** per svolgere esercitazioni di matematica online
- Migliora le capacità di **problem solving** e la comprensione della matematica



# Per registrarti avrai bisogno di

- Il tuo indirizzo di posta elettronica accademico
- Il codice di accesso a MyMathLab
- L'ID del tuo corso



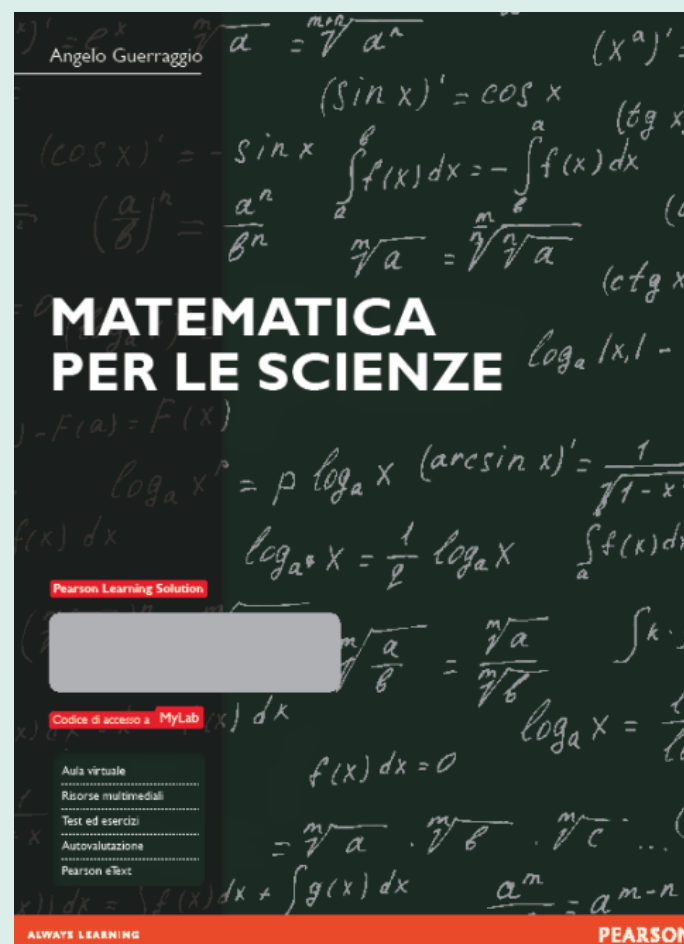
# Dove trovi il codice di accesso

*Angelo Guerraggio*

**Matematica per le Scienze**  
*con MyMathLab Italiano*

**ISBN** 9788871929415

**Euro** 29,00




# Dove trovi l'ID del corso

ID del corso del prof. Claudio Giorgi

**XL00-S1D2-5021-0AC4**





## **2. Come registrarti a MyMathLab**



# Come registrarti a MyMathLab


Entra nel sito [www.mymathlab.it](http://www.mymathlab.it) e fai click sul pulsante **Studente**

The screenshot shows the MyMathLab Italiano website. At the top, there is a green header with the text "MyMathLab Italiano". Below the header is a navigation bar with links: "Chi siamo", "Info prodotto", "Contatti", and "Supporto". The main content area features a large banner with a woman looking at a screen, accompanied by the text: "Esercizi illimitati e diversificati, monitoraggio del processo di apprendimento, registro elettronico, attività di recupero e consolidamento". To the right of the banner is a "Login" section with the text "Già registrato? Entra in MyMathLab" and a "Login" button. Below the login section is a "Registrazione" section with the text "Nuovo utente? Inizia da qui" and two buttons: "Studente" and "Docente". At the bottom of the page, there is a green footer with the text "IMPARARE SEMPRE" and the "PEARSON" logo.

A close-up view of the registration section from the screenshot. It shows the text "Registrazione" and "Nuovo utente? Inizia da qui" above two green buttons: "Studente" and "Docente". A blue arrow points from the "Studente" button in the original screenshot to this close-up.

# Come registrarti a MyMathLab

Leggi la [Licenza d'uso e l'Informativa sulla privacy](#) e fai clic sul pulsante **Accetto** per continuare



**PEARSON**

## Licenza d'uso e Informativa sulla privacy [Guida ?](#)

Tramite la registrazione per l'utilizzo di un prodotto online Pearson Education, l'utente certifica di aver letto e accettato la **Licenza d'uso Pearson e l'Informativa sulla privacy**.

L'utente accetta che le proprie informazioni personali possano venire memorizzate e/o utilizzate in giurisdizioni situate all'esterno del paese di residenza e autorizza tale archiviazione e/o accesso.

Le informazioni personali che vengono raccolte in un sistema di apprendimento online Pearson Education possono comprendere il nome e i dati per essere contattati, le risposte alle domande del corso, le valutazioni nei test o in altre parti del corso e qualsiasi commento sull'utente espresso dall'insegnante.



# Come registrarti a MyMathLab

- Inserisci **Nome e Cognome**
- Digita il tuo **indirizzo di posta elettronica**
- Seleziona il **Paese**
- Seleziona una **Domanda di sicurezza** e definisci la tua risposta
- Fai clic su **Avanti** per inviare i tuoi dati

The screenshot shows the registration page for MyMathLab. At the top, there are three progress indicators: 'Informazioni di accesso' (checked), 'Informazioni account' (checked), and 'Conferma e riassume' (unchecked). The main heading is 'Informazioni account' with a sub-heading 'Student access to MyMathLab Italiano for Hass, Weir, Thomas, Analisi matematica'. Below this are several sections: 'Informazioni personali' with fields for Name, Surname, and Email; 'Sede della scuola' with a dropdown for Country; 'Domanda di sicurezza' with a dropdown for a security question and a text field for the answer; and 'Si desidera ricevere informazioni?' with a checkbox. At the bottom right, there are three buttons: 'Indietro', 'Annulla', and 'Avanti'.

PEARSON

Informazioni di accesso    Informazioni account    Conferma e riassume

Informazioni account \* Campi obbligatori    [Video tutorial](#)    [Guida](#)    ?

Student access to MyMathLab Italiano for Hass, Weir, Thomas, Analisi matematica

**Informazioni personali** ?

\* Nome    \* Cognome

\* Indirizzo e-mail

Inserire un indirizzo e-mail valido. [Visualizza l'elenco](#) [consentiti](#)  
[Mostra il tuo indirizzo e-mail?](#)

\* Ripetere l'indirizzo e-mail

**Sede della scuola** ?

\* Paese della scuola

**Domanda di sicurezza** ?

Questa domanda verrà utilizzata per verificare l'identità dell'utente qualora il supporto tecnico Pearson Education venga contattato.

\* Domanda di sicurezza

\* Risposta

**Si desidera ricevere informazioni?** ?

Desidero ricevere informazioni su altri prodotti e servizi di Pearson Education.

# Come registrarti a MyMathLab

Comparirà una pagina di **Conferma e riepilogo** che indica che la tua registrazione è stata completata correttamente!

Una copia delle informazioni fornite verrà inviata all'indirizzo di posta elettronica inserito.

- Ora sei pronto per accedere al corso
- Vai direttamente a [www.mymathlab.it](http://www.mymathlab.it)

The image shows two overlapping screenshots of the MyMathLab website. The top screenshot is the 'Conferma e riepilogo' (Confirmation and Summary) page, which is the final step of the registration process. It features the Pearson logo, a progress bar with three steps: 'Informazioni di accesso' (checked), 'Informazioni account' (checked), and 'Conferma e riepilogo' (active). The page text states: 'È stato sottoscritto l'abbonamento a un prodotto online di Pearson Education. Stampare questa pagina come ricevuta. Verrà inoltre inviata un'e-mail di conferma.' Below this, it shows the user's role as 'Studente', the expiration date as '29 dicembre 2012', and the course section as 'MyMathLab Italiano'. There is a 'Stampa questa pagina' button and an 'Accedi adesso' button. The bottom screenshot shows the main MyMathLab Italiano user interface. It has a green header with the site name and navigation links: 'Chi siamo', 'Info prodotto', 'Contatti', and 'Supporto'. The main content area features a large image of a student with the text: 'Esercizi illimitati e diversificati, monitoraggio del processo di apprendimento, registro elettronico, attività di recupero e consolidamento'. To the right, there are sections for 'Login' (with fields for name and password) and 'Registrazione' (with buttons for 'Nuovo utente? Inizia da qui', 'Studente', and 'Docente'). At the bottom, there are sections for 'Studenti' and 'Docenti' with bullet points about the benefits of the platform. A video player is also visible at the bottom right, showing a 'Panoramica' video.

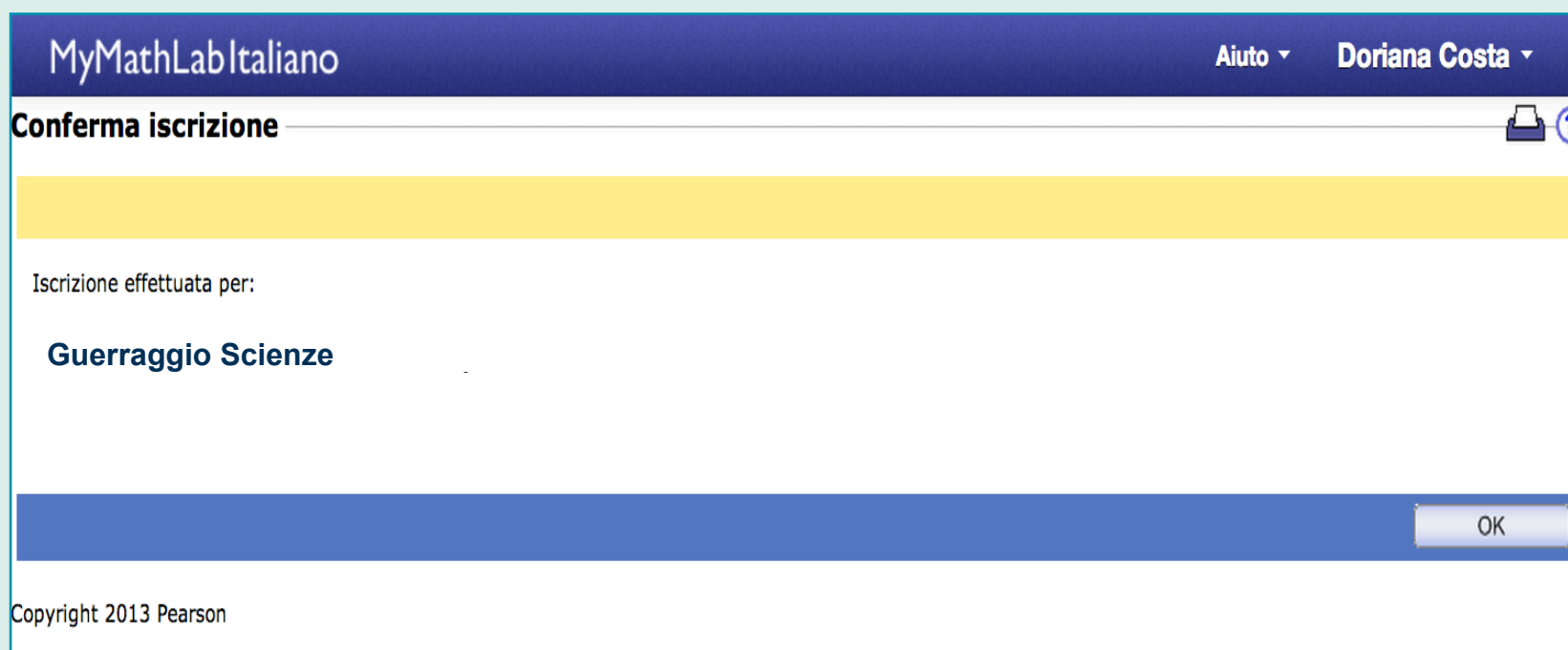
# Come iscriverti al corso del tuo docente

Accedi a **MyMathLab**, inserisci **l'ID del corso** fornito dal tuo docente e fai clic sul pulsante **Iscriviti**


The screenshot shows the MyMathLab Italiano interface. At the top, there is a dark blue header with the text "MyMathLab Italiano" on the left, and "Aiuto" and "Doriana Costa" on the right. Below the header, the main content area is titled "Iscriviti a un nuovo corso". A yellow horizontal bar is present below the title. The page contains several sections: 1. "Scegliere prima la modalità di lavoro che si desidera utilizzare per MyMathLab Italiano:" with two radio button options: "Sto partecipando a un corso che utilizza MyMathLab Italiano e ho bisogno di iscrivermi al corso del mio docente." (selected) and "Sto studiando autonomamente e ho bisogno di scegliere un libro di testo." 2. "Inserire l'ID del corso fornito dal docente:" with a text input field containing "XL00-C1VG-3020-5N14" and a link "Utilizzare più caselle per digitare l'ID del corso". To the right, there is an example ID "ID corso di esempio: XLAB-C1JK-2MNO-0YZ3" and a note "Se non si dispone di un ID del corso, contattare il proprio docente." 3. "È questo il corso che si desidera seguire?" with the text "D'Ercole: Precorso di matematica per economia e scienze 2/Ed." and a paragraph: "Se è il corso giusto, fare clic su Iscriviti. In caso contrario, accertarsi di aver immesso l'ID del corso sopra riportato. Se il problema non è ancora risolto, contattare il proprio docente." At the bottom right, there are two buttons: "Annulla" and "Iscriviti". The footer of the page reads "Copyright 2013 Pearson".

# Come iscriverti al corso del tuo docente

**Ora sei iscritto al corso!**



The screenshot shows the MyMathLabItaliano interface. At the top, there is a dark blue header with the text "MyMathLabItaliano" on the left, and "Aiuto ▾" and "Doriana Costa ▾" on the right. Below the header, the main content area has a title "Conferma iscrizione" on the left and a printer icon and a question mark icon on the right. A yellow horizontal bar is positioned below the title. Underneath the bar, the text "Iscrizione effettuata per:" is followed by "Guerraggio Scienze" in a bold font. At the bottom right of the main content area, there is a blue bar containing an "OK" button. In the bottom left corner of the interface, the text "Copyright 2013 Pearson" is visible.



### **3. Uno sguardo a MyMathLab**



# Piano di studi

- Cliccando su **Piano di studi** avrai accesso ad una serie di esercizi su cui è possibile esercitarsi illimitatamente
- Per ciascun esercizio potrai **visualizzare la soluzione** oppure accedere allo **svolgimento guidato**

Guerraggio Scienze (1) | Andrea Musella | 04/10/16 10:24

MyMathLab Italiano

STUDENTE

- Home
- Piano di studi**
- Calendario
- Attività
- Risultati
- Risorse studente

DOCENTE

- Gestione corsi
- Gestione home
- Gestione attività
- Gestione piano di studi
- Sistema di valutazione
- Risorse docenti

Guerraggio Scienze (1) > Consigli del piano di studi > CONTENUTI DEL PIANO DI STUDI

### Contenuti del piano di studi

Migliorare le proprie competenze e i punti attesi ottenuti, esercitandosi e svolgendo con successo il piano di studi obiettivi.

- ① Per scoprire gli argomenti che necessitano di studio, lavorare su quanto indicato di seguito: [Quiz](#), [Test](#), [Test di esempio](#)
- ② Risolvere gli esercizi degli argomenti obiettivi (🔍).
- ③ Dopo aver svolto correttamente tutti gli esercizi, dimostrare la padronanza (🏆) eseguendo un Quiz Me o continuando a lavorare a: [Quiz](#), [Ulteriori informazioni](#), [Test](#), [Test di esempio](#)

Mostra tutto | Mostra elementi che necessitano di ulteriore studio

Contenuti del piano di studi	Punti attesi		
	Punti ottenuti	Possibile	Tempo impiegato
<a href="#">+ Cap. 1: I numeri</a>	0	6	3m
<a href="#">+ Cap. 2: Funzioni di una variabile reale</a>	0	11	12s
<a href="#">+ Cap. 3: Limiti di funzioni</a>	0	15	
<a href="#">+ Cap. 4: Calcolo differenziale per funzioni di una variabile</a>	0	15	
<a href="#">+ Cap. 5: Successioni e serie</a>	0	11	
<a href="#">+ Cap. 6: Calcolo integrale per funzioni di una variabile</a>	0	12	1m
<a href="#">+ Cap. 7: Le equazioni differenziali</a>	0	8	
<a href="#">+ Cap. 8: Algebra lineare</a>	0	10	
<a href="#">+ Cap. 9: Funzioni in più variabili</a>	0	14	
<a href="#">+ Cap. 10: Statistica e probabilità</a>	0	6	
<b>Totale: Tutti i capitoli</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>4m 12s</b>

Mostra risultati che hanno creato questo piano di studi

OK

# Calendario

- Cliccando su **Calendario** potrai vedere tutte le attività pianificate

The screenshot displays the MyMathLab Italiano interface. At the top, the user is identified as 'Anichini Conti Precorsi' and 'Andrea Musella' with a timestamp of '22/09/16 15:50'. A navigation menu on the left lists options for 'STUDENTE' (Home, Piano di studi, **Calendario**, Attività, Risultati, Risorse studente) and 'DOCENTE' (Gestione corsi, Gestione home, Gestione attività, Gestione piano di studi, Sistema di valutazione, Risorse docenti). The main area is titled 'Calendario' and shows a calendar for 'settembre 2016'. A tooltip indicates 'Premi F11 per uscire dalla modalità a schermo intero'. The calendar grid shows dates from 29 to 2, with the current date '22/09/2016 15:50' highlighted.

LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2

# Attività

- Cliccando su **Attività** avrai accesso ai **test** o alle **esercitazioni** programmate dal tuo docente

MyMathLab Italiano

STUDENTE

- Home
- Piano di studi
- Calendario
- Attività**
- Risultati
- Risorse studente

DOCENTE

- Gestione corsi
- Gestione home
- Gestione attività
- Gestione piano di studi
- Sistema di valutazione
- Risorse docenti

Precorso di matematica2/ed D'Ercole

Andrea Musella | 22/09/16 15:53

Attività

Premi **F11** per uscire dalla modalità a schermo intero

Tutte le attività ▼ Tutti i capitoli ▼

Tutte le attività

Consegna	Attività	Limite di tempo	Tentativi	Punteggio sistema di valutazione
	● esercitazione lumsa			

Questo corso si basa su D'Ercole: Precorso di matematica per economia e scienze 2/Ed.  
Copyright 2016 Pearson

# Risultati

- Cliccando su **Risultati** potrai costantemente monitorare i tuoi progressi

MyMathLab Italiano

STUDENTE

- Home
- Piano di studi
- Calendario
- Attività
- Risultati**
- Risorse studente

DOCENTE

- Gestione corsi
- Gestione home
- Gestione attività
- Gestione piano di studi
- Sistema di valutazione
- Risorse docenti

Precorso di matematica2/ed D'Ercole

Andrea Musella | 22/09/16 15:54

Premi **F11** per uscire dalla modalità a schermo intero

## Risultati

▼ Nascondi punteggio complessivo

0  
Percentuale

Sono stati ottenuti 0 punti su 0 per un punteggio complessivo di 0%

Mostra calcolo

Attività inviate

Esercitazioni 0/1

Mese scorso ▼ Tutte le attività ▼

Risultati da 23/08/16 a 22/09/16	Corretto/ Totale	Punteggio	Tempo impiegato	Data lavoro
Nessun risultato disponibile per i criteri selezionati.				

Per visualizzare i prossimi obiettivi da conseguire, accedere a [Piano di studi](#)

Questo corso si basa su D'Ercole: Precorso di matematica per economia e scienze 2/Ed.  
Copyright 2016 Pearson

# Risorse studente

- Cliccando su **Risorse studente** potrai consultare l'eText del libro

The screenshot shows a web browser displaying the Pearson eText interface. The page title is "MATematica PER LE SCIENZE". The navigation pane on the left shows the table of contents, with "2.2. Quel che è opportuno ricordare della teoria degli insiemi" selected. The main content area displays the text of section 2.2, which discusses the concept of sets and the symbol of membership. A yellow sticky note is placed over the first sentence of the text. Below the text, there are two diagrams: one showing a horizontal line with a point and the text "Il simbolo di appartenenza:  $\in$ ." and another showing a semi-circle with a point labeled  $a \in A$  and the text "L'insieme vuoto  $\emptyset$ ."

funzione va bene qualsiasi sia la natura degli elementi che la funzione associa.

Daremo questa definizione nel paragrafo 3. Ora ricordiamo gli elementi essenziali della teoria degli insiemi.

## 2.2 Quel che è opportuno ricordare della teoria degli insiemi

Espressioni quali, per esempio, “l’*insieme* degli studenti iscritti alle Università italiane” oppure “l’*insieme* dei pazienti di un determinato ospedale” risultano chiare. Esiste un criterio (espresso da una frase o da un elenco) in base al quale si può stabilire se un qualunque oggetto, persona ecc. *appartiene* o meno all’insieme considerato.

Assumeremo pertanto il concetto di *insieme* come *primitivo* e comunque noto (senza aggiungere ulteriori definizioni o spiegazioni mediante nozioni elementari) e utilizzeremo tale termine come sinonimo di collezione, aggregato, famiglia, classe, popolazione... di elementi individuati in base a una determinata specificazione.

Gli insiemi saranno indicati con lettere maiuscole:  $A, B, \dots$ ; i loro elementi con lettere minuscole.

La notazione  $a \in A$  indica che  $a$  è un elemento di  $A$ , ovvero che  $a$  appartiene ad  $A$ ; la notazione  $a \notin A$  esprime invece la non appartenenza di  $a$  ad  $A$ .

Per indicare l’*insieme vuoto*, che non possiede alcun elemento, useremo il simbolo  $\emptyset$ . Per un generico insieme ricorreremo, nelle varie circostanze, a diverse rappresentazioni:

- *elencando* i suoi elementi, che scriveremo tra parentesi graffe (indicheremo, per esempio, con  $\{a\}$  e con  $\{x, y\}$  gli insiemi costituiti, rispettivamente, dal solo elemento

**Cosa fare in caso  
di problemi?**

**<http://supporto.pearson.it>**



ALWAYS LEARNING