

## **RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ DIDATTICHE DELLA FACOLTÀ DI INGEGNERIA**

### **CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA GESTIONALE COMPUTER ENGINEERING DEGREE**

#### INDICE

1. ORGANI COLLEGIALI
2. ISCRITTI
  - 2.1 RICONOSCIMENTO CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI
3. DOCENTI E TUTOR
4. PROGRAMMAZIONE DIDATTICA DEGLI INSEGNAMENTI
  - 4.1 PROGRAMMAZIONE DELLE ATTIVITÀ
  - 4.2 EROGAZIONE VIDEO
5. STATO DELL'ARTE DELLA PRODUZIONE DEI MATERIALI DIDATTICI PER INTERNET
  - 5.1 MATERIALI VIDEO
  - 5.2 MATERIALI DIDATTICI COLLEGATI ALLE VIDEOLEZIONI
6. ORGANIZZAZIONE DELLE CLASSI
7. ATTIVITÀ DI TUTORATO

ALLEGATO A – STUDENTI ISCRITTI AI TRE CORSI DI LAUREA AFFERENTI ALLA FACOLTÀ DI INGEGNERIA

ALLEGATO B – RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI

ALLEGATO C – RELAZIONI SULLE ATTIVITÀ DI TUTORATO DELLA FACOLTÀ DI INGEGNERIA

APPENDICE 1 – STUDENTI ISCRITTI AL 29 MARZO 2007

APPENDICE 2 – QUESTIONARIO SUGLI IMMATRICOLATI

#### 1. ORGANI COLLEGIALI

Il D.M. del 15 aprile 2005 ha accreditato, per la Facoltà di Ingegneria, i corsi di laurea in Ingegneria Civile (classe 8), Ingegneria Informatica (classe 9), Ingegneria Gestionale (classe 10) attivati con delibera del Comitato Tecnico Organizzatore del 13 settembre 2005 a decorrere dall'A.A. 2005/2006.

La convenzione stipulata e firmata il 15 giugno 2006 tra l'Università Telematica Internazionale Uninettuno e la Helwan University – Cairo, ha istituito l'attivazione del corso di laurea "Computer Engineering"

Il Comitato Tecnico Organizzatore nell'a.a. 2005/2006 ha nominato, ed integrato da successive delibere, i seguenti organi collegiali:

- Comitato Tecnico Scientifico (CTS) per il corso di laurea in Ingegneria Civile, composto da:
  - Prof. Bernardino Chiaia (*Coordinatore*)  
Professore Ordinario di Scienze delle costruzioni – Politecnico di Torino
  - Prof. Francesco Profumo  
 Rettore del Politecnico di Torino
  - Prof. Emma Angelini  
Professore Straordinario di Chimica – Politecnico di Torino
- Comitato Tecnico Scientifico (CTS) per il corso di laurea in Ingegneria Informatica, composto da:
  - Prof. Marco Mezzalama (*Coordinatore*)  
Professore Ordinario di Sistemi di elaborazione delle informazioni – Politecnico di Torino
  - Prof. Paolo Prinetto  
Professore Ordinario di Sistemi di elaborazione delle informazioni – Politecnico di Torino
  - Prof. Luciano De Menna  
Professore Ordinario di Elettrotecnica – Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Comitato Tecnico Scientifico (CTS) per il corso di laurea in Ingegneria Gestionale, composto da:
  - Prof. Sergio Rossetto (*Coordinatore*)  
Preside della IV Facoltà di Ingegneria – Politecnico di Torino
  - Prof. Carlo Rafele  
Professore Ordinario di gestione dei sistemi – Politecnico di Torino
  - Prof. Fernando Nicolò  
Professore Ordinario di Automazione industriale – Università degli Studi di Roma Tre
- Comitato per l'internazionalizzazione di Facoltà composto da:
  - Prof. Paolo Prinetto  
Professore Ordinario di Sistemi di elaborazione delle informazioni – Politecnico di Torino

Il numero totale degli iscritti, aggiornato al 29 marzo 2007, relativo ai tre corsi di laurea afferenti alla Facoltà di Ingegneria è di 84 così ripartiti: 10 iscritti al Corso di laurea in Ingegneria Civile; 7 iscritti al Corso di laurea in Ingegneria Gestionale; 33 iscritti al Corso di laurea in Ingegneria Informatica; 34 iscritti a Computer Engineering Degree. Complessivamente l'89.9% degli studenti sono maschi e il 13.1% sono femmine.

La classe di età modale è la "fino a 19 anni" dove confluisce il 39% degli iscritti, di cui una larga fetta è composta dagli studenti egiziani iscritti a Computer Engineering Degree in convenzione con la Helwan University del Cairo.

La distribuzione per regione di residenza indica che gli iscritti provengono da tutta Italia, in special modo dal Lazio con una percentuale pari al 21.4%. Un'ampia percentuale pari al 40,5 % proviene dall'Egitto.

Il titolo di studio più frequente è estero, posseduto dal 42% degli iscritti (si tratta degli studenti egiziani), mentre il diploma di maturità tecnica è stato conseguito dal 30% degli studenti.

Si rimanda per ulteriori approfondimenti sull'analisi dei dati all'appendice 1 (Studenti iscritti al 29.03.2007).

In allegato A si riporta l'elenco completo degli iscritti ai corsi di laurea afferenti alla Facoltà di Ingegneria: Ingegneria Civile, Ingegneria Informatica e Ingegneria Gestionale.

## 2.1 RICONOSCIMENTO CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI

L'Università Telematica Internazionale Uninettuno, ai sensi della normativa vigente, prevede il riconoscimento di crediti formativi universitari (CFU) per carriera accademica pregressa, per carriera professionale e per possesso di certificazioni (professionali e linguistiche).

Sul totale di 33 iscritti al corso di laurea in Ingegneria Informatica, 20 studenti hanno richiesto e ottenuto il riconoscimento crediti formativi universitari.

Sul totale di 34 iscritti a Computer Engineering Degree, nessuno studente ha richiesto il riconoscimento crediti formativi universitari.

Sul totale di 10 iscritti al corso di laurea in Ingegneria Civile, 3 studenti hanno richiesto e ottenuto il riconoscimento crediti formativi universitari.

Sul totale di 7 iscritti al corso di laurea in Ingegneria Gestionale, 1 studente ha richiesto e ottenuto il riconoscimento crediti formativi universitari.

Si rimanda per ulteriori approfondimenti all'allegato B.

### 3. DOCENTI E TUTOR

Il Comitato Tecnico Organizzatore ha emanato i bandi per contratti di insegnamento ufficiali.

- CONTRATTI DI INSEGNAMENTO UFFICIALI DEL BANDO del 13 aprile 2006 approvati nella seduta del CTO del 03 maggio 2006 per i tre corsi di laurea in Ingegneria Civile, Ingegneria Informatica, Ingegneria Gestionale.

#### **Fisica generale I e Fisica generale II**

- prof. Angelo Tartaglia  
Professore Associato di Fisica sperimentale  
Politecnico di Torino

#### **Chimica**

- prof. Emma Angelini  
Professore Straordinario di Chimica  
Politecnico di Torino

#### **Fondamenti di informatica, Introduzione alla programmazione.** Docente di Area per **Algoritmi e programmazione avanzata** per il corso di laurea in Ingegneria Informatica

- prof. Marco Mezzalama  
Professore Ordinario di Sistemi di elaborazione delle informazioni  
Politecnico di Torino

#### **Disegno** per il corso di laurea in Ingegneria Civile

- prof. Giuseppe Moglia  
Professore Associato di Disegno  
Politecnico di Torino

#### **Qualità e cultura d'impresa** per il corso di laurea in Ingegneria Informatica

- prof. Fiorenzo Franceschini  
Professore Ordinario di Tecnologie e sistemi di lavorazione  
Politecnico di Torino

#### **Fisica Tecnica** per il corso di laurea in Ingegneria Civile

- prof. Cesare Boffa  
Professore Ordinario di Fisica tecnica ambientale  
Politecnico di Torino

#### **Disegno Tecnico** per il corso di laurea in Ingegneria Gestionale

- prof. Stefano Tornincasa  
Professore Ordinario di Disegno e metodi dell'ingegneria industriale  
Politecnico di Torino

Il Comitato Tecnico Organizzatore inoltre ha deliberato di mutuare dalla Facoltà di Economia i seguenti insegnamenti per i tre corsi di laurea afferenti alla Facoltà di Ingegneria:

#### **Lingua inglese**

- prof. Lucilla Lopriore  
Ricercatore di Lingua e traduzione Inglese  
Università di Cassino

#### **Lingua francese**

- prof. Marie Hédiard  
Professore Straordinario  
Università di Cassino

Nella stessa seduta è stata approvata la NOMINA DEI TUTOR per i relativi insegnamenti.

**Fisica generale I e Fisica generale II**

- dott. Matteo Luca Ruggiero  
Assegnista di ricerca  
Dipartimento di Fisica  
Politecnico di Torino

**Chimica**

- dott.sa Sabrina Grassini  
Assegnista di ricerca  
Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica  
Politecnico di Torino

**Fondamenti di informatica, Introduzione alla programmazione. Docente di Area per Algoritmi e programmazione avanzata** per il corso di laurea in Ingegneria Informatica

- Il tutor sarà nominato nella prossima seduta del CTO

**Disegno** per il corso di laurea in Ingegneria Civile

- ing. Maurizio Bocconcinò  
Assegnista di ricerca  
Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali  
Politecnico di Torino

**Qualità e cultura d'impresa** per il corso di laurea in Ingegneria Informatica

- Il tutor sarà nominato nella prossima seduta del CTO

**Fisica Tecnica** per il corso di laurea in Ingegneria Civile

- Il tutor sarà nominato nella prossima seduta del CTO

**Disegno Tecnico** per il corso di laurea in Ingegneria Gestionale

- Il tutor sarà nominato nella prossima seduta del CTO

**Lingua inglese**

- dott.sa Sarah Wilson

**Lingua francese**

- dott.sa Martine Azen
- dott.sa Marie Noelle Donati

- CONTRATTI DI INSEGNAMENTO UFFICIALI DEL BANDO del 14 dicembre 2006 approvati nella seduta del CTO del 19 gennaio 2007 per i tre corsi di laurea in Ingegneria Civile, Ingegneria Informatica, Ingegneria Gestionale.

**Elettrotecnica 1** per il corso di laurea in Ingegneria Informatica

- prof. Luciano De Menna  
Professore Ordinario di Elettrotecnica  
Università Napoli Federico II

Insegnamenti delle **Matematiche** (S.S.D. MAT/01-MAT/09)

- prof. Nicola Bellomo  
Professore Ordinario di Fisica Matematica  
Politecnico di Torino

Il Titolare d'insegnamento ha poi rinunciato all'incarico.

Successivamente è stato incaricato per gli insegnamenti di **Analisi matematica 1, Analisi matematica 2, Geometria e algebra lineare:**

- prof. Alessandro Verra  
Professore Ordinario  
Dipartimento di Matematica Università di Roma Tre

La nomina del prof. Verra sarà portata a ratifica nella prossima seduta del CTO.

**Fondamenti di sistemi elettrici industriali** per il corso di laurea in Ingegneria Gestionale

Non sono pervenute domande di partecipazione al bando

Nella stessa seduta è stata approvata la NOMINA DEI TUTOR per i relativi insegnamenti.

**Elettrotecnica 1** per il corso di laurea in Ingegneria Informatica

Nella seduta del CTO del 19 gennaio 2007 non è stato individuato alcun nominativo per il tutor dell'insegnamento sopra indicato.

Successivamente è stato incaricato, e la nomina sarà portata a ratifica nella prossima seduta del CTO:

- prof. Massimiliano De Magistris  
Professore Associato di Elettrotecnica  
Università Napoli Federico II

Insegnamenti delle **Matematiche** (S.S.D. MAT/01-MAT/09)

- dott. Paolo Frasca  
Dottorando  
Dipartimento di Matematica  
Politecnico di Torino

Il Tutor ha poi rinunciato all'incarico. Successivamente è stato incaricato per gli insegnamenti di **Analisi matematica 1, Analisi matematica 2, Geometria e algebra lineare:**

- dott. Clemente Cesarano  
Professore a contratto  
Facoltà di Ingegneria  
Università di Roma La Sapienza

La nomina del dott. Cesarano sarà portata a ratifica nella prossima seduta del CTO.

**Fondamenti di informatica e Introduzione alla programmazione**

- dott. Stefano Di Carlo  
Assegnista di ricerca  
Dipartimento di Automatica Informatica  
Politecnico di Torino

**Algoritmi e programmazione avanzata**

Il CTS del corso di laurea in Ingegneria Informatica, nella seduta del 29 marzo 2007, ha deliberato che quanto prima sarà nominato il tutor dell'insegnamento sopra indicato.

**Qualità e cultura d'impresa** per il corso di laurea in Ingegneria Informatica

- dott. Elisa Turina

Dottorando

Dipartimento di Sistemi di produzione ed economia dell'azienda

Politecnico di Torino

#### 4. PROGRAMMAZIONE DIDATTICA DEGLI INSEGNAMENTI

Le attività didattiche sono suddivise in 4 periodi di erogazione, durante i quali lo studente può interagire con il Tutor in modalità sincronica (utilizzando le chat, le video-chat, i sistemi di video e audio-conferenza, attivati nel Cyberspazio Didattico) e in modalità diacronica (attraverso strumenti come la posta elettronica e i forum di discussione nel Cyberspazio Didattico).

L'attività di tutorato, per ciascun insegnamento, viene erogata 4 volte nel corso dell'anno accademico; al termine di ogni erogazione viene indicata la data dell'appello d'esame.

##### 4.1 PROGRAMMAZIONE DELLE ATTIVITA'

Il CTS del corso di laurea in **Ingegneria Informatica**, nella seduta del 29 marzo 2007, ha deliberato per l'A.A. 2006/2007 la seguente programmazione didattica:

Insegnamento	Ann o	I erogazione	II erogazione	III erogazione	IV erogazione
<b>Fisica generale 1</b> Titolare: prof. A. Tartaglia Tutor: dott. M. L. Ruggiero	1	novembre – dicembre 06	marzo – aprile 2007	maggio – giugno 2007	settembre – settembre 07
<b>Lingua Inglese 1</b> Titolare: prof. L. Lopriore Tutor: dott. S. Wilson	1	novembre – giugno 06/07	marzo 07 – settembre 07	maggio 07 – ottobre 07	settembre – febbraio 07/08
<b>Analisi Matematica 1</b> Titolare: prof. A. Verra Tutor: dott. C. Cesarano	1	febbraio – marzo 2007	maggio – giugno 2007	giugno – luglio 2007	settembre – ottobre 2007
<b>Chimica</b> Titolare: prof. E. Angelini Tutor: dott. S. Grassini	1	febbraio – marzo 2007	maggio – giugno 2007	giugno – luglio 2007	settembre – ottobre 2007
<b>Fisica generale 2</b> Titolare: prof. A. Tartaglia Tutor: dott. M. L. Ruggiero	1	marzo – aprile 2007	giugno – luglio 2007	settembre – settembre 07	novembre – dicembre 2007
<b>Fondamenti di informatica</b> Titolare: prof. M. Mezzalama Tutor: dott. S. Di Carlo	1	marzo – aprile 2007	giugno – luglio 2007	settembre – settembre 07	novembre – dicembre 2007
<b>Lingua Inglese 2</b> Titolare: prof. L. Lopriore Tutor: dott. S. Wilson	1	marzo – settembre 07	giugno – novembre 07	settembre – febbraio 07	novembre – aprile 07/08
<b>Lingua straniera – francese</b> Titolare: prof. M. Hediard Tutor: dott. M.N. Donati	3	marzo – settembre 07	giugno – novembre 07	settembre – febbraio 07	novembre – aprile 07/08
<b>Geometria e algebra lineare</b> Titolare: prof. A. Verra Tutor: dott. C. Cesarano	1	maggio – giugno 2007	settembre – settembre 07	settembre – ottobre 2007	gennaio – febbraio 2008
<b>Introduzione alla programmazione</b> Titolare: prof. M. Mezzalama Tutor: dott. S. Di Carlo	1	maggio – giugno 2007	settembre – settembre 07	settembre – ottobre 2007	gennaio – febbraio 2008
<b>Algoritmi e programmazione avanzata</b> Titolare: prof. M. Mezzalama Tutor: da nominare	1	maggio – giugno 2007	settembre – settembre 07	settembre – ottobre 2007	gennaio – febbraio 2008
<b>Lingua straniera – francese</b> Titolare: prof. M. Hediard Tutor: dott. M.N. Donati	3	maggio – ottobre 2007			

<b>Elettrotecnica 1</b> Titolare: prof. L. De Menna Tutor: prof. M. De Magistris	1	giugno – luglio 2007	settembre – ottobre 2007	novembre – dicembre 2007	febbraio – aprile 2008
<b>Analisi matematica 2</b> Titolare: prof. A. Verra Tutor: dott. C. Cesarano	1	giugno – luglio 2007	settembre – ottobre 2007	novembre – dicembre 2007	febbraio – aprile 2008
<b>Lingua Inglese 2</b> Titolare: prof. L. Lopriore Tutor: dott. S. Wilson	1	giugno – novembre 07			
<b>Algoritmi e programmazione avanzata</b> Titolare: prof. M. Mezzalama Tutor: da nominare	1	settembre – settembre 07	novembre – dicembre 07	gennaio – febbraio 2008	aprile – giugno 2008
<b>Qualità e cultura d'impresa</b> Titolare: prof. F. Franceschini Tutor: dott. E. Turina	1	settembre – settembre 07	novembre – dicembre 07	gennaio – febbraio 2008	aprile – giugno 2008

Il CTS del corso di laurea in **Ingegneria Civile**, nella seduta del 29 marzo 2007, ha deliberato per l'A.A. 2006/2007 la seguente programmazione didattica:

Insegnamento	Ann o	I erogazione	II erogazione	III erogazione	IV erogazione
<b>Fisica generale 1</b> Titolare: prof. A. Tartaglia Tutor: dott. M. L. Ruggiero	1	novembre – dicembre 06	marzo – aprile 2007	maggio – giugno 2007	settembre – settembre 07
<b>Lingua Inglese 1</b> Titolare: prof. L. Lopriore Tutor: dott. S. Wilson	1	novembre – giugno 06/07	marzo 07 – settembre 07	maggio 07 – ottobre 07	settembre – febbraio 07/08
<b>Analisi Matematica 1</b> Titolare: prof. A. Verra Tutor: dott. C. Cesarano	1	febbraio – marzo 2007	maggio – giugno 2007	giugno – luglio 2007	settembre – ottobre 2007
<b>Chimica</b> Titolare: prof. E. Angelini Tutor: dott. S. Grassini	1	febbraio – marzo 2007	maggio – giugno 2007	giugno – luglio 2007	settembre – ottobre 2007
<b>Fisica generale 2</b> Titolare: prof. A. Tartaglia Tutor: dott. M. L. Ruggiero	1	marzo – aprile 2007	giugno – luglio 2007	settembre – settembre 07	novembre – dicembre 2007
<b>Fondamenti di informatica</b> Titolare: prof. M. Mezzalama Tutor: dott. S. Di Carlo	1	marzo – aprile 2007	giugno – luglio 2007	settembre – settembre 07	novembre – dicembre 2007
<b>Geometria e algebra lineare</b> Titolare: prof. A. Verra Tutor: dott. C. Cesarano	1	maggio – giugno 2007	settembre – settembre 07	settembre – ottobre 2007	gennaio – febbraio 2008
<b>Disegno e architettura tecnica 1</b> Titolare: prof. G. Moglia Tutor: ing. M. Bocconcino	1	maggio – giugno 2007	settembre – settembre 07	settembre – ottobre 2007	gennaio – febbraio 2008
<b>Analisi matematica 2</b> Titolare: prof. A. Verra Tutor: dott. C. Cesarano	1	giugno – luglio 2007	settembre – ottobre 2007	novembre – dicembre 2007	febbraio – aprile 2008
<b>Lingua Inglese 2</b> Titolare: prof. L. Lopriore Tutor: dott. S. Wilson	1	marzo – settembre 07			
<b>Disegno e architettura tecnica 2</b> Titolare: prof. G. Moglia Tutor: ing. M. Bocconcino	1	settembre – settembre 07	novembre – dicembre 07	gennaio – febbraio 2008	aprile – giugno 2008

Il CTS del corso di laurea in **Ingegneria Gestionale**, nella seduta del 29 marzo 2007, ha deliberato per l'A.A. 2006/2007 la seguente programmazione didattica:

Insegnamento	Ann o	I erogazione	II erogazione	III erogazione	IV erogazione
<b>Fisica generale 1</b> Titolare: prof. A. Tartaglia Tutor: dott. M. L. Ruggiero	1	novembre – dicembre 06	marzo – aprile 2007	maggio – giugno 2007	settembre – settembre 07
<b>Lingua Inglese 1</b> Titolare: prof. L. Lopriore Tutor: dott. S. Wilson	1	novembre – giugno 06/07	marzo 07 – settembre 07	maggio 07 – ottobre 07	settembre – febbraio 07/08
<b>Analisi Matematica 1</b> Titolare: prof. A. Verra Tutor: dott. C. Cesarano	1	febbraio – marzo 2007	maggio – giugno 2007	giugno – luglio 2007	settembre – ottobre 2007
<b>Chimica</b> Titolare: prof. E. Angelini Tutor: dott. S. Grassini	1	febbraio – marzo 2007	maggio – giugno 2007	giugno – luglio 2007	settembre – ottobre 2007
<b>Fisica generale 2</b> Titolare: prof. A. Tartaglia Tutor: dott. M. L. Ruggiero	1	marzo – aprile 2007	giugno – luglio 2007	settembre – settembre 07	novembre – dicembre 2007
<b>Fondamenti di informatica</b> Titolare: prof. M. Mezzalama Tutor: dott. S. Di Carlo	1	marzo – aprile 2007	giugno – luglio 2007	settembre – settembre 07	novembre – dicembre 2007
<b>Geometria e algebra lineare</b> Titolare: prof. A. Verra Tutor: dott. C. Cesarano	1	maggio – giugno 2007	settembre – settembre 07	settembre – ottobre 2007	gennaio – febbraio 2008
<b>Introduzione alla programmazione</b> Titolare: prof. M. Mezzalama Tutor: dott. S. Di Carlo	1	maggio – giugno 2007	settembre – settembre 07	settembre – ottobre 2007	gennaio – febbraio 2008
<b>Analisi matematica 2</b> Titolare: prof. A. Verra Tutor: dott. C. Cesarano	1	giugno – luglio 2007	settembre – ottobre 2007	novembre – dicembre 2007	febbraio – aprile 2008
<b>Fondamenti di sistemi elettrici industriali</b> Titolare: da nominare Tutor: da nominare	1	giugno – luglio 2007	settembre – ottobre 2007	novembre – dicembre 2007	febbraio – aprile 2008

#### 4.2 EROGAZIONE VIDEO

Le videolezioni dei singoli insegnamenti sono disponibili, oltre che nel Cyberspazio didattico della piattaforma web, anche nel palinsesto della rete televisiva satellitare “Rai NETTUNO Sat 1” la cui programmazione viene pubblicata sul sito Internet dell’Università.

La seguente tabella illustra le date della messa in onda televisiva di ciascun insegnamento relativo ai tre corsi di laurea afferenti alla Facoltà di Ingegneria.

Corso di laurea in Ingegneria Informatica

Insegnamento	Docenti Video	Messa in onda televisiva su Rai NETTUNO Sat1
<b>Fisica generale 1</b>	prof. Mario Rasetti ( <i>Politecnico di Torino</i> )	06/12/2006
	prof. Angelo Tartaglia ( <i>Politecnico di Torino</i> )	06/01/2007
<b>Physics 1</b>	prof. Sami Mahmood ( <i>Yarmouk University, Irbid City - Jordan</i> )	06/12/2006 06/01/2007
<b>Chimica</b>	prof. Emma Angelini ( <i>Politecnico di Torino</i> )	19/01/2007
<b>Chemistry</b>		12/02/2007
<b>Analisi matematica 1</b>	prof. Giulio Cesare Barozzi ( <i>Università di Bologna</i> )	19/01/2007
<b>Mathematics 1</b>		27/02/2007
<b>Fisica generale 2</b>	prof. Assem Deif ( <i>University of Cairo, Cairo - Egypt</i> )	19/01/2007
		12/02/2007
<b>Fisica generale 2</b>	prof. Paolo Allia ( <i>Politecnico di Torino</i> )	20/02/2007
		21/03/2007
<b>Physics 2</b>	prof. Sami Mahmood ( <i>Yarmouk University, Irbid City - Jordan</i> )	20/02/2007 16/03/2006
<b>Fondamenti di informatica</b>	prof. Marco Mezzalama ( <i>Politecnico di Torino</i> )	18/02/2007 08/03/2007
<b>Introduction to Programming</b>	prof. Paolo Enrico Camurati ( <i>Politecnico di Torino</i> )	18/02/2007 14/03/2006
<b>Geometria e algebra lineare</b>	prof. Paolo Valabrega ( <i>Politecnico di Torino</i> )	18/03/2007
	prof. Nadia Chiarli ( <i>Politecnico di Torino</i> )	29/04/2007
<b>Linear Algebra</b>	prof. Michael Lambrou ( <i>University of Crete, Heraklion/Crete - Greece</i> )	18/03/2007 14/04/2006
<b>Introduzione alla programmazione</b>	prof. Marco Mezzalama ( <i>Politecnico di Torino</i> )	18/03/2007 15/04/2007
<b>Programming</b>	prof. Farouk Al Omari ( <i>Yarmouk University, Irbid City - Jordan</i> )	18/03/2007 14/04/2007
<b>Algoritmi e programmazione avanzata</b>	prof. Maurizio Lenzerini ( <i>Università "La Sapienza" di Roma</i> )	21/05/2007 20/06/2007
<b>Analisi matematica 2</b>	prof. Gino Tironi	19/04/2007

	<i>(Università di Trieste)</i>	07/05/2007
<b>Mathematics 2</b>	Prof. Simon Salamon <i>(Politecnico di Torino)</i>	19/04/2007 12/05/2008
<b>Elettrotecnica 1</b>	prof. Luciano De Menna <i>(Università di Napoli Federico II)</i>	19/04/2007 27/05/2007
<b>Circuit Theory 1</b>		
<b>Qualità e cultura d'impresa</b>	prof. Fiorenzo Franceschini <i>(Politecnico di Torino)</i>	21/08/2007 20/06/2008

**Quality 1**

Corso di laurea in Ingegneria Civile

<b>Insegnamento</b>	<b>Docenti Video</b>	<b>Messa in onda televisiva su Rai NETTUNO Sat1</b>
<b>Fisica generale 1</b>	prof. Mario Rasetti <i>(Politecnico di Torino)</i> prof. Angelo Tartaglia <i>(Politecnico di Torino)</i>	06/12/2006 06/01/2007
<b>Chimica</b>	prof. Emma Angelini <i>(Politecnico di Torino)</i>	19/01/2007 12/02/2007
<b>Analisi matematica 1</b>	prof. Giulio Cesare Barozzi <i>(Università di Bologna)</i>	19/01/2007 27/02/2007
<b>Fisica generale 2</b>	prof. Paolo Allia <i>(Politecnico di Torino)</i>	18/02/2007 19/03/2007
<b>Fondamenti di informatica</b>	prof. Marco Mezzalama <i>(Politecnico di Torino)</i>	18/02/2007 08/03/2007
<b>Geometria e algebra lineare</b>	prof. Paolo Valabrega <i>(Politecnico di Torino)</i> prof. Nadia Chiarli <i>(Politecnico di Torino)</i>	18/03/2007 29/04/2007
<b>Disegno e architettura tecnica 1</b>	prof. Michele Inzerillo <i>(Università di Palermo)</i>	18/03/2007 29/04/2007
<b>Analisi matematica 2</b>	prof. Gino Tironi <i>(Università di Trieste)</i>	18/04/2007 07/05/2007
<b>Disegno e architettura tecnica 2</b>	prof. Antonio de Vecchi prof. Antonio Cottone	18/05/2007 11/06/2008

Corso di laurea in Ingegneria Gestionale

Insegnamento	Docenti Video	Messa in onda televisiva su Rai NETTUNO Sat1
<b>Fisica generale 1</b>	prof. Mario Rasetti <i>(Politecnico di Torino)</i>	06/12/2006
	prof. Angelo Tartaglia <i>(Politecnico di Torino)</i>	06/01/2007
<b>Chimica</b>	prof. Emma Angelini <i>(Politecnico di Torino)</i>	19/01/2007
		12/02/2007
<b>Analisi matematica 1</b>	prof. Giulio Cesare Barozzi <i>(Università di Bologna)</i>	19/01/2007
		27/02/2007
<b>Fisica generale 2</b>	prof. Paolo Allia <i>(Politecnico di Torino)</i>	18/02/2007
		19/03/2007
<b>Fondamenti di informatica</b>	prof. Marco Mezzalama <i>(Politecnico di Torino)</i>	18/02/2007
		08/03/2007
<b>Geometria e algebra lineare</b>	prof. Paolo Valabrega <i>(Politecnico di Torino)</i>	18/03/2007
	prof. Nadia Chiarli <i>(Politecnico di Torino)</i>	29/04/2007
<b>Introduzione alla programmazione</b>	prof. Marco Mezzalama <i>(Politecnico di Torino)</i>	18/03/2007
		15/04/2007
<b>Analisi matematica 2</b>	prof. Gino Tironi <i>(Università di Trieste)</i>	18/04/2007
		07/05/2007
<b>Fondamenti di sistemi elettrici industriali</b>	—	—

## 5. STATO DELL'ARTE PRODUZIONE DEI MATERIALI DIDATTICI PER INTERNET

### 5.1 MATERIALI VIDEO

Per ciascun insegnamento, il punto di partenza del processo di apprendimento dello studente è costituito dalla visione delle videolezioni accademiche. Le videolezioni sono caratterizzate da una modularità dei contenuti, dall'indicizzazione dei temi affrontati e dai *bookmark*, cioè icone grafiche che rappresentano i collegamenti ai materiali didattici di apprendimento. Ogni videolezione è suddivisa in argomenti e realizzata con un'indicizzazione predefinita per consentire allo studente una fruizione diversificata, lo studente può vedere l'intera lezione in modo lineare o seguire percorsi non lineari scegliendo gli argomenti che desidera approfondire e i materiali didattici ad essi collegati. Le videolezioni sono corredate dalle relative *slides* presentate dai vari docenti. Le slides costituiscono un importante supporto per lo studio, lo studente le può utilizzare come base per i suoi appunti e per creare la sua rete di collegamenti tra gli argomenti.

Le seguenti tabelle riportano lo stato dell'arte delle produzioni video dei corsi di laurea afferenti alla Facoltà di Ingegneria:

#### Corso di laurea in Ingegneria Informatica

Insegnamento	Modulo Nettuno	Nuova Prod.ne	Modulo MedNetU	Anno Prod.ne	Docente Video	Video lezioni	Slides
Lingua inglese 1	<b>Corso Capturator</b>						
English language 1	<b>Corso Capturator</b>						
Fisica generale 1	X			2000/01	prof. Mario Rasetti (Politecnico di Torino) prof. Angelo Tartaglia (Politecnico di Torino)	26	26
Physics 1			X		prof. Sami Mahmood (Yarmouk University, Irbid City - Jordan)	25	25
Chimica	X	X 5 lez.ni		2000/01	prof. Emma Angelini (Politecnico di Torino)	25	25
Chemistry		X			prof. Emma Angelini (Politecnico di Torino)	25	25
Analisi matematica 1	X			1998/99	prof. Giulio Cesare Barozzi (Università di Bologna)	30	30
Mathematics 1			X		prof. Assem Deif (University of Cairo, Cairo - Egypt)	25	25
Lingua inglese 2	<b>Corso Capturator</b>						
Lingua straniera – francese	<b>Corso Capturator</b>						
Fisica generale 2	X			2000/01	prof. Paolo Allia (Politecnico di Torino)	25	25

Physics 2			X		prof. Sami Mahmood (Yarmouk University, Irbid City - Jordan)	25	25
Fondamenti di informatica		X			prof. Marco Mezzalama (Politecnico di Torino)	25	25
Introduction to programming			X		prof. Paolo Enrico Camurati (Politecnico di Torino)	25	25
Geometria e algebra lineare	X			2000/01	prof. Paolo Valabrega (Politecnico di Torino) prof. Nadia Chiarli (Politecnico di Torino)	30	0
Linear Algebra			X		prof. Michael Lambrou (University of Crete, Heraklion/Crete - Greece)	25	25
Introduzione alla programmazione		X			prof. Marco Mezzalama (Politecnico di Torino)	0	0
Programming			X		prof. Farouk Al Omari (Yarmouk University, Irbid City - Jordan)	25	25
Analisi matematica 2	X			2000/01	prof. Gino Tironi (Università di Trieste)	0	0
Mathematics 2			X		Prof. Simon Salamon (Politecnico di Torino)	25	25
Elettrotecnica 1	X			1999/00	prof. Luciano De Menna (Università di Napoli Federico II)	0	0
Circuit Theory 1			X		Prof. Kamel Al Tallaq Yarmouk University (Irbid City - Jordan)	25	25
Qualità e cultura d'impresa	X			1997/98	prof. Fiorenzo Franceschini (Politecnico di Torino)	0	0
Quality 1						0	0
Algoritmi e programm.ne avanzata	X				Prof. Maurizio Lenzerini (Università di Roma La Sapienza) Prof. Giuseppe De Giacomo (Università di Roma La Sapienza)	0	0
Algorithms and data structures			X		Prof. Farouk Al Omari Yarmouk University (Irbid City - Jordan)	25	25

Corso di laurea in Ingegneria Civile

Insegnamento	Modulo Nettuno	Nuova Prod.ne	Modulo MedNetU	Anno Prod.ne	Docente Video	Video lezioni	Slides
Lingua inglese	<b>Corso Capturator</b>						
Fisica generale 1	X			2000/01	prof. Mario Rasetti (Politecnico di Torino) prof. Angelo Tartaglia (Politecnico di Torino)	26	26
Chimica	X	X 5 lez.ni		2000/01	prof. Emma Angelini (Politecnico di Torino)	25	25
Analisi matematica 1	X			1998/99	prof. Giulio Cesare Barozzi (Università di Bologna)	30	30
Lingua straniera – francese	<b>Corso Capturator</b>						
Fisica generale 2	X			2000/01	prof. Paolo Allia (Politecnico di Torino)	25	25
Fondamenti di informatica		X			prof. Marco Mezzalama (Politecnico di Torino)	25	25
Geometria e algebra lineare	X			2000/01	prof. Paolo Valabrega (Politecnico di Torino) prof. Nadia Chiarli (Politecnico di Torino)	30	0
Analisi matematica 2	X			2000/01	prof. Gino Tironi (Università di Trieste)	0	0
Disegno e architettura tecnica 1	X			2004/05	prof. Michele Inzerillo (Università di Palermo)	0	0
Disegno e architettura tecnica 2	X			2004/05	prof. Antonio de Vecchi prof. Antonio Cottone	0	0

Corso di laurea in Ingegneria Gestionale

Insegnamento	Modulo Nettuno	Nuova Prod.ne	Modulo MedNetU	Anno Prod.ne	Docente Video	Video lezioni	Slides
Lingua inglese	<b>Corso Capturator</b>						
Fisica generale 1	X			2000/01	prof. Mario Rasetti (Politecnico di Torino) prof. Angelo Tartaglia (Politecnico di Torino)	26	26
Chimica	X	X 5 lez.ni		2000/01	prof. Emma Angelini (Politecnico di Torino)	25	25
Analisi matematica 1	X			1998/99	prof. Giulio Cesare Barozzi (Università di Bologna)	30	30

Lingua straniera – francese	Corso Capturator						
Fisica generale 2	X			2000/01	prof. Paolo Allia (Politecnico di Torino)	25	25
Fondamenti di informatica		X			prof. Marco Mezzalama (Politecnico di Torino)	25	25
Introduzione alla programmazione		X			prof. Marco Mezzalama (Politecnico di Torino)	0	0
Geometria e algebra lineare	X			2000/01	prof. Paolo Valabrega (Politecnico di Torino) prof. Nadia Chiarli (Politecnico di Torino)	30	0
Fondamenti di sistemi elettrici industriali						0	0
Analisi matematica 2	X			2000/01	prof. Gino Tironi (Università di Trieste)	0	0

## 5.2 MATERIALI DIDATTICI COLLEGATI ALLE VIDEOLEZIONI

I materiali didattici di apprendimento collegati alle videolezioni si dividono in due sezioni. Una sezione generale, comune a tutto l'insegnamento, che comprende: il programma dell'insegnamento, la mappa concettuale, la pianificazione didattica e la guida all'esame.

La seconda sezione è specifica per ogni lezione dell'insegnamento e comprende libri e articoli, esercizi, bibliografia e sitografia commentate. In aggiunta a questi materiali il tutor può elaborare del materiale ad hoc a seconda delle esigenze degli studenti.

Nel corso della videolezione un'icona di collegamento (*bookmark*), segnala la presenza dei materiali didattici.

Di seguito si riporta una tabella riassuntiva con le numerosità di bookmarks presenti nel Cyberspazio didattico:

Insegnamento	Mappa Concettuale	Pianificazione didattica	Guida all'esame	Libri e articoli	Bibliografia	Sitografia	Laboratori	Esercizi
Fisica generale 1	NO	SI	SI	2	17	NO	NO	15
Physics 1	NO	NO	NO	7	24	NO	NO	22
Fisica generale 2	NO	NO	NO	NO	1	NO	NO	26
Physics 2	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Analisi matematica 1	SI	SI	NO	15	1	NO	NO	21
Mathematics 1	SI	SI	NO	5	1	NO	NO	26
Chimica	SI	SI	SI	22	21	15	NO	25
Chemistry	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	25
Fondamenti di informatica	SI	SI	SI	5	NO	NO	NO	10
Introduction to programming	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Introduzione alla programmazione	In preparazione							
Programming	In preparazione							

Algoritmi e programmazione avanzata	In preparazione
Algorithms and data structures	In preparazione
Elettrotecnica 1	In preparazione
Circuit Theory 1	In preparazione
Qualità e cultura d'impresa	In preparazione
Quality 1	In preparazione
Fondamenti di sistemi elettrici industriali	-
Analisi matematica 2	In preparazione
Mathematics 2	In preparazione
Geometria e algebra lineare	In preparazione
Linear Algebra	In preparazione
Disegno e architettura tecnica 1	In preparazione
Disegno e architettura tecnica 2	In preparazione
Lingua inglese	Corso Capturator
English language	Corso Capturator
Lingua straniera – francese	Corso Capturator
Foreign language – french	Corso Capturator

## 6. ORGANIZZAZIONE DELLE CLASSI

Per ciascun insegnamento gli studenti sono suddivisi in classi, sulla base dei profili individuali che risultano dalle risposte degli studenti ai Questionari di ingresso compilati all'atto dell'immatricolazione (i risultati parziali si riportano in [appendice 2](#)). Ciascuna classe è affidata ad un tutor e può essere costituita al massimo da 20 studenti per la Facoltà di Ingegneria.

Tenendo conto di questa informazione attualmente le classi sono così strutturate:

Insegnamento	Periodo di erogazione	Nr. Classi	Nr. studenti
Fisica generale I	novembre – dicembre 2006	1	25
Physics I	dal 13/12/2006	2	34
Chimica	gennaio – febbraio 2007	1	22
Chemistry	dal 01/03/2007	2	34
Analisi Matematica 1	marzo – aprile 2007	3	30
Mathematics 1	dal 10/02/2007	2	34
Lingua inglese 1	novembre 06 – giugno 07	2	24
English Language	dal 31/01/2007	3	34
Fondamenti di informatica	26/03/2007 – 30/04/2007	2	30
Fisica generale II	26/03/2007 – 30/04/2007	2	27
Lingua inglese 2	26/03/2007 – 30/04/2007	1	14
Lingua straniera (francese)	26/03/2007 – 30/04/2007	1	6

Al termine di ogni erogazione didattica, il Tutor, attraverso il tracciamento delle attività didattiche svolte da ogni studente, provvede alla compilazione della scheda di valutazione quantitativa e qualitativa. La valutazione quantitativa si basa sul tracciamento di ogni studente riguardo l'uso della videoteca, della mediateca e del laboratorio virtuale, mentre nella valutazione qualitativa il tutor esprime il giudizio sul rendimento dello studente. Mediante tali valutazioni viene stilato l'elenco degli iscritti ammessi a sostenere l'esame, che viene comunicato alla Segreteria Studenti per la predisposizione dei verbali e contestualmente il tutor invia agli studenti ammessi un'apposita comunicazione.

## 7. ATTIVITA' DI TUTORATO

Nel modello psicopedagogico proposto dall'Università Telematica Internazionale Uninettuno, lo studente è al centro del processo educativo, guidato dalla figura di Docente-Tutor telematico, che rappresenta una guida ed una presenza costante durante il processo di apprendimento.

Spetta al Tutor il compito di organizzare e mettere a disposizione degli studenti un insieme di materiali e di strumenti che integrino il contenuto delle lezioni teleimpartite e forniscano, nel loro insieme, un quadro preciso ed attuale dei singoli insegnamenti. I materiali didattici si dividono in due sezioni. Una sezione generale, comune a tutto l'insegnamento, che comprende il programma dell'insegnamento, la mappa concettuale (La Mappa Concettuale dell'insegnamento presenta i titoli delle lezioni, l'articolazione degli argomenti all'interno di ciascuna lezione e i bookmark di collegamento ai materiali didattici relativi ai vari argomenti trattati), la pianificazione didattica e la guida all'esame. La seconda sezione è specifica per ogni lezione dell'insegnamento e comprende libri e articoli, esercizi, bibliografia e sitografia commentate. In aggiunta a questi materiali il tutor può elaborare del materiale ad hoc a seconda delle esigenze degli studenti.

Alla fine di ogni erogazione didattica e al termine degli appelli di esame, ciascun tutor invia alla Presidenza di Facoltà una relazione sulle attività svolte. Si riportano le relazioni in versione integrale nell'allegato C.

Per ogni insegnamento erogato si riporta una scheda riepilogativa con il nome del tutor associato all'insegnamento, la data di erogazione, il numero delle classi, la numerosità degli studenti e il tracciamento relativo all'uso del corso da parte degli studenti.

Insegnamento: **Fisica generale I**

Tutor: Matteo Luca Ruggiero

**Periodo di erogazione:**

1° periodo: 06 novembre – 31 dicembre 2006

Il tutor ha predisposto dei materiali di approfondimento per le sue classi, in particolare esercizi di autovalutazione ed esercizi di riepilogo, ed ha svolto le attività di tutoring utilizzando chat e forum. Di seguito vengono riportati i grafici dettagliati delle attività didattiche e la tabella riepilogativa delle attività svolte dagli studenti inseriti nella classi.

**1° periodo di erogazione: 06 novembre – 30 dicembre 2006**

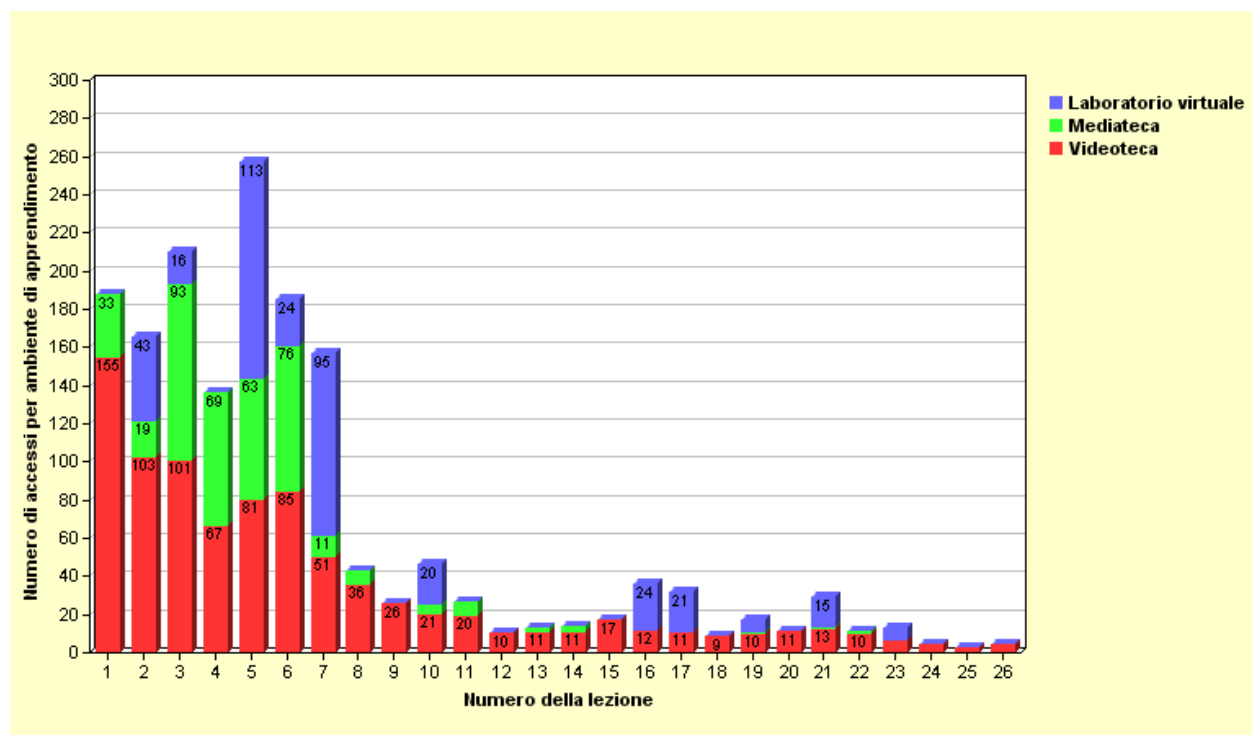
Numero classi: 1

Numero studenti: 25

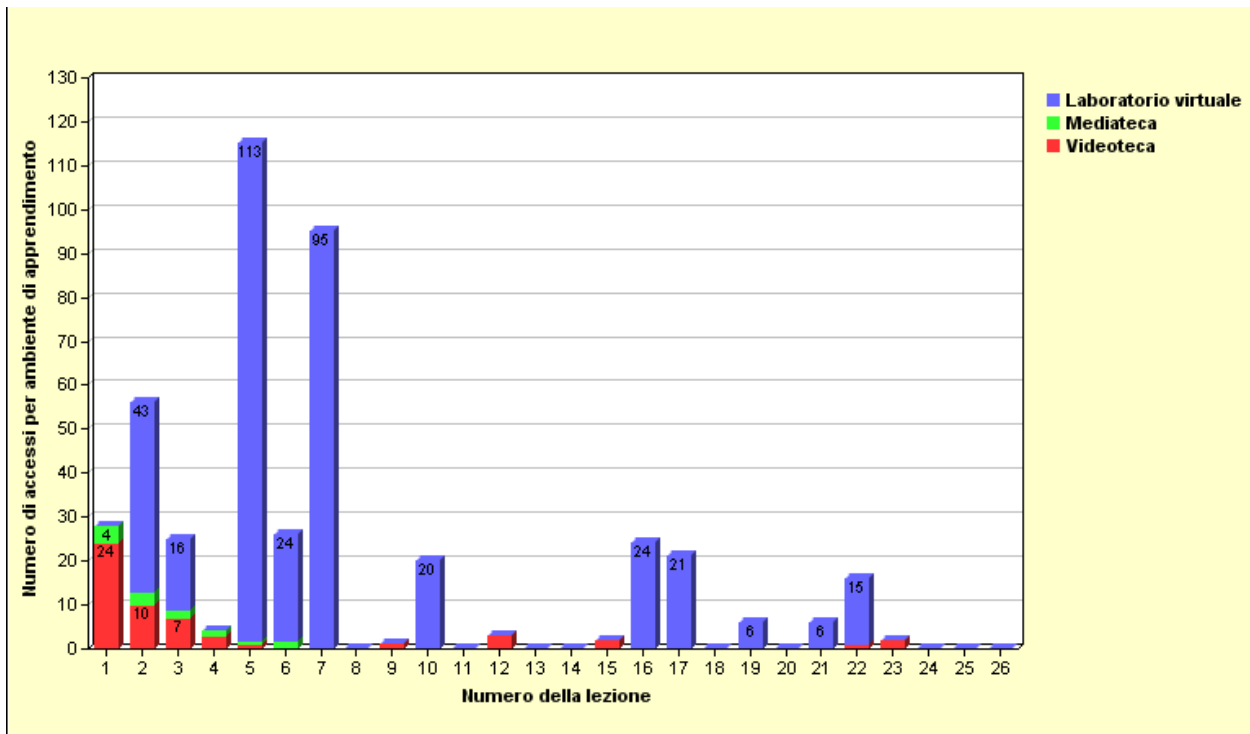
➤ **Tracciamento attività didattica**

Nel grafico seguente è riportata la numerosità degli accessi effettuati per ciascuna lezione al laboratorio virtuale, alla mediateca e alla videoteca, come indicato in legenda.

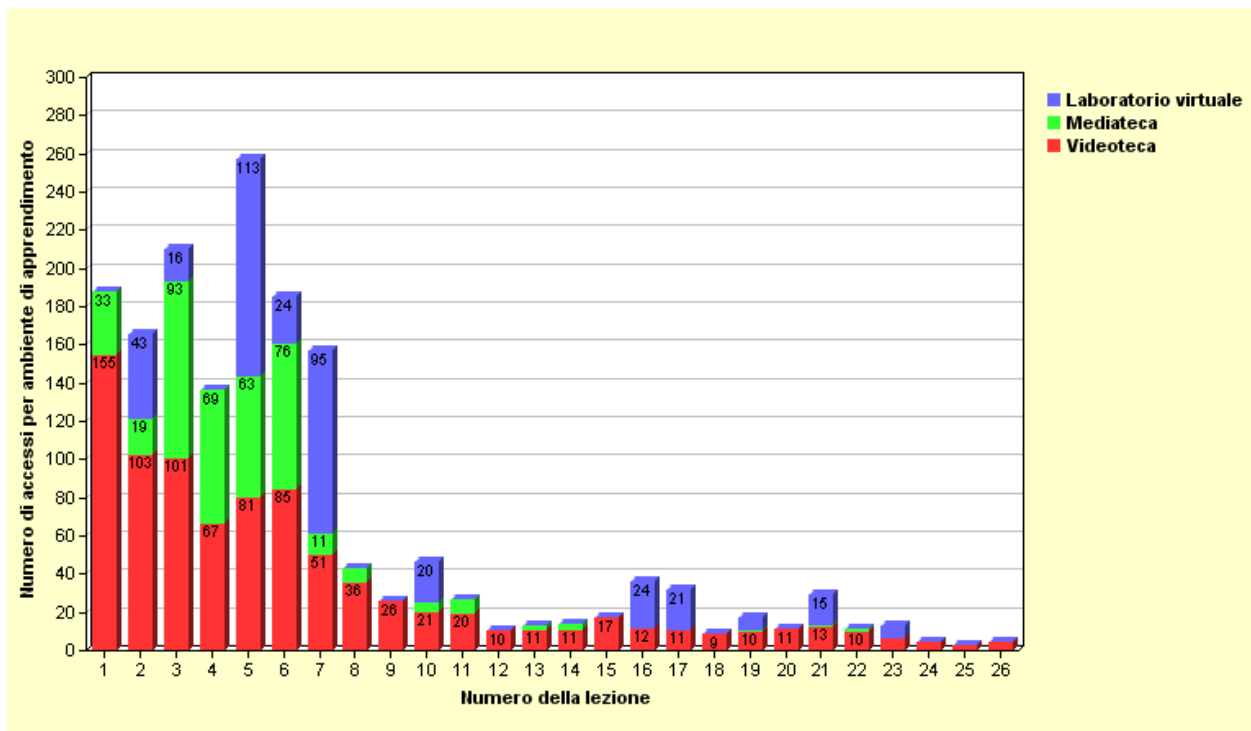
**INGEGNERIA INFORMATICA**



## INGEGNERIA CIVILE



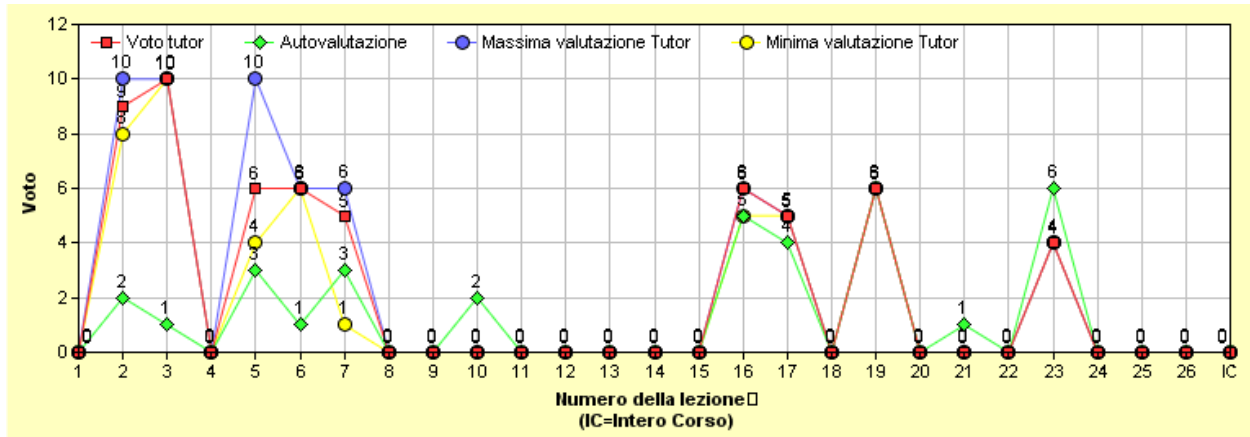
## INGEGNERIA GESTIONALE



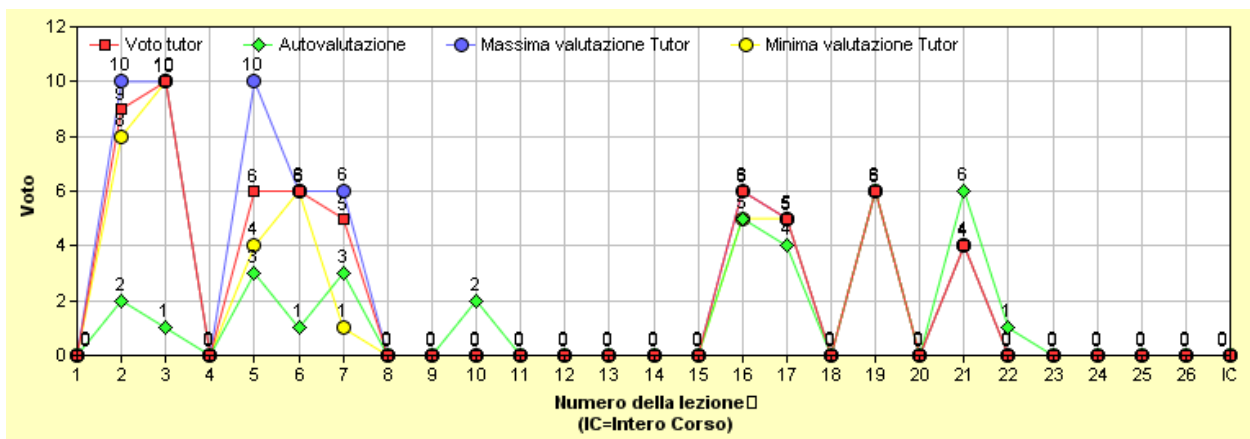
➤ **Valutazione degli esercizi**

Nei grafici sono riportate le autovalutazioni e le valutazioni del Tutor per gli esercizi collegati alle lezioni dei tre corsi di studio afferenti alla Facoltà di Ingegneria.

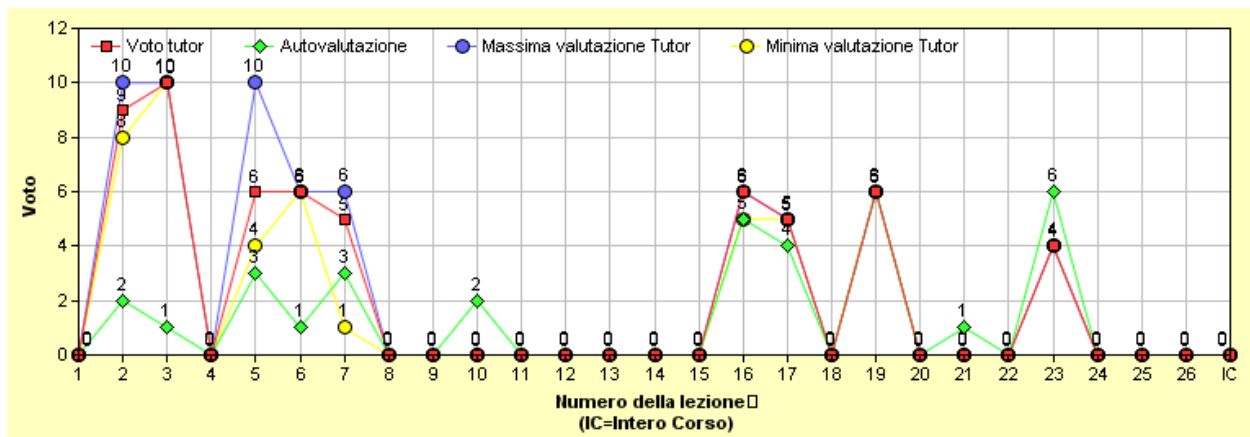
**INGEGNERIA INFORMATICA**



**INGEGNERIA CIVILE**



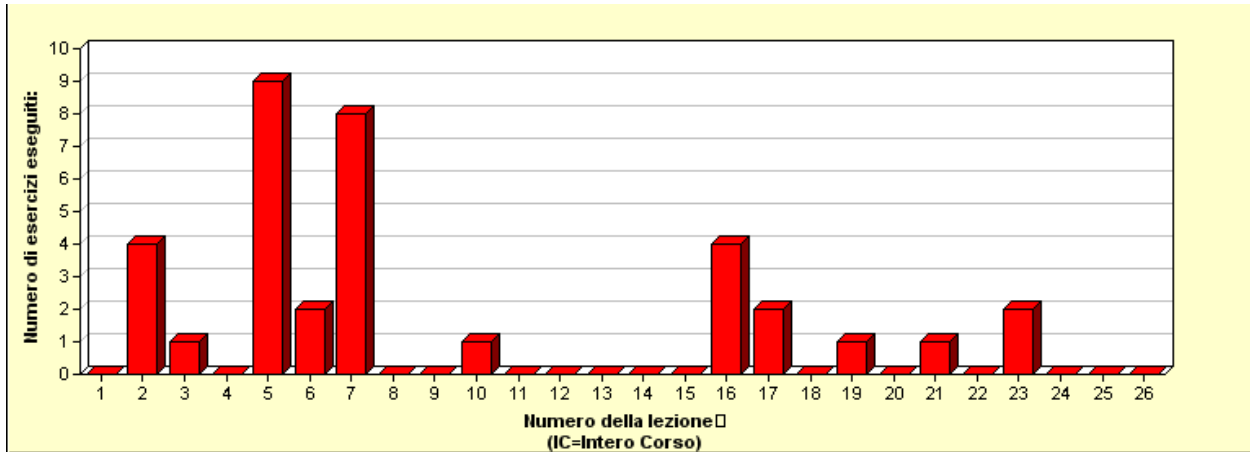
**INGEGNERIA GESTIONALE**



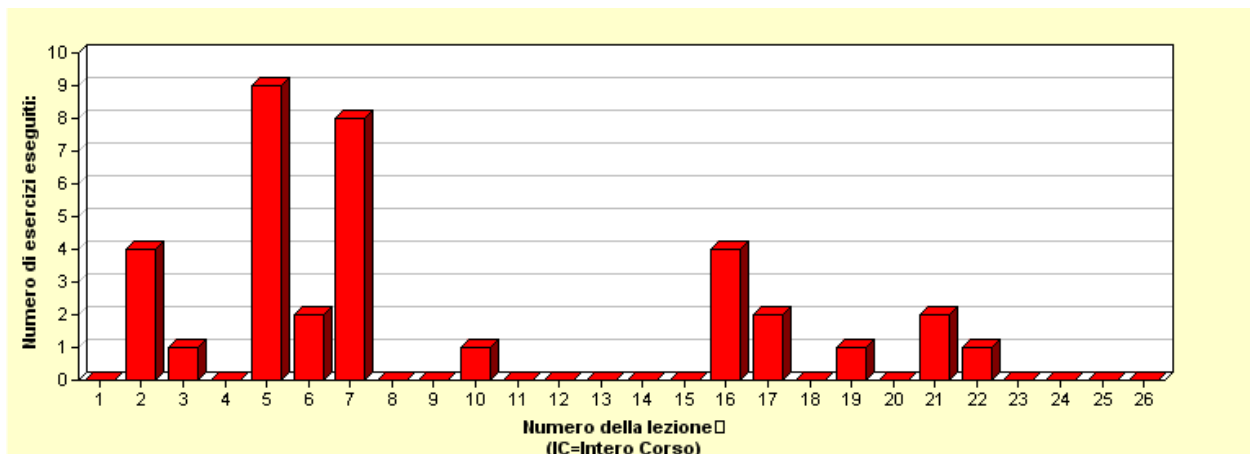
➤ **Numero di esercizi eseguiti**

I grafici riportano la numerosità degli esercizi svolti in corrispondenza di ciascuna lezione dei tre corsi di studio afferenti alla Facoltà di Ingegneria.

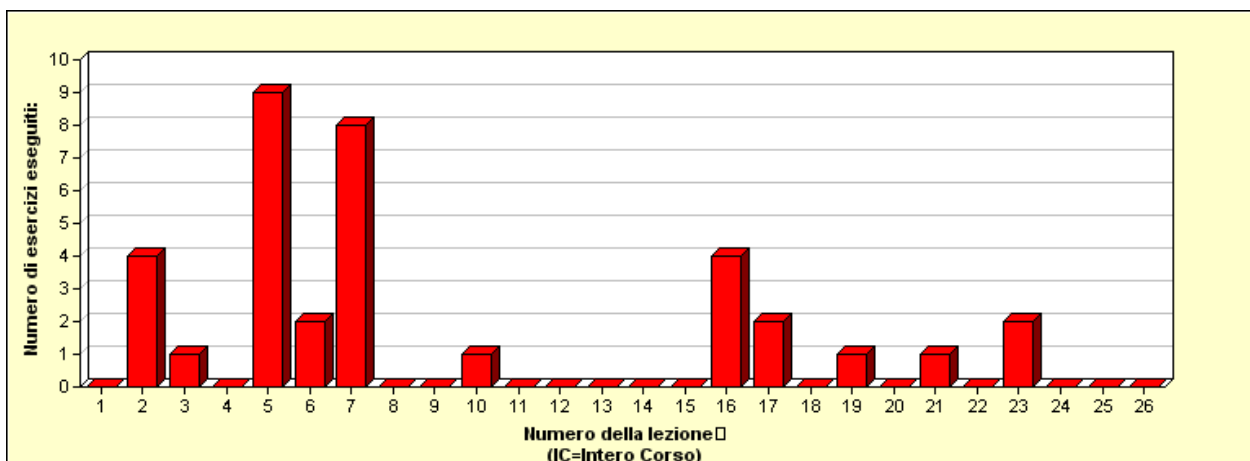
**INGEGNERIA INFORMATICA**



**INGEGNERIA CIVILE**



**INGEGNERIA GESTIONALE**



La seguente tabella riporta nel dettaglio il numero di accessi per ogni videolezione, suddivisi per i vari ambienti di apprendimento: videoteca, mediateca e laboratorio virtuale.

**Tabella di dettaglio:**

Lezioni	Videoteca		Mediateca	Laboratorio virtuale		
	Tempo di fruizione	Accessi	Accessi	Esercizi svolti	Valutazione media	Auto-valutazione media
Lezione n.1: Oggetto della Fisica	672:19:46	174	33	0	n/a	n/a
Lezione n.2: La misura di una grandezza fisica	1382:54:29	116	24	107	9	2
Lezione n.3: L'indeterminazione di una misura	1686:55:47	109	95	36	10	1
Lezione n.4: Sistemi di riferimento e coordinate	775:19:42	70	69	0	n/a	n/a
Lezione n.5: Il moto di un oggetto puntiforme	990:49:16	87	64	265	6	3
Lezione n.6: Quantità di Moto	789:59:13	92	83	61	6	1
Lezione n.7: Movimenti ideali	510:57:31	53	11	226	5	3
Lezione n.8: Forza	421:26:45	38	9	0	n/a	n/a
Lezione n.9: Sistemi di Riferimento Campi di Inerzia	362:22:17	26	0	0	n/a	n/a
Lezione n.10: Quantità di moto come vettore	222:27:06	22	5	30	n/a	2
Lezione n.11: Quantità di moto angolare	143:38:09	20	7	0	n/a	n/a
Lezione n.12: Momento torcente	157:51:48	10	0	0	n/a	n/a
Lezione n.13: Scomporre la quantità di moto angolare	72:29:39	11	2	0	n/a	n/a
Lezione n.14: Moto di un corpo rigido	206:02:18	11	3	0	n/a	n/a
Lezione n.15: Energia	77:38:38	18	0	0	n/a	n/a
Lezione n.16: Il Sistema Fisico Campo	87:55:03	12	0	34	6	5
Lezione n.17: Linea, Punto e Superficie La Rappresentazione dei Campi	56:08:24	11	0	51	5	4
Lezione n.18: Il Sistema Fisico Corpo nel Campo	64:04:44	9	0	0	n/a	n/a
Lezione n.19: Conservazione	64:24:06	11	1	6	6	6

e dissipazione						
Lezione n.20: Oscillazioni Reali	50:53:29	11	0	0	n/a	n/a
Lezione n.21: I principi della termodinamica	175:02:23	14	1	45	n/a	1
Lezione n.22: Le macchine termiche	232:23:31	11	1	0	n/a	n/a
Lezione n.23: Flussi di liquidi e di gas	83:03:12	8	0	12	4	6
Lezione n.24: Entropia	131:27:59	5	0	0	n/a	n/a
Lezione n.25: Energia Termica	278:02:48	4	0	0	n/a	n/a
Lezione n.26: Energia di compressione	206:30:43	5	0	0	n/a	n/a
Materiali relativi all'intero corso	-	-	0	0	n/a	n/a
<b>Totale</b>	<b>9903:08:57</b>	<b>958</b>	<b>408</b>	<b>873</b>	<b>6</b>	<b>3</b>

<b>Chat</b>	
<b>Valutazione media</b>	n/a

Nella tabella seguente sono riportati in sintesi gli esiti relativi agli esami sostenuti dagli studenti associati alla classe di erogazione novembre-dicembre 2006

<b>Data</b>	<b>Modalità di esame</b>	<b>Sede d'esame</b>	<b>Nr. Studenti ammessi</b>	<b>Promossi</b>
27/01/2007	scritto e orale	Roma	16	2

Insegnamento: **Physics I**  
Tutor: Mohammed Sherif Yehia

**Periodo di erogazione:**

1° periodo: 06 novembre – 31 dicembre 2006

Di seguito vengono riportati i grafici dettagliati delle attività didattiche e la tabella riepilogativa delle attività svolte dagli studenti inseriti nella classe.

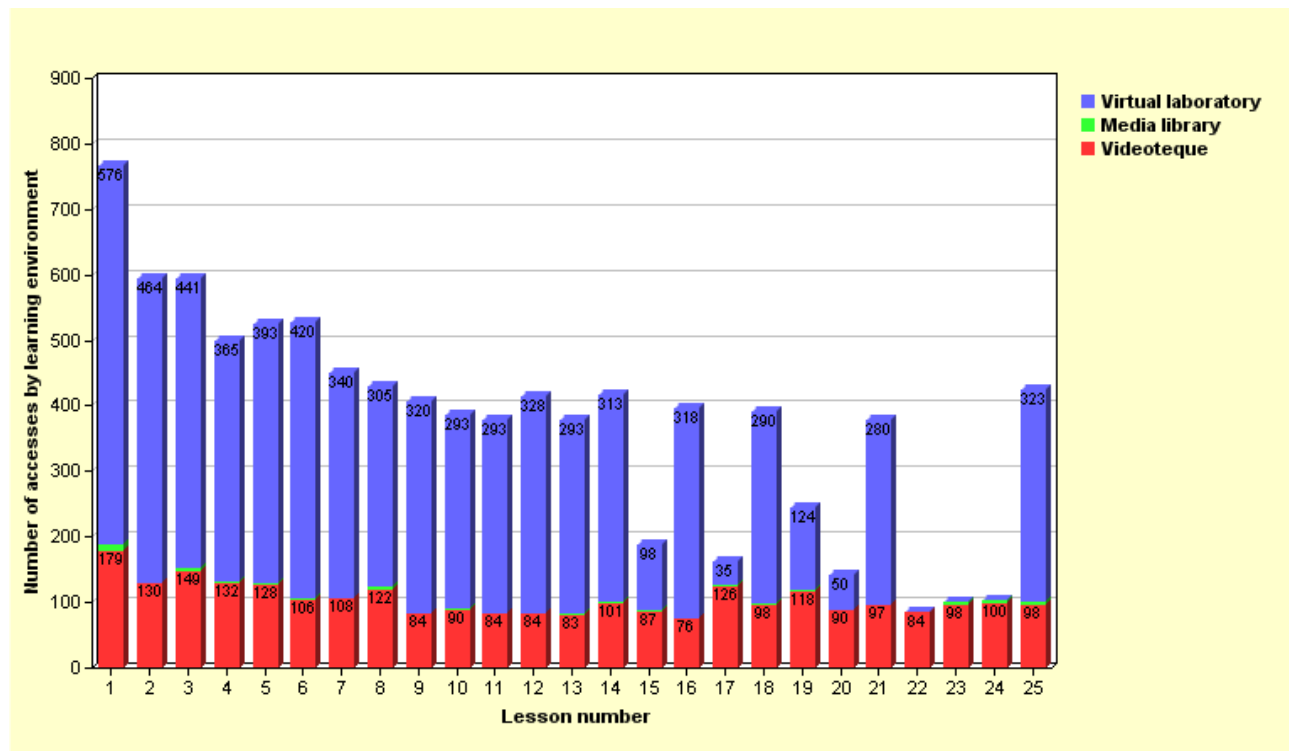
**1° periodo di erogazione: 06 novembre – 30 dicembre 2006**

Numero classi: 2

Numero studenti: 34

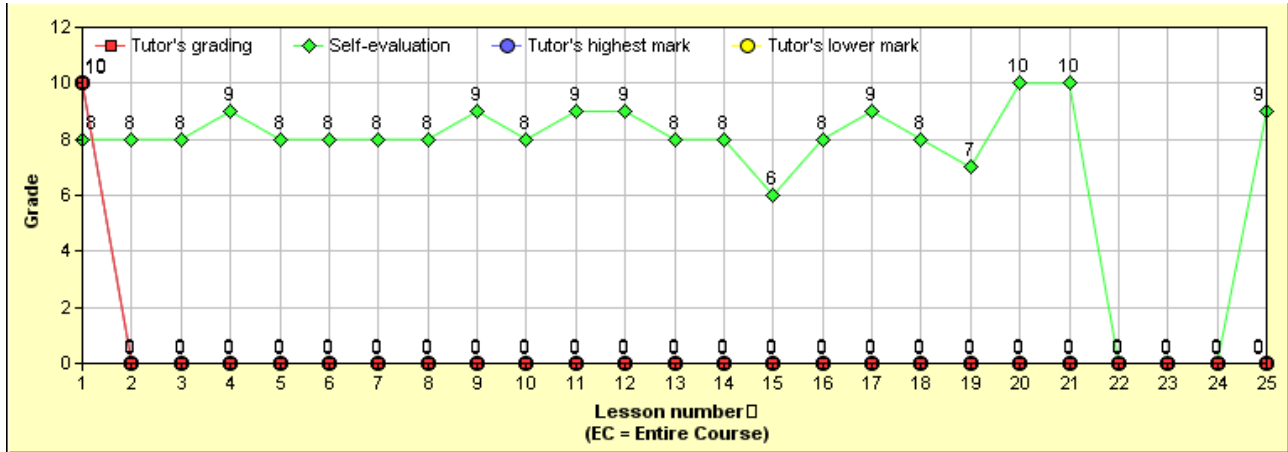
➤ **Tracciamento attività didattica**

I Grafici seguenti riportano la numerosità degli accessi effettuati per ciascuna lezione al laboratorio virtuale, alla mediateca e alla videoteca, dagli studenti dei tre corsi di studio afferenti alla Facoltà di Ingegneria.



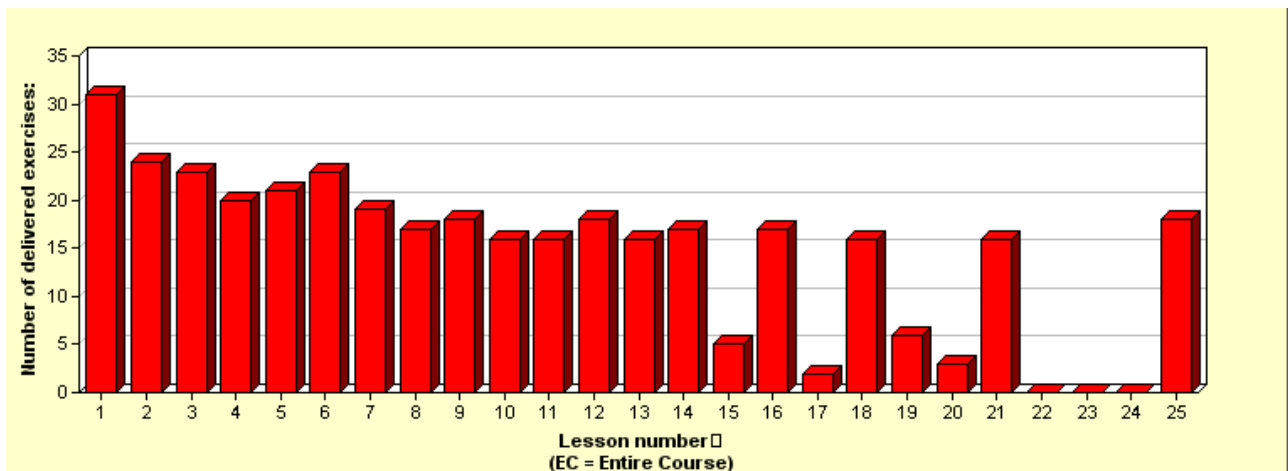
➤ **Valutazione degli esercizi**

Nei grafici sono riportate le autovalutazioni e le valutazioni del Tutor per gli esercizi collegati alle lezioni dei tre corsi di studio afferenti alla Facoltà di Ingegneria.



➤ **Numero di esercizi eseguiti**

I grafici riportano la numerosità degli esercizi svolti in corrispondenza di ciascuna lezione dei tre corsi di studio afferenti alla Facoltà di Ingegneria.



La seguente tabella riporta nel dettaglio il numero di accessi per ogni videolezione, suddivisi per i vari ambienti di apprendimento: videoteca, mediateca e laboratorio virtuale.

**Tabella di dettaglio:**

Lezioni	Videoteca		Mediateca	Laboratorio virtuale		
	Tempo di fruizione	Accessi	Accessi	Esercizi svolti	Valutazione media	Auto-valutazione media
Lezione n.1: Units and standards	1983:49:08	184	13	829	10	8
Lezione n.2: Vectors Analysis	2008:58:28	130	0	653	n/a	8
Lezione n.3: Kinematics of a particle - part 1	2103:55:28	149	5	624	n/a	8
Lezione n.4: Kinematics of a particle - part 2	1582:16:52	132	1	524	n/a	9
Lezione n.5: Dynamics of a particle - part 1	2134:58:37	128	4	564	n/a	8
Lezione n.6: Dynamics of a particle - part 2	1637:39:21	107	2	608	n/a	8
Lezione n.7: Dynamics of a particle - part 3	2059:49:57	109	1	488	n/a	8
Lezione n.8: Dynamics of a particle - part 4	2168:22:52	122	3	434	n/a	8
Lezione n.9: Dynamics of a particle - part 5	2039:44:33	85	2	458	n/a	9
Lezione n.10: Systems of particles - part 1	1882:10:13	92	2	414	n/a	8
Lezione n.11: Systems of particles - part 2	1616:00:31	84	2	414	n/a	9
Lezione n.12: Systems of particles - part 3	1491:28:09	87	1	468	n/a	9
Lezione n.13: Systems of particles - part 4	1728:31:15	86	1	414	n/a	8
Lezione n.14: Mechanics of rigid body - part 1	2179:16:58	102	2	444	n/a	8
Lezione n.15: Mechanics of rigid body - part 2	2328:52:40	88	2	148	n/a	6
Lezione n.16: Mechanics of rigid body - part 3	2026:11:29	78	1	450	n/a	8
Lezione n.17: Elements of fluid mechanics - part 1	2749:03:31	127	2	54	n/a	9

Lezione n.18: Elements of fluid mechanics - part 2	2210:46:37	98	2	410	n/a	8
Lezione n.19: Thermodynamics - part 1	2659:12:14	119	2	168	n/a	7
Lezione n.20: Thermodynamics - part 2	2200:58:50	91	1	74	n/a	10
Lezione n.21: Thermodynamics - part 3	2057:27:07	97	2	398	n/a	10
Lezione n.22: Thermodynamics - part 4	2016:32:45	84	2	0	n/a	n/a
Lezione n.23: Thermodynamics - part 5	2304:32:55	99	2	0	n/a	n/a
Lezione n.24: Thermodynamics - part 6	2172:52:30	101	2	0	n/a	n/a
Lezione n.25: Thermodynamics - part 7	1852:43:09	99	4	462	n/a	9
Materiali relativi all'intero corso	-	-	0	0	n/a	n/a
<b>Totale</b>	51196:16:22	2678	61	9500	10	8

<b>Chat</b>	
<b>Valutazione media</b>	n/a

Nella tabella seguente sono riportati in sintesi gli esiti relativi agli esami sostenuti dagli studenti associati alla classe di erogazione novembre-dicembre 2006

<b>Data</b>	<b>Modalità di esame</b>	<b>Sede d'esame</b>	<b>Nr. Studenti ammessi</b>	<b>Promossi</b>
27/01/2007	scritto	Videoconferenza Roma-Cairo	34	26
31/01/2007	orale	Videoconferenza Torino-Cairo		

Insegnamento: **Lingua inglese 1**

Tutor: Sarah Wilson

**Periodo di erogazione:**

1° periodo: novembre – giugno 06/07

Di seguito vengono riportati i grafici dettagliati delle attività didattiche e la tabella riepilogativa delle attività svolte dagli studenti inseriti nelle classi.

**1° periodo di erogazione: novembre – giugno 06/07**

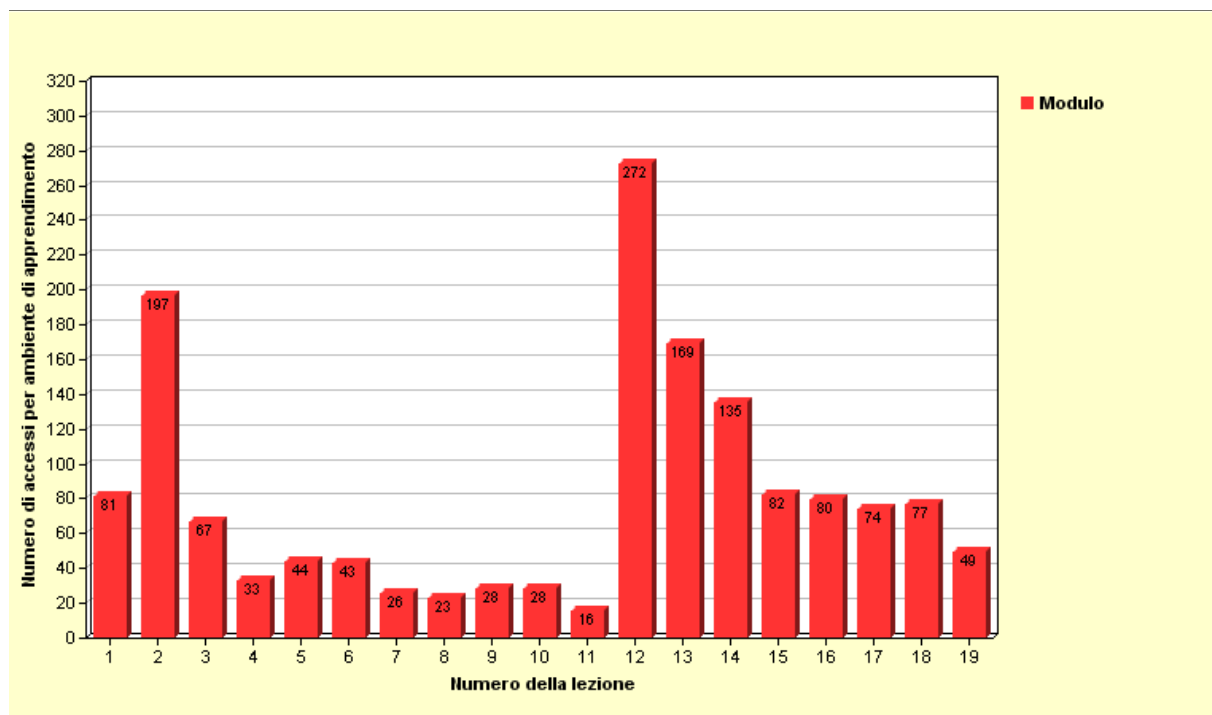
Numero classi: 2

Numero studenti: 24

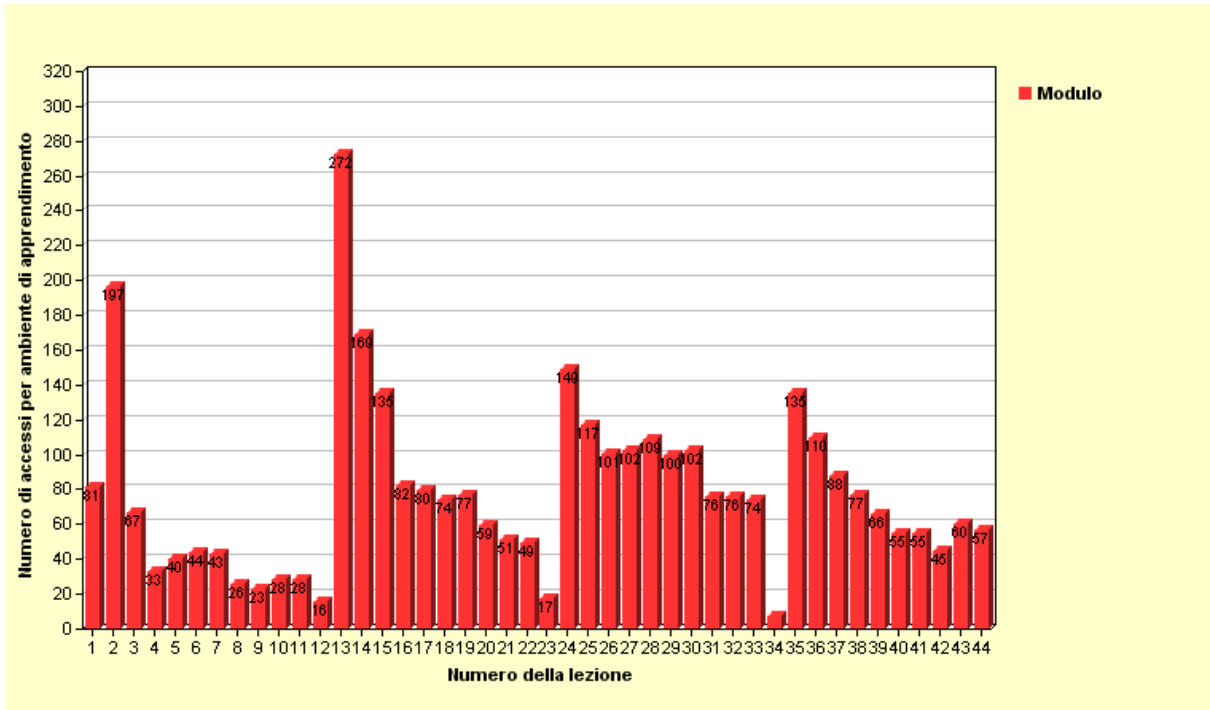
➤ **Tracciamento attività didattica**

Nel grafico seguente è riportata la numerosità degli accessi effettuati per ciascuna lezione al laboratorio virtuale, alla mediateca e alla videoteca, come indicato in legenda.

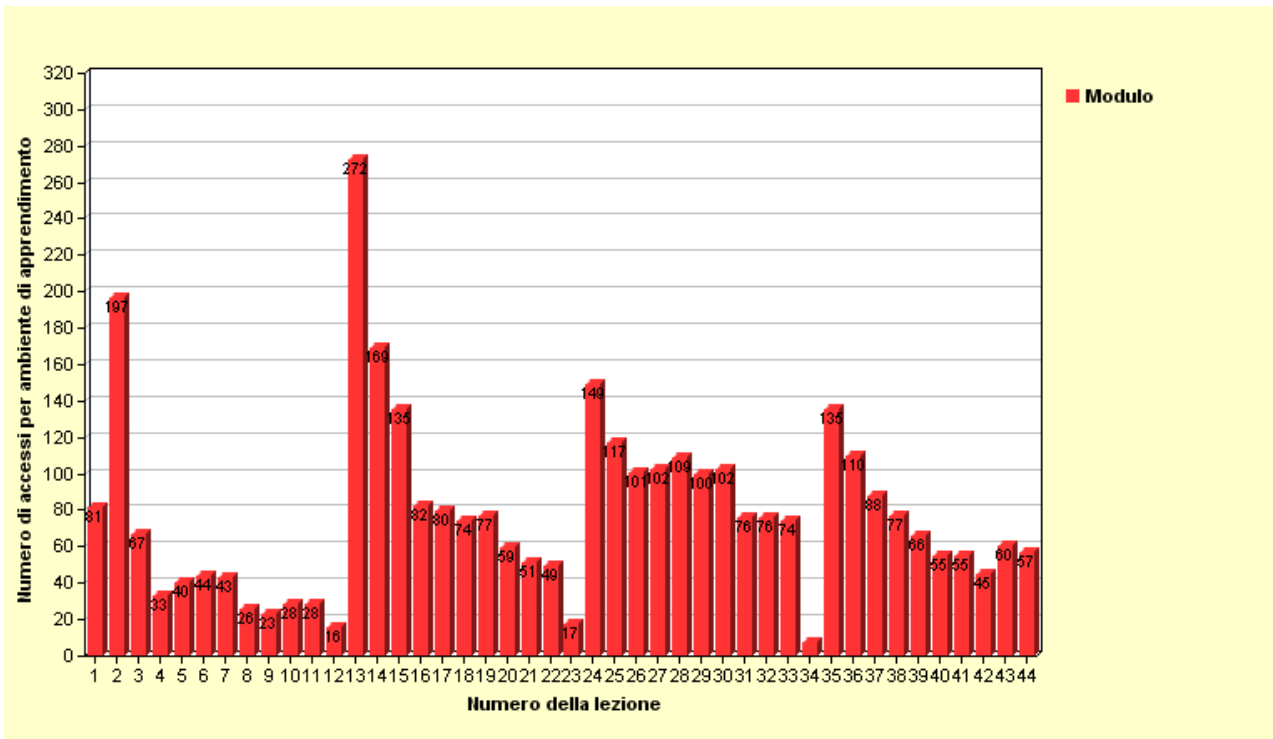
**INGEGNERIA INFORMATICA**



**INGEGNERIA CIVILE**



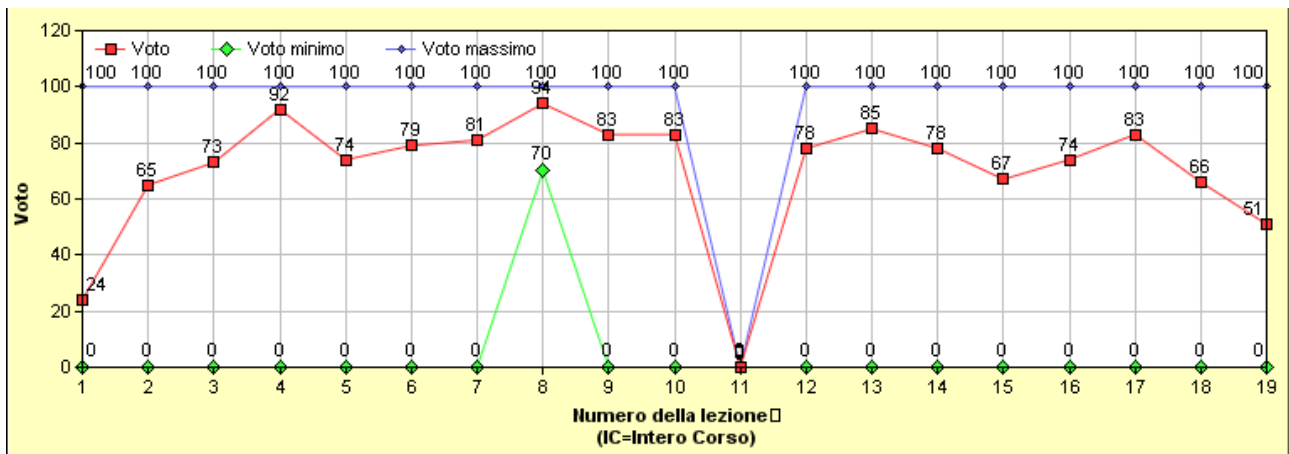
**INGEGNERIA GESTIONALE**



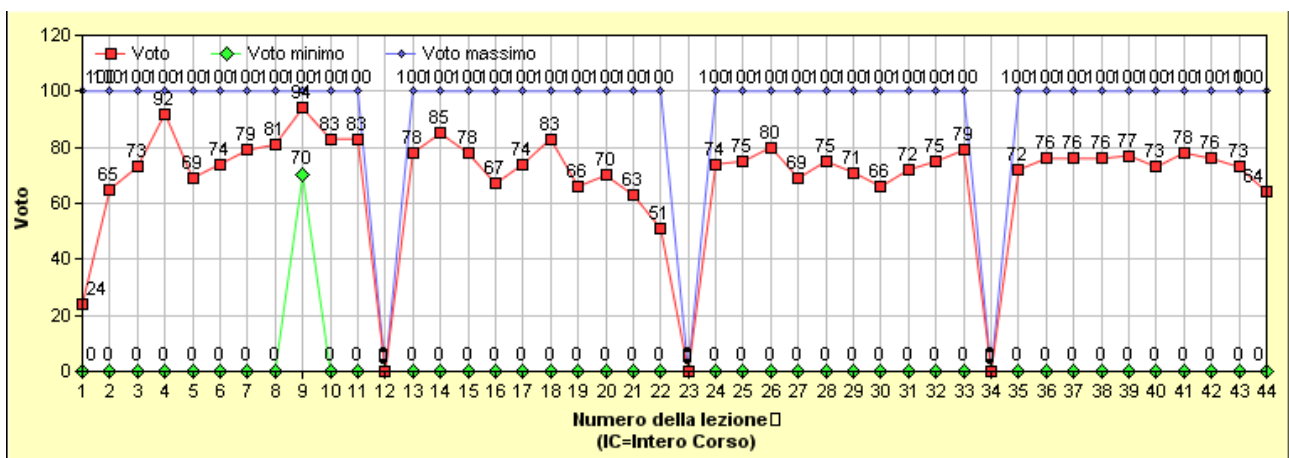
➤ **Valutazione degli esercizi**

Nei grafici sono riportate le autovalutazioni e le valutazioni del Tutor per gli esercizi collegati alle lezioni dei tre corsi di studio afferenti alla Facoltà di Ingegneria.

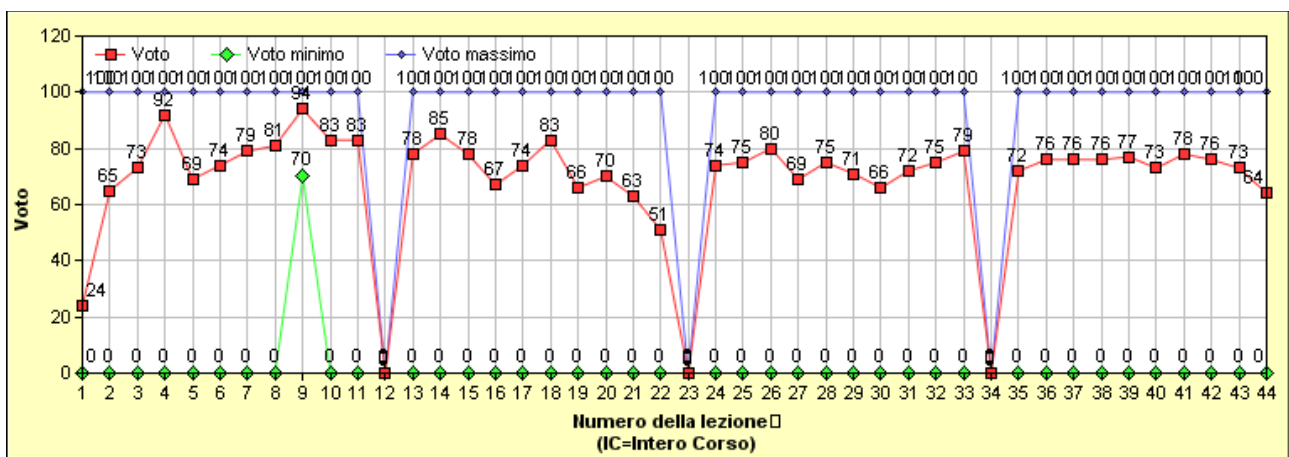
**INGEGNERIA INFORMATICA**



**INGEGNERIA CIVILE**



**INGEGNERIA GESTIONALE**



La seguente tabella riporta nel dettaglio il numero di accessi per ogni videolezione, suddivisi per i vari ambienti di apprendimento: videoteca, mediateca e laboratorio virtuale.

Lezioni	Videoteca			
	Tempo di fruizione	Accessi	Esercizi svolti	Valutazione media
Lezione n.1: A1 - Introduction	00:26:11	91	48	30
Lezione n.2: A1 - Module I	21:51:44	229	151	66
Lezione n.3: A1 - Module II	06:05:44	72	58	73
Lezione n.4: A1 - Module III	05:29:39	40	39	91
Lezione n.5: A1 - Module V	05:04:53	53	51	74
Lezione n.6: A1 - Module VI	03:01:54	43	41	79
Lezione n.7: A1 - Module VII	02:50:01	26	26	81
Lezione n.8: A1 - Module VIII	02:31:58	23	21	94
Lezione n.9: A1 - Module IX	02:56:58	28	28	83
Lezione n.10: A1 - Module X	03:12:36	28	26	83
Lezione n.11: A2 - Introduction	00:00:00	16	14	0
Lezione n.12: A2 - Module I	32:55:42	279	174	78
Lezione n.13: A2 - Module II	54:05:13	169	124	85
Lezione n.14: A2 - Module III	25:48:15	137	106	78
Lezione n.15: A2 - Module IV	23:08:59	142	96	74
Lezione n.16: A2 - Module V	22:20:15	154	104	76
Lezione n.17: A2 - Module VI	16:33:47	84	70	81
Lezione n.18: A2 - Module VII	10:19:14	77	65	66
Lezione n.19: A2 - Module X	09:49:47	49	45	51
<b>Totale</b>	248:32:57	1740	1287	71

Nella tabella seguente sono riportati in sintesi gli esiti relativi agli esami sostenuti dagli studenti associati alla classe di erogazione novembre-giugno 06/07

Data	Modalità di esame	Sede d'esame	Nr. Studenti ammessi	Promossi
11/12/2006	scritto	Roma	1	1
16/03/2007	scritto	Roma	4	4

Insegnamento: **English Language**

Tutor: Areeg Ibrahim

**Periodo di erogazione:**

1° periodo: dal 31 gennaio 2007

Di seguito vengono riportati i grafici dettagliati delle attività didattiche e la tabella riepilogativa delle attività svolte dagli studenti inseriti nelle classi.

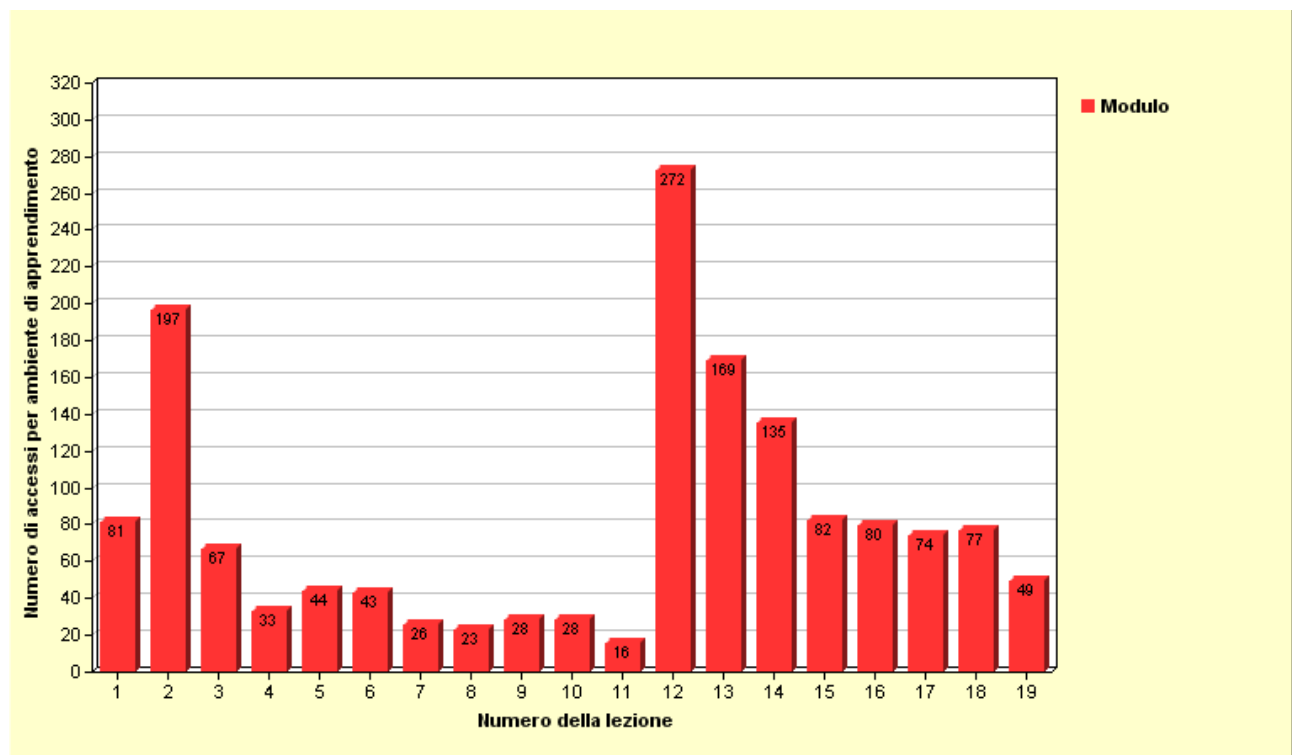
**1° periodo di erogazione: dal 31 gennaio 2007**

Numero classi: 3

Numero studenti: 34

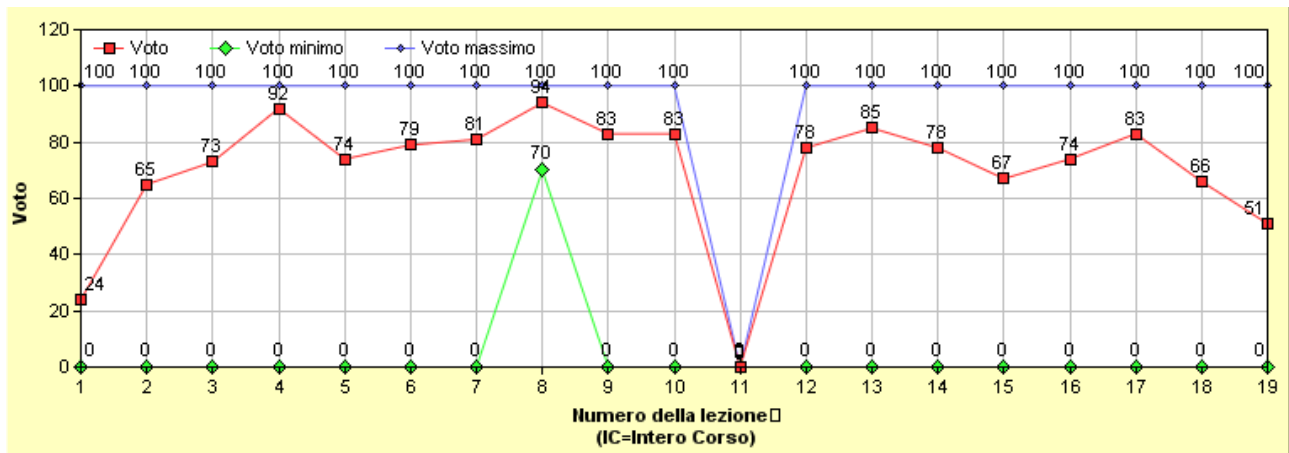
➤ **Tracciamento attività didattica**

Nel grafico seguente è riportata la numerosità degli accessi effettuati per ciascuna lezione al laboratorio virtuale, alla mediateca e alla videoteca, come indicato in legenda.



➤ **Valutazione degli esercizi**

Nei grafici sono riportate le autovalutazioni e le valutazioni del Tutor per gli esercizi collegati alle lezioni dei tre corsi di studio afferenti alla Facoltà di Ingegneria.



La seguente tabella riporta nel dettaglio il numero di accessi per ogni videolezione, suddivisi per i vari ambienti di apprendimento: videoteca, mediateca e laboratorio virtuale.

Lezioni	Videoteca			
	Tempo di fruizione	Accessi	Esercizi svolti	Valutazione media
Lezione n.1: A1 - Introduction	00:26:11	91	48	30
Lezione n.2: A1 - Module I	21:51:44	229	151	66
Lezione n.3: A1 - Module II	06:05:44	72	58	73
Lezione n.4: A1 - Module III	05:29:39	40	39	91
Lezione n.5: A1 - Module V	05:04:53	53	51	74
Lezione n.6: A1 - Module VI	03:01:54	43	41	79
Lezione n.7: A1 - Module VII	02:50:01	26	26	81
Lezione n.8: A1 - Module VIII	02:31:58	23	21	94
Lezione n.9: A1 - Module IX	02:56:58	28	28	83
Lezione n.10: A1 - Module X	03:12:36	28	26	83
Lezione n.11: A2 - Introduction	00:00:00	16	14	0
Lezione n.12: A2 - Module I	32:55:42	279	174	78
Lezione n.13: A2 - Module II	54:05:13	169	124	85
Lezione n.14: A2 - Module III	25:48:15	137	106	78
Lezione n.15: A2 - Module IV	23:08:59	142	96	74
Lezione n.16: A2 - Module V	22:20:15	154	104	76
Lezione n.17: A2 - Module VI	16:33:47	84	70	81
Lezione n.18: A2 - Module VII	10:19:14	77	65	66
Lezione n.19: A2 - Module X	09:49:47	49	45	51
<b>Totale</b>	<b>248:32:57</b>	<b>1740</b>	<b>1287</b>	<b>71</b>

Nella tabella seguente sono riportati in sintesi gli esiti relativi agli esami sostenuti dagli studenti associati alla classe di erogazione dal 31 gennaio 2007.

<b>Insegnamento</b>	<b>Data</b>	<b>Modalità d'esame</b>	<b>Luogo d'esame</b>	<b>Nr. Studenti</b>	<b>Nr. Promossi</b>
English Language 1	13/02/2007	Scritto	Helwan University	23	23
	15/02/2007	Orale	Videoconferenza		
English Language 2	13/02/2007	Scritto	Helwan University	34	34
	15/02/2007	Orale	Videoconferenza		