

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE  
Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Verbale del Consiglio Unico del  
CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA  
e del  
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA

Seduta del 6 Marzo 2018 - ore 15:00

Il Consiglio Unico del Corso di Laurea in Informatica e del Corso di Laurea Magistrale in Informatica si è riunito il giorno **6 Marzo 2018 alle ore 15:00** presso l'Aula 204 (2° piano CdM) - Viale Morgagni 40, Firenze.

**Sono presenti:**

- i professori ordinari: Bondavalli Andrea, Brugnano Luigi, Crescenzi Pierluigi, Rampichini Carla, Vespri Vincenzo
- i professori associati: Bettini Lorenzo, Dreassi Emanuela, Francini Elisa, Gottard Anna, Martelli Cristina, Merlini Donatella, Sciandrone Marco, Sestini Alessandra, Venneri Betti, Verri Maria Cecilia;
- i ricercatori; Bernini Antonio, Lollini Paolo
- i ricercatori a tempo determinato: Giannelli Carlotta
- i rappresentanti degli studenti: Bindi Giovanni, Dini Irene, Puliti Gabriele, Schipani Federico.

**Sono assenti giustificati**

- i professori ordinari: Barucci Elena, Fantechi Alessandro, Frasconi Paolo, Iacopini Enrico, Morini Benedetta, Schoen Fabio, Vicario Enrico.
- i professori associati: Bertini Marco, Conti Costanza, Francesconi E., Lenti Massimo, Papini Alessandra, Pietropaoli Stefano, Pugliese Rosario.
- i ricercatori: Gori Alessandro, Loreti Michele, Pecorella Tommaso, Stingo Francesco Claudio
- i ricercatori a tempo determinato: Ceccarelli Andrea
- docenti a contratto: Bencini Alessandro, Chiaradonna Silvano, Lucchese Claudio

**Sono assenti**

- i professori ordinari: Corradi Fabio, Grilli Leonardo, Marchetti Giovanni Maria, Patrizio Giorgio,
- i professori associati: Barlotti Marco, Bellavia Stefania, Boreale Michele, Ferrari Luca,
- i ricercatori a tempo determinato: Marabissi Dania

I docenti a contratto non presenti sono giustificati d'ufficio.

Presiede il Prof. Andrea Bondavalli, svolge il ruolo di segretario il Prof. Lorenzo Bettini.

L'ordine del giorno è il seguente:

- 1) Comunicazioni (nuovi tutors, aule, riesame)
- 2) Approvazione verbale CCL 15 Gennaio 2018
- 3) Approvazione a ratifica orari 2° Semestre
- 4) Programmazione didattica 2018/2019 (carichi ns., mutuaioni, contratti)
- 5) Pratiche studenti
- 6) Varie ed eventuali.

Verificata l'esistenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta alle ore 15:00.

### **1. Comunicazioni (nuovi tutors, aule, riesame)**

Il Presidente, Professor Bondavalli: riporta riguardo al mandato per il bando (*in fase di emanazione*) per tutors Informatici e Matematici per corso di laurea (*oltre a ricevimento anche in Aula*) che dovrebbero fare anche esercizi in Aula ed altre attività per coadiuvare i Docenti. Il Bando sarà rivolto a PhD Students oppure Laureandi. Il Tutor Informatico dovrebbe fare 200 ore mentre il Tutor Matematico 150 ore.

Il Professor Bondavalli riporta che si prospettano alcune soluzioni per la situazione delle aule, sia al primo che al secondo e terzo anno. Per il primo anno dovrebbe essere messa a disposizione un'Aula (n.1 oppure n.3) presso il Dipartimento di Matematica Ulisse Dini; pertanto, il secondo anno sarebbe trasferito nell'aula 013 al Centro Didattico Morgani. Il terzo anno sarebbe trasferito presso l'Aula Anfiteatro di Viale Morgagni 65 (ex Farmacologico) liberando l'Aula 007 del Centro Didattico Morgagni che verrebbe occupata dal Corso di Matematica. Dopo ampia discussione, nel Consiglio prevale l'auspicio che tale prospettiva possa avverarsi.

La Professoressa Merlini comunica che i primi di Aprile è prevista la consegna dei rapporti per il riesame ciclico per i CdS di Informatica. Una bozza dovrà essere pronta Già per il 23 Marzo 2018 (data in cui ci sarà un incontro con Rossella Berni, membro del presidio per al qualità di Ateneo).

### **2. Approvazione verbale CCL 15 Gennaio 2018**

Il Presidente illustra brevemente il verbale della seduta del CCL del 15 gennaio 2018 disponibile sul sito del CdS. Il verbale viene quindi messo in approvazione: il Consiglio approva all'unanimità.

### **3. Approvazione a ratifica orari 2° Semestre**

Il Consiglio, all'unanimità, approva gli orari per il secondo semestre (ALL.1).

### **4. Programmazione didattica 2018/2019 (carichi ns., mutuaioni, contratti)**

#### **Triennale**

Anche per il prossimo anno, il corso "Competenze aziendali" sarà effettuato dal Professor Bencini Alessandro con contratto; il Consiglio approva all'unanimità.

Il corso "Reti di calcolatori" da coprire, lasciato vacante dal Professor Loreti Michele, sarà mutuato dal corso Ingegneria; il Consiglio approva all'unanimità.

Il Professor Crescenzi Pierluigi dichiara di non essere disponibile a coprire i 6 crediti di "Programmazione"; richiede quindi una turnazione sul corso. Egli riassume i disagi dell'insegnamento del corso di Programmazione con le risorse a disposizione, già espressi in occasione della riunione del settore INF/01. Soprattutto riassume i problemi del laboratorio e dell'interazione con gli studenti. Per quanto riguarda gli esami, si è reso necessario (*e lo è anche attualmente*) chiedere l'aiuto di colleghi o di studenti di dottorato.

La Professoressa Venneri ribadisce che il laboratorio non può essere fatto in queste condizioni di scarsità di risorse, sia persone sia laboratori. Il Presidente, Professor Bondavalli, sta lavorando

alla ricerca di due tutors per supportare il laboratorio, dando precedenza al corso Programmazione.

La Professoressa Dreassi, Presidente del CCL di Statistica, riporta che entro il 18 marzo deve inserire nella programmazione didattica per il corso "Programmazione" il nominativo del Docente che terrà il corso.

La Professoressa Elisa Francini riporta per il Corso di "Analisi" (primo anno) criticità simili a quelle del Corso di Programmazione. Si rende disponibile a compattare il corso di "Analisi" al primo semestre, facendo un compito a Novembre.

Il Presidente, Professor Bondavalli, incarica il Professor Bettini, la Professoressa Venneri e la Professoressa Verri di chiedere informazioni agli Statistici riguardo a destinazione delle nuove risorse, per il corso di "Programmazione". Il Prof. Lorenzo Bettini si dichiara disponibile a svolgere la prima parte del corso di Programmazione nel primo semestre, adattando il programma e le modalità di esame e si dichiara disponibile, in attesa che vengano espletati i concorsi previsti per RTD INF/01, a comparire come Referente per l'intero corso di "Programmazione".

Il Professor Crescenzi dà disponibilità per il corso di "Reti di Calcolatori"; il Consiglio approva all'unanimità.

### **Magistrale:**

Il Presidente, Professor Andrea Bondavalli riporta che il corso di Programmazione per "IOT" è obbligatorio ed è vacante. La Professoressa Venneri propone un bando per un contratto. Il Presidente, Professor Bondavalli, dichiara di aver già sondato possibili persone senza ricevere alcuna risposta positiva. Non ci sono possibili proposte di mutazioni. Egli propone di rendere il Corso di Programmazione per "IOT" opzionale e rendendo un corso, attualmente opzionale, come obbligatorio. Al momento non ci sono soluzioni.

Il Presidente, Professor Andrea Bondavalli, comunica che il Corso "Web Mining" (precedentemente del Prof. Lucchese) il prossimo anno deve essere fatto perché è stato inserito da uno studente nel proprio piano di Studi. La Professoressa Verri propone di metterlo a bando; il Consiglio approva all'unanimità.

Riguardo il corso "QAS" (3 crediti) il Professor Bondavalli propone di metterlo a bando: il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente, Professor Bondavalli, riporta le seguenti mutazioni per le quali provvederà a chiedere conferma:

Corsi del Curriculum DATA SCIENCE
-----------------------------------

Mutuati dal Corso di Laurea Magistrale in STATISTICA, SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE:

- Advanced Statistical Models – Mod. A mutuato da B004630 - MODELLI STATISTICI (AVANZATO)
- Advanced Statistical Models – Mod. B mutuato da B004630 - MODELLI STATISTICI (AVANZATO)
- Bayesian Statistical Inference mutuato da B004652 - INFERENZA STATISTICA BAYESIANA
- Multivariate Analysis and Statistical Learning mutuato da B025406 - MULTIVARIATE ANALYSIS AND STATISTICAL LEARNING

- Statistics for Spatial Data mutuato da B024206 - STATISTICS FOR SPATIAL DATA

Mutuati dal Corso di Laurea in STATISTICA:

- Introduction to Statistical Modelling mutuato da B003958 - MODELLI STATISTICI

Mutuati dal Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA:

- Fundamentals of Operational Research mutuato da B000072 - FONDAMENTI DI RICERCA OPERATIVA

Mutuati dal Corso di Laurea Magistrale in INGEGNERIA INFORMATICA:

- Machine Learning mutuato da B024317 - MACHINE LEARNING
- Optimization Methods mutuato da B024333 - OPTIMIZATION METHODS
- Parallel Computing mutuato da B024313 - PARALLEL COMPUTING
- Optimization of Complex Systems mutuato da B024334 - OPTIMIZATION OF COMPLEX SYSTEMS

Mutuati dal Corso di Laurea Magistrale in INGEGNERIA PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO:

- Elements of Numerical Calculus mutuato da B026255 - METODI NUMERICI PER L'INGEGNERIA

Corsi del Curriculum CPS
--------------------------

Mutuati dal Corso di Laurea in MATEMATICA (APPLICATIVO):

- ADVANCED NUMERICAL ANALYSIS mutuato da B018819 - ANALISI NUMERICA II
- APPROXIMATION METHODS mutuato da B012965 - MODELLI NUMERICI PER LA SIMULAZIONE
- STATISTICS mutuato da B000365 - STATISTICA

Mutuati dal Corso di Laurea Magistrale in INGEGNERIA INFORMATICA:

- ARCHITECTURES AND METHODS FOR SOFTWARE ENGINEERING mutuato da B024307 - SOFTWARE ARCHITECTURES AND METHODOLOGIES
- SOFTWARE DEPENDABILITY mutuato da B024321 - SOFTWARE DEPENDABILITY

Mutuati dal Corso di Laurea Magistrale in INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI (RETI E TECNOLOGIE INTERNET):

- SECURE WIRELESS AND MOBILE NETWORKS mutuato da B024343 - SICUREZZA E GESTIONE DELLE RETI

Mutuati dal Corso di Laurea Magistrale Ciclo Unico 5 anni in GIURISPRUDENZA:

- COMPUTER FORENSICS mutuato da B019434 - INFORMATICA GIURIDICA

Mutuati dal Corso di Laurea Magistrale in INGEGNERIA PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO:

- Elements of Numerical Calculus mutuato da B026255 - METODI NUMERICI PER L'INGEGNERIA

Mutuati dal Corso di Laurea Magistrale in STATISTICA, SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE:

- Multivariate Analysis and Statistical Learning mutuato da B025406 - MULTIVARIATE ANALYSIS AND STATISTICAL LEARNING

Il Consiglio approva all'unanimità tutte le suddette mutuazioni.

Per quanto riguarda il Corso sulla "Didattica dell'Informatica", il Professor Crescenzi dichiara di non essere disponibile a rifarlo. La Professoressa Verri si incarica di chiedere a Formigoni a riguardo. Nel caso non venga trovato un Docente disponibile, sarà reso come opzionale per entrambi gli indirizzi.

Riguardo al corso a contratto CNR per Francesconi E. "Information Retrieval and Semantic Web Technologies" (opzionale), il Presidente, Professor Bondavalli, è contrario che sia svolto compatto in una decina di giorni, come viene fatto attualmente. In mancanza di una soluzione alternativa, propone che venga messo a bando. Il Consiglio approva all'unanimità.

## 5. Pratiche studenti

### Valutazione domande di accesso alla Laurea Magistrale.

#### 1. **Jessie Sharon SUNKARI**

In possesso del B. Tech in Computer Science & Engineering, conseguito presso la Jawaharlal Nehru Technological University Kakinada (INDIA), conseguito in data 22/06/2016, che allega alla domanda l'elenco di tutti gli esami ad oggi conseguiti (e relativa traduzione legalizzata), chiede la valutazione del possesso dei requisiti curriculari e della personale preparazione ai fini del rilascio del nulla osta per l'immatricolazione al corso di Laurea Magistrale in Informatica (Classe LM-18) curricula: "Resilient and Secure Cyber Physical Systems", per l'Anno Accademico 2018/2019.

Il Consiglio delibera all'unanimità il rilascio del nulla osta per l'immatricolazione.

#### 2. **Subhashbabu YAMPARALA**

In possesso del B. Tech in Computer Science & Engineering, conseguito presso la Jawaharlal Nehru Technological University Kakinada (INDIA), conseguito in data 15/07/2016, che allega alla domanda l'elenco di tutti gli esami ad oggi conseguiti (e relativa traduzione legalizzata), chiede la valutazione del possesso dei requisiti curriculari e della personale preparazione ai fini del rilascio del nulla osta per l'immatricolazione al corso di Laurea Magistrale in Informatica (Classe LM-18) curricula: "Resilient and Secure Cyber Physical Systems", per l'Anno Accademico 2018/2019.

Il Consiglio delibera all'unanimità il rilascio del nulla osta per l'immatricolazione.

#### 3. **Keyhan AZARJOO**

In possesso del Bachelor's degree in Computer Software Technology Engineering conseguito presso Technical and vocational university (IRAN), conseguito in data 20/01/2016, che allega alla domanda l'elenco di tutti gli esami ad oggi conseguiti (e relativa traduzione legalizzata), chiede la valutazione del possesso dei requisiti curriculari e della personale preparazione ai fini del rilascio del nulla osta per l'immatricolazione al corso di Laurea Magistrale in Informatica (Classe LM-18) curricula: "Resilient and Secure Cyber Physical Systems", per l'Anno Accademico 2018/2019.

Il Consiglio delibera all'unanimità il rilascio del nulla osta per l'immatricolazione.

#### 4. **KOOHILAI Samaneh**

In possesso del Bachelor's degree in Computer Engineering Software conseguito presso la Payame Noor University (IRAN), conseguito in data 27/01/2017, che allega alla domanda l'elenco di tutti gli esami ad oggi conseguiti (e relativa traduzione legalizzata), chiede la valutazione del possesso dei requisiti curriculari e della personale preparazione ai fini del rilascio del nulla osta per l'immatricolazione al corso di Laurea Magistrale in Informatica (Classe LM-18) curricula: "Resilient and Secure Cyber Physical Systems", per l'Anno Accademico 2018/2019.

Il Consiglio delibera all'unanimità il rilascio del nulla osta per l'immatricolazione.

#### 5. **MASOUMEH MEHRKHAH**

In possesso del Bachelor's degree in Computer Engineering-Software conseguito presso Islamic Azad University (IRAN), conseguito in data 30/02/2009, che allega alla domanda l'elenco di tutti gli esami ad oggi conseguiti (e relativa traduzione legalizzata), chiede la valutazione del possesso dei requisiti curriculari e della personale preparazione ai fini del

rilascio del nulla osta per l'immatricolazione al corso di Laurea Magistrale in Informatica (Classe LM-18) curricula: "Resilient and Secure Cyber Physical Systems", per l'Anno Accademico 2018/2019.

Il Consiglio, non ritenendo sufficiente la documentazione fornita, non concede il rilascio del nulla osta per l'immatricolazione.

#### 6. **Jawad Ali SYED**

In possesso del Bachelor of Science (Computer Science Engineering) conseguito presso la Osmania University di Hyderabad (INDIA), conseguito in data 17/10/2015, che allega alla domanda l'elenco di tutti gli esami ad oggi conseguiti (e relativa traduzione legalizzata), chiede la valutazione del possesso dei requisiti curriculari e della personale preparazione ai fini del rilascio del nulla osta per l'immatricolazione al corso di Laurea Magistrale in Informatica (Classe LM-18) curricula: "Resilient and Secure Cyber Physical Systems", per l'Anno Accademico 2018/2019.

Il Consiglio, non ritenendo sufficiente la documentazione fornita, non concede il rilascio del nulla osta per l'immatricolazione.

#### Pratiche Erasmus

##### 1. **Zacarias Pedro J De Lemos Nenganga**

Lo studente Zacarias Pedro J De Lemos Nenganga, attualmente presso l'Università di Minho (Portogallo) nell'ambito del programma Erasmus Plus per studio, chiede di modificare il Learning Agreement, cancellando due esami per problemi di conflitto di orario con altri corsi del secondo semestre. In particolare:

- elimina l'esame "Programacao Concorrente" (5 CFU) per Programmazione Concorrente;
- elimina l'esame "Automatos e Linguagens Formais" (5 CFU) che insieme a Processamento de Linguagens e Compiladores (5 CFU), avrebbe dovuto essere riconosciuto per Interpreti e Compilatori (9 CFU).

Il Consiglio, all'unanimità, approva la modifica del Learning Agreement.

#### 6. **Varie ed eventuali**

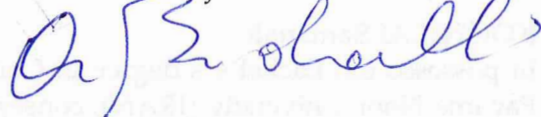
Il Presidente, Professor Bondavalli comunica, a ratifica, il passaggio del Responsabile dell'incarico "Orientamento in Uscita e Stages" dal Professor Loreti ai Professori Bettini Lorenzo e Lollini Paolo.

Alle ore 17:30 il Presidente dichiara chiusa la riunione.

Il Segretario: Prof. Lorenzo Bettini



Il Presidente: Prof. Andrea Bondavalli



Firenze, 06 Marzo 2018

All.ti: n.1

8/3/2018

[https://www.informatica.unifi.it/upload/sub/orario/orario Lauea Triennale II sem 2017-2018.html](https://www.informatica.unifi.it/upload/sub/orario/orario%20Laurea%20Triennale%20II%20sem%202017-2018.html)

Laurea Triennale - I ANNO					
	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8.30	<b>Algoritmi e Strutture Dati</b> Antonio Bernini, Maria Cecilia Verri Aule 002+110+111	<b>Matematica Discreta e Logica</b> Marco Barlotti Aula 002	<b>Analisi I. Calcolo Differenziale e Integrale</b> Elisa Francini Aula 013	<b>Analisi I. Calcolo Differenziale e Integrale</b> Elisa Francini Aula 013	<b>Matematica Discreta e Logica</b> Marco Barlotti Aula 013
9.30					
10.30		<b>Architetture degli Elaboratori</b> Andrea Bondavalli, Paolo Lollini Aula 002	<b>Programmazione</b> Lorenzo Bettini, Pierluigi Crescenzi Aula 002	<b>Algoritmi e Strutture Dati</b> Antonio Bernini, Maria Cecilia Verri Aula 013	<b>Architetture degli Elaboratori</b> Andrea Bondavalli, Paolo Lollini Aula 013
11.30					
12.30					
13.30					
14.30	<b>Programmazione</b> Lorenzo Bettini, Pierluigi Crescenzi Aule 112-113				
15.30					
16.30					
17.30					

Nota: Le ore di laboratorio di Programmazione del Lunedì pomeriggio sono alternative alle ore del Venerdì, da concordare con il docente

Laurea Triennale - II ANNO					
	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8.30	<b>Fisica Generale</b> Massimo Lenti Aula Anfiteatro		<b>Ora di recupero</b> Aula Anfiteatro	<b>Fisica Generale</b> Massimo Lenti Aula Anfiteatro	<b>Analisi II: Funzioni di più Variabili</b> Vincenzo Vespi Aula Anfiteatro
9.30					
10.30		<b>Sistemi Operativi</b> Andrea Ceccarelli, Rosario Pugliese Aula Anfiteatro	<b>Basi di Dati e Sistemi Informativi</b> Donatella Merlini Aula Anfiteatro	<b>Sistemi Operativi</b> Andrea Ceccarelli, Rosario Pugliese Aula Anfiteatro	<b>Basi di Dati e Sistemi Informativi</b> Donatella Merlini Aula Anfiteatro + Aule 110-111
11.30					
12.30					
13.30					
14.30	<b>Sistemi Operativi</b> Andrea Ceccarelli, Rosario Pugliese Aula Anfiteatro + Aule 112-113		<b>Analisi II: Funzioni di più Variabili</b> Vincenzo Vespi Aula Anfiteatro	<b>Esercitazioni</b> Aula Anfiteatro	<b>Attività Seminari</b> Aula Anfiteatro
15.30					

<https://www.informatica.unifi.it/upload/sub/orario/orario%20Laurea%20Triennale%20II%20sem%202017-2018.html>

1/2

8/3/2018

[https://www.informatica.unifi.it/upload/sub/orario/orario Laurea Triennale II sem 2017-2018.html](https://www.informatica.unifi.it/upload/sub/orario/orario%20Laurea%20Triennale%20II%20sem%202017-2018.html)

16.30	
17.30	

Nota: Ora di recupero: Ora aggiuntiva da utilizzare come recupero per eventuali lezioni perse per assenze impreviste  
 Nota: l'Aula Anfiteatro si trova in Viale Morgagni 65.

Laurea Triennale - III ANNO					
	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8.30		Ora di recupero Aula 005			
9.30		Calcolo Numerico <i>Luigi Brugnano, Alessandra Sestini</i> Aula 005	Calcolo Numerico <i>Luigi Brugnano, Alessandra Sestini</i> Aula 005		
10.30					
11.30			Informatica Teorica <i>Luca Ferrari</i> Aula 005		
12.30					
13.30		Informatica Teorica <i>Luca Ferrari</i> Aula 007			
14.30					
15.30					
16.30					
17.30					

Nota: Ora di recupero: Ora aggiuntiva da utilizzare come recupero per eventuali lezioni perse per assenze impreviste



ALL. J.B.

Curriculum Data Science - Room A221, Room A219, CdM Viale Morgagni 40-44, Aula C Statistica					
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8.30					
09.00		Numerical Methods for Graphics <i>C. Conti, C. Giannelli</i> A219	Numerical Methods for Graphics <i>C. Conti, C. Giannelli</i> A219		Data Warehousing <i>C. Martelli, A. Gori</i> Aula C, Statistica
09.30					
10.00					
10.30					
11.00					
11.30					
12.00					Data Security and Privacy <i>M. Boreale</i> A221
12.30					
13.00					
13.30					
14.00					
14.30					
15.00		Data Security and Privacy <i>M. Boreale</i> A219	Data Security and Privacy <i>M. Boreale</i> A221	Information Retrieval and Semantic Web Technologies <i>E. Francesconi</i> A221 (expected start in May 2018)	Information Retrieval and Semantic Web Technologies <i>E. Francesconi</i> A221 (expected start in May 2018)
15.30					
16.00					
16.30					
17.00		Data Warehousing <i>C. Martelli, A. Gori</i> Aula C, Statistica			
17.30					
18.00					



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

## Corso di Laurea Magistrale in Informatica

Menù principale

### Corsi non in tabella

Corsi per i Curricula Data Science e Cyber-Physical Systems per il II semestre **non riportati nell'orario dei due curricula** (corsi Obbligatori, e corsi a scelta da Elenco A, B, C).

Curriculum: Data Science			
Nome Corso (link a orario)	Descrizione	Tipologia	Docente
Advanced Statistical Models – Mod. A (mutuato da Modelli Statistici (Avanzato))	ASM	Obbligatorio	Grilli, Rampichini
Optimization of Complex Systems	OCS	Elenco B	Sciandrone
Advanced Statistical Models – Mod. B (mutuato da Modelli Statistici (Avanzato))	ASM-B	Elenco B	Grilli, Rampichini

Curriculum: Resilient and Secure Cyber-Physical Systems			
Nome Corso (link a orario)	Descrizione	Tipologia	Docente
Approximation Methods (mutuato da Modelli Numerici per la Simulazione)	AM	Elenco C	Brugnano
Architectures and Methods for Software Engineering (mutuato da Software Architectures and Methodologies)	AMSE	Elenco A	Vicario
Computer Forensics (mutuato da Informatica Giuridica)	CF	Elenco A	Pietropaoli
Statistics (mutuato da Statistica)	ST	Elenco B	Marchetti

ultimo aggiornamento: 21-Feb-2018

Corso di Laurea Magistrale in Informatica  
© Copyright 2012 Università degli Studi di Firenze - p.iva | cod.fiscale 01279680480

ALL. I. d.

Curriculum Cyber Physical Systems - Room A219, CdM Viale Morgagni 40-44					
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
8.30					
09.00					
9.30					
10.00					
10.30					
11.00		Distributed real time Cyber Physical Systems (of Systems) <i>A. Bondavalli, A. Ceccarelli</i>			
11.30					
12.00				Advanced Topics in Programming Languages <i>B. Venneri</i>	Distributed real time Cyber Physical Systems (of Systems) <i>A. Bondavalli, A. Ceccarelli</i>
12.30					
13.00					
13.30					
14.00					
14.30	Distributed real time Cyber Physical Systems (of Systems) <i>A. Bondavalli, A. Ceccarelli</i>		Advanced Topics in Programming Languages <i>B. Venneri</i>		
15.00					
15.30					
16.00					
16.30					
17.00					
17.30					
18.00					