



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## consiglio interclasse dei corsi di studio in informatica

In data 15/05/2019, alle ore 13:45 presso Aula 7 (Matematica) presso Via Archirafi, 34 Via Archirafi, 34 si riunisce il consiglio interclasse dei corsi di studio in informatica per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni del Coordinatore;
- 2) Provvedimenti portati a ratifica;
- 3) Commissioni didattiche;
- 4) Commissioni di esami e di laurea;
- 5) Provvedimenti studenti;
- 6) Provvedimenti docenti;
- 7) Piano lauree scientifiche ed alternanza scuola-lavoro;
- 8) Varie ed eventuali.

### **Sono presenti:**

- Bellomonte Giorgia
- Caponetti Diana
- Castiglione Giuseppa
- Falcone Giovanni
- Giancarlo Raffaele
- Lenzitti Biagio
- Mantaci Sabrina
- Mantegna Rosario Nunzio
- Metere Giuseppe
- Micciche' Salvatore
- Rocchesso Davide
- Rombo Simona Ester
- Sciortino Marinella
- Toscano Elena
- Valenti Cesare Fabio

### **Sono assenti giustificati:**

- Epifanio Chiara
- Fici Gabriele
- Lo Bosco Giosue'
- Lombardo Maria Carmela

### **Sono assenti:**

- Reale Fabio
- Sanfilippo Giuseppe
- Ugaglia Luca
- Gentile Manuel
- Gallo Pierluigi
- Rizzo Riccardo
- Sorce Salvatore

Alle ore 14:00 il Coordinatore del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Informatica (CICSI), Prof. D. Rocchesso, avendo constatato che il CICSI è stato regolarmente convocato e che,



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

per il numero dei presenti, può validamente deliberare, dichiara aperta la seduta.

Assume le funzioni di segretario la prof.ssa Sabrina Mantaci.

La prof.ssa Sciortino esce alle ore 15:00.

## Comunicazioni del Coordinatore

Prossime scadenze:

- Il 22 maggio avrà luogo il Career Day presso il polo didattico di viale delle Scienze (edificio 19). L'evento prevede la presenza di circa 70 aziende ed è suddiviso nelle due sessioni:
  - 10:00-14:00: Ingegneria, Informatica, ICT
  - 15:00-19:00: ambiti economico-giuridico e socio-umanistico.
- Il 28 maggio avrà luogo il Welcome Day delle Lauree Magistrali presso il polo di viale delle Scienze. La presentazione del corso di laurea magistrale in Informatica avrà luogo tra le 10:50 e le 11:10 e sarà effettuata dalla dott.ssa Chiara Epifanio. Le lezioni del terzo anno sono sospese nella mattina del 28 maggio. Una più estesa illustrazione del corso di laurea magistrale agli studenti del terzo anno avrà luogo il giorno dopo al DMI: 29 maggio 12:30 presso il laboratorio Bib.
- schede di trasparenza A.A. 2019-20: compilazione, revisione ed approvazione da parte della Commissione AQ a luglio 2019. Si pregano i docenti di procedere già nelle prossime settimane alla compilazione o revisione delle schede di trasparenza per gli insegnamenti di cui sono responsabili, eventualmente confrontandosi con altri docenti di materie contigue.
- registri dei corsi: controllo ed approvazione a settembre 2019. I corsi dell'A.A. 2019-20 si concludono tutti entro il 7 giugno. Si pregano i docenti di compilare i registri e di firmarli digitalmente utilizzando il portale della didattica. Bisogna controllare che il numero di ore ed il tipo di attività siano conformi a quanto dichiarato nella scheda di trasparenza. I registri saranno controllati dal coordinatore ed approvati utilizzando il portale.

Il giorno 7 maggio 2019 si è svolta una riunione sull'insegnamento delle matematiche per i corsi di laurea in informatica, alla quale hanno partecipato tutti i docenti di matematica ed alcuni docenti di informatica. Sono emerse diverse proposte interessanti, alcune delle quali possono già produrre qualche effetto in sede di revisione delle schede di trasparenza. In particolare, si chiede ai docenti di insegnamenti di informatica di esaminare i programmi contenuti nelle schede di trasparenza (off. formativa 2018-19) dei corsi di matematica e di segnare fino a 5 argomenti che si ritengono maggiormente rilevanti per il proprio insegnamento, nonché di segnalare fino a 2 argomenti che si ritengono importanti ma non presenti negli insegnamenti attualmente erogati. Inoltre, ogni docente di materia informatica può proporre qualche esempio di applicazione informatica di concetti matematici, il quale potrebbe essere introdotto nei corsi di matematica per aumentare l'interesse degli studenti. Istruzioni più dettagliate saranno inviate via email. Altre proposte, che sarà opportuno considerare in sede della prossima definizione dell'offerta formativa, sono l'aumento a 9cfu del corso di analisi numerica e l'aumento a 56 ore, a parità di cfu, dell'insegnamento di geometria. Inoltre, all'interno del Piano Lauree Scientifiche è previsto il reclutamento di alcuni tutor per migliorare l'efficacia dei corsi del primo anno.

Avrà inizio il 03 Giugno 2019 l'edizione 37 del Programma Junior Consulting. L'iniziativa è rivolta a laureandi magistrali in Ingegneria, Matematica, Informatica e Scienze Statistiche, interessati ad un'esperienza formativa e lavorativa di alto livello, con la possibilità di sviluppare la propria tesi di laurea magistrale su un progetto aziendale innovativo e sfidante. Per partecipare lo studente può candidarsi, inviando una mail a [juniorconsulting@elis.org](mailto:juniorconsulting@elis.org) o compilando il form online sul sito [www.juniorconsulting.it](http://www.juniorconsulting.it), entro il 15 Maggio 2019.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**Firmato da:**

DAVIDE ROCCHESSE - PO - INF/01 - il 22/05/2019  
SABRINA MANTACI - PA - INF/01 - il 22/05/2019

## Provvedimenti portati a ratifica

Il Consiglio approva all'unanimità il decreto con cui il Coordinatore esprime parere favorevole all'ammissione di uno studente, laureato in Scienze dell'Informatica presso la Scuola Superiore delle Scienze e Tecniche di Tunisi, alla Laurea Magistrale in Informatica.

**Firmato da:**

DAVIDE ROCCHESSE - PO - INF/01 - il 22/05/2019  
SABRINA MANTACI - PA - INF/01 - il 22/05/2019

## Commissioni didattiche

Il Consiglio approva all'unanimità l'inserimento del dott. Andrea De Salve nella commissione didattica "parti sociali".

Con l'occasione si avvia una discussione sul coordinamento tra le commissioni didattiche in relazione all'organizzazione di incontri e lezioni che possano dare luogo all'acquisizione di cfu per "altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro" e " tirocini formativi e di orientamento", in modo da consentire e garantire un'adeguata partecipazione da parte degli studenti. Emerge la necessità di vincolare il singolo cfu disponibile per il corso di laurea triennale ad effettive attività di avviamento al lavoro, sotto la supervisione della commissione "parti sociali". Per i 3cfu disponibili per il corso di laurea magistrale c'è maggiore flessibilità ed è possibile l'inserimento di attività ascrivibili a tirocinio formativo, ma è opportuno un coordinamento tra quanti propongono le attività e la stessa commissione "parti sociali", in modo da evitare sovrapposizioni ed interferenze.

Si chiarisce inoltre la seguente suddivisione dei compiti tra le commissioni "piani di studio e passaggi" e "stage e tirocini":

La commissione "piani di studio e passaggi", suddividendo le richieste in base all'ordine alfabetico, si occupa di:

1. Richieste tesi di laurea
2. Approvazione materie a scelta
3. Passaggi
4. Convalide materie anche Erasmus

La commissione "stage e tirocini" si occupa di:

1. Convalida CFU per partecipazione a seminari/convegni
2. Convalida CFU per altre attività formative
3. Richieste di tirocinio
4. Convalida finale di tirocini anche Erasmus



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**Firmato da:**

DAVIDE ROCCHESSE - PO - INF/01 - il 22/05/2019

SABRINA MANTACI - PA - INF/01 - il 22/05/2019

## Commissioni di esami e di laurea

Sentite le disponibilità dei colleghi e le richieste di esame finale e di tesi fino ad ora pervenute, il Consiglio decide di riservare la mattina del 25 luglio alla proclamazione dei laureandi triennali immatricolati nell'anno accademico 2016-17 e alla discussione delle tesi dei laureandi di precedente immatricolazione, e la mattina del 26 luglio alla discussione delle tesi dei laureandi magistrali. Le commissioni saranno stabilite in successiva riunione.

**Firmato da:**

DAVIDE ROCCHESSE - PO - INF/01 - il 22/05/2019

SABRINA MANTACI - PA - INF/01 - il 22/05/2019

## Provvedimenti studenti

Il Consiglio approva i provvedimenti studente come da allegato.

**Firmato da:**

DAVIDE ROCCHESSE - PO - INF/01 - il 22/05/2019

SABRINA MANTACI - PA - INF/01 - il 22/05/2019

## Provvedimenti docenti

Il Consiglio approva la formulazione delle seguenti proposte al Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica:

Il corso di Ingegneria del Software (6 CFU, 48 ore), che risulta scoperto nel terzo anno del Manifesto 2017/18, viene assegnato alla prof.ssa Simona Rombo come carico didattico.

**Firmato da:**

DAVIDE ROCCHESSE - PO - INF/01 - il 22/05/2019

SABRINA MANTACI - PA - INF/01 - il 22/05/2019

## Piano lauree scientifiche ed alternanza scuola-lavoro

La prof.ssa Sabrina Mantaci comunica che l'approvazione del Piano Lauree Scientifiche è avvenuta in data 5 marzo 2019. I



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

fondi relativi sono stati trasferiti al coordinatore nella sede dell'Università di Milano, ma la quota relativa alla sede di Palermo non è ancora pervenuta. Si attende la stipula dei contratti bilaterali con l'Università di Milano e quindi i fondi verranno trasferiti. La segreteria locale del PLS ha comunque aperto un capitolo di spesa relativo al PLS informatica in cui è già stato versato il cofinanziamento di UNIPA (3200 euro). E' stato raccomandato di rendicontare tutte le attività svolte nell'ambito delle azioni PLS già dal 3 dicembre 2018. I fondi devono essere spesi o impegnati entro il 31 Dicembre 2019. Riguardo all'azione "Orientamento, favorendo la parità di genere" sono state svolte le seguenti attività: Partecipazione alla Welcome week con presentazione del corso di studi. Partecipazione alla manifestazione Esperienza InSegna con l'attività sperimentale "Macchine che analizzano immagini" presentata dal dottorando D. Schicchi; Open day del dipartimento con presentazione del Corso di Laurea e seminario su "Open Data" da parte del Dott. D.Taibi del CNR, docente presso il nostro corso di Laurea; presentazione dell'attività sperimentale "Macchine che analizzano immagini" da parte di D. Schicchi; laboratorio su online social network da parte del Dott. A. De Salve. L'attività sperimentale "Macchine che analizzano immagini" di D. Schicchi è stata presentata anche presso la mostra itinerante "Diamo i numeri". E' stata organizzata una giornata di Lezioni Lincee di Informatica (seminari divulgativi sull'informatica) in collaborazione con l'Accademia dei Lincei: M. Conti (UniPD) R. Grossi (UniPI), M. Sciortino (UniPA), G.Pilato (CNR). Per l'azione "Riduzione tassi di abbandono" è stata utilizzata l'attività del tutor d'aula, finanziata sul "fondo Giovani". Il dott. Daniele Schicchi è stato selezionato per tale attività.

Riguardo alla programmazione, si propone di utilizzare i fondi PLS per bandire a breve dei posti per tutor, che possono svolgere un'attività parallela alle lezioni per supportare gli studenti che presentano difficoltà nelle materie di primo anno. Si propone che tale attività sia programmata nell'orario delle lezioni. Le attività dei tutor devono essere supportate da materiale didattico predisposto dal docente interessato, che sarà fruibile anche negli anni successivi in modo da facilitare una continuità di azione nel tempo.

Riguardo all'azione "Laboratorio per l'insegnamento delle scienze di base" sono state svolte le seguenti attività, inserite come laboratori di Alternanza Scuola-Lavoro.

1. Laboratorio multidisciplinare su acquisizione e analisi di dati: 2 lezioni di 3 ore sul linguaggio Matlab (Lo Bosco)

2. un ciclo di lezioni su algoritmi e programmazione, in dettaglio:

- Concetto di algoritmo e principali istruzioni in Python (Castiglione)

- Gli algoritmi di ordinamento (Mantaci)

- La tecnica Greedy (Epifanio/Sciortino)

- Strutture dati per i social network (De Salve)

- Programmazione dei dispositivi IoT (Lenzitti)

Sono state coinvolte cinque scuole (Cannizzaro, Galilei, Croce, Regina Margherita e Don Bosco) e circa 50 studenti.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

I laboratori si sono svolti in tre edizioni di 15 ore ciascuna. Ogni modulo descritto aveva la durata di 3 ore. Sono stati predisposti due questionari che sono stati somministrati agli studenti prima e dopo le attività per testare le conoscenze iniziali e quanto acquisito dopo la partecipazione al laboratorio. L'attività ha avuto esiti molto positivi e si propone di continuare questa attività aumentando eventualmente l'offerta, e organizzando laboratori ascrivibili al PLS nelle scuole.

Per quanto riguarda la formazione insegnanti, ci si è inseriti nell'ambito di un ciclo di lezioni del "Liceo Matematico", inseriti nella piattaforma SOFIA per la certificazione dei corsi per la formazione degli insegnanti, con tre lezioni tenute rispettivamente dai Professori Fici, Falcone e Mantaci su argomenti riguardanti l'insegnamento dell'informatica.

**Firmato da:**

DAVIDE ROCCHESSE - PO - INF/01 - il 22/05/2019  
SABRINA MANTACI - PA - INF/01 - il 22/05/2019

### Varie ed eventuali

Non ve ne sono.

**Firmato da:**

DAVIDE ROCCHESSE - PO - INF/01 - il 22/05/2019  
SABRINA MANTACI - PA - INF/01 - il 22/05/2019

Il Coordinatore propone mercoledì 16 luglio 2019 come data di convocazione della prossima riunione del Consiglio. Il verbale è approvato all'unanimità seduta stante. Il Coordinatore dichiara chiusa la seduta alle ore 15:40.

Il Presidente  
Davide Rocchesso

Il Segretario  
Sabrina Mantaci  
Delibera firmata il 22/05/2019 alle ore: 10:13