

Gentili Componenti del Comitato d'Indirizzo dei CdS in Matematica dell'Università di Catania,

come anticipato nell'ultima riunione tenutasi in presenza il 17 Dicembre 2019, vi stiamo contattando per una consultazione "a distanza" per illustrarvi le novità sui CdS da Gennaio 2020 ad oggi e per raccogliere vostri ulteriori suggerimenti.

A questo proposito, vi alleghiamo un breve resoconto della riunione di Dicembre 2019, nonché gli schemi dei percorsi della Triennale e della Magistrale (Didattica Programmata), come approvati a Febbraio 2020 dal nostro Dipartimento.

Inoltre abbiamo deciso di accogliere il vostro suggerimento di far tenere alcuni dei seminari scientifici a relatori di aziende interessate all'impiego di matematici. A questo proposito, accoglieremmo volentieri delle vostre proposte di relatori e di seminari.

Seguono i principali cambiamenti operati nei due CdL.

CdS Magistrale:

- a) Per mancanza di docenti il corso affine "Modelli statistici" è stato soppresso. In sostituzione è stato inserito il corso "Metodi Matematici e statistici" etichettato MAT/07 (Fisica Matematica), ma il cui programma si sovrappone in gran parte al corso soppresso. E' stato poi inserito il corso affine "Preference modeling and choice theory" (SECS-S/06 Matematica Finanziaria).
- b) E' stato inserito il corso di Topologia algebrica per rendere più completo l'indirizzo teorico.
- c) L'emergenza sanitaria ha impedito i tirocini per questo scorcio di anno accademico. Come detto nella riunione di Dicembre, incoraggiamo la scelta di un tirocinio nei crediti a scelta e cercheremo di promuovere questa scelta in fase di compilazione dei piani di studio il prossimo autunno.

CdL Triennale:

- a) Nell'AA 2019/20, il CdS L35 ha aderito alle iniziative del CdS in Informatica che ha organizzato due cicli di seminari da 3 CFU ciascuno con alcuni componenti del mondo aziendale (ST, BaxEnergy, Neodata, Paradigma). L'acquisizione dei 6 CFU sarà considerata nella carriera dello studente.
- b) Seguendo il suggerimento del Comitato si è modificata l'offerta formativa della Coorte 2020/21 con l'inserimento dell'insegnamento opzionale "Numerical methods for applied sciences", 6 CFU, SSD MAT/08, il cui programma contiene elementi di matematica finanziaria approfonditi dal punto di vista numerico. Inoltre, causa Covid 19, l'accordo con il docente Erasmus incoming che avrebbe dovuto trattare argomenti di matematica finanziaria all'interno di un insegnamento opzionale del terzo anno è stato rimandato all'AA 2020/21. Esso potrà essere erogato anche attraverso piattaforme digitali.
- c) La prof.ssa Nicolosi Asmundo, docente di Informatica II del CdS triennale nonché rappresentante del settore INF01 della Commissione Coordinamento, ha riferito sull'incontro con il Prof. Cincotti, docente di Informatica 1 del CdS triennale, svoltosi via Teams il 26 Maggio 2020. Per quanto riguarda l'ambiente di sviluppo Python, i docenti hanno convenuto di utilizzare l'IDE "Spyder" per entrambi i corsi. Per un miglioramento di entrambi i corsi, hanno ritenuto opportuno che la

“programmazione orientata agli oggetti” possa essere introdotta in Informatica 1 per poi essere approfondita in “Informatica 2”.

Restando in attesa delle vostre risposte, vi convocheremo in autunno per un incontro in presenza.

Cordiali saluti,

Elena Guardo e Marco D'Anna