

## Consiglio di Corso di Studi Aggregato in Matematica Comitato di Indirizzo

Minuta di riunione

---

<b>Data/ora:</b>	27/02/2025 15:00-17:00	<b>Luogo:</b>	on-line MS Teams
------------------	---------------------------	---------------	---------------------

---

---

<b>Partecipante</b>	<b>Sigla</b>	<b>Partecipante</b>	<b>Sigla</b>
Stefano Marrone	SM	Antonio Tortora	AT
Alessio Russo	AR	Gerardo Toraldo	GT
Fabio Costanzo	FC	Daniela Tagliaferro	DT
Olga Polverino	OP	Laura Antonelli	LA
Antonio D'Onofrio	AD	Roberta De Fazio	RDF
Mariangela Rauccio	MR	Simonetta Grilli	SG
Alfonso Matrone	AM		

---

### Ordine del giorno

1. Comunicazioni
2. Sintesi degli interventi sulla programmazione 24/25
3. Tesi e tirocini
4. Calendario delle prossime adunanze

### Comunicazioni

- AR, in qualità di direttore del Dipartimento di Matematica e Fisica, prende la parola. Ringrazia tutti i presenti e sottolinea l'importanza del comitato di indirizzo nella didattica del Dipartimento attraverso la sua capacità di consigliare al meglio le linee da seguire nell'ottica di arricchire l'offerta didattica, nella fattispecie del corso di laurea in Matematica.
- SM introduce a tutti la dott.ssa Laura Antonelli, alla sua prima riunione del comitato. LA prende la parola e si introduce al comitato con una descrizione delle sue competenze all'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

### Sintesi degli interventi sulla programmazione 24/25

- SM riassume quelli che sono stati i maggiori interventi relativi alla programmazione 2024/2025 sul corso di laurea in matematica, soprattutto in relazione alle segnalazioni e suggerimenti del comitato di indirizzo:

- nell'ambito delle discipline informatiche, SM ricorda i corsi di Sviluppo e Verifica del Software e di Elaborazione dei Segnali e Applicazioni Biomediche (laurea magistrale);
  - GT e AM presentano il minicorso relativo al ruolo del matematico in ambito aerospaziale, inquadrato nell'ambito delle discipline di calcolo scientifico;
  - OP ricorda il corso di Quantum Computing (laurea magistrale) e ricorda inoltre lo sforzo del CIRA stesso nel cofinanziamento di una borsa di dottorato su temi inerenti al calcolo scientifico;
- un'ulteriore raccomandazione, appoggiata da AT, OP e MR, è quella di esplorare contenuti di crittografia avanzata come quella quantistica e/o funzionale.

### **Tesi e Tirocini**

- SM introduce l'argomento delle tesi e dei tirocini in azienda, OP ricorda che è stato attivato un tirocinio formativo (finalizzato alla successiva tesi) presso la Bit4ID;
- SM comunica che è in procinto di attivazione uno stage post-laurea di un laureato triennale in matematica presso la Microambiente srl;
- SG propone di promuovere tra gli studenti del corso di laurea delle giornate di open day per permettere agli studenti di fare visita a istituzioni come il CNR. Dopo una breve discussione, si decide di proporre all'organizzazione degli open day uno o più giorni di presentazione delle realtà aziendali, scolastiche e di organismi di ricerca nei locali dell'Università;
- in relazione a questi eventi di comunicazione verso gli studenti, SM propone che possano essere organizzate più giornate, eventualmente di natura tematica (es. crittografia, ambiente, calcolo scientifico, healthcare, sviluppo software, didattica, etc.);
- a tal riguardo, RDF si propone come tramite con gli studenti per individuare quelle che sono le tematiche di maggiore interesse tra gli studenti e di organizzare tali eventi con gli studenti stessi;
- un ulteriore intervento è quello di FC che introduce due temi molto sentiti nel dominio di suo interesse, ossia quello dei gemelli digitali e dell'intelligenza artificiale;
- prende la parola DT che sottolinea l'importanza della comunicazione tra il Dipartimento e le scuole, soprattutto nell'ottica di una sempre crescente sensibilizzazione e diffusione della cultura scientifica e delle discipline STEM nella scuola. DT si augura che una tale collaborazione sia di mutuo beneficio non solo come orientamento in ingresso all'Università ma anche come momento per formare docenti sempre più preparati che possano poi tornare alle scuole innescando un circolo virtuoso.

### **Calendario delle prossime adunanze**

- SM propone le seguenti date per le prossime riunioni del comitato: Martedì 29 Aprile e Mercoledì 15 Ottobre. Entrambi gli appuntamenti sono fissati alle 15.00 e si terranno in modalità on-line.

prof. Stefano Marrone