

Corso di Studi Aggregato in Matematica

Comitato di Indirizzo

Minuta della riunione

Data/Ora:	28/03/2024 14:30-16:00	Luogo:	on-line MS Teams
------------------	---------------------------	---------------	---------------------

Partecipante	Iniziali	Organizzazione
Stefano Marrone	SM	Dipartimento di Matematica e Fisica
Antonio Tortora	AT	Dipartimento di Matematica e Fisica
Olga Polverino	OP	Dipartimento di Matematica e Fisica
Gerardo Toraldo	GT	Dipartimento di Matematica e Fisica
Simonetta Grilli	SG	ISASI-CNR
Alfonso Matrone	AM	CIRA
Mariangela Rauccio	MR	STMicroelectronics
Marilena Petriccione	MP	Dipartimento di Matematica e Fisica
Fabio Costanzo	FC	SIIP
Roberta De Fazio	RdF	Dipartimento di Matematica e Fisica

Sintesi del meeting	
Argomento	Sintesi
Scopo del comitato di indirizzo	<ul style="list-style-type: none"> SM saluta i membri del comitato di indirizzo e ribadisce lo scopo del comitato di indirizzo quale organo putato al supporto della pianificazione, attuazione e monitoraggio delle attività. Il supporto è orientato ad accrescere la collaborazione etra l'Università e l'impresa nonchè a supportare i laureati del corso di laurea in matematica nel loro ingresso nel mondo del lavoro.
Presentazione 23/24	<ul style="list-style-type: none"> SM illustra quelle che sono state gli avanzamenti e i miglioramenti del CdL per l'anno accademico 2023/2024, in particolare con l'introduzione degli insegnamenti: <ul style="list-style-type: none"> Ricerca Operativa Metodi e Tecniche per la Sviluppo del Software Corso sulla crittografia (TAF-D)
Suggerimenti 24/25	<ul style="list-style-type: none"> AM apre la discussione sollecitando una collaborazione più organica con il CdL auspicando un potenziamento del corso di laura magistrale, in particolare su aspetti applicativi. AM si concentra sul potenziamento delle competenze di HPC, auspicando un corso su metodi di programmazione concorrente e ambienti di programmazione parallela (GPU, CUDA, OpenMPI).

	<ul style="list-style-type: none">• MR si concentra su aspetti di crittografia, in particolare negli ambiti della, crittografia post-quantum. AT pone l'attenzione anche sulla crittografia omomorfa e funzionale.• FC evidenzia una crescente necessità da parte dell'industria di sviluppo di digital twins in ambito building con competenze anche legate ai modelli BIM, nonché alla ricostruzione di modelli da immagini 3D.• MR prende la parola riportando l'attenzione anche sugli aspetti di sviluppo e verifica del software (secure programming, testing, modellazione e verifica formale).• SG pone l'attenzione sull'analisi delle immagini, soprattutto in ambito biomedicale auspicando anche una serie di seminari verticali.
Pianificazione incontri 2024	<ul style="list-style-type: none">• Dopo una breve discussione, si propone la data del 3 Dicembre come data principale riservando eventualmente il 5 Dicembre come data di riserva. L'incontro si terrà dalle 15.00 alle 17.00.