COMMISSIONE TRIENNALE 1 Lunedì 20 ottobre ore 9:30 - SALA CONFERENZE Commissione: PATRIGNANI (Presidente), CAIAZZI, ADACHER Supplenti: CINCOTTI, FRATI, GABRIELLI, GASPARETTI, MILICCHIO, PACCIARELLI, PANZIERI, PASCUCCI, ROSATI, SANSONETTI Correlatore Cognome Nome Matricola Relatore Controrelatore Argomento del tirocinio interno Telemetria di dati ambientali in tecnologia LoRa per sistema di BALDUINI **FLAMINIA** 589238 PATRIGNANI MAURIZIO illuminazione innovativo Progetto FIRE: Evoluzione e miglioramento di un sistema di 2 BUSSI LUCA 593676 PATRIGNANI MAURIZIO Marta Tessitore monitoraggio incendi con tecnologia LoRa Airdesk: Debug e Miglioramenti di un 3 **CAPORUSCIO GABRIELE** 514529 PATRIGNANI MAURIZIO Software di Gesione degli Spazi di Lavoro Aziendali Battery build designer: front-end di una piattaforma per la **CARISTO ALESSIA** 519727 PATRIGNANI MAURIZIO progettazione di batterie al litio Battery Build Designer: architettura back-end e prototipazione front-end di una piattaforma per la progettazione di batterie al 5 CINICIA **VALERIA** 589393 PATRIGNANI MAURIZIO litio personalizzate 6 **D'INGILLO** MARTA 610838 PATRIGNANI MAURIZIO Gestione note spese con SAP BAS Airdesk: implementazione del front-end per una piattaforma per 7 **FIOTEK SILVIA** 589217 PATRIGNANI MAURIZIO la gestione di spazi di lavoro Nuovi sviluppi del Progetto Vulcano: ottimizzazioni, nuova JHON MICHAEL 8 **HERRERA** 589535 PATRIGNANI MAURIZIO Revizione e Piattaforma di Visualizzazione CAIBIGAN Realizzazione di pipeline automatizzate per la classificazione di 9 **PASSARINI VITTORIO** 502052 PATRIGNANI MAURIZIO dati energetici Un nuovo approccio all'enumerazione di clique massimali

Marco D'Elia

isolate di un grafo Progetto e implementazione di plugin per LMS Open Source

Moodle per l'emissione di attestazioni su blockchain

ROMANELLI

TIANI

10

11

SIMONE

RITA

589480

589715

PATRIGNANI MAURIZIO

PATRIGNANI MAURIZIO

COMMISSIONE TRIENNALE 2

Martedì 21 ottobre ore 9:30 - SALA CONFERENZE

Commissione: TORLONE (Presidente), ROSATI, CINCOTTI

Supplenti: ADACHER, CAIAZZI, GASPARETTI, LIMONGELLI, PASCUCCI, SANSONETTI

	Cognome	Nome	Matricola	Relatore	Correlatore interno	Controrelatore	Argomento del tirocinio
1	COSIMI	MATTIA	590780	IANNUCCI STEFANO			Sistema di Rilevamento Intrusioni di Rete basato su Apprendimento a Contrasto per la Riduzione di Dati Etichettati
2	FABIANI	LUCA MARCELLO	589583	PIZZONIA MAURIZIO			Client-side exploitation: campagne di phishing e tecniche di ingegneria sociale
3	FULVI	ASIA	590472	IANNUCCI STEFANO			Progettazione e Implementazione di una Pipeline RAG Modulare finalizzata alla Generazione di Risposte Accurate e Contestualizzate
4	GABRYL DELLA ROSA	REMIGIUSZ	578701	ROSATI MATTEO			Implementazione di un amplitude damping channel su un computer quantistico e studio della trasmissione dati in presenza di entanglement
5	GUELFI	ALESSANDRO	589517	IANNUCCI STEFANO			Valutazione dell'Impatto della non IID-ness sul Federated Learning per Intrusion Detection
6	LIBERATI	STEFANO	579055	IANNUCCI STEFANO			Implementazione di un Sistema di Monitoring e Alerting per Macchine Linux
7	LISE	LORENZO GIULIO	590668	CINCOTTI GABRIELLA			Analisi del link budget in collegamenti satellitari ottici WDM
8	RIBONI	MATTIA	611173	IANNUCCI STEFANO			Ottimizzazione del tempo di inferenza di reti neurali per Intrusion Detection
9	RYZHUK	PAOLO	593284	PASCUCCI FEDERICA			Controllo di un drone tramite riconoscimento di gesti
10	SEPE	FEDERICO	590796	IANNUCCI STEFANO			L'Impatto delle Caratteristiche Temporali nell'Intrusion Detection: un Confronto tra Multi-Layer Perceptron e Transformer
11	STURM	GIACOMO	589882	TORLONE RICCARDO			Analisi di strumenti no-code e low-code per lo sviluppo di agenti Al

COMMISSIONE TRIENNALE 3

Mercoledì 22 ottobre ore 14:30 - Sala seminari Via Volterra 62

Commissione: PANZIERI (Presidente), LIPPI, FRATI

Supplenti: CINCOTTI, GABRIELLI, GASPARETTI, LIMONGELLI, LO GIUDICE, NICOSIA, PATRIGNANI, SALVINI, SANSONETTI

	Cognome	Nome	Matricola	Relatore	Correlatore interno	Controrelatore	Argomento del tirocinio
1	ADDUCE	CARMINE	589659	GASPARETTI FABIO			Studio di modelli di ottimizzazione per il posizionamento di celle al litio nella realizzazione di batterie con forme irregolari
2	CAPOCCIA	SAMUELE	577442	SANSONETTI GIUSEPPE			Tecniche di Machine Learning per il miglioramento delle prestazioni in ambito calcistico
3	CAPRIO	ELISA	590893	GASPARETTI FABIO			Analisi dati ambientali su parchi naturali e archeologici.
4	CASTELTRIONE	GIUSEPPE	589594	SANSONETTI GIUSEPPE			Tecniche di Machine Learning per la navigazione autonoma di droni
5	CERRETANI	MATTEO	589717	MILICCHIO FRANCO			Interazione tra Model Context Protocol e OpenAl GPT: Architettura e Applicazioni per Sistemi di Supporto Intelligente
6	DI MARZIO	GABRIELE	577058	PANZIERI STEFANO			Pianificazione di Traiettorie per Robot Mobili
7	ECCELLENZA	MARIKA	511027	CABIBBO LUCA			Analisi dei requisiti, progettazione ER e strategie di testing per piattaforma LocaTrova
8	GIACOMINI	SIMONE	578320	MILICCHIO FRANCO			Sviluppo di un Applicativo per la Consultazione e la Visualizzazione Interattiva di Oggetti Tridimensionali
9	LUCA	FRANCESCO	576889	SANSONETTI GIUSEPPE			Nuovo approccio al riconoscimento di anomalie nel traffico ferroviario
10	MARROCCO	DAVIDE	593560	SANSONETTI GIUSEPPE			Tecniche di Raccomandazione Conversazionale in Ambito Musicale
11	RAGHEB	ALESSIA	550427	SAMA' MARCELLA	Marta Leonina Tessitore		Sfruttare la fragility di un timetable per l'inserimento di un treno aggiuntivo in caso di eventi speciali
12	SPERANZA	FLAVIO	547856	GASPARETTI FABIO			Ottimizzazione della gestione dei curriculum in un sistema di recruiting

		COI					
Giove	dì 23 ottobre ore 14	4:30 - SALA CO					
	nissione: MERIALD	•					
Suppl	enti: CAIAZZI, FRO	NZETTI COLLAD	ON, LIPPI, I				
	Cognome	Nome	Matricola	Relatore	Correlatore interno	Controrelatore	Argomento del tirocinio
1	BARBATI	EZIO	563255	LIMONGELLI CARLA			Sistema di Localizzazione Indoor Basato su WiFi per l'Assistenza di Popolazione Fragile
2	BARROGA	JUNZ HAROLD FABIAN	589360	MERIALDO PAOLO			II Model Context Protocol (MCP): Standardizzazione del Contesto per Large Language Model
3	BORRUSO	DAVIDE	590862	MERIALDO PAOLO			Implementazione di un sistema per il monitoraggio dell'infrastruttura di rete: dalla gestione dell'inventario alla generazione automatica di notifiche di allerta
4	DEL PRETE	ANDREA	589453	MERIALDO PAOLO			Potenziare i chatbot basati su Large Language Models (LLM) attraverso Model Context Protocol (MCP)
5	FALCIOLI	SCILLA	589383	DI BATTISTA GIUSEPPE			Manipolazione di pacchetti per comunicazioni satellitari
6	GRASSI	PAOLO	558543	MERIALDO PAOLO			Sviluppo di una libreria android per individuare rapidamente lo stato di "driving" e di "stationary" a partire dai dati GPS e di motion del telefono
7	IVARLAK	DMITRIY	524464	MERIALDO PAOLO			JSportAnalysis
8	LENTI	MATTIA	590657	LIMONGELLI CARLA			Analisi comparativa di metodi di classificazione per sistemi di posizionamento museali
9	MIELE	FEDERICO	597964	MERIALDO PAOLO			Large Language Models Per Estrazione Di Dati Da Documentazione Scientifica
10	ROMANELLI	NICOLO'	590762	LIMONGELLI CARLA			Classificazione automatica della difficoltà di domande di programmazione: analisi e generazione di nuovi quesiti.
11	TULLI	ALESSANDRO	536969	MERIALDO PAOLO			Ottimizzazione del Clustering di Stazioni di Ricarica Elettrica: Un'Analisi Comparativa tra K-means e HDBSCAN

		CON					
Lune	dì 20 ottobre ore 14:	30 - SALA CON	IFERENZE				
Comn	nissione:PACCIARE	LLI (Presidente)	, GASPARE				
Suppl	enti: CINCOTTI, FR	ATI, GABRIELLI	, LIMONGEL				
	Cognome	Nome	Matricola	Relatore	Correlatore Interno	Controrelatore	Argomento della tesi
1	CASCHERA	EMILIO	510911	GASPARETTI FABIO		Daniele Bertillo	Misurare la fedeltà modello–umano: una valutazione basata su profili-persona degli LLM sugli atteggiamenti politici degli italiani
2	соссо	ARIANNA	602888	PACCIARELLI DARIO		Allegra Strippoli	Gestione di un progetto di rebranding farmaceutico: dalla pianificazione alla strategia digitale
3	DOMINICI	RICCARDO	562756	GASPARETTI FABIO		Andrea Orlandini	Modelli sequenziali per la previsione del BMI: un approccio di Deep Learning alla Salute Personalizzata
4	FERNETI	DANIELE	546599	GASPARETTI FABIO		Alessio Ferrato	Reinforcement Learning per il controllo adattivo di una cella robotica nel settore aerospaziale
5	MARINUCCI	ALESSIO	546778	IANNUCCI STEFANO		Giordano Andreola	Dall'Estrazione Documentale alla Risposta Intelligente: una Base di Conoscenza RAG-Potenziata per Chatbot
6	PAGANO	LUCA	602897	PACCIARELLI DARIO		Marta Tessitore	"Ottimizzazione della Gestione delle Scorte di Semilavorati nella Produzione Industriale: Un Caso Studio in Yokohama TWS"
7	TARDIOLI	PAOLO	571467	GASPARETTI FABIO		Riccardo De Cesaris	Machine Learning per la Predizione di Segnali Acustici in Campo Aeronautico

		COM				
Merco	oledì 22 ottobre ore	09:30 - SALA C	ONFERENZ			
Comn	nissione: GASPARR	RI (Presidente), S	ANSONETT			
Suppl	enti: ADACHER, CA	BIBBO, CAIAZZI				
	Cognome	Nome	Argomento della tesi			
1	CECOT	ALICE	615219	SANSONETTI GIUSEPPE	Allegra Strippoli	tecniche di explainable artificial intelligence nell'ambito dei sistemi di raccomandazione
2	DELLI CARPINI	FRANCESCA	614832	SANSONETTI GIUSEPPE	Daniele Bertillo	Analisi Comparativa di Tecniche di Machine Learning per Image Captioning
3	IANNARELLI	SARA	559165	GASPARRI ANDREA	Samuele Quinzi	Architettura di Navigazione Human-Aware in ROS2 Per Robot Mobili in Spazi di Lavoro Condivisi
4	ILAO	RAINER CABRAL	560695	MERIALDO PAOLO	Riccardo De Cesaris	Ottimizzazione di Vision-Language Models tramite tecniche PEFT per la Document Intelligence
5	MICALONI	MATTIA	537018	MILICCHIO FRANCO	Andrea Miele	Illuminazione volumetrica con integrazione di Monte Carlo e Ray Tracing in Vulkan
6	NAPOLEONE	MARCO	566041	MERIALDO PAOLO	Marco D'Elia	Dagli Embedding ai Record del Mondo Reale: Data Augmentation Basata su Ontologie per l'Entity Resolution
7	PROSERPIO	CARLO	560176	MILICCHIO FRANCO	Susanna Caroppo	Un motore di gioco in Vulkan con Subsurface Scattering e Path Tracing Volumetrico
8	ROSATI	ALESSANDRO	582283	SAMA' MARCELLA	Samuele Quinzi	Realizzazione di un'infrastruttura applicativa di sviluppo software DevOps-Oriented