



# Workshop sul Calcolo nell'INFN - Palau (Sassari) | 20 - 24 maggio 2024

## Wednesday, 22 May 2024

### Sessione "Tecnologie ICT Hardware e Software": prima parte - Sala Meeting "Le Saline" (08:30 - 13:05)

time	[id] title	presenter
08:30	[22] Quantum Machine learning frameworks for charged particle tracking	CAPPELLI, Laura
08:55	[79] Utilizzo di risorse con architetture ARM negli esperimenti di LHC	RINALDI, Lorenzo
09:20	[38] AccelerateRL: simulazioni di beam dynamics su INFN Cloud per il training di modelli di Reinforcement Learning	LUPU, Daniel Dr MARCATO, Davide
09:45	[9] Aggiornamento su nuove tecnologie	CHIERICI, Andrea
10:10	[111] SPONSOR E4 Computer Engineering: "Boosting scientific applications performance on novel computing architectures"	BOELLA, Elisabetta
10:40	Pausa caffè	
11:10	[63] High availability Kubernetes for security purposes	SINISI, Francesco
11:35	[112] SPONSOR DELL: "Networking for GenAI"	BIANCO, Paolo
12:05	[16] Estensione della farm del CNAF su Leonardo	Dr MICHELOTTO, Diego
12:15	[60] Software Management: un servizio di distribuzione del software basato su CernVM-FS	Mrs MALATESTA, Giada
12:25	[35] Open Policy Agent come motore di autorizzazione nel middleware Grid	AGOSTINI, Federica
12:35	[37] Evoluzione di INDIGO IAM: da MITREid a Spring Security, nuova dashboard e supporto 2FA	MICCOLI, Roberta
12:45	[31] Formazione di un gruppo di collaborazione su tecnologie web Front-end per INFN Cloud	CASALE, Alessandra
12:55	[80] Implementazione di una permissioned BaaS su INFN Cloud per la gestione di dati scientifici	RANIERI, Domingo

# Thursday, 23 May 2024

## Sessione "Tecnologie ICT Hardware e Software": parte seconda - Sala Meeting "Le Saline" (09:00 - 13:00)

time	[id] title	presenter
09:00	[44] Experiences on AI inference with FPGAs	CALORE, Enrico
09:25	[25] Developing Artificial Intelligence in the Cloud: the AI_INFNO platform	PETRINI, Rosa
09:50	[32] AI Playground: a curated collection of technologies offered "as a Service" on top of INFNO Cloud for fast prototyping Machine Learning solutions across INFNO research areas.	GIOMMI, Luca GATTARI, Mauro
10:15	[83] Verso un supporto (AI)ntelligente per gli utenti del Tier-1	BARBETTI, Matteo
10:40	[113] SPONSOR VERTIV: "Evoluzione del Liquid Cooling"	GIORDANO, Maurizio
11:10	Pausa caffè	
11:40	[114] SPONSOR ARISTA: "The networking in the AI era"	BASSANI, Davide
12:10	[67] GARR-T: Beyond Data Services	BOLLETTA, Paolo
12:35	[68] GARR-T: programmabilità e monitoraggio della rete ottica	COLANTONIO, Matteo