

E-Learning e didattica digitale integrata (DDI) in ambito Difesa: il progetto Dione 2 della Marina Militare

C.F. (SM) Dott. Gilberto PETRINI
Comando Scuole M.M.

gilberto.petrini@marina.difesa.it



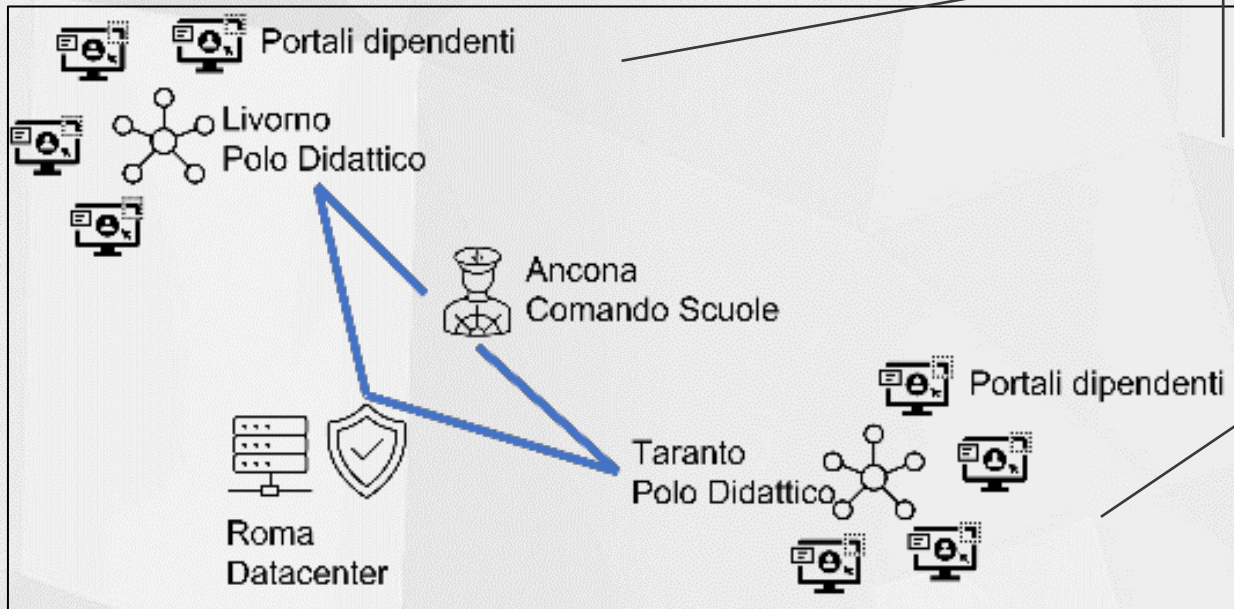
INTRO

- Rife nascita Dione 2010 →
- Post-Pandemia (lesson learned e best practices)
 - Conferenza NATO
 - Seminario Innovatech (mag 21) e follow up (feb 22)

Gen 2021: nasce il nuovo portale unico centralizzato



DIONE 2 – Architettura di rete



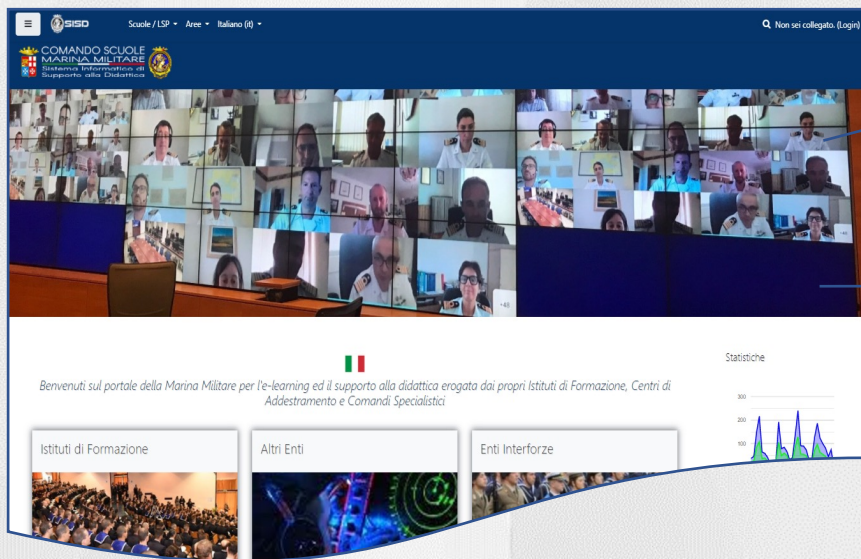
- 11 Learning Service Provider
- 1 Piattaforma sperimentale

- 4 Learning Service Provider
- 1 Piattaforma sperimentale

Infrastruttura iperconvergente presso il datacenter M.M. di Roma (enterprise cloud platform per fornire servizi IT on-premise con la velocità e l'efficienza operativa del cloud pubblico).

Maritranet e Rete RIFON Difesa - Ammodernamento rete f.o. II.FF. e wifi di campus

DIONE 2 – Portale unico centralizzato



Corsi, Seminari, Workshop



Siti LSPs



Network Moocs

Google analytics (attivo) – Data analytics in Moodle (cruscotto per docenti/studenti) di prossimo avvio

DIONE 2 – Dotazioni aule

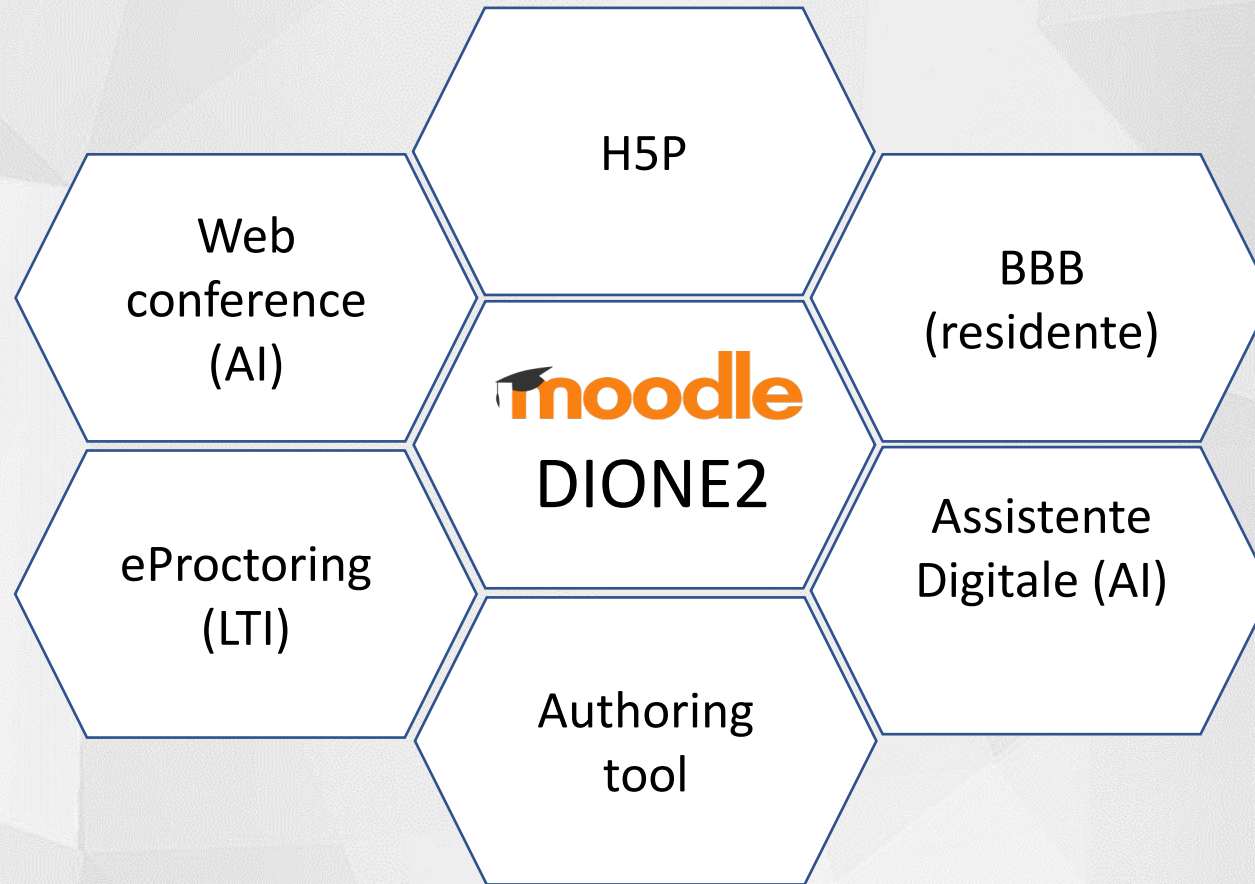
Standard di previsto conseguimento entro il 2024

(attualmente in media il 70% con dotazioni evidenziate in blu)

- LIM connesse in rete
- 1-2 IP Cam PTZ per la ripresa dinamica del docente/lavagna
- Microfono ambientale
- Postazione PC per docente
- Sistema di proiezione materiale cartaceo cattedra docente
- Tablet (per alcune tipologie di corsi)
- Adeguate dispositivi di videoripresa/montaggio video (aule magne)
- Copertura wifi con rete di campus



DIONE 2 – Portale unico centralizzato



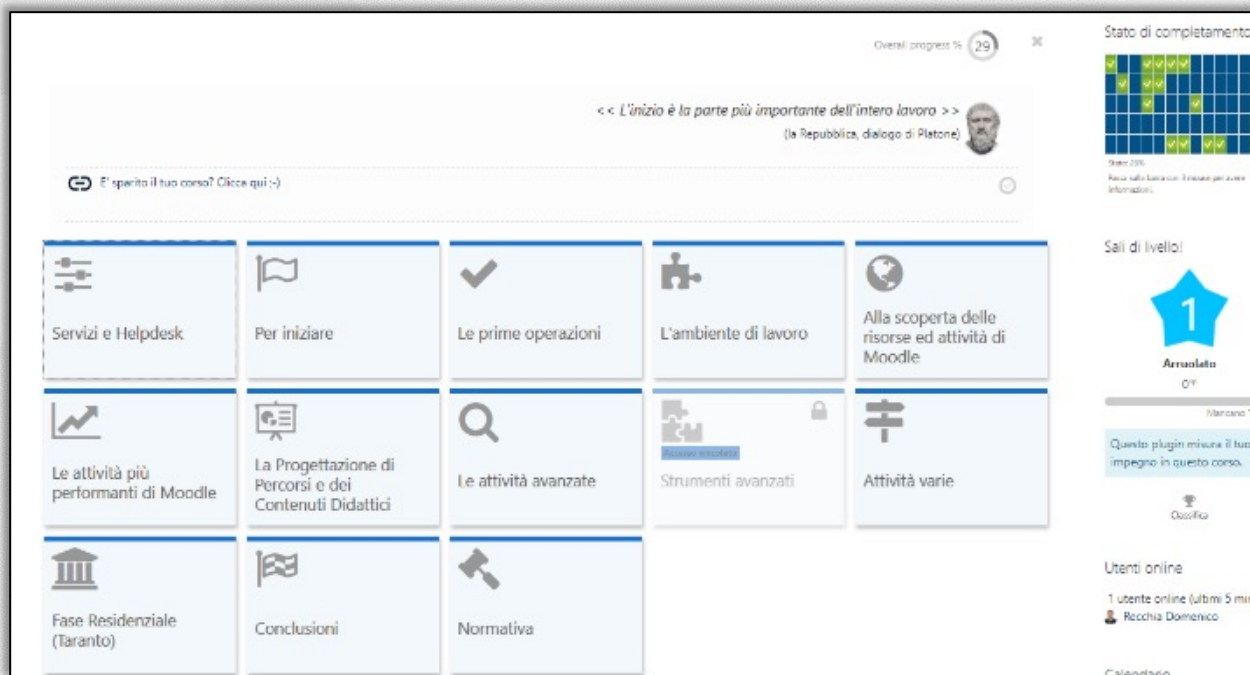
Applicazioni VR – AR allo studio

La formazione dei formatori

LGT. RECCHIA Domenico
Scuola Sottufficiali della Marina Militare - Taranto
domenico.recchia@marina.difesa.it



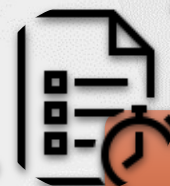
DIONE 2 – Formazione dei formatori



Corsi addestramento



Attività collaborative



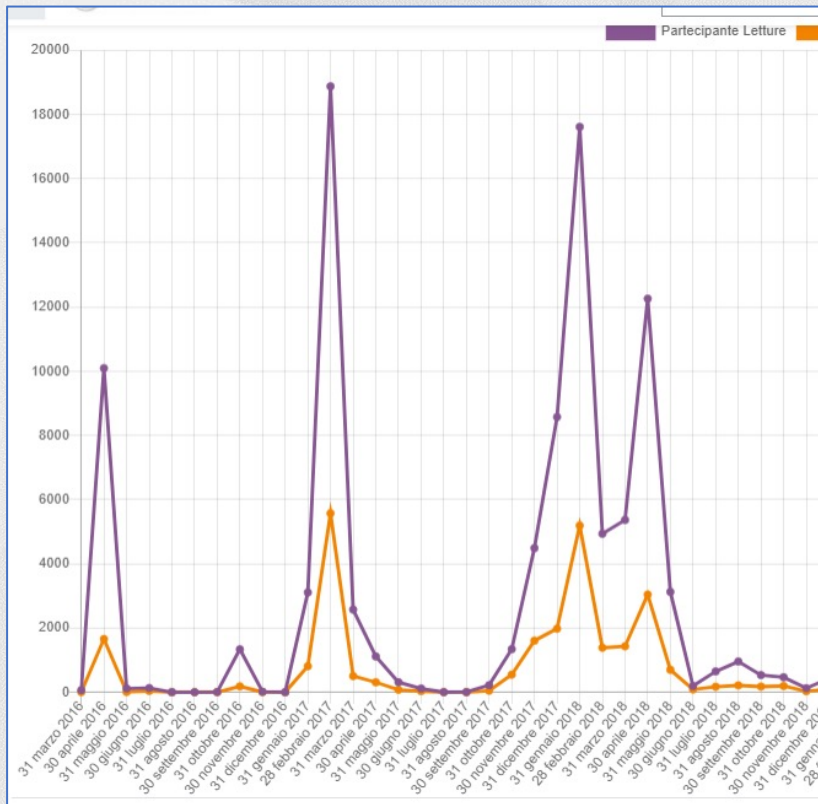
Attività individuali



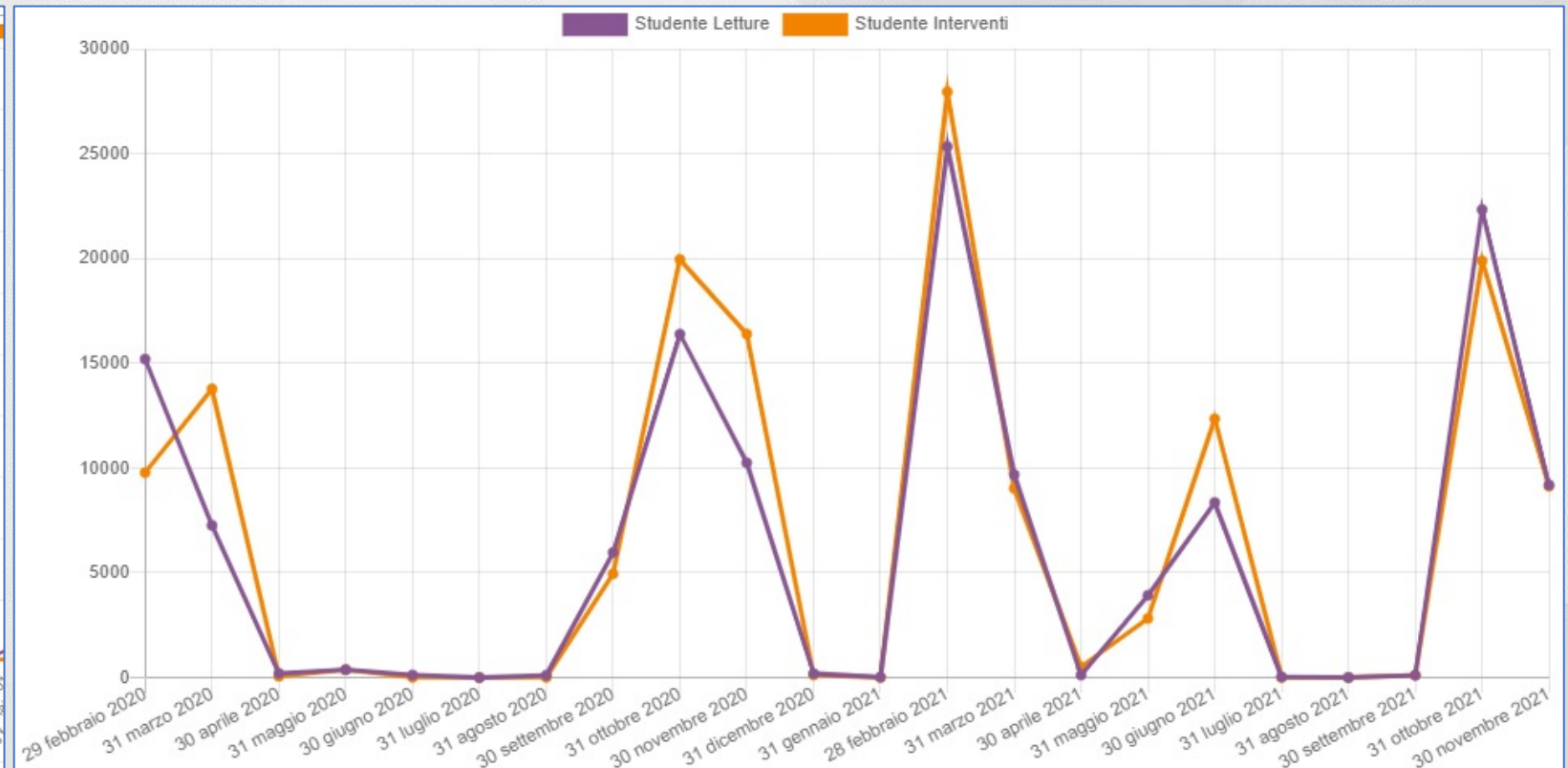
Risorse

DIONE 2 – Corso metodologia didattica

Fino al 2019



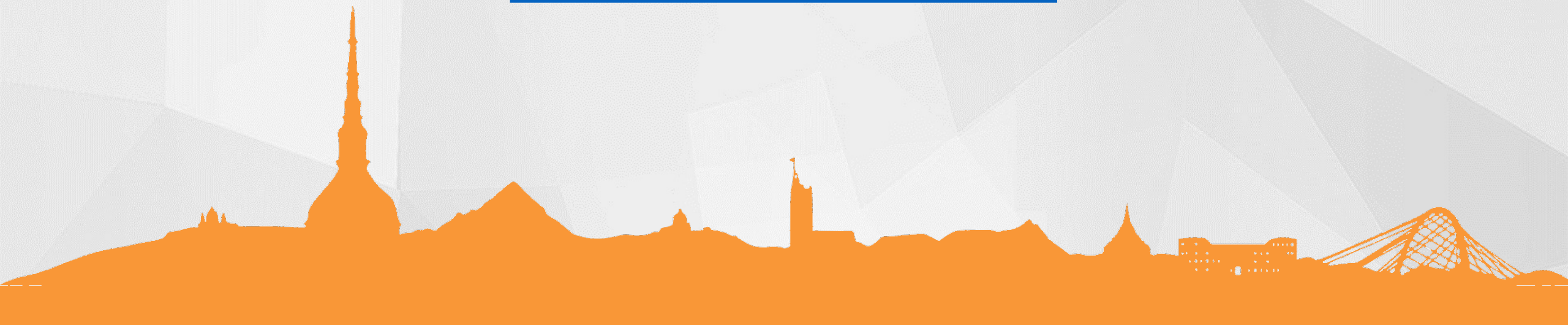
Dal 2020



Remotizzazione dei laboratori

Cap. Giuseppe RIZZUTO
Scuola Telecomunicazioni ed Informatica delle FF.AA.

giuseppe-rizzuto@marina.difesa.it



Remotizzazione dei Laboratori

- Il lavoro *smart*, non esiste da oggi, ma il passaggio da “opzione” ad “unica via possibile” ha chiesto in tempi rapidi un adeguamento organizzativo e culturale e un cambio di strategie per mettere in piedi veri progetti educativi e formativi.
- Obiettivo: ridurre o azzerare il gap esperienziale legato all’impossibilità degli studenti di accedere ad alcune/tutte strutture didattiche.
- Questa mutazione didattica è stata possibile grazie:
 - alle tecnologie digitali e loro aggregazione (Piattaforma EL Moodle, sistemi di *WebStreaming*, *VPN*, *Firewall*);
 - il *Know How* del personale della Scuola che, grazie all’*Expertise* posseduta nelle varie discipline d’insegnamento (Networking, Systems Administration, Firewalling, Virtualization), sfruttando le sole risorse disponibili, ha rimodulato le configurazioni d’aula, remotizzando i laboratori dei corsi interessati e progettato ambienti virtuali per l’esposizione di Lab Remoti/Virtual Classroom.





Italiano (it)

Username

Password

Log in

Elearning.difesa.it



Search courses



Navigazione

Home

Annunci del sito

Accreditamento in Piattaforma

LINK rapido AREA AUTOFORMAZIONE

> Corsi

Calendario

novembre 2021

Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
1	2	3	4	5	6	7



Elearning.difesa.it



Search courses 🔍

🏠 Home 🗺️ Dashboard 📅 Eventi 📁 I miei corsi

⚙️ 📄 Nascondi blocchi



⚙️ Amministrazione

- ▼ Impostazioni Pagina home
 - ✎ Attiva modifica
 - ⚙️ Impostazioni
 - > Utenti
- ▼ Filtri
 - > Report
- 📁 Backup
- ↕ Ripristino
 - > Deposito delle domande

Remotizzazione dei simulatori

MARINACCAD

Remotizzazione in emergenza
simulatore di plancia tramite rete
GARR UNIPI

Uso VR (es. Vedette di plancia)



Conclusioni e way ahead

- Innovazione HW/SW e metodologica/organizzativa
- Standard unico M.M. aperto anche collaborazioni esterne
- Piano di Sviluppo Tecnologico per la Didattica (PSTD) '21-'24

I.A. PER LA FORMAZIONE

- Analisi/catalogazione contenuti
- Adaptive learning
- Virtual coach/tutor
- Docente virtuale ed emozionale per MOOCs con interazione tramite mic./cam

