



ICM: Prospettive e applicazioni

Servizio Formazione, Alta Formazione e Fondi
Esterni LNF

- definizione dei profili e assunzione del personale - in base alle competenze
- progressione di carriera e valutazione delle performance - in base al raggiungimento degli obiettivi
- ottimizzazione e chiarezza nella gestione del personale



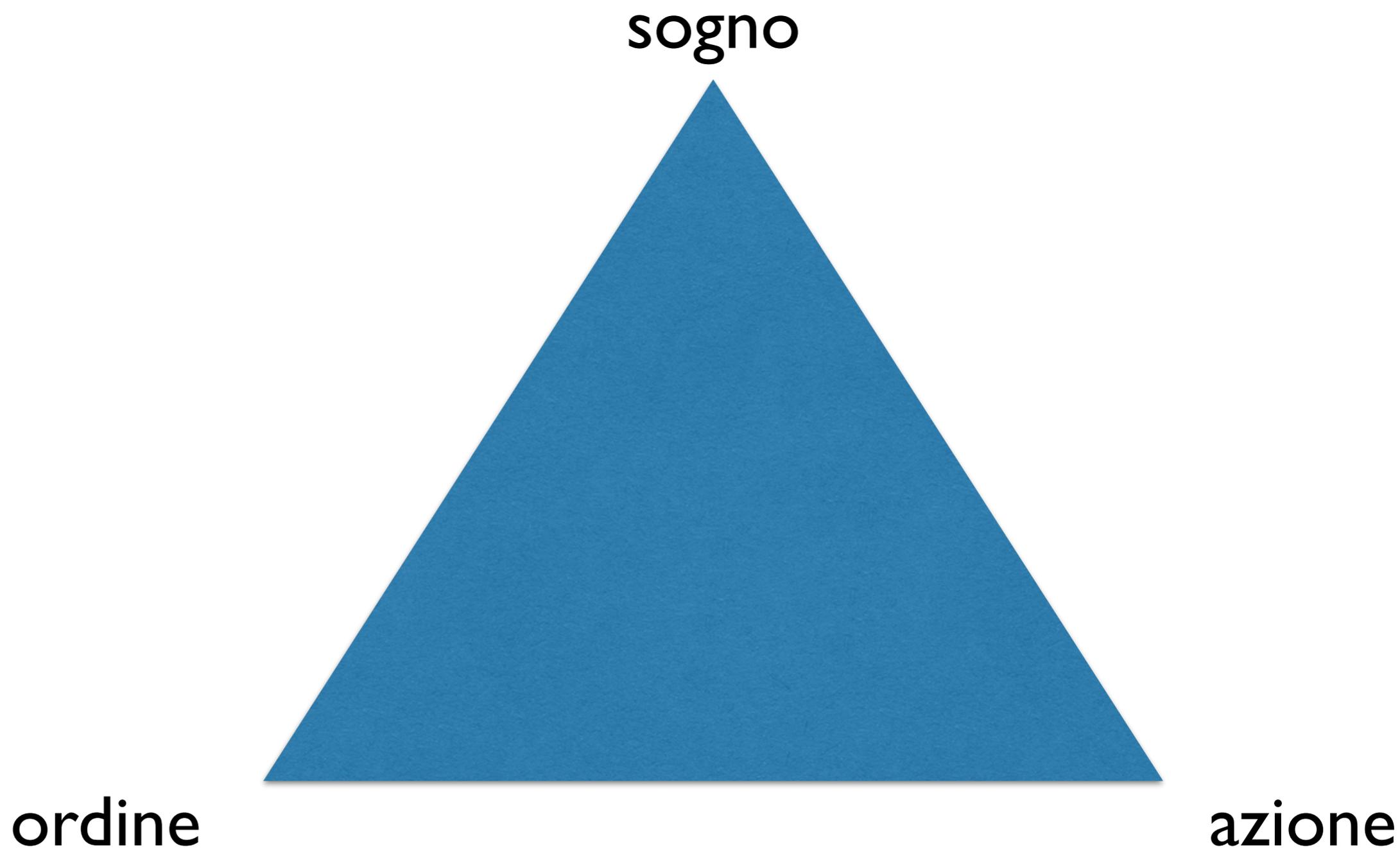
CERN
Competency
Model



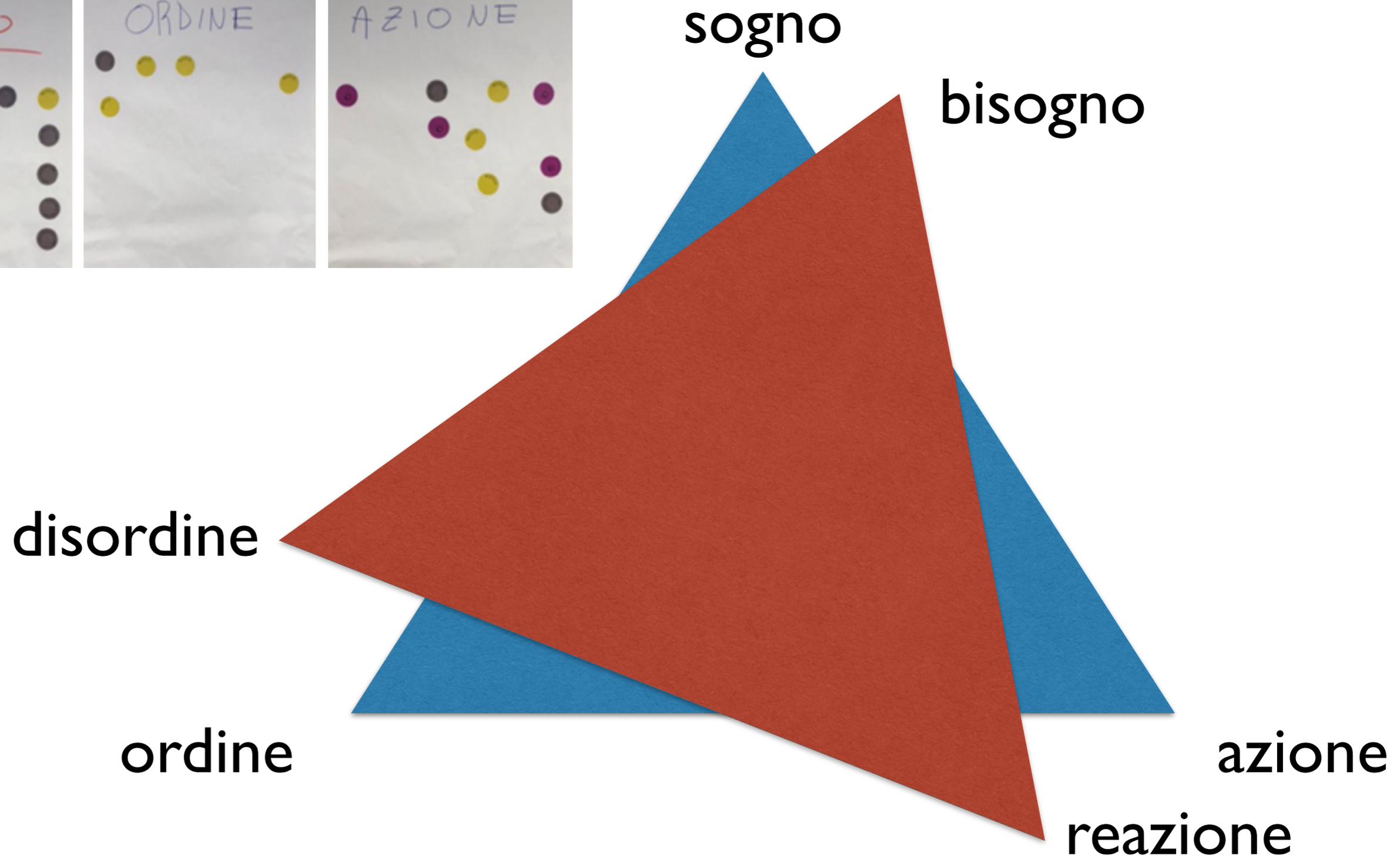
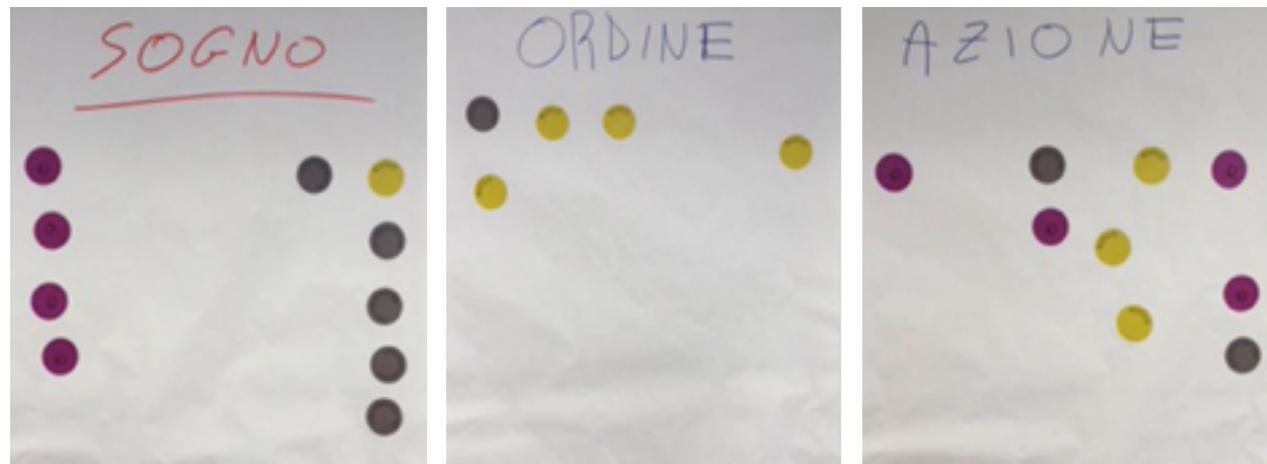
Il CERN lo ha fatto...



percorso formativo manageriale INFN (competenze tecniche e comportamentali)

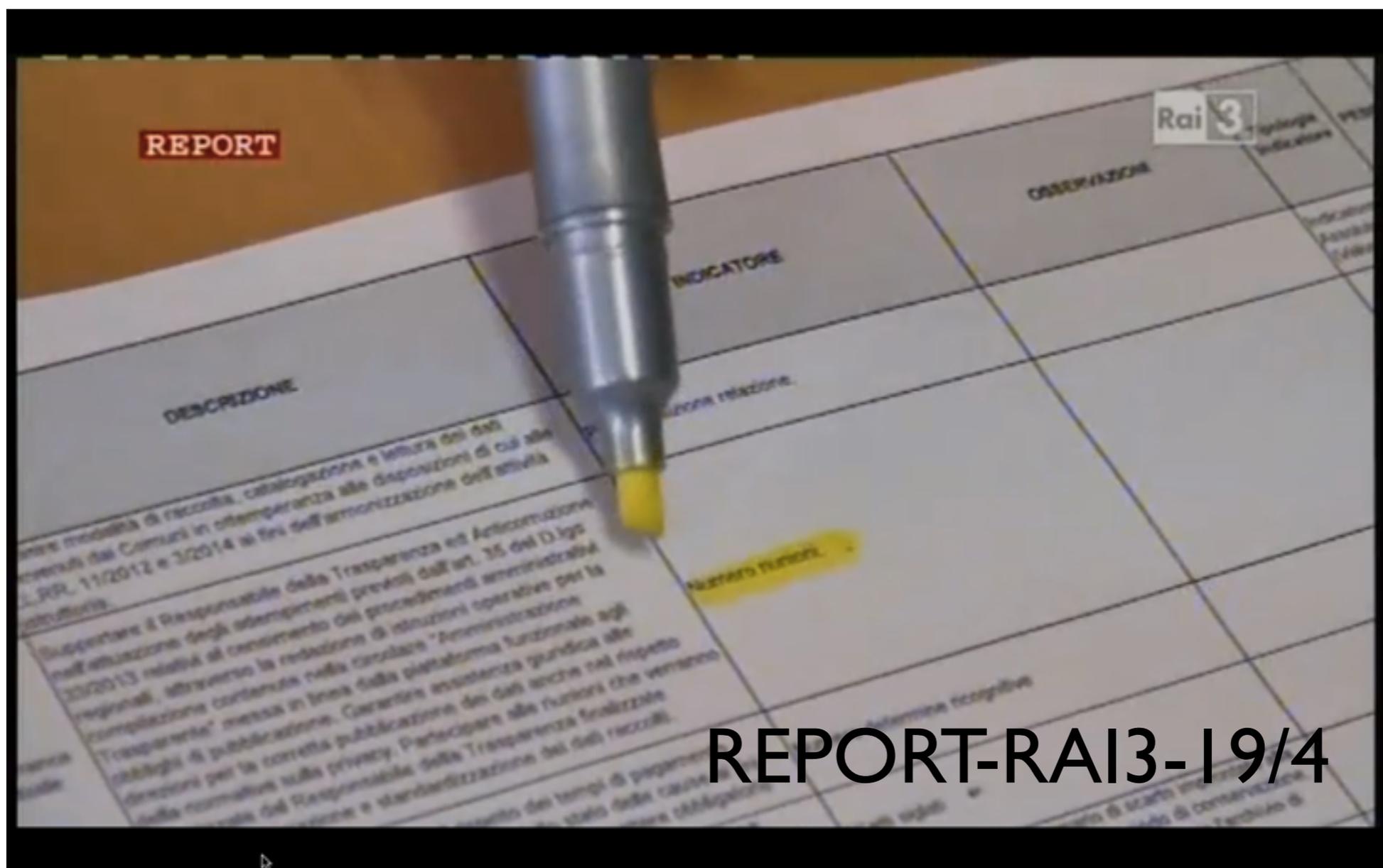


percorso formativo manageriale INFN (competenze tecniche e comportamentali)



meglio prevenire che curare

dall'azione alle prevenzione (organizzazione)



REPORT-RAI3-19/4

Hard skills (questionario) ex. 1/3

- Amministrazione, Finanza, Appalti
- Comunicazione, informazioni, eventi
- Controlli e acquisizione dati
- **Fisica**
- Informatica
- Ingegneria civile
- Ingegneria elettrica
- Ingegneria elettromeccanica
- Ingegneria elettronica
- Ingegneria meccanica
- Legale
- Lingue
- Manageriale
- Risorse umane
- Salute, sicurezza e ambiente
- Scienza dei materiali e ingegneria delle superfici

- Applicazione della fisica delle particelle ad altre scienze
- Fisica dell'acceleratore
- Fisica nucleare
- Fisica sperimentale delle particelle
- Fisica teorica delle particelle elementari
- Ottica / Laser
- Rivelatori di particelle ed interazione delle particelle con la materia

campo guidato

- Applicazione di metodi matematici statistici e numerici
- Sviluppo di strutture di elaborazione dati HEP (High Energy Physics)
- Innesco e riduzione dei dati sperimentali
- Metodi e strumenti per lo sviluppo di software collaborativi
- Analisi fisica
- Ricostruzione fisica
- Simulazione fisica
- Simulazione ambienti di radiazione
- Simulazioni Monte Carlo

campo libero e/o suggerito

Hard skills (questionario) es. 2/3

- **Amministrazione, Finanza, Appalti**
- Comunicazione, informazioni, eventi
- Controlli e acquisizione dati
- Fisica
- Informatica
- Ingegneria civile
- Ingegneria elettrica
- Ingegneria elettromeccanica
- Ingegneria elettronica
- Ingegneria meccanica
- Legale
- Lingue
- Manageriale
- Risorse umane
- Salute, sicurezza e ambiente
- Scienza dei materiali e ingegneria delle superfici

- Budget, pianificazione e contabilità dei costi
- Contabilità generale
- Gestione delle forniture
- Gestione finanziaria
- Logistica
- Revisione Contabile / Audit

campo guidato

- Redazione di documenti commerciali
- Acquisti e appalti
- negoziazione
- pratiche doganali
- Supervisione tecnica degli appalti

campo libero
e/o suggerito

Hard skills (questionario) es. 3/3

- Amministrazione, Finanza, Appalti
- Comunicazione, informazioni, eventi
- Controlli e acquisizione dati
- Fisica
- Informatica
- Ingegneria civile
- Ingegneria elettrica
- Ingegneria elettromeccanica
- Ingegneria elettronica
- **Ingegneria meccanica**
- Legale
- Lingue
- Manageriale
- Risorse umane
- Salute, sicurezza e ambiente
- Scienza dei materiali e ingegneria delle superfici

- Criogenia
- Impianti idraulici
- Impianti pneumatici
- Installazione e smontaggio di apparecchiature e sistemi meccanici
- Messa in servizio, la manutenzione e il funzionamento di impianti e sistemi meccanici
- Metrologia e misure meccaniche
- Produzione, tecnologia e processi di fabbricazione
- Progettazione delle strutture e delle macchine
- Sistemi di distribuzione e di raffreddamento del gas rivelatore
- Sistemi di ventilazione
- Tecnologia del vuoto
- Termodinamica, trasmissione del calore e fluidi meccanica

campo guidato

- Processo di raffreddamento e regolazione
- progettazione di impianti di produzione di acqua demineralizzata
- Progettazione di impianti di produzione di riscaldamento

campo libero
e/o suggerito



Formazione del personale, Alta formazione e Fondi Esterni

- chi è più efficace formare?
- dove e' meglio intervenire?
- cosa sappiamo fare?
- che capacità abbiamo?
- chi può essere anche formatore?
- su cosa possiamo offrire della formazione di alto livello all'esterno?
- che competenze possiamo mettere a disposizione di terzi?
- quale può essere il nostro apporto più efficace a progetti su fondi esterni?