

L'ERGONOMIA GENTILE

PER LA SALUTE, LA SICUREZZA E LA FELICITÀ

XII Congresso Nazionale SIE
Lucca, 2.3.4 maggio 2022

Ergonomia nella Scuola in Rete territoriale

una esperienza di ergonomia territoriale

Obiettivo

Progetto di organizzazione territoriale finalizzato alla costituzione di una rete di scuole superiori all'interno del territorio della Toscana per la realizzazione di **FABLab** ossia piccole officine che offrono servizi personalizzati di fabbricazione digitale.

Il progetto è stato finanziato dal MIUR, nell'ambito del programma ministeriale per l'Occupabilità, ed ha preso il nome di CoLLABORando e coinvolge le Scuole Superiori di:

Piombino,

Follonica,

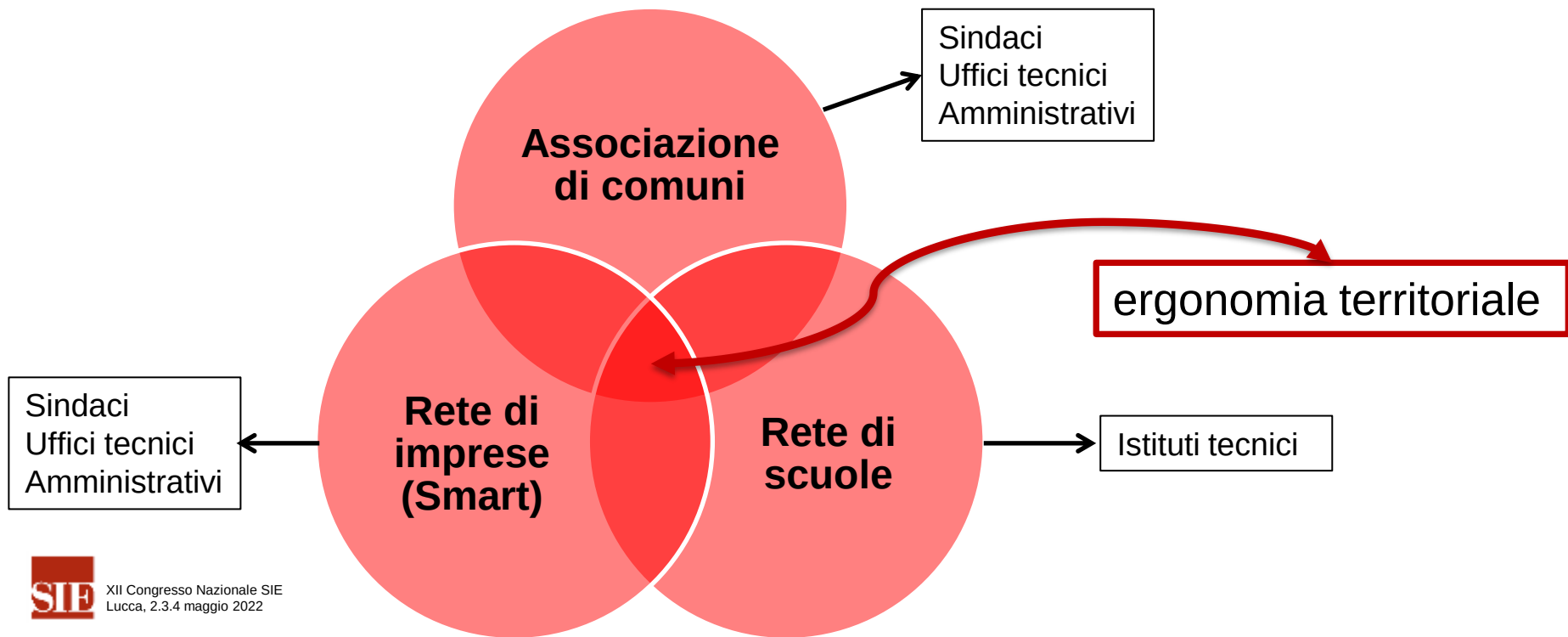
Massa Marittima

Portoferraio

Organizzazione

L'intervento ha riguardato

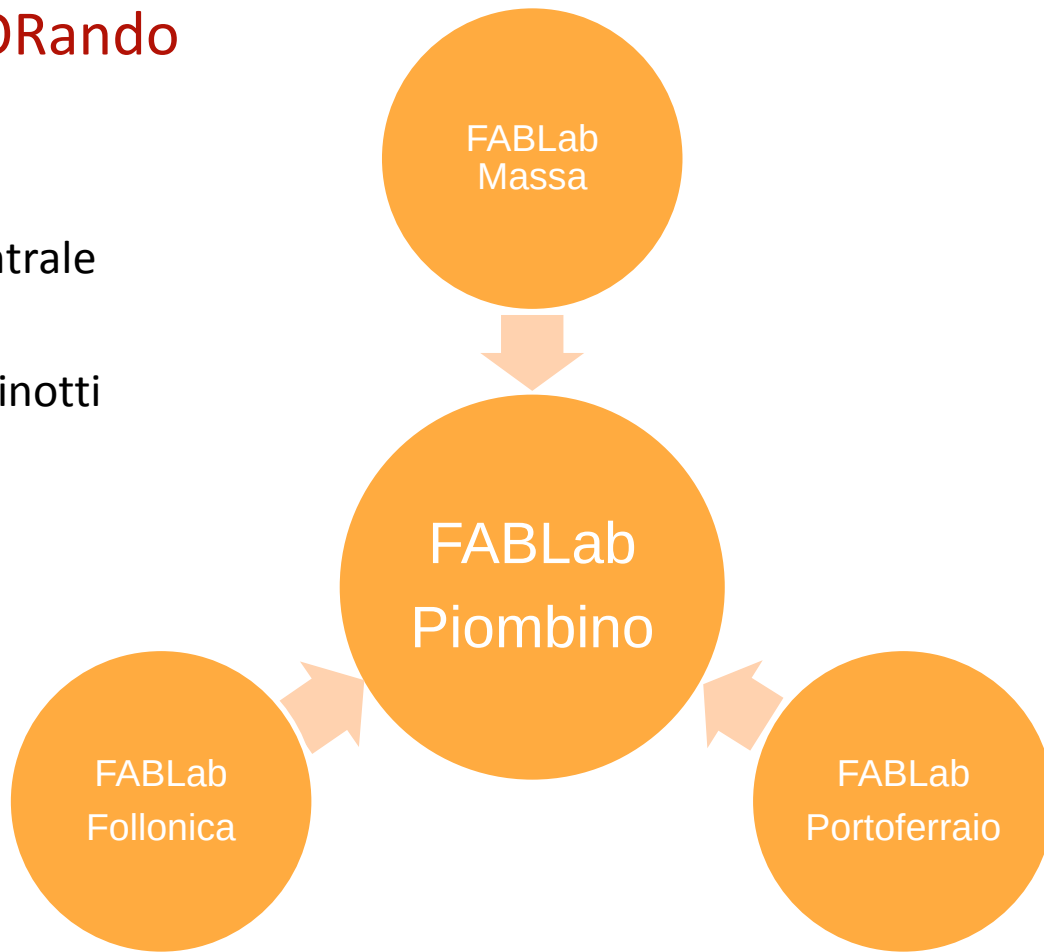
A) sia l'Ergonomia organizzativa di costruzione delle reti di relazione



Organizzazione ColLABORando

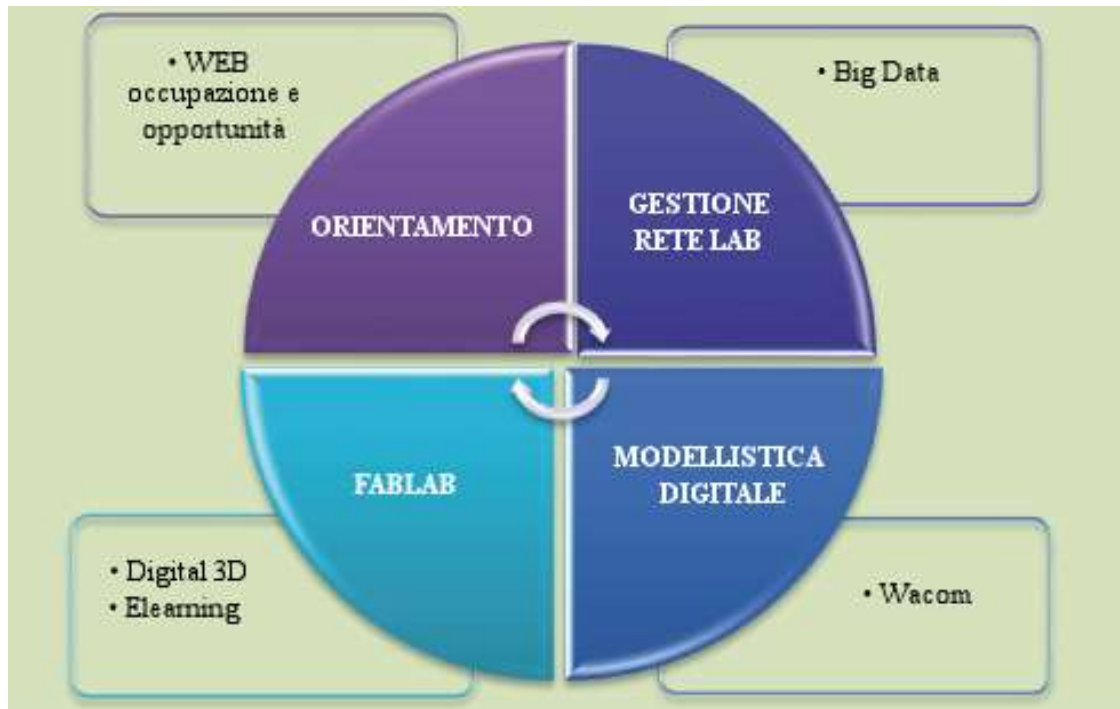
L'intervento ha riguardato

B) sia la strutturazione
ergonomica del FABLab centrale
realizzato trasformando un
capannone dell'Istituto Pacinotti
di Piombino



Organizzazione del FABLab centrale

spirito di fondo che lega il progetto CoLLABORando è quello del “fare insieme ricerca ed innovazione” secondo il **valore della condivisione e dell’educazione al servizio della comunità**.



Criticità emerse

legate al committente pubblico

- tempi dilatati

- cambiamento delle amministrazioni (interlocutore meno sensibile)

- preparazione su aspetti specifici senza una visione sistemica

- tempi più "politici" che "realizzativi"

- aggiudicazione degli appalti al "massimo ribasso"

legate alla progettazione e realizzazione

- progettisti con non adeguata preparazione ergonomica

- attenzione solo agli aspetti estetici di recupero del manufatto

- valutazione non adeguata delle varie attività e compiti da svolgere

- attenzione solo al capannone e non al tutto il contesto in cui è inserito

obiettivi ergonomici da raggiungere

quelli legati all'ergonomia fisica

- modulazioni delle fonti luminose naturali ed artificiali
- intellegibilità del parlato nelle aree di formazione , modellistica digitale e big data
- contenimento del rumore nell'area di stampa 3D
- qualità dell'aria con maggiore attenzione nell'area di stampa 3D
- microclima più omogeneo e distribuito
- realizzazione dei posti di lavoro ergonomicamente corretti rispetto alle attività
- produrre capitolati di appalto con esplicito richiamo agli aspetti ergonomici ed alle norme relative

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Piero Cutilli

Eur-Erg, docente di Ergonomia

presso ISIA Roma Design (MIUR- AFAM)

pierocutilli@gmail.com

Renato Di Gregorio

Amministratore di Impresa Insieme S.r.l.

Presidente SIELazio

San Donato Milanese (MI)

renatodigregorio@mpresainsieme.com

Presidente SIELazio

