Palestra dell'Innovazione
Fondazione Mondo Digitale

Alfonso Molina

Professor of Technology Strategy, The University of Edinburgh
Direttore Scientifico, Fondazione Mondo Digitale

Presentazione per l' Incontro "Il Futuro Non si Aspetta" 4 decembre 2014, Roma

Italia: Crisi, Tecnologia e Società

Crisi Economica, Evasione, Corruzione

Giovani – Precarietà, Disoccupazione Neets

Egoismo Individuale e Corporativo

Debolezze Istituzionali

Invecchiamento della Popolazione

Debolezze dell'educazione per il 21° secolo

Migrazioni

Ambiente

Processi di Innovazione Tecnologica e Sociale Aperti

Reti Multi-organizzazione e Multi-settore

Orientamento alla Conoscenza e alle Metodologie e Pratiche più Efficaci

Apprendimento Attivo Individuale e Sociale (Brain-based)

Crowdfunding – Crowdsourcing

Progressi Scientifici e Tecnologici Multipli

Ambienti Esperienziali Multi-livello

Multi-piattaforme (hardware / software)

Phyrtuality (Physical + Virtual)

Multi-modalità Cognitiva

Big, Open Data e Contenuto

Bisogno di Pensiero Aperto

Curiosità

Sperimentare

Ricercare

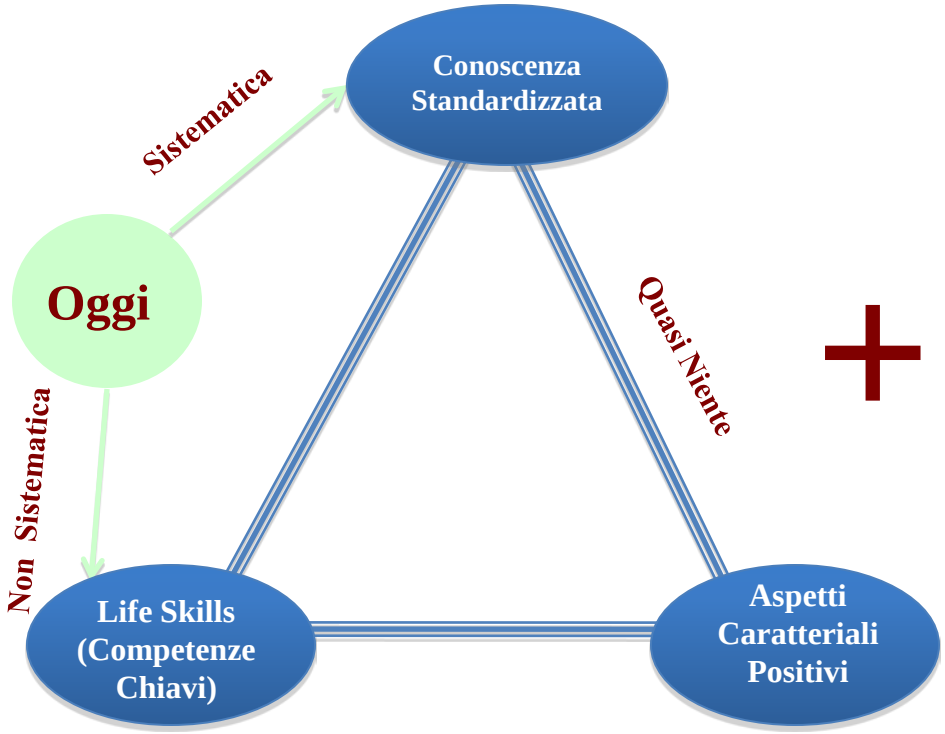
Essere all'erta

Relazionarsi

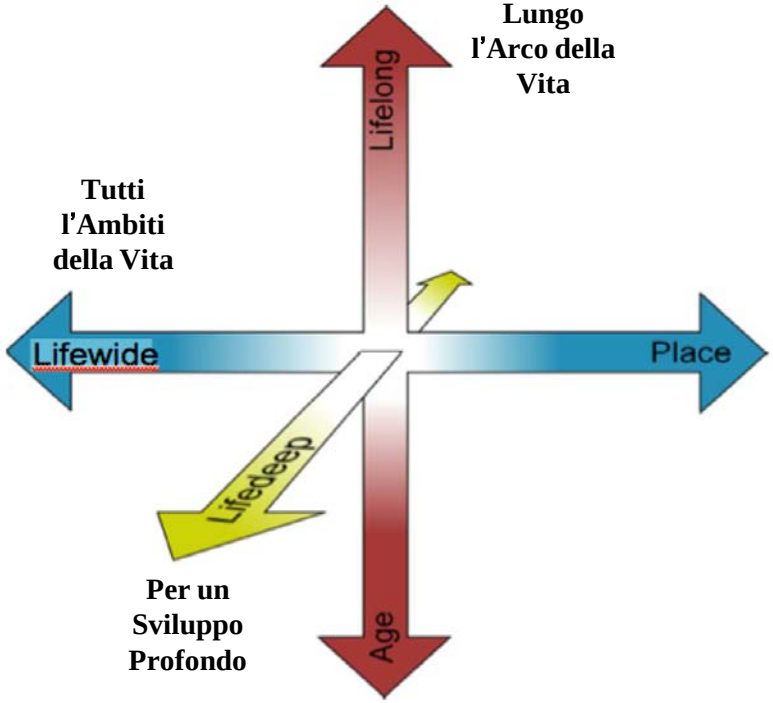
Pianificare la Fortuna

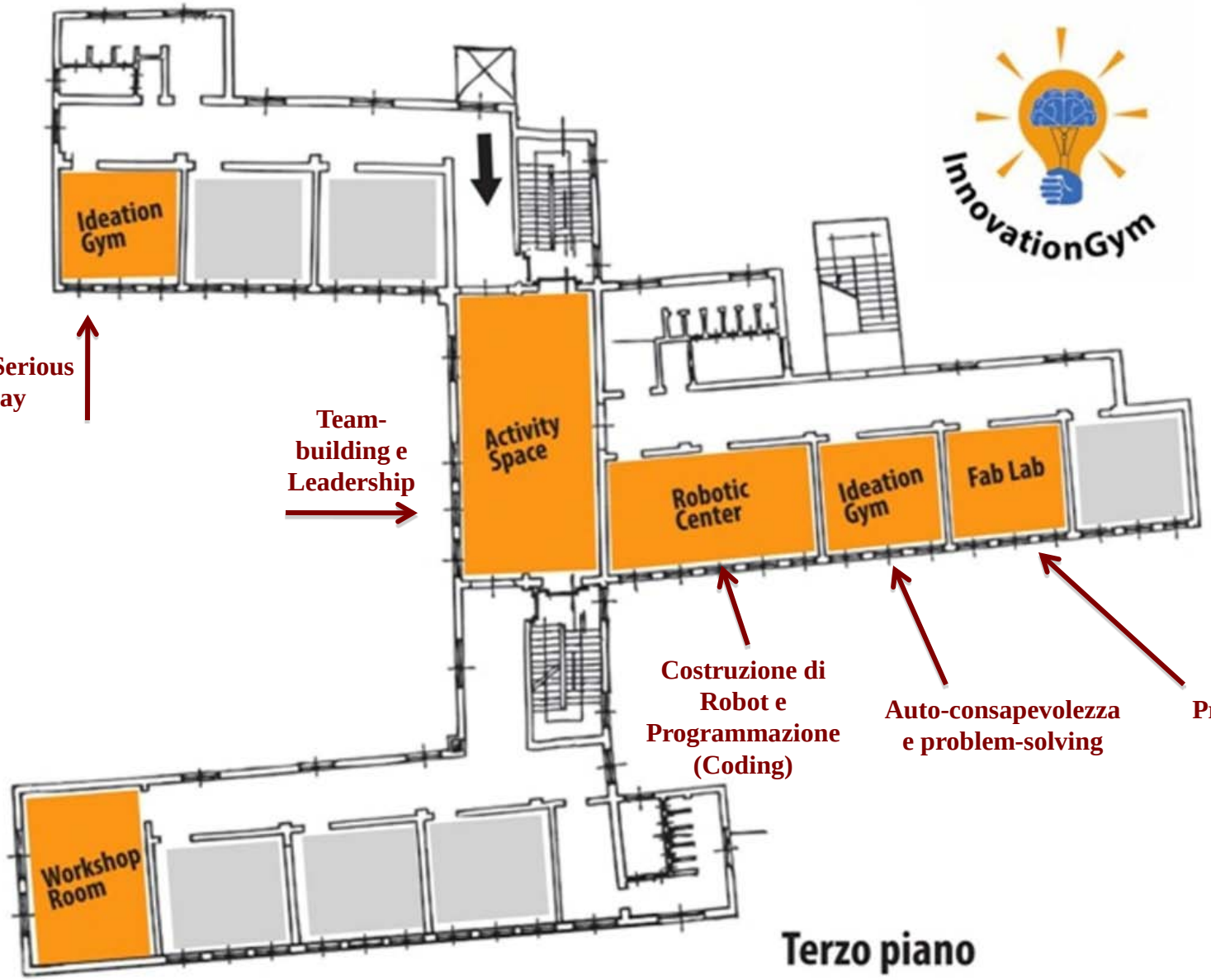
Collaborare

Educazione per la Vita



+





InnovationGym

Lego Serious Play

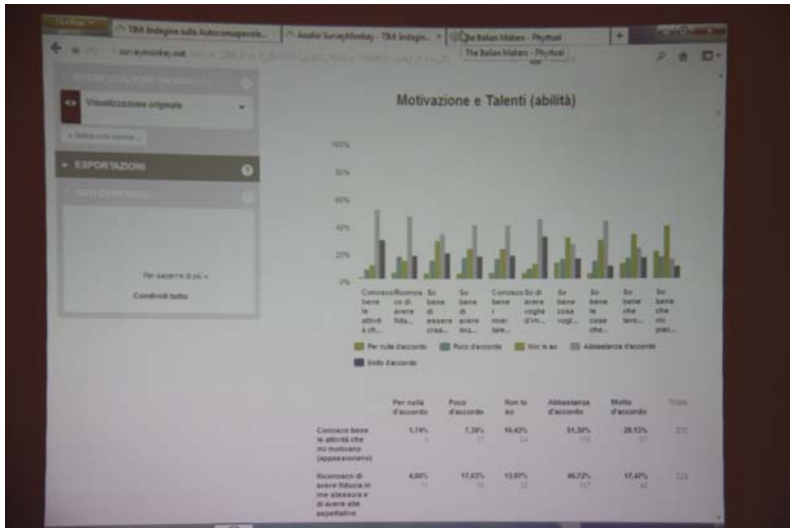
Team-building e Leadership

Costruzione di Robot e Programmazione (Coding)

Auto-consapevolezza e problem-solving

Prototipazion e Rapida

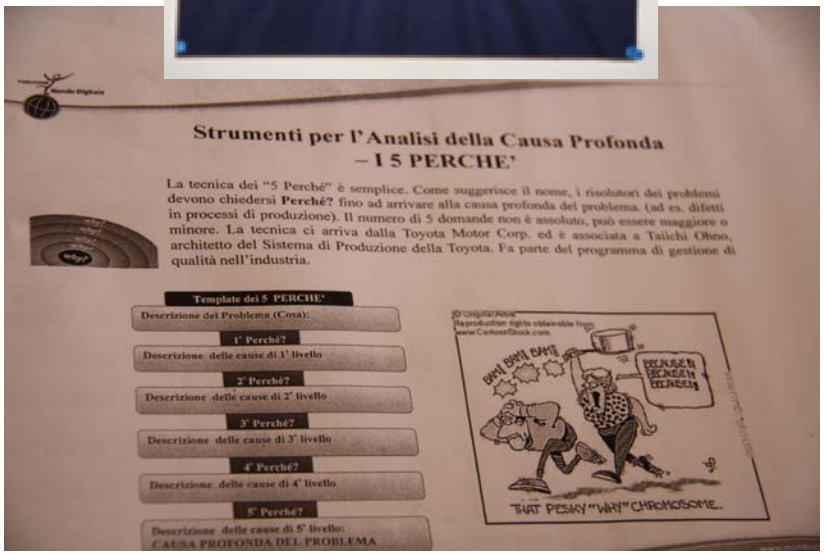
Auto-consapevolezza (Orientamento)



Motivazione
Aspirazione
Significato
Altre persone
Talenti
Paure

Chi siamo?
Che abbiamo con noi in questo momento della vita?

Problem Solving – Trovare Soluzioni Insieme



Strumenti per l'Analisi della Causa Profonda – I 5 PERCHE'

La tecnica dei "5 Perché" è semplice. Come suggerisce il nome, i risolutori dei problemi devono chiedersi **Perché?** fino ad arrivare alla causa profonda del problema. (ad es. difetti in processi di produzione). Il numero di 5 domande non è assoluto, può essere maggiore o minore. La tecnica ci arriva dalla Toyota Motor Corp. ed è associata a Taiichi Ohno, architetto del Sistema di Produzione della Toyota. Fa parte del programma di gestione di qualità nell'industria.

Template dei 5 PERCHE'

Descrizione del Problema (Cosa):

1° Perché?
Descrizione delle cause di 1° livello

2° Perché?
Descrizione delle cause di 2° livello

3° Perché?
Descrizione delle cause di 3° livello

4° Perché?
Descrizione delle cause di 4° livello

5° Perché?
Descrizione delle cause di 5° livello:
CAUSA PROFONDA DEL PROBLEMA

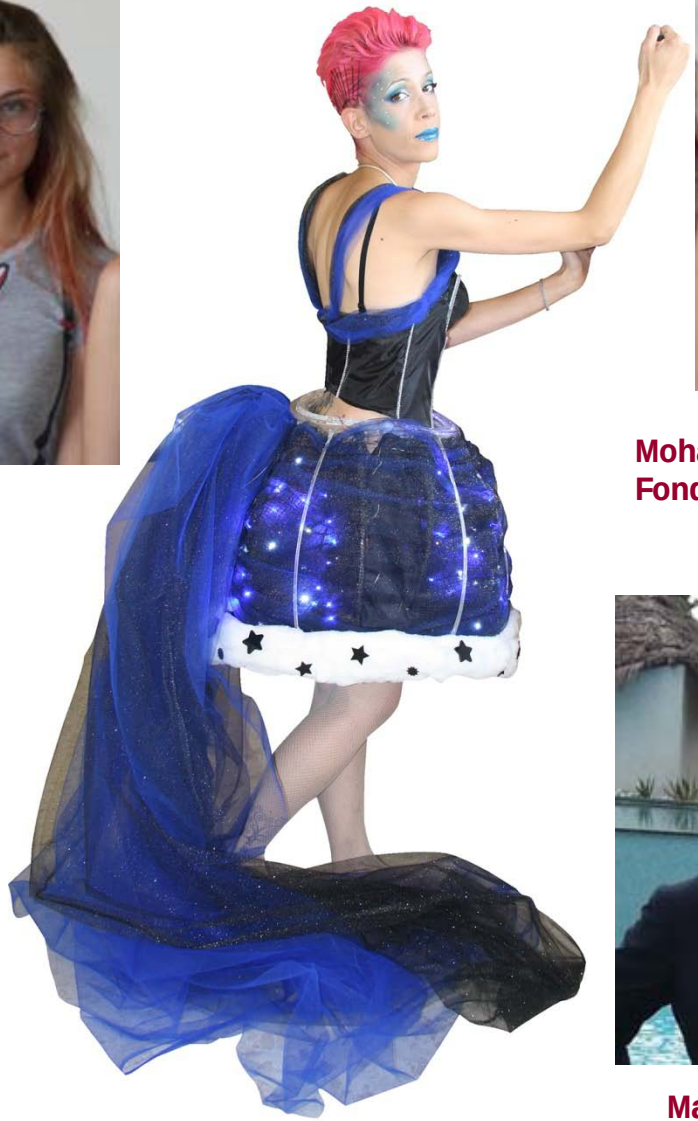
Lego Serious Play - Progettazione

Team-Building and Leadership

Robotics Centre

FabLab

Giada Cesareo
IIS Diaz di Roma



Alice Picchiami
Roma

Susanna Picchiami
IIS Diaz di Roma

Mohamed Haiba
Fondazione Mondo Digitale

Emanuele Alfano
ITIS Galilei di Roma

Marco Borghetti
Sartoria Borghetti

Alessio di Brigida
Università La Sapienza

Grazie!

a.molina@ed.ac.uk