



SingularityU Milan

Incontri

Incontro 7: Millennium Project Workshop



11 luglio 2016
Ore 9:30-16

Ars et Inventio
Via Cerva, 25
20122 Milano



MILLENNIUM PROJECT

Scopo: Migliorare le prospettive dell'umanità per costruire un futuro migliore.

Mission: Migliorare il „pensiero sul futuro“ e renderlo disponibile attraverso una varietà di media per feedback, accumulare saggezza sul futuro per prendere decisioni migliori oggi.

Vision: Un network globale per la previsione di nodi, informazione e software che costruisce un sistema collettivo globale di intelligenza riconosciuto per la sua abilità di migliorare le prospettive per l'umanità. Un *think tank* dell'umanità, senza affiliazioni di governo, tematiche o ideologiche, per costruire un futuro migliore per tutti noi.

Key Outputs:

Global Futures Intelligence System
Annual State of the Future reports
Futures Research Methodology 3.0
Special global futures research



The Millennium Project

GLOBAL FUTURES STUDIES & RESEARCH

NODI





2050 WORK/TECH ALTERNATIVE SCENARIOS

Il Millennium Project sta conducendo uno studio globale per aiutare a creare un set di **strategie sincronizzate a lungo termine** per indirizzare le dinamiche del futuro del lavoro e della tecnologia.

Lo studio si compone di una revisione della ricerca sul futuro che ha individuato questioni irrisolte da far indagare ad un panel di esperti, selezionati dai nodi del MP. Oltre **450 futuristi ed esperti** delle dinamiche di tecnologia e lavoro hanno partecipato a 4 round di questionari Real Time Delphi. I risultati sono stati utilizzati per creare **3 scenari alternativi su lavoro e tecnologia al 2050**.

Questo studio è **diverso** dagli altri perché: è internazionale, non è focalizzato su un paese o un gruppo specifico; non analizza solo l'impatto dell'intelligenza artificiale e della robotica sul lavoro ma anche biologia sintetica, stampa 3D/4D e bio-stampa, nanotecnologia, realtà virtuale e aumentata e altre tecnologie future; è un lavoro oltre il lungo termine e permette di valutare conseguenze primarie, secondarie e terziarie e di discutere di cambiamenti culturali e transizione verso nuove condizioni economiche/tecnologiche prima che accadano...



2050 WORK/TECH ALTERNATIVE SCENARIOS

2050 SCENARIO 1: It's complicated – A mixed bag

Proiezione dell'andamento dell'economica „come al solito“ sull'accelerazione del cambiamento in aumento, con un decision-making caratterizzato sia da stupidità, sia da intelligenza.

Adozione irregolare della tecnologia avanzata, alta inoccupazione per la mancata creazione di strategie a lungo termine e successo misto nell'uso del reddito universale di base.

Il potere di *mega* corporazioni è spesso cresciuto oltre il controllo governativo, in questo mondo governo-corporazione, virtuale-3D e multipolare del 2050.



2050 WORK/TECH ALTERNATIVE SCENARIOS

2050 SCENARIO 2: Political/Economic Turmoil – Future Despair

I governi non hanno anticipato gli impatti dell'intelligenza generale artificiale e non hanno messo in pratica strategie quando l'inoccupazione è esplosa nel 2030, lasciando il mondo del 2050 nel disordine politico.

Sono cresciuti polarismo sociale e stallo politico in molte forme. L'ordine globale è deteriorato in una combinazione di stati-nazione, mega corporazioni, milizie locali, terrorismo e crimine organizzato.



2050 WORK/TECH ALTERNATIVE SCENARIOS

2050 SCENARIO 3: If Humans Were Free – the Self-Actualization Economy

I governi hanno anticipato gli impatti dell'intelligenza generale artificiale, hanno condotto una ricerca estensiva su come sincronizzare sistemi di reddito di base universale, e hanno promosso l'auto-impiego.

Artisti, magnati dei media ed intrattenitori hanno aiutato a spingere il cambiamento culturale, passando da una cultura dell'impiego ad un'economia dell'auto-realizzazione.



The Millennium Project

GLOBAL FUTURES STUDIES & RESEARCH

I 3 scenari sono l'input di questo **workshop nazionale**, che sarà organizzato anche dagli altri nodi MP in varie forme. Il risultato sarà analizzato e dato a tutti i Paesi partecipanti, comprendendo come le strategie di ognuno siano relazionate con quelle degli altri Paesi.

L'**obiettivo** è stimolare una discussione globale, sistematica e basata sulla ricerca su come attuare la transizione verso l'economia mondiale che cambierà con le tecnologie del futuro.

Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3
Mixed Political	Political dysfunction	Political Facilitation
Some UBI*	Little UBI	Much UBI
Some culture change	Little culture change	Self-Actualize C-T culture

* Universal Basic Income, some call it Basic Income Guarantee, others Citizen Wage.

	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3
Political, Government actions	Mixed Political Actions/inactions	Political dysfunction	Political Facilitation
Universal Basic Income (UBI)	Some, mixed success	Little to none	Much UBI after 2030
Cultural Change	Some	Little	Self-Actualization, C-T culture

The employment scenario assumptions were:

	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3
Employed	2 billion	1 billion	1 billion
Self-Employed	2 billion	1 billion	3 billion
Unemployed	1 billion	2 billion	1 billion
Informal Economy	1 billion	2 billion	1 billion



2050 WORK/TECH ALTERNATIVE SCENARIOS

QUESTIONI CHIAVE - ITALIA

Educazione/Apprendimento/Cultura: Come dovrebbero cambiare i sistemi educativi, di formazione e apprendimento? Quali strategie li faranno cambiare? Quali cambiamenti nella cultura sono necessari?

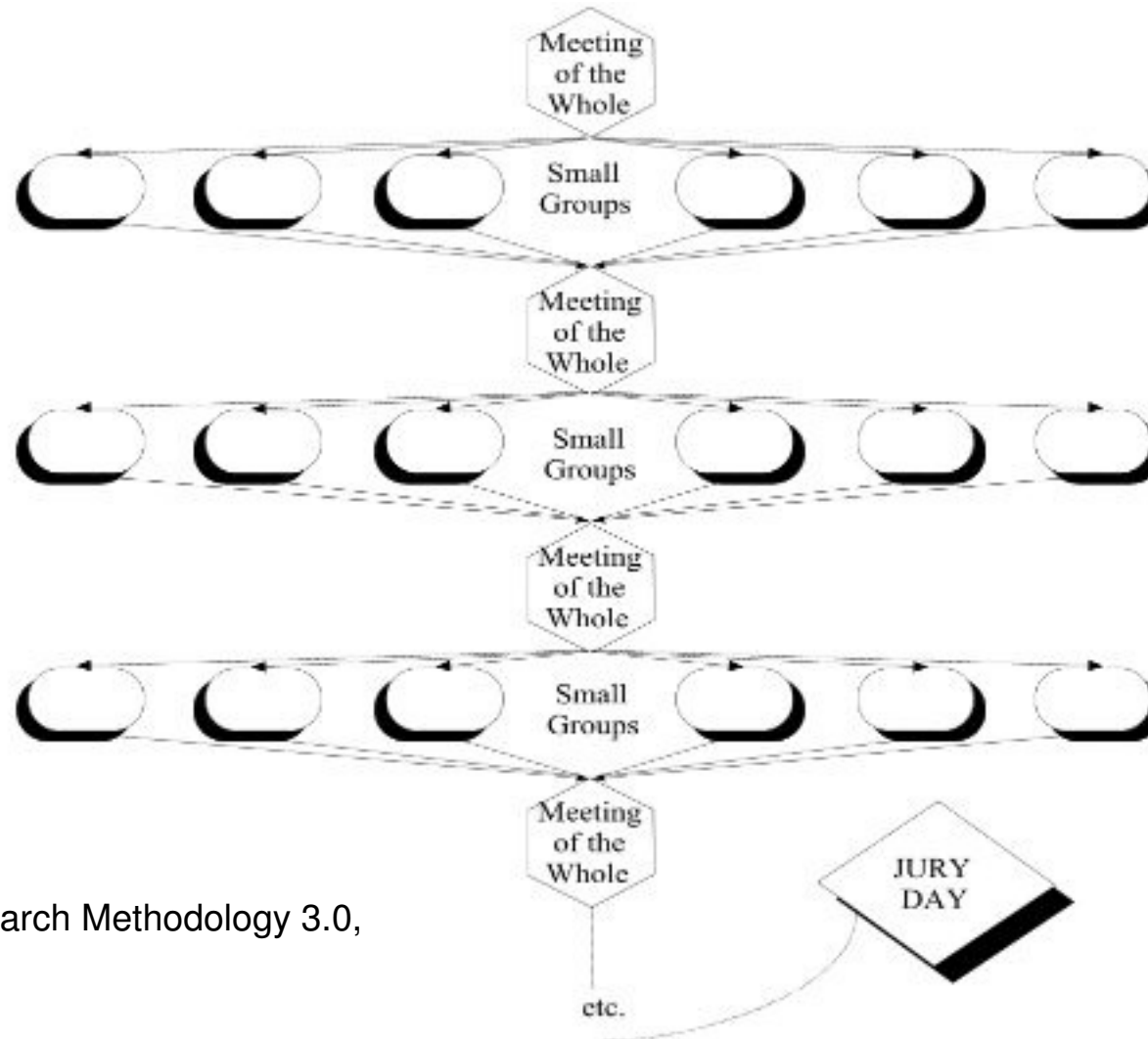
Governo: Sarà necessario un programma di reddito garantito in Italia? Di che tipo? Quando? È possibile prevedere dei flussi monetari per renderlo possibile? Come combattere il crimine organizzato globale? Come supportare il cambiamento culturale e tecnologico?

Scienza & Tecnologia: (AI/Robotica/biologia sintetica/nanotecnologia/ecc. NT) cambiamenti che influiranno sul lavoro al 2025, 2035, 2050? impatti e collaborazione internazionale?

Affari & Lavoro: Ruolo di affari e lavoro e delle relative associazioni di categoria in una strategia nazionale a lungo termine? Ridurre i dislivelli di reddito e la concentrazione del benessere? Assicurare i diritti dei lavoratori e un trattamento giusto quando l'intelligenza artificiale e altre *next technologies* cambieranno la natura del lavoro e delle occupazioni?



METODO CHARRETTE



*Estratto da Futures Research Methodology 3.0,
The Millennium Project



METODO CHARRETTE

NB

- Focus su „cosa fare“ in Italia, non sull'analisi dei problemi
- L'orizzonte temporale è 2050, potete utilizzare frame temporali a 5/15/34 anni

BUON LAVORO!

mdiberardo@gmail.com