

DAMMI TRE PAROLE



Progetto HEAD “Human Empowerment Aging and Disability”

Bologna – HANDImatica 2014

28 novembre 2014

Ricerca Scientifica



fondazione
cariplo



Il Piano d'Azione 16

Il PdA 16 promuove attività di ricerca per identificare e valutare *soluzioni innovative a problemi che limitano il benessere complessivo della persona*, in particolare di quella che manifesta un disagio psico-fisico temporaneo o permanente dovuto tanto a malattia, quanto a condizioni normali dell'esistenza

Persona e non Individuo



Tecnologie come **fattore abilitante** dell'inclusione sociale



Obiettivi

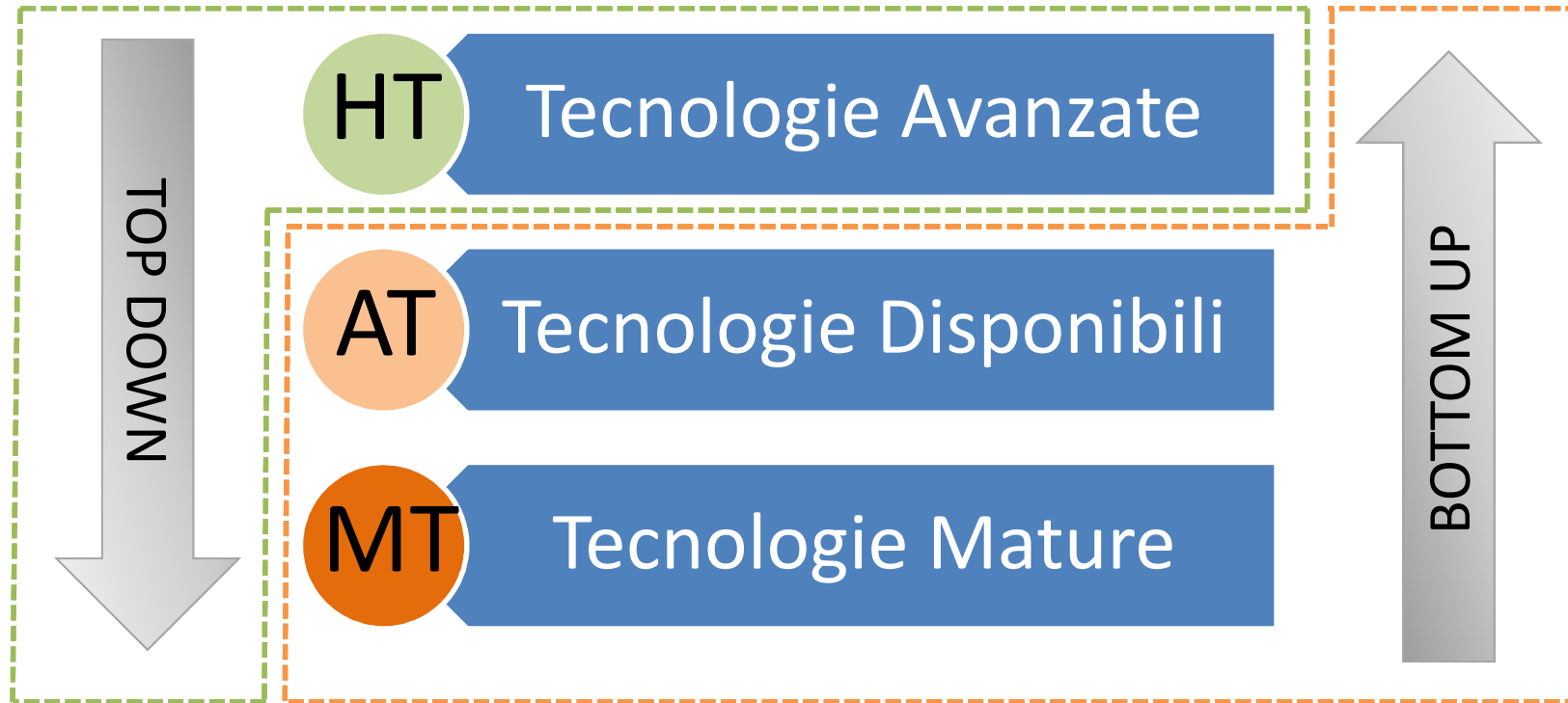


Ambiti di interesse della
riabilitazione
e del benessere della
persona

Favorire la realizzazione di un
**ecosistema scientifico e
tecnologico** orientato al
miglioramento del **benessere**
delle persone affette da deficit
neuromotorio (temporaneo o
permanente) e della **qualità della
vita dei nuclei sociali di
riferimento.**



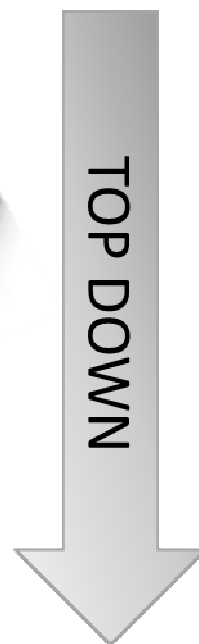
Approccio riabilitazione 3.0



Non solo tecnologie ma rapporti tra le persone e caregiver per una **piena realizzazione del rispetto della persona e della sua dignità**



Ruolo della ricerca e della innovazione 1

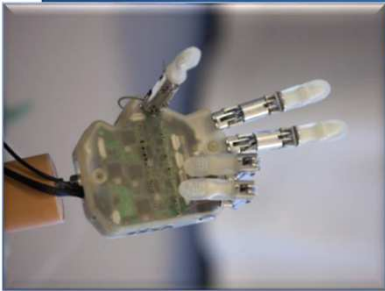


- Stimolare nuove modalità e nuovi prodotti
- Nuovo approccio: RRI



Linea 1 – Tecnologie Avanzate (HT)

- Bionica
- Bioelettronica



INCOGNITO

Riabilitazione integrata:
cognitiva, sensoriale e motoria,
delle funzioni della mano

Percezione corporea e del sé

- Brain Computer Interaction - BCI



HEAD

Riabilitazione psico-motoria
per anziani e disabili

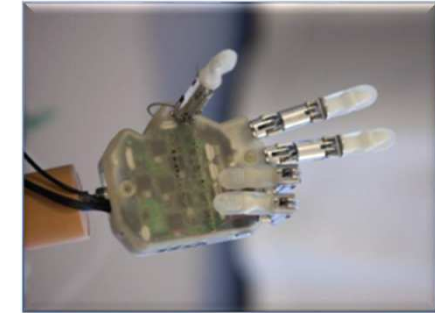
Potenziamento cognitivo





IN.COGNIT.O

*Integrated cognitive, sensory, motor
rehabilitation of hand functions*



Perché:

1. La funzionalità della mano per un accesso alle tecnologie più avanzate
2. L'esito a lungo termine dei trapianti della mano non è scontato (rigetto, senso di appartenenza/proprietà dell'arto, riabilitazione...)

Obiettivo:

Comprendere i meccanismi chiave che generano il senso di appartenenza di una protesi in un soggetto con un approccio integrato (cognitivo, sensoriale e motorio) per la valutazione di una riabilitazione a tutto tondo.

Con CHI:





H.E.A.D.

Human empowerment for aging and disabled people



Perché:

traumi, danni o il semplice invecchiamento del cervello rendono necessaria una costante stimolazione cerebrale e sensoriale anche attraverso la condivisione nella quotidianità con altre persone

Obiettivo:

realizzare una infrastruttura tecnologica e contenuti prototipali per una terapia capace di stimolare la partecipazione fisica e cognitiva del paziente quindi **emozione ed ascolto per essere attivi e non solo fare attività**

Con CHI:



Fondazione **ASPHI** Onlus

Avviamento e Sviluppo di Progetti per ridurre l'Handicap mediante l'Informatica



Fondazione
Don Carlo Gnocchi
Onlus

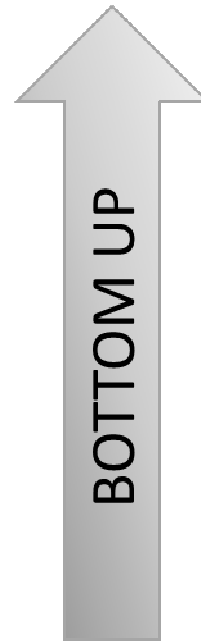
Rai **Direzione Strategie Tecnologiche**
Centro Ricerche e Innovazione Tecnologica



CONGREGAZIONE DELLE SUORE
INFERMIERE DELL'ADDOLORATA
OSPEDALE VALDUCE



Ruolo della ricerca e della innovazione 2



- Non solo tecnologie avanzate, ma anche una sistematizzazione delle tecnologie già disponibili
- Progettazione partecipata





Non solo ricerca di frontiera...

un approccio con i fabbisogni al centro

VS

un approccio guidato dalla tecnologia

1. Le tecnologie delle quali abbiamo bisogno sono spesso già disponibili
2. Sistematizzazione delle tecnologie esistenti in percorsi di progettazione partecipata

Clinica



Imprese

Società civile

Co-progettazione

Associaz Pazienti

Su quali temi lavoreremo

Tecnologie finalizzate alla
inclusione sociale

Ausili con produzioni
smart ed una
progettazione per
tutti (*design for all*)





Come progetteremo

