

Idee e principi per la progettazione EU al #SIRSLab

Domenico Prattichizzo



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

SIRSLAB

SIENA ROBOTICS AND SYSTEMS LAB

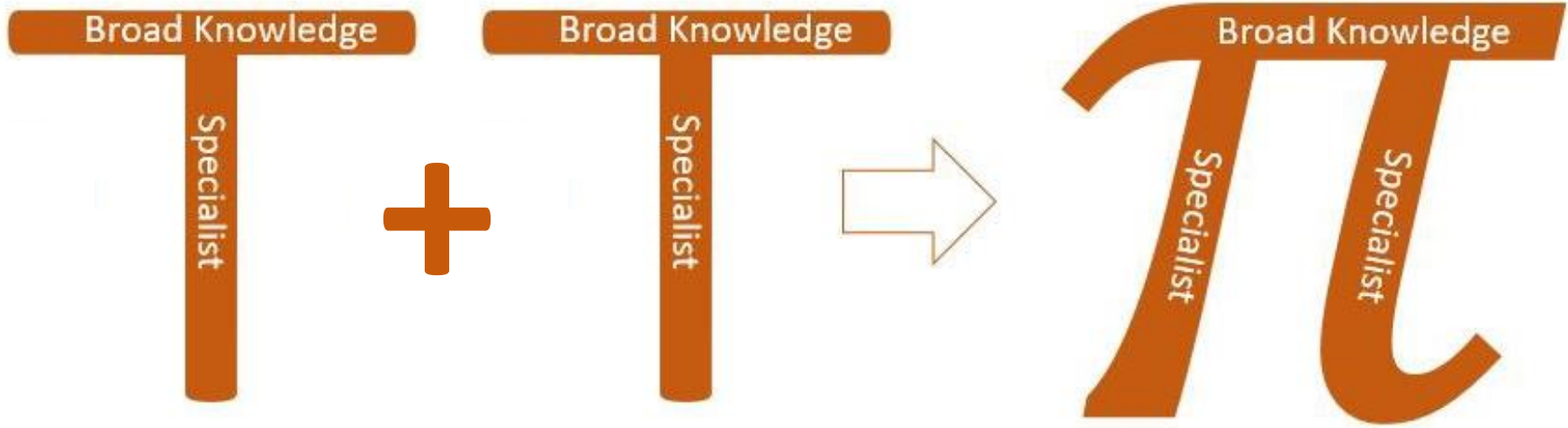


My Time

Teaching and Team

Fund Rising

Working on Grants



T-shaped skills

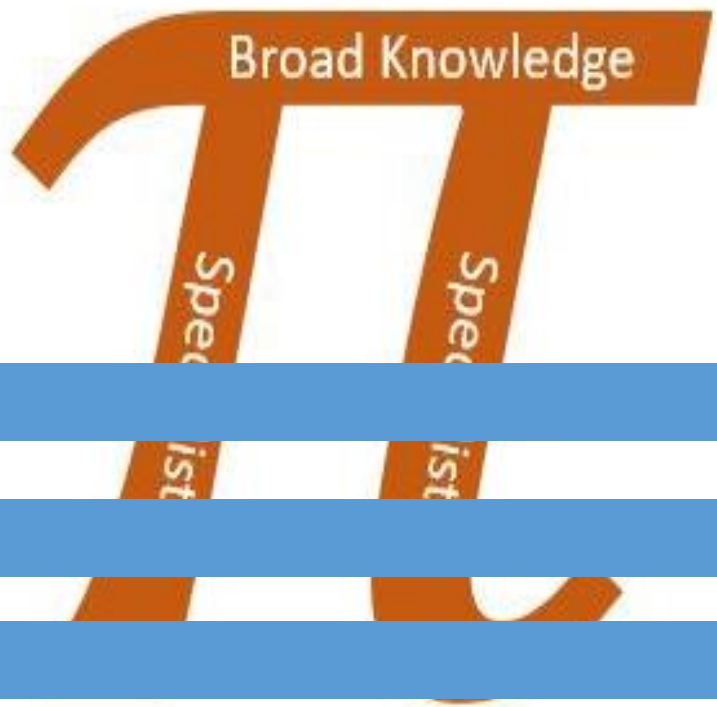
T-shaped skills

π -shaped skills



Touch and Manipulation Technologies

Human-Human Human-Robot





Idee per il Miglioramento della Qualità della Vita



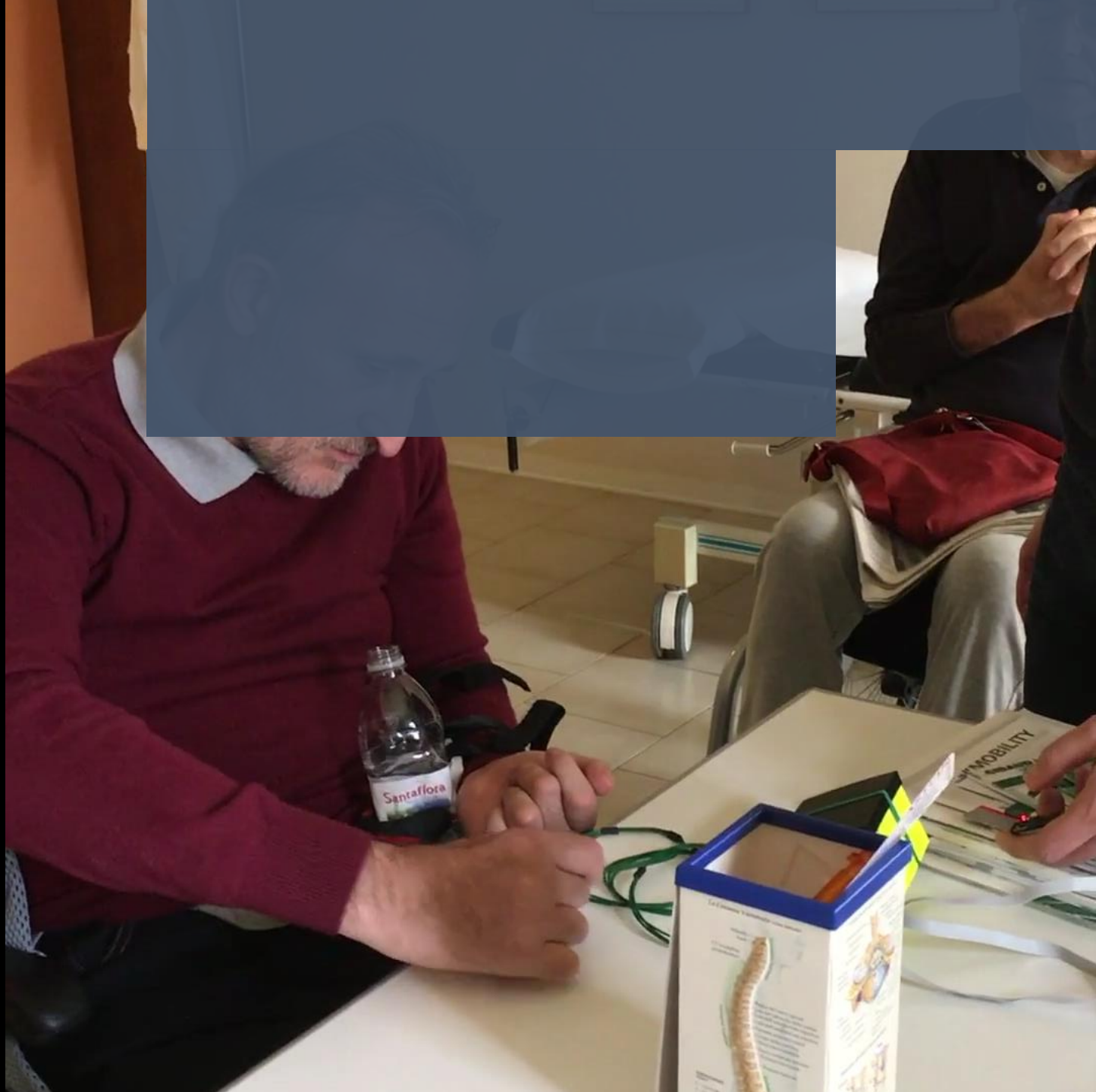
300 nuovi casi per 100,000 ogni anno in Europa



The 6-th finger:
University of Siena and Istituto Italiano di Tecnologia













Anklets OFF

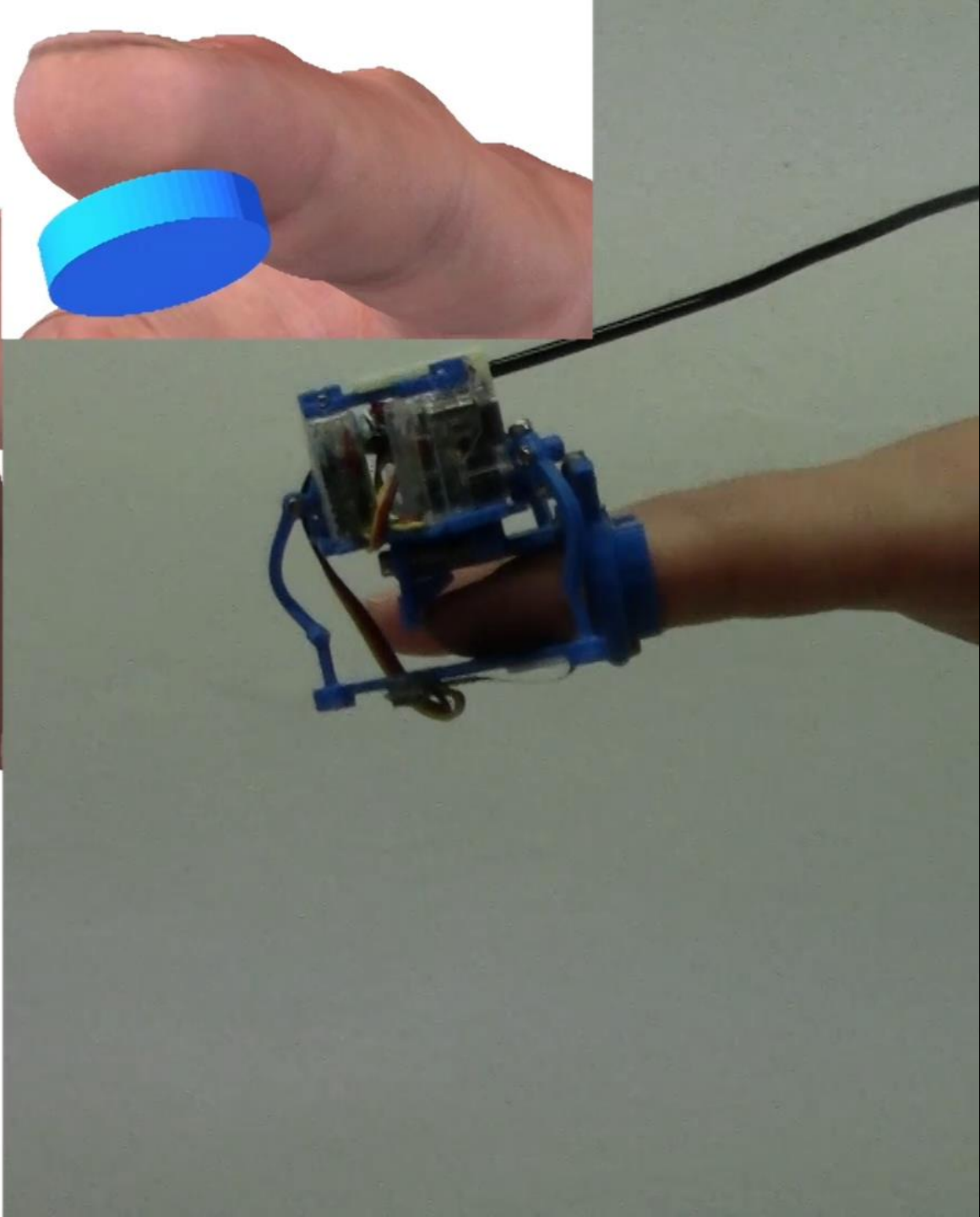
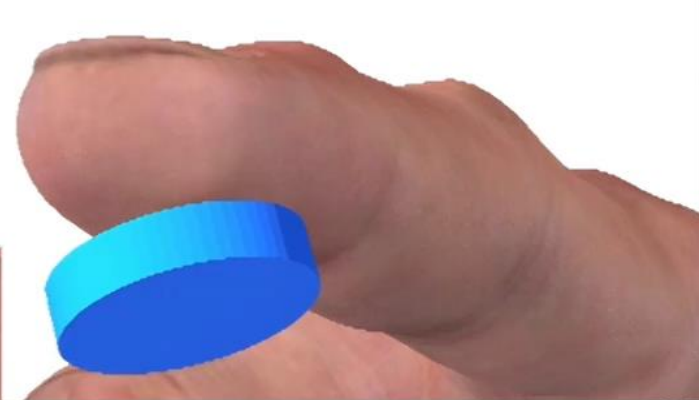


Anklets ON



[Patent]



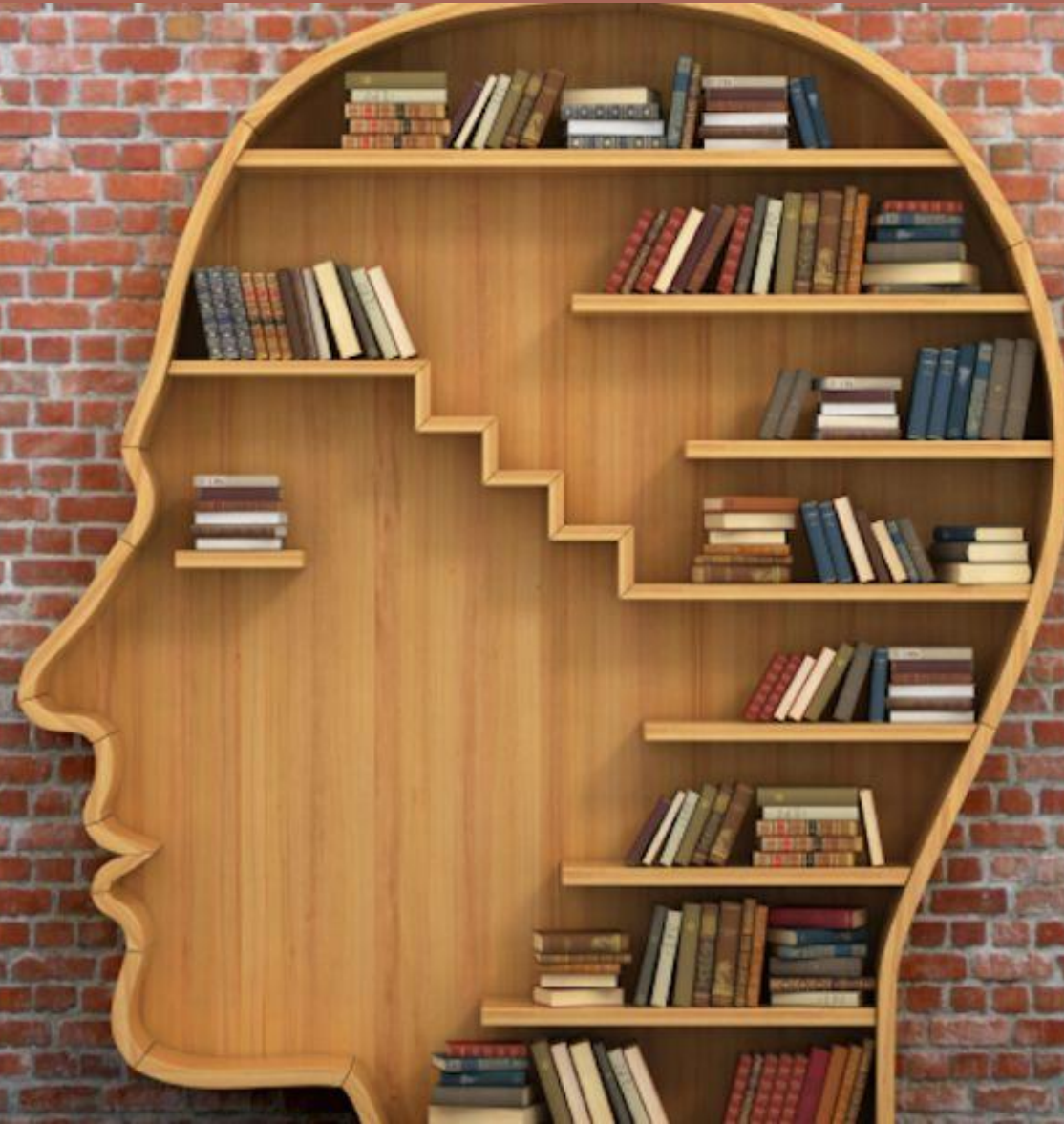




forza e palpazione remota



Conoscenza, Multidisciplinarietà e Impegno



Idee che rompono gli schemi



Idee Bizzarre e Coraggio



Idee e Amicizia




Cosa, non come. Il futuro è delle idee.







1. HAPTIC RING						
★	Inventore: PRATTICHIZZO DOMENICO [IT] SPAGNOLETTI GIOVANNI [IT] (+1)	Richiedente: WEART S R L [IT]	CCB: A61H2201/0207 A61H2201/0214 A61H2201/0285 (+12)	CIB: A61M21/0 0 G08B6/00	Informazioni relative alla pubblicazione: US2021060286 (A1) 2021-03-04	Data di Priorità: 2018-03-23
2. A DEVICE FOR ENHANCING A SUBJECT'S GRASPING CAPABILITY						
★	Inventore: CIONCOLONI DAVID [IT] HUSSAIN IRFAN [PK] (+4)	Richiedente: UNIV DEGLI STUDI DI SIENA [IT]	CCB: A61F2/54 A61F2/586 A61F2/70 (+19)	CIB: A61F2/58 A61F2/70 A61F2/78	Informazioni relative alla pubblicazione: US2021052399 (A1) 2021-02-25	Data di Priorità: 2016-02-09
3. AN ELECTROMECHANICAL STIMULATION SYSTEM FOR TREATING A TINNITUS DISEASE						
★	Inventore: MANDALA' MARCO [IT] PRATTICHIZZO DOMENICO [IT] (+1)	Richiedente: AZIENDA OSPEDALIERA UNIV SENESE [IT] UNIV DEGLI STUDI DI SIENA [IT]	CCB: H04R2460/13 H04R25/606 H04R25/75	CIB: H04R25/0 0	Informazioni relative alla pubblicazione: CA3073652 (A1) 2019-02-28	Data di Priorità: 2017-08-25
4. SENSING DEVICE SUITABLE FOR HAPTIC PERCEPTION APPLICATIONS						
★	Inventore: GIOIOSO GUIDO [IT] SPAGNOLETTI GIOVANNI [IT] (+2)	Richiedente: WEART S R L [IT]	CCB: G06F3/014 G06F3/016	CIB: G06F3/01	Informazioni relative alla pubblicazione: WO2020141443 (A1) 2020-07-09	Data di Priorità: 2019-01-02
5. AN INSTRUMENT COMPRISING A CONTACT FORCE SENSOR DEVICE						
★	Inventore: PRATTICHIZZO DOMENICO [IT] GAUDENI CHIARA [IT] (+1)	Richiedente: UNIV DEGLI STUDI DI SIENA [IT]	CCB: A61B2090/065 A61B34/30	CIB: A61B34/3 0 A61B90/0 0	Informazioni relative alla pubblicazione: EP3801350 (A1) 2021-04-14	Data di Priorità: 2018-06-11
6. DEVICE FOR PROVIDING CUTANEOUS SENSATIONS TO A FINGERTIP						
★	Inventore: SANTELLO MARCO [US] CHINELLO FRANCESCO [IT] (+2)	Richiedente: CHINELLO FRANCESCO [IT] PRATTICHIZZO DOMENICO [IT] (+2)	CCB: F16H19/04 G06F2203/0331 G06F3/016	CIB: F16H19/0 4 G06F3/01	Informazioni relative alla pubblicazione: US2019227632 (A1) 2019-07-25 US10558269 (B2) 2020-02-11	Data di Priorità: 2016-09-23
7. HAPTIC SYSTEM FOR PROVIDING A GAIT CADENCE TO A SUBJECT						
★	Inventore: PRATTICHIZZO DOMENICO [IT] ROSSI SIMONE [IT] (+4)	Richiedente: UNIV DEGLI STUDI DI SIENA [IT]	CCB: A61B2505/09 A61B2562/0219 A61B2562/04 (+14)	CIB: A61B5/00 A61B5/10 3 A61B5/11 (+1)	Informazioni relative alla pubblicazione: US2019105217 (A1) 2019-04-11	Data di Priorità: 2016-05-16
8. METODO PER GENERARE UN SEGNALE DI CONSAPEVOLEZZA DI UN ROBOT COLLABORATIVO E RELATIVO SISTEMA HARDWARE						
★	Inventore: PRATTICHIZZO DOMENICO POZZI MARIA (+2)	Richiedente: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA [IT] MILANO POLITECNICO [IT]	CCB: B25J19/02 B25J19/06 B25J9/1676	CIB: B25J	Informazioni relative alla pubblicazione: IT20180007934 (A1) 2020-02-07	Data di Priorità: 2018-08-07
9. A TASK-CUSTOM FINGER DEVICE FOR KINESTHETIC AND CUTANEOUS FEEDBACK						
★	Inventore: PRATTICHIZZO DOMENICO [IT] MALVEZZI MONICA [IT] (+2)	Richiedente: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA [IT]	CCB: A61F5/013 B25J13/025 B25J9/0006	CIB: A61H1/02 B25J13/0 2 B25J9/00	Informazioni relative alla pubblicazione: WO2017194527 (A1) 2017-11-16	Data di Priorità: 2016-05-09
10. MOBILE TOURIST ACCOMMODATION UNIT OF THE HABITATION OR COMMERCIAL TYPE WITH LED WALLS						
★	Inventore: PRATTICHIZZO DOMENICO MALVEZZI MONICA (+2)	Richiedente: UNIV DEGLI STUDI DI SIENA	CCB: B60P3/32 E04B1/34336 E04H1/1205 (+2)	CIB: A61H1/02 B25J13/0 2	Informazioni relative alla pubblicazione: ITUA20163264 (A1) 2017-11-09	Data di Priorità: 2016-05-09

Startups


 weart [VISIT WEBSITE](#)

Weart
Beyond every
distance



EXISTO [VISIT WEBSITE](#) 

Existo
Empower human
capability





Broad Knowledge

Specialist

Specialist





“Usare la network per lavorare e il posto dove viviamo per vivere”

Domenico Prattichizzo, 2016



Conclusioni



Grazie.