

COMUNICATO STAMPA

Oggi 7 febbraio l'avvio ufficiale, con il coordinamento di Paolo Dario, ricercatori da Svezia, Inghilterra e Germania impegnati per quattro anni tra Pontedera, Peccioli e altre città europee

Inizia “Robot – Era”, il progetto per migliorare la qualità della vita delle persone anziane

Quattro anni per sviluppare il progetto, **ricercatori** provenienti da **Svezia, Inghilterra e Germania** oltre che ovviamente dall'**Italia**, la partecipazione della **multinazionale STMicroelectronics**, di due **aziende spin - off** della **Scuola Superiore Sant'Anna** di Pisa (**RoboTech e TechnoDeal**), del **Comune di Peccioli** (Pisa). Con queste credenziali **debutta** oggi 7 febbraio "**Robot - Era**", l'ambizioso **progetto** di ricerca **internazionale** coordinato da **Paolo Dario**, Direttore dell'**Istituto di BioRobotica** della **Scuola Superiore Sant'Anna** di Pisa. Da ieri, lunedì 6, e fino a oggi martedì 7 febbraio i ricercatori che parteciperanno al progetto sono riuniti nelle due location dell'Istituto di BioRobotica a **Pontedera** (Pisa) e presso la "**Casa Domotica**" di **Peccioli** (Pisa) per il meeting che segna l'avvio del progetto, ma anche per iniziare a comprendere meglio le effettive **necessità** degli **anziani**, dei loro **familiari**, nonché le esigenze e le aspettative delle aziende di **servizi sociali e sanitari**. L'**obiettivo** che "**Robot - Era**" si pone è **molto ambizioso** e consiste nell'**integrare tecnologie robotiche e ambienti intelligenti** per **migliorare la qualità della vita** delle **persone anziane**. Mettere a punto **soluzioni robotiche** che i cittadini possano utilizzare con facilità, che vengano percepite come “amichevoli” da un lato e che gli Enti e le Istituzioni possano permettersi,

poiché sostenibili e affidabili, è una sfida complessa che inizia in queste ore.

In particolare, nell'ambito di "Robot – Era" saranno sviluppate almeno **3 tipologie di robot**: una per lavorare in casa, una nel condominio e una in strada. "I robot - spiega Paolo Dario - saranno in grado di cooperare fra loro, per cui l'elevata complessità del sistema risulterà ridistribuita nell'ambiente dimostrandosi efficace, facile da usare e accettabile. Grazie a questo progetto internazionale la **Regione Toscana** – aggiunge Paolo Dario - si conferma una **realtà dinamica e capace di promuovere e di ospitare iniziative** di ricerca di alto profilo, ma anche **direttamente rivolte al miglioramento della qualità della vita** dei propri cittadini e dello sviluppo industriale". Le tecnologie e i servizi realizzati nell'ambito del progetto saranno sperimentati in **ambienti reali**, coinvolgendo gli anziani e i loro familiari. I test avverranno a **Orebro** (Svezia) e soprattutto a **Peccioli**, dove l'Istituto di BioRobotica ha già avviato altre sperimentazioni, come quella per il sistema robotico di raccolta differenziata dei rifiuti direttamente a domicilio.

Scuola Superiore Sant'Anna – www.sssup.it
Ufficio Informazione e Comunicazione Istituzionale
Giornalista Responsabile: Dott. Francesco Ceccarelli
P.zza Martiri della Libertà 33
56127 Pisa Tel. +39 050 883378 Mobile +39 348 7703786