



Scuola Superiore
Sant'Anna
di Studi Universitari e di Perfezionamento



COMUNICATO STAMPA

Sottoscritta la convenzione tra Scuola e Auxilium Vitae che sancisce la nascita della struttura a Volterra, unendo ricerca di eccellenza e pratica clinica

Laboratorio di bioingegneria della riabilitazione, via dal primo febbraio

La **Scuola Superiore Sant'Anna** di Pisa e **Auxilium Vitae** di Volterra **sottoscrivono** oggi, mercoledì 26 gennaio, la **convenzione** che porterà alla **nascita**, dal **primo febbraio 2011**, del “**Laboratorio di bioingegneria della riabilitazione**”, ospitato nella sede clinica di Auxilium Vitae, a Volterra. La convenzione è stata firmata dal Direttore della Scuola Superiore Sant'Anna **Maria Chiara Carrozza** e dal Presidente di Auxilium Vitae **Giovanni Brunale** e consentirà l'esecuzione dei **programmi di ricerca** nei settori dedicati alle **attività di riabilitazione**. La nuova collaborazione inizierà con la messa a disposizione di **spazi** dedicati ad accogliere la **strumentazione scientifica** e il **personale** della Scuola Superiore Sant'Anna, nonché consentire a laureandi, assegnisti di ricerca, dottorandi e borsisti esterni di accedere alle strumentazioni e alle apparecchiature del Laboratorio stesso. Per la Scuola Superiore Sant'Anna alla cerimonia della convenzione, tra gli altri, erano presenti, il vice Direttore **Pierdomenico Perata**, gli Ingegneri **Stefano Mazzoleni** e **Fabrizio Vecchi**, il Ricercatore Christian Cipriani, che seguiranno lo sviluppo dei progetti congiunti. I progetti di ricerca congiunti tra la Scuola Superiore Sant'Anna e Auxilium Vitae, con un finanziamento complessivo di oltre un milione di euro, sono i seguenti:

- 1) “Teleriabilitazione e Robotica”, periodo 2010-2012, finanziato da Regione Toscana (Programma per la Ricerca Regionale in Materia di Salute 2009) e Fondazione Cassa di Risparmio di Volterra;
- 2) “Sviluppo e applicazione di tecnologie per la televalutazione, la comunicazione alternativa e l'automazione ambientale di pazienti con disabilità gravi e gravissime (TECTUM)”, periodo 2010-2013, finanziato dalla Regione Toscana (POR FSE 2007-2013 Asse IV Capitale umano), in collaborazione con Humanware Srl, azienda spin-off della Scuola Superiore Sant'Anna;
- 3) progetto di ricerca integrato “Tecnologie innovative a supporto del percorso riabilitativo”, periodo 2009-2011, finanziato dalla Regione Toscana;
- 4) “MIRROR”, finanziato dal Monte dei Paschi di Siena, appena concluso;
- 5) progetto di ricerca approvato nell'ambito programma europeo COST (European Cooperation in Science and Technology), che darà luogo a meeting e scambi culturali con 12 paesi dell'Unione Europea e con Israele;
- 6) “AMULOS”, approvato dal Ministero dello Sviluppo Economico (Piano Strategico “Industria 2015”), coordinato da Scienza Machinale Srl, azienda spin-off della Scuola Superiore Sant'Anna.

“La nostra idea”, ricorda il Direttore della Scuola, **Maria Chiara Carrozza**, “è che all'interno della struttura di Volterra operino bioingegneri della Scuola, con il supporto di attrezzature uniche nel panorama regionale e, allo stesso tempo, che se ne sviluppino altre, grazie ai progetti di ricerca. Con la firma di questa

convenzione la Scuola rafforza ulteriormente la sua presenza e il suo radicamento sul territorio”. “E’ un ulteriore passo verso l’eccellenza”, dichiara il Presidente di Auxilium Vitae **Giovanni Brunale**, che prosegue: “Il percorso avviato in maniera positiva dal ‘Comitato Volterra Ricerche’ per realizzare con la Scuola Superiore Sant’Anna attività di ricerca e studi applicativi nel campo della riabilitazione e della qualità della vita riceverà un nuovo impulso e una maggiore concretezza perché sarà la clinica stessa ad aprire la propria sede ai bioingegneri che operano a stretto contatto con i nostri medici e con i tecnici della riabilitazione”.

Il Responsabile di Auxilium Vitae per la collaborazione del Laboratorio sarà il Dottor **Federico Posteraro**, Direttore della S.O. Unità Gravi Cerebrolesioni e Riabilitazione Neurologica, che insieme al Dottor **Guido Vaghegini**, Referente medico della S.O. di Svezamento e Riabilitazione Respiratoria, siederanno nel **Comitato scientifico** incaricato di attivare i contenuti della Convenzione stipulata con la Scuola Superiore Sant’Anna. Il Comitato scientifico sarà composto da **quattro membri** in totale: i già citati Dottori Posteraro e Vaghegini per Auxilium Vitae; la Prof.ssa **Maria Chiara Carrozza** (Direttore nonché docente di Bioingegneria) e l’Ingegnere **Stefano Mazzoleni** per la Scuola Superiore Sant’Anna. Questa convenzione testimonia ulteriormente l’impegno della Scuola Superiore Sant’Anna, in particolare dell’**Istituto di BioRobotica** diretto da **Paolo Dario**, a impegnarsi con il territorio e per il territorio.

“Sono onorato per questo incarico” - dichiara **Federico Posteraro** - l’impegno sinora profuso per dare organicità e metodo allo sviluppo di sistemi robotici per la riabilitazione sta dando frutti importanti, ma solo attraverso la messa a punto delle attività di ricerca applicata in cui confrontarsi con i bioingegneri sarà possibile validare nuovi dispositivi clinici per offrire al Sistema Sanitario della Toscana e del nostro Paese più alti livelli di qualità assistenziale e maggiore appropriatezza nell’uso delle risorse pubbliche. La nascita del Laboratorio è perciò un fatto di grande valore tecnico ed istituzionale cui dedicheremo le nostre migliori energie”