

**TITOLO DEL PROGETTO: Beating Heart (Marie Curie Actions – International outgoing fellowships – FP7-PEOPLE-2013-IOF)**

**DATA INIZIO:** 01/09/2014

**DURATA:** 24 months

**DIPARTIMENTI CHE PARTECIPANO:** Dipartimento di Scienze Neurologiche e del Movimento dell'Università degli studi di Verona

**RESPONSABILE DEL PROGETTO (Return phase):** Prof. Sbarbati Andrea

**PARTECIPANTI AL PROGETTO:**

- Paolo Fumene Feruglio
- Claudio Vinegoni (**Outgoing phase** presso The General Hospital Corporation – Boston, Massachusetts, Usa)

**NOME DELL'ENTE FINANZIATORE**

UE – Unione Europea

**CONTRIBUTO DELL'UNIONE EUROPEA:**

Euro 182.996,40 euro

**OBIETTIVI:**

In this proposal we intend to develop a in-vivo real-time intravital microscopy imaging system for imaging moving organs (specifically the beating heart) at the sub-cellular resolution level, capable of compensating all motion artifacts inevitably present in in-vivo models.