



**UNIONE EUROPEA**

**Università degli Studi di Firenze**

**Dipartimento di Scienze Biomediche  
Sperimentali e Cliniche «Mario Serio»**

**ATS PROBIOMEDICA**

**Progetto cofinanziato dal  
POR FESR Toscana 2014-2020**

**Asse 1 – Azione 1.1.5 sub a1**

# ENDOLIGHT

*Endoscopio luminoso per il trattamento dell'*Helicobacter pylori**

Il progetto riguarda lo sviluppo di un dispositivo medico intragastrico (EndoLight) per il trattamento delle infezioni gastriche da *H. pylori* mediante fototerapia della parete gastrica da proporre al Servizio Sanitario Regionale e più in generale ai servizi di Gastrosopia di Aziende pubbliche o private, per l'applicazione della terapia fotodinamica antibatterica come cura alternativa alla terapia farmacologica con antibiotici.

Il dispositivo medico si basa sull'utilizzo di una fonte di luce esterna accoppiata ad una fibra ottica, che possa essere utilizzata come un normale accessorio con i gastroscopi standard in dotazione nella clinica.

**Le ali alle tue idee**

