



# ANTHEM – AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine

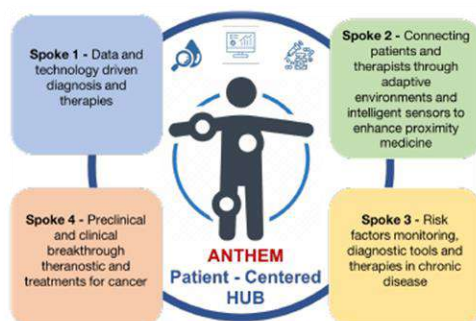
**BANDO** MUR D.D. N. 931 DEL 06.06.2022 - FONDO COMPLEMENTARE AL PNRR

**AREA INTERVENTO:** INTELLIGENZA ARTIFICIALE CON SVILUPPO DI SENSORI INNOVATIVI E SISTEMI DIAGNOSTICI-TERAPEUTICI AVANZATI

**Codice:** PNC0000003

**Soggetti beneficiari:** Università degli Studi di Milano-Bicocca (UNIMIB), Ab Medica Spa (ABM), Università degli Studi di Bergamo (UNIBG), Università degli Studi di Catania (UNICT), Politecnico di Milano (POLIMI), Humanitas University (HUNIMED), Università della Calabria (UNICAL), Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli (UNICAMP), Università degli Studi di Messina (UNIME), Università degli Studi del Salento (UNISALENTO), Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Azienda Socio Sanitaria Territoriale Bergamo Est (ASST BGEST), Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Monza (ASST MONZA), Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII (ASST PG23), Azienda Ospedaliera Cannizzaro Catania (CANNIZZARO), Agenzia di Tutela della Salute Milano (AST MI), Biogem Scarl (BIOGEM), Fondazione Europea Ricerca Biomedica Onlus (FERB), Istituto Oncologico del Mediterraneo (IOM), Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri (NEGRI), Artemide Spa (ART), Chiesi Farmaceutici Spa (CHIESI), Diapath Spa (DIA).

**Finalità:** Il progetto si pone l'obiettivo di colmare il divario esistente, nell'assistenza sanitaria dei pazienti fragili e cronici, fra territori con differenti caratteristiche, adottando un approccio alla medicina centrato sul paziente. A tale scopo il progetto è organizzato in 4 Spoke finalizzati allo sviluppo di dispositivi e strumenti digitali di supporto alle decisioni cliniche (Spoke 1), alla definizione di soluzioni per migliorare la medicina di prossimità (Spoke 2), la progettazione di sensori innovativi per la valutazione precoce degli effetti dei fattori ambientali e degli stili di vita per l'identificazione di fattori di rischio per la salute nelle popolazioni fragili e croniche (Spoke 3), la definizione di metodologie innovative di terapia oncologica per quei tumori che non possono essere trattati con approcci convenzionali (Spoke 4). Ab medica è partner dello Spoke 3.



**Risultati attesi:** Il risultato atteso per Ab medica è lo sviluppo di un prototipo innovativo di sistema integrato per il Telemonitoraggio dei parametri vitali del paziente, che integra un nuovo dispositivo multiparametrico wireless, indossabile dal paziente, con la piattaforma di Telemedicina MAIA proprietaria di Ab medica.