



Luogo di emissione	Numero:	Pag. 36
Ancona	Data:	

ALLEGATO 4

RIS 3:
SALUTE E BENESSERE

AMBITI TEMATICI	Aree di ricerca e sperimentazione
Dispositivi medici, tecnologie e modelli di servizio innovativi per gli interventi sulla persona (prevenzione, diagnosi, terapia, riabilitazione)	<ul style="list-style-type: none">- Tecnologie e soluzioni abilitanti, monitoraggio locale e remoto, algoritmi e metodi innovativi per l'analisi di segnali biologici;- nuovi sistemi e soluzioni di telediagnosi, di auto diagnosi e di gestione autonoma della malattia;- sistemi di teleriabilitazione e di tecnologie assistive di supporto alla riabilitazione;- tecnologie che rendano possibile un accesso rapido, condiviso e sicuro alle informazioni per operatori e pazienti comprese soluzioni per aiutare il sistema socio-sanitario nella mediazione culturale;- tecnologie innovative, dispositivi non invasivi per il monitoraggio e la diagnosi precoce di patologie e la predizione di eventi disabilitanti;- sistemi di intervento mini-invasivi in chirurgia e nella diagnostica;- soluzioni per interfacce naturali persona-macchina non invasive;- tecnologie innovative per la gestione della catena dei farmaci ad elevato rischio e costo;- tecnologie e modelli di servizio innovativi per la gestione della continuità assistenziale territorio-ospedale-territorio-ambito sociale per le attività socio-sanitarie.
Nutraceutica e alimenti funzionali	<ul style="list-style-type: none">- Sviluppo di kit di biologia molecolare per ridurre il costo ed i tempi delle procedure finalizzate a garantire la Food Safety e la Food Quality in maniera diffusa;- nuovi probiotici, alimenti funzionali e nutraceutici per la funzionalizzazione degli alimenti convenzionali e la realizzazione di nuovi prodotti.
Medicina personalizzata	<ul style="list-style-type: none">- Kit finalizzati a orientare l'uso dei farmaci su basi genetiche (polimorfismi genici individuali) riducendo il loro utilizzo inappropriato e prevenendo gli effetti avversi correlati;- kit di biologia molecolare e relativi dispositivi medici capaci di predire su base individuale il metabolismo, la bio-distribuzione, le interazioni tra farmaci e nutrienti e per determinare il



	<p>profilo proteico;</p> <ul style="list-style-type: none">- nuovi farmaci e dispositivi medici per il trattamento e la gestione di malattie rare o malattie "orfane".
<p>Promozione della salute e soluzioni innovative per il benessere delle persone con particolare riferimento ai soggetti fragili</p>	<ul style="list-style-type: none">- Tecnologie e modelli applicativi user-centered con l'obiettivo di migliorare la qualità della vita (salute, sicurezza, mobilità, inclusione sociale);- sistemi robotici di servizio per ambienti assistivi;- tecnologie e modelli applicativi che permettano di individuare anticipatamente situazioni di difficoltà;- tecnologie e modelli per la stimolazione cognitiva e l'apprendimento;- sistemi intelligenti distribuiti (Ambient – Active Assisted Living).- Tecnologie, prodotti e modelli di servizio innovativi per la promozione di corretti stili di vita.
<p>Soluzioni e modelli di servizio innovativi per l'efficiamento e il miglioramento della qualità dei servizi</p>	<ul style="list-style-type: none">- Nuove tecnologie e modelli applicativi volti a riorganizzare i processi ad alto consumo di risorse, anche attraverso la concentrazione delle attività;- tecnologie e modelli applicativi per la prevenzione del rischio clinico;- soluzioni che favoriscano l'appropriatezza prescrittiva;- soluzioni che favoriscano l'efficiamento dei processi gestionali sanitari con particolare riferimento alla riduzione delle liste di attesa;- robotica nelle strutture sanitarie e socio-sanitarie.