

INFORMAZIONI PERSONALI

---

Nome Cognome **ANDREA BELARDINELLI**

Amministrazione Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi

Qualifica DIRIGENTE INGEGNERE

Incarico RESPONSABILE DI DIPARTIMENTO / AREA

Struttura R1-STAFF DIREZIONE AZIENDALE / PROGRAMMAZIONE STRATEGICA ED INNOVAZIONE

Telefono 335 7570575

e-m ail andrea.belardinelli@regione.toscana.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

---

- 12/02/2018 - oggi **Responsabile del Settore SISTEMI INFORMATIVI, SANITA' DIGITALE E INNOVAZIONE** della Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale della regione Toscana, in regime di comando a tempo pieno da AOUC (decreto 1888 del 15/02/2018)  
Regione Toscana
- 12/02/2018 - oggi Comando a tempo pieno, presso la Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale della Regione Toscana, per il periodo di un anno.  
Regione Toscana
- 01/02/2018 - 01/02/2019 Assegnazione temporanea presso la Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale della Regione Toscana, per il periodo di un anno.  
Regione Toscana
- 22/11/2013 - 31/01/2018 Assunzione a tempo indeterminato presso AOU Careggi, per trasferimento dalla AUSL6 Livorno, per effetto del provvedimento del DG n. 707 del 18.10.2013  
AOUC Firenze
- 22/11/2013 - 20/11/2016 Incarico triennale di **Coordinatore dello Staff della Direzione Aziendale** della Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (provv. del DG n. 767 del 15.11.2013)  
AOUC Firenze
- 01/09/2013 - 21/11/2013 Incarico di **Coordinatore dello Staff della Direzione Aziendale** della Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (prot. n. 29486 del 29.08.2013)  
AOUC Firenze
- 01/06/2013 - 31/05/2016 Incarico di **Responsabile dell'Area Programmazione, Monitoraggio e Riorganizzazione** ed incarico di **Direttore della U.O. complessa Pianificazione e programmazione** afferente allo Staff della Direzione Generale della Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (prot. N. 21158 del 11.06.2013)

- 01/06/2013 - 31/05/2016 Comando a tempo pieno dall'Azienda USL 6 di Livorno alla Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi per un periodo di anni tre (provv. DG n. 435 del 30/05/2013)  
AOUC Firenze
- 15/01/2013 - 28/02/2016 Assunzione a tempo indeterminato presso la Azienda Unità Sanitaria Locale n°6 di Livorno per trasferimento da AUSL 8 Arezzo, per effetto della determina n. 8 del 08/01/2013, conferma dell'incarico quinquennale di **direzione della U.O. complessa Sviluppo, Innovazione e Progettazione** e conferma dell'incarico di **Responsabile dell'Area Programmazione e Innovazione**  
AUSL6 Livorno
- 01/03/2011 - 28/02/2013 Incarico triennale di **direzione dell'Area Programmazione e Innovazione** (Determina n. 215 del 27/04/2011) presso la Azienda Unità Sanitaria Locale n°6 di Livorno  
AUSL6 Livorno
- 15/01/2010 - 14/01/2013 Incarico dirigenziale triennale a tempo determinato, nel profilo Dirigente Ingegnere - Area Staff della Direzione Aziendale, per la **direzione della struttura complessa U.O. Sviluppo, Innovazione e Progettazione** in Staff alla Direzione Aziendale (Determina n. 1058 del 29.12.2009) presso la Azienda Unità Sanitaria Locale n°6 di Livorno  
AUSL6 Livorno
- 22/12/2009 - 14/01/2010 **Direzione della Struttura Complessa U.O. Sistema Informativo** (delibera n. 447 del 22 Dicembre 2009) all'interno dello Staff della Direzione Aziendale e rinnovo dell'interim della **Direzione della Struttura Complessa U.O. Tecnologie e Procedure Informatiche** all'interno del Dipartimento Tecnico della Azienda Unità Sanitaria Locale n°8 di Arezzo  
AUSL8 Arezzo
- 15/02/2008 - 22/12/2009 Incarico professionale di "**Direzione tecnica e coordinamento dei progetti strategici aziendali di automazione informatica LIS e RIS-PACS**" (delibera n. 65 del 15 Febbraio 2008) ed interim della **Direzione della Struttura Complessa U.O. Tecnologie e Procedure Informatiche** presso la Azienda Unità Sanitaria Locale n°8 di Arezzo  
AUSL8 Arezzo
- 01/01/2008 - 14/01/2010 Nomina a ruolo di **Dirigente Ingegnere** presso la Azienda Unità Sanitaria Locale n°8 di Arezzo  
AUSL 8 Arezzo
- 22/09/2006 - 15/02/2008 Incarico di Dirigente Ingegnere a tempo determinato presso la Azienda Unità Sanitaria Locale n°8 di Arezzo (Delibera n°663 del 18/09/06) e dal 1 Dicembre 2006 (Delibera n°838 del 05/12/2006) attribuzione della **Responsabilità della Unità Operativa Tecnologie e Procedure Informatiche**.  
Azienda Unità Sanitaria Locale 8 Arezzo
- 03/09/2001 - 02/09/2006 Assunzione a tempo determinato in qualità di **Ricercatore III livello** ai sensi dell'ex art. 23 del DPR 171/91 presso il **Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa**

dal 02/1995 - al 09/2001 Contratti in regime di collaborazione coordinata e continuativa, in qualità di INGEGNERE ELETTRONICO, tempo pieno, nell'ambito dei progetti di ricerca nazionali ed europei : ESAOTE, FORMED, Ministero della Sanità (D.Lgs 502/92), SPERIGEST, Istituto Superiore di Sanità, BRITER, Tecnobiomedica  
Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto Fisiologia Clinica, Pisa

## ESPERIENZE DI RILIEVO

---

- 05/01/2018 - 05/01/2018 Nell'ambito del progetto "Careggi Smart Hospital", progetta e rilascia nella APP una innovativa funzione che consente di monitorare in tempo reale tutte le fasi ed i tempi degli interventi chirurgici, sia a scopi gestionali e clinici sia per informare i familiari (**#TempiChir**).  
AOUC Firenze
- 23/05/2018 - 23/05/2018 **Vincitore del premio** nella sezione "*servizi online, servizi su mobile e pagamenti elettronici*" per il progetto Careggi Smart Hospital, la Sanità del futuro, nell'ambito dell'iniziativa "10x10 = 100 progetti per cambiare la PA", promossa da FPA all'interno di Forum PA 2017.  
AOUC Firenze
- 02/10/2017 - 02/10/2017 Partecipa alla progettazione del nuovo blocco operatorio al primo piano del Trauma Center, con 14 sale operatorie di ultima generazione ed una control-room dedicata all'operation management. Inaugurazione attività ottobre 2017.  
AOUC Firenze
- 01/06/2017 - 01/06/2017 Completa, nel rispetto del cronoprogramma aziendale, la informatizzazione di tutto il percorso chirurgico nell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Careggi, a partire dalla visita ambulatoriale (PIC e certificati messa in lista) e fino alla compilazione del registro operatorio, con l'adozione di nuovi applicativi software che consentono di tracciare tutte le fasi del percorso stesso. E' la prima realizzazione del genere in Toscana, che ha visto tra l'altro coinvolti oltre 2000 operatori sanitari e che in due anni e mezzo di attività, su circa 130 SOD, ha registrato quasi 250.000 visite ambulatoriali e circa 50.000 interventi chirurgici effettuati su 8 centrali di pre-ospedalizzazione.  
AOUC Firenze
- 06/04/2017 - 06/04/2017 Partecipa alla progettazione del nuovo Trauma Center di Careggi. Inaugurazione, alla presenza del premier Paolo Gentiloni e del ministro della Salute Beatrice Lorenzin dell'edificio di 4.000 metri quadrati su due livelli.  
AOUC Firenze
- 09/12/2015 - 09/12/2015 Nell'ambito del progetto "Careggi Smart Hospital", progetta e rilascia nella APP una innovativa funzione che consente di monitorare la aderenza e persistenza del paziente al trattamento farmacologico. La App avvisa quotidianamente il paziente, ricordandogli con puntualità e precisione di assumere il farmaco nella quantità ed all'orario previsto dal suo piano terapeutico personalizzato (**#AnticoagulanteAmico**). La APP registra quotidianamente anche i motivi dell'eventuale ritardo nell'assunzione del farmaco.  
AOUC Firenze

- 12/05/2015 - 12/05/2015 **Vincitore del premio nazionale "Innovazione ICT in Sanità 2015"** consegnato in occasione del Convegno di presentazione dei risultati della Ricerca 2015 dell'Osservatorio ICT in Sanità, realizzata dalla School of Management del Politecnico di Milano. Premio assegnato dalla Federazione Italiana Aziende Sanitarie e Ospedaliere (FIASO) per il progetto **"#Prelievo Amico"**.  
AOUC Firenze
- 22/12/2014 - 22/12/2014 Nell'ambito del progetto "Careggi Smart Hospital", progetta e rilascia, sia nella APP che su web, una metodologia innovativa per la prenotazione ed accettazione del prelievo di sangue (**#Prelievo Amico**), senza coda per gli utenti.  
AOUC Firenze
- 17/12/2013 - 17/12/2013 Nell'ambito del progetto "Careggi Smart Hospital", progetta e rilascia una innovativa APP per cellulari, smartphone e tablet, che offre ai cittadini nuove modalità e nuovi canali di comunicazione ed accesso alle informazioni dell'ospedale ed ai servizi sanitari digitali, in totale sicurezza e mobilità.  
AOUC Firenze
- 06/12/2013 - 06/12/2013 Completa ed attiva la rete wi-fi del campus ospedaliero CareggiWiFi (oltre 700 Access Point). Partecipa attivamente alla redazione dell'accordo di collaborazione fra le direzioni di Careggi, del Comune di Firenze e del Rettorato dell'Ateneo fiorentino, per distribuire gratuitamente il servizio di connessione wireless a pazienti, cittadini, visitatori e studenti.  
AOUC Firenze
- 01/09/2013 - 01/09/2013 Progetta un piano per lo sviluppo di nuove realizzazioni informatiche, denominato "Careggi Smart Hospital - La Sanità del futuro", con lo scopo di semplificare la vita degli utenti e dei professionisti dell'ospedale attraverso l'uso della tecnologia, facilitando i rapporti e creando benessere per le persone e quindi migliorando la qualità della loro vita.  
AOUC Firenze
- 28/05/2013 - 28/05/2013 **Vincitore del primo premio** nella categoria "Innovazione e Tecnologia" consegnato al Forum di Assago di Milano in occasione del **"QUID Innovation Italy 2013 Awards"**, l'appuntamento nazionale che promuove l'innovazione ICT in ambito pubblico e privato per la competitività del sistema paese e per il miglioramento dei processi e dei servizi  
AUSL6 Livorno - QUID
- 07/05/2013 - 07/05/2013 **Vincitore del premio nazionale "Innovazione ICT in Sanità 2013"** categoria Servizi al Cittadino, consegnato in occasione del Convegno di presentazione dei risultati della Ricerca 2013 dell'Osservatorio ICT in Sanità, realizzata dalla School of Management del Politecnico di Milano con il contributo dell'ICT Institute del Politecnico di Milano e in collaborazione con Polihub Startup District  
AUSL6 Livorno - Politecnico di Milano

- 01/05/2013 - 01/05/2013 Progetta ed attiva l'upgrade della rete telefonica aziendale con l'introduzione della tecnologia VoIP, fax server, documentazione addebiti e messaggistica multimediale  
AUSL6 Livorno
- 01/04/2013 - 01/04/2013 Progetta ed attiva la realizzazione del nuovo centro di elaborazione dati aziendali CED, all'interno del presidio ospedaliero di Livorno, con conseguente centralizzazione dei vari locali server sparsi per l'azienda e quindi una migliore efficienza del sistema informatico aziendale  
AUSL6 Livorno
- 01/03/2013 - 01/03/2013 Progetta ed attiva l'upgrade della infrastruttura di rete aziendale per trasmissione dati, ancora basata in gran parte su tecnologia ATM/FRAME RELAY, alla tecnologia MPLS su rete telematica toscana RTRT3, aumentando le prestazioni e l'affidabilità ed introducendo un notevole risparmio sulle tariffe  
AUSL6 Livorno

- 01/02/2013 - 01/02/2013 Progetta ed attiva la prima rete wi-fi negli ospedali di Cecina e Piombino, destinata alla introduzione del telemonitoraggio in intensità di cure a supporto della attività di medici e infermieri ed in seguito alla introduzione del wi-fi libero per pazienti e visitatori  
AUSL6 Livorno
- 01/02/2013 - 01/02/2013 Progetta ed attiva la prima rete di telemedicina nella sanità penitenziaria, tra la casa di reclusione elbana di Portoazzurro e il reparto di Dermatologia dell'ospedale di Livorno, consentendo di acquisire in tempo reale immagini ad alta risoluzione di presunti melanomi o altre lesioni o infezioni cutanee e referarle a distanza, senza ricorrere a spostamenti di professionisti o di detenuti  
AUSL6 Livorno - PRAP
- 01/10/2012 - 01/10/2012 Progetta e rilascia una innovativa APP (Servizi Sanitari Sicuri), la prima APP a livello nazionale per dispositivi mobile (tablet e smartphone) Android, grazie alla quale è possibile consultare in tempo reale ed in piena sicurezza i propri referti medici, accedere a servizi digitali ed avere tutte le informazioni più aggiornate  
AUSL6 Livorno
- 01/05/2012 - 01/05/2012 Partecipa alla stesura della convenzione tra l'azienda USL6 e la UniCOOP Tirreno per la installazione di Totem UsL6 presso il centro commerciale Fonti del Corallo di Livorno, ed attiva così per la prima volta in Italia, un sportello self-service per servizi sanitari per il cittadino presso la grande distribuzione  
AUSL6 Livorno
- 01/12/2011 - 31/12/2011 Progetta ed avvia la rete aziendale per il trattamento dell'infarto miocardico acuto (rete IMA) dotando i punti di emergenza territoriale (mezzi del 118) di defibrillatori in grado di trasmettere in tempo reale (via UMTS) i parametri vitali del paziente direttamente al servizio di emodinamica di Livorno, consentendo così, in caso di centralizzazione del paziente di evitare il transito da Pronto Soccorso e guadagnare tempo prezioso per le procedure emodinamiche  
  
AUSL6 Livorno
- 01/06/2011 - 01/06/2011 progetta ed attiva il Teleconsulto Neurochirurgico interaziendale tra la Auls6 e la Ausl12 di Viareggio, che consente la trasmissione in tempo reale di immagini diagnostiche di pazienti con caratteristiche cliniche di urgenza Neurochirurgica e/o Neuroradiologica (integrando i due sistemi RIS-PACS delle due Aziende), per una valutazione degli specialisti in previsione di un eventuale trasferimento del paziente presso lo stesso ospedale  
AUSL6 Livorno
- 01/05/2011 - 01/05/2011 Introduce in azienda USL6 la cartella clinica informatizzata di degenza ed ambulatoriale, quale soluzione tecnologica a supporto al percorso clinico del paziente ed il dossier clinico, vero e proprio diario clinico del paziente e prezioso strumento di condivisione tra professionisti sanitari nell'ottica di aumentare la sicurezza delle azioni cliniche, di avere una visione di insieme della storia del paziente e diminuire il rischio di duplicazione esami  
AUSL6 Livorno
- 01/05/2011 - 01/05/2011 Progettazione ed attivazione del servizio di riscossione ticket nell'ambito della convenzione tra la Ausl6 ed il circuito Lottomatica  
AUSL6 Livorno

- 01/01/2011 - 01/01/2011 Collabora alla stesura del protocollo di intesa tra il Comune di Livorno, Ausl6 e Farmacie Comunali che crea un vero e proprio nuovo modello nell'implementazione di servizi innovativi ai cittadini, nell'ambito della cosiddetta "farmacia dei servizi" (prenotazione, riscossione ticket, ritiro referti, telemedicina, integrazioni banche dati, ecc.)  
AUSL6 Livorno
- 01/11/2010 - 01/11/2010 Avvia il servizio di prenotazione telefonica Cup-Tel per visite ed esami per la provincia di Livorno, occupandosi della progettazione infrastrutturale del call-center, dei livelli di servizio e del corretto monitoraggio delle performance e dell'offerta  
AUSL6 Livorno
- 01/05/2010 - 01/09/2010 Progetta e sviluppa la piattaforma SeHS (Servizi Sanitari Elettronici Sicuri) che realizza un vero e proprio servizio di sportello self-service, dedicato al cittadino, in modalità multicanale. SeHS consente di accedere in autonomia e sicurezza a funzioni e servizi sanitari specifici e personalizzati. L'accesso ai servizi, realizzati per la prima volta in Italia su chioschi multimediali interattivi (cd Totem) è garantito tramite la Tessera Sanitaria elettronica dotata di microchip (CSE), che svolge anche la funzione di Carta Nazionale dei Servizi (CNS)  
  
AUSL6 Livorno
- 15/01/2010 - 31/12/2010 Partecipa al gruppo di lavoro aziendale per la realizzazione del nuovo Presidio Ospedaliero di Livorno, occupandosi della stesura della documentazione di gara, in particolare del DPP e dei capitolati prestazionali, come pure requisiti funzionali e tecnologici con particolare riferimento ai sottosistemi impianti meccanici, elettrici e speciali orientati alle più moderne tecniche di Building Automation e Green Guide  
AUSL6 Livorno
- 01/07/2009 - 01/07/2009 Nomina a componente della Cabina di Regia del progetto regionale "Carta Sanitaria Elettronica" (con Decreto N° 3426 del 16 Luglio 2009) di cui alla Delibera della Giunta Regionale n. 125 del 23 Febbraio 2009 di approvazione del Piano Sanitario Regionale 2008/2010  
Regione Toscana
- 01/06/2009 - 01/06/2009 Nomina a componente del gruppo tecnico relativo al "trasferimento delle funzioni ICT di cui alla delibera n. 317/2007" con lettera Prot. Nr. 151396, del 10 Giugno 2009, del settore Operazioni della Direzione Generale Diritto alla Salute e Politiche di Solidarietà della Regione Toscana  
Regione Toscana
- 01/05/2009 - 01/05/2009 Nomina a componente del Gruppo di Coordinamento Tecnico Regionale (Decreto N° 2349 del 20 Maggio 2009) per lo sviluppo del Sistema Informativo Sanitario della Prevenzione Collettiva (SisPC) di cui alla Delibera della Giunta Regionale n. 1003 del 01 Dicembre 2008, al quale partecipa curando la stesura del capitolato speciale di appalto  
Regione Toscana

- 01/04/2008 - 01/04/2008 Progetta ed organizza giornata dimostrativa sul tema del Fascicolo Sanitario Elettronico, in presenza dei componenti della Cabina di Regia regionale, dei componenti del Gruppo di Lavoro e dei sottogruppi. In tale giornata illustra, tramite la visione diretta real-time degli applicativi aziendali (Pronto Soccorso, Laboratorio Analisi, RIS-PACS, Degenza, Visite Ambulatoriali, ecc.) la circolazione di messaggi ed eventi real-time relativi alle informazioni cliniche (esami, visite, referti, ecc.) realizzati con la nuova architettura SOA del sistema informativo aziendale, nonché il loro invio verso il livello regionale  
AUSL8 Arezzo
- 01/10/2007 - 01/10/2007 Relatore al 6th International Conference on the Management of Healthcare and Medical Technology - "Towards responsibility and compliance in the management of healthcare technologies: international perspectives and comparative experiences" presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa con un lavoro sulla tracciabilità in sala operatoria dei device impiantabili attraverso un modello software ad eventi, in collaborazione con la ARS - Agenzia Regionale di Sanità della Toscana nell'ambito del progetto regionale "Registro degli interventi di protesi articolari in Toscana".  
AUSL8 - ARS - SANT'ANNA
- 01/07/2007 - 01/07/2007 Componente della cabina di regia del progetto regionale FSE - Fascicolo Sanitario Elettronico (come da richiesta prot. N. 0118336 del 24/04/2008 del Direttore Generale della Direzione Generale Diritto alla Salute della Regione Toscana)  
AUSL8 - RT
- 01/07/2007 - 01/07/2007 Gruppo di coordinamento e progettazione del progetto regionale Fascicolo Sanitario Elettronico, in qualità di Azienda pilota per l'invio ad eventi delle informazioni cliniche.  
AUSL8 - RT



- 01/08/2006 - 01/08/2006 Deposito del Brevetto per Invenzione Industriale N° PI/2006/A/000091 dal titolo "Apparecchiatura per la somministrazione controllata ed automatica di determinate quantità di gas medicale" a completamento del progetto FIT - Fondo per l'Innovazione Tecnologica del Ministero delle Attività Produttive denominato "EOLO - Erogazione controllata di Ossigeno anche allo stato Liquido e Ossido nitrico"  
UIBM, Ufficio Italiano Brevetti e Marchi (Copyright Registration Office of Inventors and Trade Marks)
- 01/07/2006 - 01/07/2006 Deposito del Brevetto per Invenzione Industriale N° PI/2006/A/000090 dal titolo "Apparecchiatura per la rilevazione delle fasi respiratorie di un soggetto" a completamento del progetto FIT - Fondo per l'Innovazione Tecnologica del Ministero delle Attività Produttive denominato "EOLO - Erogazione controllata di Ossigeno anche allo stato Liquido e Ossido nitrico"  
UIBM, Ufficio Italiano Brevetti e Marchi (Copyright Registration Office of Inventors and Trade Marks)
- 01/07/2006 - 01/07/2006 Organizzatore e moderatore della tavola rotonda conclusiva del percorso di formazione del Programma degli interventi di Formazione Professionale inerenti alla Misura 5.3 - Scheda E - TELESANITA' nell'ambito del P.O.R. 2000/2006 della Regione Autonoma della Sardegna  
IFC CNR - Regione Autonoma della Sardegna
- 01/05/2006 - 01/05/2006 Nomina, con provvedimento n°69 dell'8 maggio 2006 del Direttore Amministrativo della SCUOLA SUPERIORE S.ANNA di Studi Universitari e di Perfezionamento di Pisa, a Presidente della Commissione giudicatrice nella selezione per titoli ed esami del Responsabile dell'Area dei Sistemi Informatici della SCUOLA SUPERIORE S.ANNA  
SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA
- 01/01/2006 - 01/01/2006 Collabora con il Settore Tecnologie Innovazione e Ricerca in Sanità della Direzione Generale Diritto alla Salute della Regione Toscana nell'attivazione della European Network of Regions Improving Citizens Health (ENRICH) la rete europea di Regioni per la difesa della salute dei cittadini europei che vede coinvolte le Regioni Toscana, Umbria, Aquitania (Francia), East Midlands (Gran Bretagna), Saxen Anhalt (Germania), Drama Xavala Xanthi (Grecia), Andalusia (Spagna), Vallonia (Belgio), Malopolska (Polonia). Progetta, sviluppa e gestisce la piattaforma web di collaborazione.  
IFC CNR - RT
- 01/11/2005 - 01/11/2005 Partecipa alla stesura del progetto HYPER GENES - Genetic European Network for Epidemiological Studies, using Hypertension to build a method for understanding complex genetic traits, coordinato dalla Regione Toscana e presentato alla comunità europea come Integrated Project (24 partner scientifici e tecnologici) nell'ambito del VI Programma Quadro. In tale progetto è Work Package leader dello sviluppo ed integrazione del database clinico e genetico (Biomedical Information Infrastructure) a livello europeo.  
IFC CNR Pisa - RT
- 01/06/2005 - 01/06/2005 Partecipa alla stesura della Convenzione e del relativo Allegato Tecnico tra il Ministero per l'Innovazione e le Tecnologie ed il C.N.R. per la realizzazione di un progetto per l'attuazione di un Nuovo Sistema Informativo Sanitario Nazionale (NSISN) secondo le linee guida europee (eHealth2004)  
CNR - Ministero per l'Innovazione e le Tecnologie

- 01/05/2005 - 01/05/2005 Partecipa alla stesura del protocollo d'intesa tra il Ministero per l'Innovazione e le Tecnologie ed il C.N.R. con l'obiettivo di attivare programmi di intervento al fine di "promuovere l'ammmodernamento del Paese attraverso le tecnologie dell'informazione e della comunicazione in particolare nel settore del Servizio Sanitario Nazionale".  
CNR - Ministero per l'Innovazione e le Tecnologie
- 01/02/2005 - 31/12/2005 Docente della Scheda E TELESANITA' - Misura 5.3 - P.O.R. Sardegna 2000/2006, nelle Azioni E1-1 Telecardiologia, E1-3 Teleconsulto e Telediagnosi ed E1-4 Comunicazione Telematica in Medicina, ed è Responsabile della Commessa IFC-CNR n. 2005-091 relativa alla "Azione formativa in Sardegna"  
IFC - CNR Pisa - Regione Sardegna
- 01/01/2005 - 31/12/2005 Coordinatore del "sistema in rete telematica per la ricerca" sopra citato, che diviene il "Portale della Ricerca Sanitaria in Toscana" e successivamente il portale "THRAIN - Towards a Health Research Assisted by Information Network", con l'apertura alle attività attivate anche sul fronte della ricerca europea.  
IFC - CNR Pisa
- 01/01/2005 - 30/09/2005 Promotore e componente del comitato organizzatore, della Conferenza Europea "Making Europe more attractive for researchers" (Pisa 30 Settembre 2005), in collaborazione con la Direzione Generale della Ricerca della Commissione Europea, il Dipartimento dello Sviluppo Economico - Area Politiche regionali dell'innovazione e della ricerca della Regione Toscana. L'evento di rilevanza internazionale e con oltre 500 ricercatori provenienti da tutta Europa, è stato l'occasione di dibattito tra tutti gli attori (Politici, Amministratori, Ricercatori, Università, Centri di Ricerca pubblici e privati, Industrie, ecc.) che operano con la EC nel quadro del programma "Marie Curie" per la promozione della formazione e della mobilità dei ricercatori europei (cfr. comunicato stampa CNR n. 121/2005).  
DG Research EU - CNR - RT
- 01/01/2005 - 01/01/2005 Deposito del Brevetto per Invenzione Industriale N° PI/2005/A/000052 dal titolo :  
Apparecchiatura per ecografie subacquee  
Copyright Industry Registration N° PI/2005/A/000052. Title: "Equipment for subaqueous echography", Biotelemetry in the subaqueous world  
UIBM, Ufficio Italiano Brevetti e Marchi (Copyright Registration Office of Inventors and Trade Marks)
- 01/12/2004 - 31/12/2004 Progetta e realizza una procedura WEB per l'integrazione delle informazioni contabili e di controllo contabile per il supporto al controllo dei costi della Aziende Unità Sanitarie Locali e Aziende Ospedaliere Sanitarie del SST, in collaborazione con la Direzione Generale Diritto alla Salute della Regione Toscana - Settore GESTIONE RISORSE E INVESTIMENTI.  
  
IFC CNR Pisa - RT
- 01/05/2004 - 01/05/2004 Nomina a Responsabile del Servizio di Ingegneria Clinica - SIC, per lo stabilimento di San Cataldo in Pisa e per l'ospedale Pediatrico Apuano in Massa del CREAS-IFC. Oltre alla supervisione del servizio si occupa della revisione e stesura dei documenti per l'esercizio e accreditamento secondo la L.R. n.8 del 23 Febbraio 1999 in materia di procedure di accreditamento delle strutture sanitarie.  
IFC - CNR Pisa

- 01/01/2004 - 31/12/2004 Progettazione del Programma degli interventi di Formazione Professionale inerenti alla Misura 5.3 - Scheda E - TELESANITA' nell'ambito del P.O.R. 2000/2006 della Regione Autonoma della Sardegna per le Aziende Sanitarie ASL n. 2 Olbia, ASL n. 3 Nuoro, ASL n. 5 Oristano, ASL n. 6 Sanluri, ASL n. 7 Carbonia ed ASL n. 8 Cagliari  
ATS - ASL n. 2 Olbia, ASL n. 3 Nuoro, ASL n. 5 Oristano, ASL n. 6 Sanluri, ASL n. 7 Carbonia ed ASL
- 01/01/2004 - 01/01/2004 **Vincitore del premio IST Award 2004 - European Information Society Technology Prize**, che premia i prodotti europei innovativi e di eccellenza nell'ambito del Fifth Framework program of the European Commission - IST - Information Society Technologies.  
European Commission - IST
- 01/01/2003 - 31/12/2004 Relationship with EU within the 6th Framework Program. Project Management, Financial Management, transnational coordination of the partnership, quality control, certification of the project results related to the Public Health.  
Planning of the project "Realisation of a telematic network system for the cataloguing and the promoting of the research activities", funded by Regione Toscana, Decision n. 6295, 20/10/2004.  
IFC - CNR Pisa - European Commission
- 01/01/2003 - 31/12/2004 Stesura e coordinamento del progetto FIRB - Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base del Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca denominato "INTESA - INtegrazione TElematica SANitaria per la continuità di cura della salute del cittadino". Il progetto riceve il maggior finanziamento della linea di ricerca Nuova Ingegneria Medica ed affronta per la prima volta a livello nazionale, in maniera sistematica, il problema della integrazione delle informazioni sanitarie del cittadino/paziente. E' prevista la creazione di un sistema informativo capace di rendere accessibile tutte le informazioni del processo di cura secondo gli standard clinici internazionali (HL7, DICOM, IHE).  
IFC - CNR Pisa
- 01/09/2002 - 01/09/2004 Responsabile del portale del progetto di ricerca "eRmete - Regioni per la Medicina Telematica", nell'ambito della politica di Ricerca e Sviluppo del Ministero della Sanità, finanziata ai sensi dell'art. 12 e 12/bis e in osservanza degli obiettivi del Piano Sanitario Nazionale 2001-2003. Progettista e sviluppatore della piattaforma di lavoro cooperativo via WEB, si occupa anche del coordinamento scientifico in stretta collaborazione con il Settore Tecnologie Innovazione e Ricerca in Sanità della Direzione Generale Diritto alla Salute della Regione Toscana.  
Istituto Fisiologia Clinica - CNR Pisa
- 01/05/2002 - 01/08/2002 Componente del comitato organizzatore e del comitato scientifico, del Simposio Internazionale "TICD - Telemedicine in Care Delivery - Technology and Application", in collaborazione con l'ISOB - International Society on Biotelemetry e l'ISS - Istituto Superiore di Sanità.  
International Society on Biotelemetry - Istituto Superiore di Sanità
- 01/01/2002 - 31/12/2003 Docente nel corso di "Informatica di base" e nel corso di "Telemedicina" eventi accreditati ECM, svolti presso IFC.  
Docente nel corso accreditato ECM di "Telecardiologia - Tecnologie e applicazioni cliniche per un moderno sistema sanitario" presso IFC.  
Responsabile della progettazione e docente del corso di formazione accreditato ECM "Trattamento dati sanitari", organizzato nelle sezioni "Conoscenze Informatiche di base in

Medicina", "Accesso e pubblicazione in Internet di dati medici" e "Consultazione e trasferimento immagini e segnali biomedici".

IFC - CNR Pisa - RT

- 01/01/2002 - 31/12/2002 Partecipa alla stesura del progetto FIT - Fondo per l'Innovazione Tecnologica del Ministero delle Attività Produttive denominato "EOLO - Erogazione controllata di Ossigeno anche allo stato Liquido e di Ossido nitrico" ed alle successive integrazioni. Il progetto ottiene il parere favorevole del comitato tecnico il 29/07/2003 ed è approvato con D.M. del 01/10/2003.  
Istituto Fisiologia Clinica - CNR Pisa
- 01/01/2002 - 31/12/2002 Progettazione e realizzazione di un nuovo front-end elettronico per il monitoraggio di alcuni parametri fisiologici del pilota in gara (ecg, SpO2, postura, ecc.), tramite la telemetria presente a bordo delle vetture monoposto di F1.  
TOYOTA MotorSport GmbH - F1 racing team
- 01/01/2001 - 31/12/2002 Partecipa al progetto europeo di telemedicina denominato AMON "Advanced care and alert portable telemedical MONitor" contract no. IST-2000-25239 del Fifth Framework program of the European Commission - IST - Information Society Technologies, in qualità di Work Package leader delle sezioni sviluppo sensori ed algoritmi diagnostici. Partecipa al progetto europeo di telemedicina denominato LIFE BELT "An intelligent wearable device for health monitoring during pregnancy" contract no. IST-2001-38165 del Fifth Framework program of the European Commission - IST - Information Society Technologies, in qualità di Work Package leader della sezione Sensing module, Signal Processing and Automated Diagnosis.  
  
AURELIA MICROELETTRONICA S.p.A.
- 01/01/2001 - 31/12/2002 Progettazione, sviluppo e beta test di un innovativo sistema per il monitoraggio remoto delle aritmie in età pediatrica con trasmissione via cellulare GSM.  
Tale progetto viene validato su circa 50 pazienti pediatrici presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma. L'invenzione viene selezionata dal Premio FOCUS 2002 nella sezione "Sanità e Tecnologia di uso quotidiano", e viene candidato tra i finalisti del Premio.  
EBIT S.p.A. - ESAOTE BRACCO GROUP
- 01/06/1997 - 31/12/1997 Nell'ambito del progetto "Monitoraggio extraospedaliero di 9 pazienti cardiopatici ad alto rischio e di pazienti portatori di pacemaker" sviluppa algoritmi in linguaggio C per l'analisi automatica di segnali elettrocardiografici (rilevamento della rumorosità dell'ECG, valutazione dell'intervallo R-R, delle aritmie e dello slivellamento del tratto ST).  
TECNOBIO MEDICA SPA - IFC CNR
- 01/05/1997 - 31/12/2001 Progettazione e sviluppo di un dispositivo portatile biomedicale per la erogazione controllata dell'ossigeno, secondo un sistema optoelettronico di monitoraggio della saturazione di ossigeno (SpO2) nei tessuti, implementando un originale algoritmo di misura. Progettazione, sviluppo e produzione in serie (2000 esemplari) di un pulsiossimetro portatile per il monitoraggio della saturazione di ossigeno (SpO2) e della frequenza cardiaca per uso domiciliare ed ospedaliero e per telemonitoraggio. Coordinamento e realizzazione del processo di certificazione di prodotto a norme CEI-EN 60601-1-4 presso IMQ, comprensivo della redazione del fascicolo tecnico, del manuale d'uso, dell'analisi dei rischi Risk Management File, delle prove di compatibilità EMC e prove di sicurezza nonché delle ispezioni ai lotti di produzione.  
C.A.E.N. S.p.A.

- 01/05/1997 - 31/12/1997 Docente di Elettronica nell'ambito dei "Corsi di formazione professionali per collaboratori, assistenti, tecnici per la gestione di apparecchiature e sistemi informatici in cardiologia e cardiocirurgia" - Regione Toscana delibera n. 01905 del 25/03/96.  
REGIONE TOSCANA SSN
- 01/04/1997 - 31/12/1997 Progettazione e lo sviluppo del sistema di monitoraggio e gestione della "CAL118" Centrale Allertamento 118 di Pistoia Soccorso. Progettazione e realizzazione di una centralina a microprocessore installata a bordo delle AUTOAMBULANZE, interfacciata con la radio di bordo (VHF), per la trasmissione digitale dei dati di espletamento missione, la radio-localizzazione attraverso un'antenna GPS a 12 canali e l'invio/ricezione di messaggi e segnali relativi alla missione. Progetto, sviluppo e realizzazione di un sistema informativo cartografico su base raster, per la visualizzazione e la gestione della flotta di mezzi in servizio. Il progetto è stato in seguito attivato anche a Siena Soccorso ed Empoli Soccorso.  
ASL3 Pistoia - IBM - Misericordia Pistoia
- 01/02/1997 - 01/09/1997 Progettazione e sviluppo di una rete WAN - Wide Area Network via modem, per il collegamento e la gestione remota del coordinamento delle Misericordie di Firenze, per il monitoraggio dei mezzi e dei volontari nell'ambito dei servizi sanitari ordinari.  
IBM Informatica
- 01/01/1997 - 31/12/1999 Progettazione, sviluppo e realizzazione di un sistema informativo di corsia (su piattaforma Windows) per la gestione del posto letto, comprendente l'interfaccia utente con il personale sanitario (cartella infermieristica di reparto), l'archivio locale, il workflow delle informazioni ed il collegamento al database centralizzato aziendale "ARCA", nell'ambito del progetto di ricerca SPERIGEST - sottoprogetto B - Area Tecnologica, del Ministero della Sanità.  
IFC CNR
- 01/09/1996 - 01/09/1997 In collaborazione con l'Istituto Superiore per le Industrie Artistiche (ISIA) di Firenze, il Dipartimento di Sistemi e Informatica (DSI) dell'Università degli Studi di Firenze ed il CESVIT - Agenzia per l'Alta Tecnologia di Firenze, partecipa al progetto di ricerca europeo "Integration of formal and Technological Design" della Commissione Europea DGXXII - Education, Training and Youth. Per lo stesso Istituto è inoltre docente in un ciclo di seminari su "L'elettronica indossabile" e "La pelle sensorizzata" e segue come tutor diversi tesi di specializzazione.  
ISIA - UNIFI - CESVIT
- 01/01/1996 - 31/12/1996 In IFC collabora con la società TECNOBIOMEDICA S.p.A. nell'ambito del progetto "Monitoraggio extraospedaliero di pazienti cardiopatici ad alto rischio e di pazienti portatori di pacemaker" per lo sviluppo di un sistema per la misura incruenta della pressione arteriosa con il metodo oscillometrico e dei suoni di Korotkoff. Partecipa inoltre al progetto di ricerca, dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), "Sistema di telemonitoraggio domiciliare multifunzionale per l'Anziano" nell'ambito del progetto di ricerca "Sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti di organo", nel quale si occupa dello sviluppo dell'unità mobile (terminale paziente) e della centrale di telecontrollo.  
TECNOBIOMEDICA SPA - IFC CNR
- 1994 - 1997 Progettazione e realizzazione del micro data-logger per acquisizione ed elaborazione dell'elettrocardiogramma del pilota impegnato in gare di FORMULA UNO (F1). A tale scopo in collaborazione con la Magneti Marelli Racing Team SpA segue varie gare del Gran Premio Mondiale di Formula Uno (F1) 1994/95 e 1995/96/97 consentendo la

trasmissione in diretta televisiva in mondovisione dell'ECG e della frequenza cardiaca del pilota. Partecipa al progetto di ricerca europeo BRITER - Biosignal Representation Integration

IFC, Institute of Clinical Physiology, CNR, National Research Council of Pisa, Dept. LAD-Laboratory

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

Titolo di studio

**LAUREA INGEGNERIA ELETTRONICA** - indirizzo Informatica ed Automazione –  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE, 13/02/1995

Altri Titoli

**Diploma di Perito** in Elettronica Industriale e Servomeccanismi, Firenze 1987

**Master** in "CHALLENGES IN ACUTE HEALTHCARE MANAGEMENT" presso  
IEESE BUSINESS SCHOOL - Barcellona, 20 Marzo 2015

**Corso Alta Formazione** per Direttori Dipartimento - Scuola Superiore Sant'Anna, MES

**Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere** presso l'Università  
degli Studi di Padova, 1995

## COMPETENZE PERSONALI

---

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione Orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Inglese					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elab. Informazioni	Comunicazione	Creazione Contenuti	Sicurezza	Risoluz. Problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Patente di guida B

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

---

1. Research thesis "Studio e realizzazione di un PALMTOP computer per l'acquisizione e sorveglianza di segnali Biomedici." Relatori Professor Carlo Marchesi, Professor Guido Valli e Ing. Remo Bedini. Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Firenze, 13 Febbraio 1995
2. D. Franchi, G. Palagi, A. Belardinelli, S. Ghione and R. Bedini:  
"Multi-sensored palmtop data logger for ambulatory blood pressure long-term monitoring."  
Proceedings of Thirteenth International Symposium on Biotelemetry, Williamsburg, 26-31 March 1995
3. R. Bedini, G. Palagi, A. Belardinelli e R. Ceccarelli :  
"Analisi dell'elettrocardiogramma del pilota impegnato in gare di Formula Uno". Nota Interna dell'Istituto di Fisiologia Clinica del C.N.R. di Pisa, Giu. 1995
4. A. Ripoli, G. Palagi, D. Franchi, A. Belardinelli e R. Bedini :  
"Il monitoraggio della pressione arteriosa." Nota Interna dell'Istituto di Fisiologia Clinica del C.N.R. di Pisa, Lug. 1995
5. R. Bedini, S. Berti, G. Palagi, C. Carpeggiani, A. Belardinelli, A. Ripoli, F. Paone e R. Ceccarelli :  
"ECG Telemetric evaluation in FORMULA ONE drivers." IEEE Comp. Society Press: Proceedings of

Computers In Cardiology, September 10-13 1995, Vienna, Austria.

6. R. Bedini, G. Palagi, A. Belardinelli e R. Ceccarelli :

"TELEBIOS" Nota Interna dell'Istituto di Fisiologia Clinica del C.N.R. di Pisa, Feb. 1996

7. R. Bedini, A. Belardinelli, G. Palagi, D. Franchi, A. Ripoli, R. Ceccarelli: "Dynamic ECG analysis in drivers during an F1 championship." IEEE Comp. Society Press: Proceedings of Computers in Cardiology, Indianapolis, U.S.A., September 8-11, 1996.

8. R. Bedini, D. Franchi, G. Palagi, A. Belardinelli, S. Ghione, L. Mezzasalma and A. Ripoli : A Computerised Multiparametric Approach for the Evaluation of Cardiovascular Risk in Hypertensive patients. IEEE Comp. Society Press: Proceedings of Computers in Cardiology, Lund, Sweden, September 7-10, 1997, vol. 24.

9. A. Ripoli, D. Franchi, G. Palagi, R. Bedini, A. Belardinelli: Non-invasive blood pressure measurement approach for continuous ambulatory monitoring. Proceedings of XIV International Symposium on Biotelemetry, Marburg, Germany, 1997.

10. D. Franchi, A. Ripoli, G. Palagi, A. Belardinelli, R. Bedini: Technologies and devices for the telemonitoring of biomedical signals: an integrated approach. Proceedings of XIV International Symposium on Biotelemetry, Marburg, Germany, 1997.

11. R. Bedini, G. Palagi, A. Belardinelli, A. Ripoli: Multiparametric telemetric assistance of the elderly. Proceedings of XIV International Symposium on Biotelemetry, Marburg, Germany, 1997.

12. A. Belardinelli, R. Ceccarelli, R. Bedini, G. Palagi, A. Ripoli: Telemetric ECG monitoring of F1 drivers during world championship races. Proceedings of XIV International Symposium on Biotelemetry, Marburg, Germany, 1997.

13. R. Ceccarelli, A. Belardinelli, G. Palagi, R. Bedini, D. Franchi, A. Biffi, A. Fernando, A. Ripoli: Cuore e sport in condizioni estreme: la formula uno. VIII Congresso Nazionale, Societa' Italiana di Cardiologia dello Sport. Milano, 16-18 Ottobre 1997 pp. 25-26.

14. P. Ferrazzi, A. Ripoli, G. Kraft, A. Belardinelli, A. Biagini: Utilizzo di corde artificiali in PTFE nella chirurgia ricostruttiva delle valvole atrio-ventricolari nei pazienti pediatrici: studi in vivo e modelli matematici. Rapporti ISTISAN 97/19: Primo progetto di ricerca Sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti di organo. 1997, pp.101-104.

15. R. Bedini, A. Ripoli, A. Belardinelli, G. Palagi, D. Franchi, V. Macellari, A. Fadda: Sistema di telemonitoraggio multifunzionale per l'anziano. Rapporti ISTISAN 97/19: Primo progetto di ricerca Sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti di organo. 1997, pp. 139-142.

16. A. Ripoli, G. Palagi, A. Belardinelli, D. Franchi, R. Bedini: I modelli matematici nello studio delle fisiopatologia mitralica: un modello non-lineare a parametri concentrati. Nota tecnica dell' Istituto di Fisiologia Clinica del CNR, Pisa, Settembre 1997.

17. G. Casadio, A. Buratto, A. Ripoli, A. Belardinelli, R. Bedini: Kinematics cardiovascular telemonitoring of the elderly: a microprocessor based approach. Medical

18. S. Ghione, R. Bedini, A. Ripoli, A. Belardinelli, D. Franchi, G. Palagi: Sviluppo di una rete telematica distribuita per la gestione diagnostica e terapeutica dell'ipertensione arteriosa. Nota interna dell'Istituto di Fisiologia Clinica CNR Pisa, Luglio 1997.

19. A. Ripoli, A. Belardinelli, D. Franchi, R. Bedini, G. Palagi: I Modelli Matematici nello studio della Fisiopatologia Mitralica: un modello non-lineare a parametri concentrati. Nota tecnica dell' Istituto di Fisiologia Clinica del CNR, Pisa, Settembre 1997.

20. A. Belardinelli, D. Franchi, G. Palagi, R. Bedini, A. Ripoli, L. Pardini: Advanced technology product line for personal biomedical logging and transmission. Proceedings EuroAmeriTel, 5-7 November 1997, San Jose', Costarica.

21. R. Bedini, G. Palagi, R. Ceccarelli, A. Ripoli, D. Franchi, A. Belardinelli: The Camelot project. Car medical signal logging and transmission. Proceedings EuroAmeriTel, 5-7 November 1997, San Jose', Costarica.

22. R. Bedini, A. Belardinelli, A. Ripoli, G. Palagi, D. Franchi: Sistema di telemedicina per il monitoraggio multifunzionale del disabile. Progetto Speciale "Sistemi informativi e robotica per il sistema riabilitativo". Consuntivo delle attivita' 1996-1997. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Comitato Nazionale di Consulenza per la Scienza e le Tecnologie dell'Informazione. Pisa, 1997.

23. S. Ghione, D. Franchi, A. Ripoli, G. Palagi, L. Mezzasalma, G. C. Nardi, A. Belardinelli, S. Berti, R. Bedini: "On the contribution of biomedical engineering and technology to the understanding and the management of arterial hypertension." Journal of Medical Engineering and Technology, Vol. 22,



Number 1, (January/February, 1998), pages 31-36.

24. A. Belardinelli, A. Ripoli, G. Palagi, R. Ceccarelli, D. Franchi, R. Bedini: Monitoraggio telemetrico dell'attività cardiaca nelle specialità motoristiche. Primo Convegno Nazionale sulle Tecnologie e gli Ambienti collegati allo sport. Quarto S.Elena, 8-9 Maggio 1998, pp. 36-40
25. A. Belardinelli, G. Palagi, R. Bedini, A. Ripoli, V. Macellari, D. Franchi: Advanced technology for personal biomedical signal logging and monitoring. Proceedings 20-th Annual International Conference IEEE/EMBS Oct. 29 - Nov. 1, 1998 Hong Kong.
26. A. Ripoli, A. Belardinelli, R. Bedini: An effective algorithm for quick fractal analysis of movement biosignals in ambulatory monitoring. Proceedings 20-th Annual International Conference IEEE/EMBS Oct. 29 - Nov. 1, 1998 Hong Kong.
27. D. Franchi, A. Belardinelli, G. Palagi, A. Ripoli, R. Bedini: New telemedicine approach to the dynamic ECG and other biological signals ambulatory monitoring. Proceedings of Computers in Cardiology 1998 Vol. 25, 213-216; September 13-16, 1998, Cleveland, Ohio, USA.
28. A. Ripoli, A. Belardinelli, P. Ferrazzi, D. Franchi, G. Palagi, R. Bedini: Mitral valve regurgitation and systolic performance: a model approach. Proceedings of Computers in Cardiology 1998 Vol. 25, 249-252; September 13-16, 1998, Cleveland, Ohio, USA.
29. R. Bedini, A. Ripoli, A. Belardinelli, G. Palagi, D. Franchi, V. Macellari, A. Fadda: Sistema di telemonitoraggio multifunzionale per l'anziano. Rapporti ISTISAN 98/32: Primo progetto di ricerca Sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti di organo. 1998.
30. R. Bedini, A. Belardinelli, A. Ripoli, G. Palagi, D. Franchi: Automatic ward management using telemetry and telematic technology: a practical example. 15th International Symposium on Biotelemetry, May 9-14, 1999. Juneau, Alaska USA, 699.
31. V. Macellari, A. Belardinelli, A. Ripoli, G. Palagi, D. Franchi, P. Deganello, M. Tattarini, R. Bedini: On the Architectural Design of a Multi-Sensor Wearable Telemetric Device. 15th International Symposium on Biotelemetry, May 9-14, 1999. Juneau, Alaska USA, pg. 707-712.
32. D. Franchi, G. Palagi, A. Ripoli, A. Belardinelli, R. Bedini: Cardiorespiratory function sentinel: a full digital telemetric approach. 15th International Symposium on Biotelemetry, May 9-14, 1999. Juneau, Alaska USA, 713.
33. Ripoli, A. Belardinelli, D. Franchi, G. Palagi, R. Bedini: Sistema Integrato Gestione Reparto. Nota Tecnica. Istituto di Fisiologia Clinica C.N.R., Pisa, Giugno 1999.
34. A. Belardinelli, D. Franchi, R. Bedini, A. Ripoli, G. Palagi: Ward informative system: hospital application of telemedicine. Proceedings of Computers in Cardiology 1999 Vol. 26, 413-416; September 13-16, 1999, Hannover, Germany.
35. A. Ripoli, R. Bedini, P. Ferrazzi, A. Belardinelli, G. Palagi, D. Franchi: Cardioreduction and mitral valve repair in dilated cardiomyopathy: a model-based study. Proceedings of Computers in Cardiology 1999 Vol. 26, 451-454; September 13-16, 1999, Hannover, Germany.
36. A. Ripoli, A. Belardinelli, G. Palagi, D. Franchi and R. Bedini: An effective algorithm for quick fractal analysis of movements biosignals. Journal of Medical Engineering
37. R. Bedini, A. Ripoli, A. Belardinelli, G. Palagi, D. Franchi, V. Macellari, A. Fadda: Sistema di telemonitoraggio multifunzionale per l'anziano. Rapporti ISTISAN 00/05: Primo progetto di ricerca Sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti di organo. Secondo anno. 2000.
38. A. Ripoli, M. Glauber, P. Ferrazzi, M. Paterni, R. Bedini, D. Franchi, G. Palagi, A. Belardinelli, C. Palmieri, M. Passera: The effect of mitral annuloplasty on left ventricular regional diastolic function: a finite element model. Proceedings of Computers in Cardiology 2000, Cambridge, Massachusetts, Vol. 27 pg. 607-610.
39. A. Ripoli, D. Franchi, G. Palagi, S. Berti, A. Belardinelli, R. Bedini: A mathematical model for a non invasive continuous monitoring of arterial blood pressure. Proceedings of Workshop on Biomedical Information Engineering, Istanbul, Turkey, 2000, pp. 93-96.
40. R. Bedini, A. Belardinelli, A. Ripoli, G. Palagi, V. Macellari and D. Franchi : A Novel network approach in Telemonitoring Management. Proceedings of 3rd Nordic Congress on Telemedicine, Copenhagen, Scandinavia, 13-16 Sept. 2000, p. 34
41. R. Bedini, J. Gianetti, S. Kull, G. Palagi, F. Micheletti, A. Belardinelli, A. Ripoli, G. Nardi: Simulatore degli stress fluidodinamici negli stent venosi auto-coronarici. Nota Tecnica. Istituto di Fisiologia Clinica C.N.R., Pisa, Dicembre 2000.
42. A. Ripoli, M. Glauber, A. Belardinelli, R. Bedini, G. Palagi and D. Franchi. Telesurgery of the heart: a

- challenge for the future. Proceedings of 16° International Symposium on Biotelemetry, May 6-11 2001, p.82, Vienna, Austria
43. V. Macellari, D. Giansanti, D.A. Mattucci, G. Maccioni, A. Belardinelli, R. Bedini, G. Palagi, A. Ripoli. A telemedicine model for home assistance in organ transplantation. Proceedings of 16° International Symposium on Biotelemetry, May 6-11 2001, p. 42, Vienna, Austria
  44. V. Macellari, D. Giansanti, D.A. Mattucci, G. Maccioni, A. Belardinelli, R. Bedini, G. Palagi, A. Ripoli. A telemedicine model for home assistance in organ transplantation. Proceedings of the 3rd AAATE Conference - Association for the Advancement of Assistive Technology in Europe, Ljubljana, 3-6 Sept. 2001.
  45. R. Bedini, A. Ripoli, A. Belardinelli, G. Palagi, V. Macellari and D. Franchi. La realizzazione di un'esperienza pilota in Telemedicina: dalla globalizzazione dell'approccio all'implementazione di una metodica integrata nel Servizio Sanitario. Il Congresso ITIM 2001, Palermo 23-25 settembre 2001
  46. D. Franchi, A. Belardinelli, A. Ripoli, G. Palagi and R. Bedini. A Telemedicine approach for an integrated ward management system. Proceedings of Italian-Australian Technological Innovations Conference
  52. A. Belardinelli, D. Franchi, M. Demi, M. Paterni, A. Ripoli, and R. Bedini. A tool for effective conversion of ECGs paper strips to Digital Signals for data storing and communication. Proceedings of Telemedicine in Care Delivery - Technology and Application, p. 219, Pisa, Giugno 2002.
  53. Paterni, M.; Belardinelli, A.; Benassi, A.; Carpeggiani, C.; Demi, M. An automatic procedure to convert ECGs from graph paper to digital signals Computers in Cardiology, 22-25 Sept. 2002 in Memphis, Tennessee, Pages:263 - 266
  54. L. Reale, A. Belardinelli, A. Navari, M. Passera, G. Palagi, G. Nardi, D. Franchi e R. Bedini. Monitoraggio multifunzionale negli sport estremi. Atti del Convegno Interdisciplinare sulle Scienze dell'Apnea, pp. , Ustica, 3 Luglio 2003
  55. R. Bedini, S. Kull, J. Gianetti, A. Ripoli, A. Belardinelli, D. Franchi . An Effective 'Perfusion System' For Functional Test On Saphenous Vein And Others Vascular Prosthesis. Proceedings of World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, pp - ., Sydney, Australia, August 2003
  56. R. Bedini, V. Macellari, A. Belardinelli, A. Ripoli, G. Palagi and D. Franchi. A "global" Telemedicine approach for tele-care integrated in the Health System. Proceedings of The 17th Symposium on International Society on Biotelemetry,, pp- , Brisbane, Australia, 1-5 September 2003
  57. D. Franchi, D. Cini, A. Belardinelli, L. Guerriero, A. Mazzarisi, A. Ripoli, I. Marinaro and R. Bedini. A Web Based Nursing Management of a Cardiology Department. Proceedings of The 30th Annual Conference on Computers In Cardiology, pp 413-416 , Thessaloniki, Greece, September 21-24, 2003
  58. R. Bedini, A. Belardinelli, L. Guerriero, D. Franchi, D. Cini et al.: e-RMETE: A National Model Of Regional Telemedicine. Medicon And Health Telematics 2004, Health in the Information Society, X Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering, July 31 - August 5, 2004, Ischia, Italy.
  59. R. Bedini, A. Belardinelli, M. Dalle Luche, L. Guerriero et al.: INTESA - Telematic Integration For The Continuity Of The Citizen Healthcare Process. Medicon And Health Telematics 2004, Health in the Information Society, X Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering, July 31 - August 5, 2004, Ischia, Italy.
  60. R. Bedini, L. Reale, A. Belardinelli, M. Passera, A. Navari, M. Walzer. Biosignal monitoring in underwater sport activities. Medicon And Health Telematics 2004, Health in the Information Society, X Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering, July 31 - August 5, 2004, Ischia, Italy.
  61. D. Giansanti, S. Morelli, G. Maccioni, A. Belardinelli, L. Guerriero, R. Bedini, V. Macellari. The quality control of telemedicine products. Medicon And Health Telematics 2004, Health in the Information Society, X Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering, July 31 - August 5, 2004, Ischia, Italy.
  62. R. Bedini, A. Belardinelli, L. Guerriero, D. Franchi, D. Cini, V. Macellari, D. Giansanti, S. Morelli et al.: Applying inter-regional telemedicine: the e-RMETE project and its results. EuroPACS-MIR 2004 in the enlarged Europe, 22nd International Conference, September 16-18, 2004, Edizioni Università di Trieste, ISBN 88-8303-150-4, pp. 489-492, Trieste, Italy.
  63. R. Bedini, L. Guerriero, M. Dalle Luche, A. Belardinelli, S. Dalmiani, A. Macerata et al.: Telematic

Integration For The Continuity Of Care. 3rd International Conference on Information and Communication Technologies in Health, July 7-9, 2005, Samos, Greece.

64. Belardinelli, A.; Anliker, U.; Ward, J.A.; Lukowicz, P.; Troster, G.; Dolveck, F.; Baer, M.; Keita, F.; Schenker, E.B.; Catarsi, F.; Coluccini, L.; Shklarski, D.; Alon, M.; Hirt, E.; Schmid, R.; Vuskovic, M.; AMON: a wearable multiparameter medical monitoring and alert system. *Information Technology in Biomedicine, IEEE Transactions on* Volume 8, Issue 4, Dec. 2004 Page(s):415 - 427
65. D. Giansanti, G. Maccioni, A. Belardinelli, R. Bedini, L. Guerriero, S. Morelli and V. Macellari: The set up of a quality control process in telemedicine, *IEEE EMBC05 European Medical*
- 47. A. Ripoli, A. Belardinelli, D. Franchi, G. Palagi and R. Bedini A cath-lab and mathematical study of heart reduction. *Proceedings of Italian-Australian Technological Innovations Conference and Exhibition 2002*. Melbourne, Australia, pp. 69-70, 25-28 March 2002.
48. D. Franchi, A Belardinelli, G Palagi and R Bedini. Telematic's ward management system. *Proceedings of Telemedicine in Care Delivery - Technology and Application*, p. 187, Pisa, Giugno 2002
49. A Belardinelli, D. Franchi, A Ripoli, , G Palagi, and R Bedini. Diagnostic tele-electrocardiography. *Proceedings of Telemedicine in Care Delivery - Technology and Application*, p. 85, Pisa, Giugno 2002
50. A Ripoli, A Belardinelli, G Palagi, D. Franchi, Anees Al-Jabri, Mattia Glauber, Sergio Berti and R Bedini. Mathematical Model for Tele-computation of cardio-reduction surgery. *Proceedings of Telemedicine in Care Delivery - Technology and Application*, p. 175, Pisa, Giugno 2002
51. R Bedini, A Belardinelli, G Palagi, A. Navari, A Ripoli, V. Macellari and D. Franchi. Multifunctional Tele-Monitoring. *Proceedings of Telemedicine in Care Delivery - Technology and Application*, p. 185, Pisa, Giugno 2002
52. A Belardinelli, D. Franchi, M. Demi, M. Paterni, A Ripoli, and R Bedini. A tool for effective conversion of ECGs paper strips to Digital Signals for data storing and communication. *Proceedings of Telemedicine in Care Delivery - Technology and Application*, p. 219, Pisa, Giugno 2002.
53. Paterni, M.; Belardinelli, A.; Benassi, A.; Carpeggiani, C.; Demi, M An automatic procedure to convert ECGs from graph paper to digital signals *Computers in Cardiology*, 22-25 Sept. 2002 in Memphis, Tennessee, Pages:263 - 266
54. L. Reale, A. Belardinelli, A. Navari, M. Passera, G. Palagi, G. Nardi, D. Franchi e R. Bedini. Monitoraggio multifunzionale negli sport estremi. *Atti del Convegno Interdisciplinare sulle Scienze dell'Apnea*, pp. , Ustica, 3 Luglio 2003
55. R Bedini, S Kull, J Gianetti, A Ripoli, A Belardinelli, D Franchi . An Effective 'Perfusion System' For Functional Test On Saphenous Vein And Others Vascular Prosthesis. *Proceedings of World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering*, pp - ., Sydney, Australia, August 2003
56. R. Bedini, V. Macellari, A. Belardinelli, A. Ripoli, G. Palagi and D. Franchi. A "global" Telemedicine approach for tele-care integrated in the Health System. *Proceedings of The 17th Symposium on International Society on Biotelemetry*, pp- , Brisbane, Australia, 1-5 September 2003
57. D. Franchi, D. Cini, A. Belardinelli, L. Guerriero, A. Mazzarisi, A. Ripoli, I. Marinaro and R. Bedini. A Web Based Nursing Management of a Cardiology Department. *Proceedings of The 30th Annual Conference on Computers In Cardiology*, pp 413-416 , Thessaloniki, Greece, September 21-24, 2003
58. R. Bedini, A. Belardinelli, L. Guerriero, D. Franchi, D. Cini et al.: e-RMETE: A National Model Of Regional Telemedicine. *Medicon And Health Telematics 2004, Health in the Information Society, X Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering*, July 31 - August 5, 2004, Ischia, Italy.
59. R. Bedini, A. Belardinelli, M. Dalle Luche, L. Guerriero et al.: INTESA - Telematic Integration For The Continuity Of The Citizen Healthcare Process. *Medicon And Health Telematics 2004, Health in the Information Society, X Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering*, July 31 - August 5, 2004, Ischia, Italy.
60. R. Bedini, L. Reale, A. Belardinelli, M. Passera, A. Navari, M. Walzer. Biosignal monitoring in underwater sport activities. *Medicon And Health Telematics 2004, Health in the Information Society, X Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering*, July 31 - August 5,

2004, Ischia, Italy.

61. D. Giansanti, S. Morelli, G. Maccioni, A. Belardinelli, L. Guerriero, R. Bedini, V. Macellari. The quality control of telemedicine products. *Medicon And Health Telematics 2004, Health in the Information Society, X Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering*, July 31 - August 5, 2004, Ischia, Italy.
62. R. Bedini, A. Belardinelli, L. Guerriero, D. Franchi, D. Cini, V. Macellari, D. Giansanti, S. Morelli et al.: Applying inter-regional telemedicine: the e-RMETE project and its results. *EuroPACS-MIR 2004 in the enlarged Europe, 22nd International Conference*, September 16-18, 2004, Edizioni Università di Trieste, ISBN 88-8303-150-4, pp. 489-492, Trieste, Italy.
63. R. Bedini, L. Guerriero, M. Dalle Luche, A. Belardinelli, S. Dalmiani, A. Macerata et al.: *Telematic Integration For The Continuity Of Care*. 3rd International Conference on Information and Communication Technologies in Health, July 7-9, 2005, Samos, Greece.
64. Belardinelli, A.; Anliker, U.; Ward, J.A.; Lukowicz, P.; Troster, G.; Dolveck, F.; Baer, M.; Keita, F.; Schenker, E.B.; Catarsi, F.; Coluccini, L.; Shklarski, D.; Alon, M.; Hirt, E.; Schmid, R.; Vuskovic, M.; AMON: a wearable multiparameter medical monitoring and alert system. *Information Technology in Biomedicine, IEEE Transactions on Volume 8, Issue 4, Dec. 2004 Page(s):415 -427*
65. D. Giansanti, G. Maccioni, A. Belardinelli, R. Bedini, L. Guerriero, S. Morelli and V. Macellari: The set up of a quality control process in telemedicine, *IEEE EMBEC05 European Medical and Biological Engineering Conference*, IEEE, Prague, Czech Republic, Editor(s):IEEE, November, 2005
66. R. Bedini, A. Belardinelli, D. Giansanti, L. Guerriero, V. Macellari, S. Morelli: An experience on quality assessment and cataloguing of telemedicine applications. *Journal of Telemedicine and Telecare, JTT 2006, 12: 189-193.*
67. A. Belardinelli, A. Marseglia, S. Rodella, L. Gnautati: Tracking implantable devices throught software integration : the "event type" model. *6th Annual HCTM Conference, Pisa, Italy, 3-5 October 2007.*
68. C. Marabotti, A. Belardinelli, A. L'Abbate, A. Scalzini, F. Chiesa, D. Cialoni, M. Passera, R. Bedini: Cardiac function during breath-hold diving: An electrocardiographic study. *Undersea Hyperb Med. 2008 Mar-Apr; 35(2):83-90. PMID: 18500072*
69. A. Belardinelli, L. Muratori, I. Corazza, M. Magnalardo, F. Marangoni, R. Zannoli: Multi-Functional Device for Cardiologic Telemedicine and Diagnostic Holter. *Proceedings of 35th annual Computers in Cardiology conference*, pp. 985-987, Bologna, Italy, 14-17 September 2008.
70. A. Belardinelli, L. Muratori, I. Corazza, M. Magnalardo, F. Marangoni, R. Zannoli: Multi-Functional Device for Cardiologic Telemedicine and Diagnostic Holter, *AITIM - 20 Novembre, 2009 - Cagliari*
71. A. Belardinelli, P.B. Cassini: Sanità elettronica - sicurezza informatica nei database clinici e datawarehouse, *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2011 Aprile, 55(2 Suppl 2):108-12*
73. P Mancinelli, S Romagnoli, C Chelazzi, G Zagli, E Bonicolini, A Belardinelli, and AR De Gaudio: MIRUS(TM), a new system for sedation with halogenates in the ICU: a preliminary study of feasibility in postsurgical patients, *Crit Care. 2015, 19(Suppl 1): P492.*
74. A. Luschi, A. Belardinelli, L. Marzi, F. Frosini, R. Miniati, E. Iadanza: Careggi Smart hospital: A mobile app for patients, citizens and healthcare staff, *International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI), 2014 IEEE-EMBS, Pages: 125 - 128, DOI: 10.1109/BHI.2014.6864320*
75. R. Miniati, F. Frosini, G. Cecconi, F. Dori, E. Iadanza, G. Biffi Gentili, A. Belardinelli: Operating theatre model for activity monitoring and planning in hospitals, *International Conference on Biomedical and Health Informatics (BHI), 2014 IEEE-EMBS, Pages: 121 - 124, DOI: 10.1109/BHI.2014.6864319*
76. R. Miniati, F. Frosini, G. Cecconi, F. Dori, E. Iadanza, S. Vezzosi, M. Curiardi, A. Belardinelli : Experience of Lean Six Sigma Quality Approach to Hospital Laboratory Services, *6th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering, 609-612, 2015, Springer*
77. F. Frosini, R. Miniati, P. Avezano, G. Cecconi, F. Dori, G. Gentili Biffi and A. Belardinelli: Development of a web based monitoring system for safety and activity analysis in operating theatres, *Technology and Health Care, Preprint, 1-12, 2015, IOS Press*

78. Frosini Francesco, Miniati Roberto, Cecconi Giulio, Dori Fabrizio, Iadanza Ernesto, Vezzosi Stefano, Mechi Maria Teresa, Belardinelli Andrea: Lean Thinking in Hospital: Case Study at the Pathology Laboratory, 6th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering, 613-616, 2015, Springer
79. Discrete Event Simulation-Based Approach for Hospital Services Development and Monitoring - D Cocchi, R Miniati, F Frosini, P Avezzano, E Iadanza, M Curiardi, A Belardinelli - XIV Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2016
80. Integrated HTA-FMEA/FMECA methodology for the evaluation of robotic system in urology and general surgery - F Frosini, R Miniati, S Grillone, F Dori, GB Gentili, A Belardinelli - Technology and Health Care 24 (6), 873-887, Technology and Health Care, IOS Press, 2016
81. Impact assessment and risk analysis in the redevelopment of a healthcare structure - E Ciagli, M Catelani, L Ciani, F Dori, C Degl'Innocenti, M Geddes, S Briani, A Belardinelli - EMBEC & NBC 2017, 346-349
82. Analysis and optimization of clinical pathway of a cancer patient in a University Hospital - E Ciagli, L Antonuzzo, F Frosini, D Cocchi, J Regolini, A Benassi, P Tortoli, A Belardinelli - EMBEC & NBC 2017, 715-718
83. The new MIRUS system for short-term sedation in postsurgical ICU patients - S Romagnoli, C Chelazzi, G Villa, G Zagli, F Benvenuti, P Mancinelli, A Belardinelli - Critical care medicine 45 (9), e925-e931, 2017
84. A Preliminary Cost/Efficacy Analysis of MIRUS™ System for Sedation of Critical Patients - E Ciagli, F Frosini, D Cocchi, P Tortoli, S Romagnoli, C Quarti, A Belardinelli - World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, 95-99, Springer
85. Discrete Event Simulation Model for the Analysis of Centralized Front Office Service in a Regional Hub Hospital - D Cocchi, F Frosini, E Ciagli, P Tortoli, C Carpini, D Cirone, A Belardinelli - World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, 559-562, Springer
86. A Simple Room Localization Method to Find Technology in a Big Trauma Center - J Regolini, F Frosini, E Ciagli, A Benassi, D Cocchi, R Miniati, P Tortoli, A Belardinelli - World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, 321-325, Springer

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003, Codice in materia di protezione dei dati personali. Attesto che questo curriculum è rilasciato sotto la mia responsabilità ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e nella consapevolezza delle sanzioni penali per dichiarazioni mendaci, falsità in atti ed uso di atti falsi previste dall'art. 76 del medesimo DPR 445/2000.

In fede.



FIRENZE, 28/12/2018