

**DATI GENERALI**

Cognome e nome	<b>BELARDINELLI ANDREA</b>
Data di nascita	13/07/1968
E-mail	andrea.belardinelli@regione.toscana.it
Matricola	0020604
Anzianità aziendale (anno)	1
Direzione di appartenenza	DIRITTI DI CITTADINANZA E COESIONE SOCIALE
Settore di appartenenza	SANITA' DIGITALE E INNOVAZIONE
Rapporto di lavoro	DETERMINATO
Tipologia contratto	FULL TIME
Indicazione % di impiego	100%
Posizione giuridica	COMANDATI - DIRIGENTI
Durata nella posizione giuridica (anno) (Il dato si riferisce alla posizione attuale in RT)	1
Incarico attualmente assegnato	RESPONSABILE DI SETTORE
Denominazione dell'incarico	SANITA' DIGITALE E INNOVAZIONE
Ruolo ricoperto	COMANDATI - DIRIGENTI
Tipologia di struttura	SETTORE ORGANICO
Declaratoria	Progettazione e sviluppo del sistema informativo sanitario, socio-sanitario e sociale regionale. Sviluppo politiche e progetti di innovazione tecnologica e ricerca ICT per il Servizio Sanitario Regionale (SSR). Monitoraggio e verifica delle azioni attuative delle linee d'indirizzo regionali in ambito ICT svolte da ESTAR, con competenza nella definizione di indirizzi in materia di ICT e TECNOLOGIE SANITARIE per il SSR. Definizione, organizzazione e monitoraggio dei sistemi informativi in ambito sanitario, socio-sanitario e sociale in raccordo con gli Enti SSR, le strutture della Direzione e con le altre Direzioni regionali, finalizzate all'attività di programmazione, gestione, controllo e valutazione; Coordinamento con i Ministeri di riferimento e con AGID per la Sanità Elettronica ed in particolare per il Sistema Tessera Sanitaria, il Nuovo Sistema Informativo Sanitario (NSIS), il Fascicolo Sanitario Elettronico e l'Anagrafe Nazionale degli Assistiti (ANA). Coordinamento Commissione di valutazione delle tecnologie e degli investimenti sanitari e del Centro operativo di valutazione delle tecnologie e degli investimenti. Valutazione delle tecnologie nel sistema regionale (HTA) e appropriatezza del loro utilizzo. Raccordi istituzionali con le reti HTA nazionali ed europee. Gestione e sviluppo dei sistemi informativi regionali strategici riguardanti la gestione del patrimonio immobiliare nelle aree tecniche delle AA.SS. e la piattaforma regionale per la gestione e promozione della diffusione dei defibrillatori (DAE) sul territorio regionale. Supporto tecnico informatico per gli adempimenti nei confronti del livello nazionale in coordinamento col settore competente.
<b>ESPERIENZE PROFESSIONALI IN RT</b> (le esperienze in elenco si riferiscono agli ultimi dieci anni)	
Date (da - a)	04/2019 - oggi
Principali mansioni e responsabilità	v. declaratoria settore

Struttura organizzativa di riferimento	CONTROLLO DIREZIONALE E SISTEMA DI REMUNERAZIONE DELLE PRESTAZIONI
Ruolo	COMANDATI - DIRIGENTI
Denominazione incarico	RESPONSABILE DI SETTORE - INCARICO A SCAVALCO/INTERIM
Date (da - a)	02/2018 - oggi
Principali mansioni e responsabilità	v. declaratoria settore
Struttura organizzativa di riferimento	SANITA' DIGITALE E INNOVAZIONE
Ruolo	COMANDATI - DIRIGENTI
Denominazione incarico	RESPONSABILE DI SETTORE

### **ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI**

Date (da - a)	06/2013 - 01/2018
Nome datore di lavoro	<b>Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi</b>
Tipo di azienda o settore	Pubblico-Enti previdenziali e assistenziali
Ruolo	Direttore struttura complessa e Coordinatore dello Staff della Direzione Generale
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Incarico triennale di Coordinatore dello Staff della Direzione Aziendale della Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (prov. del DG n. 767 del 15.11.2013) e rinnovo triennale segg.;</li> <li>- 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);</li> </ul> <p>Progettazione e sviluppo del sistema informativo aziendale con particolare riferimento alla informatizzazione dei processi ambulatoriali (introduce la cartella clinica ambulatoriale ed il dossier clinico), di ricovero (CCE) e delle liste di attesa chirurgiche e di registro operatorio; informatizzazione della libera professione; informatizzazione dei processi di accoglienza e prenotazione delle prestazioni sanitarie; servizi sanitari digitali ai cittadini anche in mobilità (wifi, web, APP); coordinamento atti per l'adozione del nuovo atto aziendale; coordinamento e programmazione dell'acquisto tecnologie sanitarie con particolare riferimento allo sviluppo della robotica; responsabile e coordinatore gruppo HTA; coordinamento apertura nuovo pronto soccorso; coordinamento apertura nuovo trauma center; coordinamento apertura nuovo blocco operatorio DEAS; coordinamento apertura CORD;</p>
Date (da - a)	01/2010 – 06/2013
Nome datore di lavoro	<b>Azienda Unità Sanitaria Locale n°6 di Livorno</b>
Tipo di azienda o settore	Pubblico-Enti previdenziali e assistenziali
Ruolo	Direttore struttura complessa
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assunzione a tempo indeterminato presso la Azienda Unità Sanitaria Locale n°6 di Livorno per trasferimento dalla AUSL n°8 di Arezzo, per effetto della determina n. 8 del 08/01/2013;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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)</li> </ul> <p>Progettazione e sviluppo rete dati e telefonica aziendale; Progettazione e sviluppo</p>

	<p>della 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;</p> <p>progettazione e sviluppo data-center aziendale;</p> <p>progettazione e sviluppo sistema informativo aziendale;</p> <p>progettazione impianti tecnologici ed alta automazione per il nuovo ospedale Livorno;</p> <p>progetta ed attiva la prima rete di telemedicina nella sanità penitenziaria;</p> <p>progetta ed avvia la rete aziendale per il trattamento dell'infarto miocardico acuto (rete IMA);</p> <p>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</p> <p>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;</p> <p>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";</p> <p>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;</p>
Date (da - a)	02/2008 - 01/2010
Nome datore di lavoro	<b>Azienda Unità Sanitaria Locale n°8 di Arezzo</b>
Tipo di azienda o settore	Pubblico-Enti previdenziali e assistenziali
Ruolo	Direttore struttura complessa
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Direzione della Struttura Complessa U.O. Sistema Informativo (delibera n. 447 del 22 Dicembre 2009) all'interno dello Staff della Direzione Aziendale;</li> <li>- Incarico professionale di "Direzione tecnica e coordinamento dei progetti strategici aziendali di automazione informatica LIS e RIS-PACS" ed interim della Direzione della Struttura Complessa U.O. Tecnologie e Procedure Informatiche all'interno del Dipartimento Tecnico (delibera n. 65 del 15 Febbraio 2008);</li> </ul> <p>Nomina a componente della Cabina di Regia del progetto regionale "<b>Carta Sanitaria Elettronica</b>" (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;</p> <p>Nomina a componente del gruppo tecnico relativo al "<b>trasferimento delle funzioni ICT di cui alla delibera n. 317/2007</b>" 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;</p> <p>Nomina a componente del Gruppo di Coordinamento Tecnico Regionale (Decreto N° 2349 del 20 Maggio 2009) per lo sviluppo del <b>Sistema Informativo Sanitario della Prevenzione Collettiva (SisPC)</b> di cui alla Delibera della Giunta Regionale n. 1003 del 01 Dicembre 2008, al quale partecipa curando la stesura del capitolato speciale di appalto;</p> <p>Progetta ed organizza giornata dimostrativa sul tema del <b>Fascicolo Sanitario Elettronico</b>, 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;</p> <p>Pubblica le specifiche della <b>busta di trasporto RFC 98 degli eventi sanitari</b>. Descrive inoltre il formato della busta e il suo utilizzo per ogni tipo di interazione (one-way, request-response sincrona e asincrona) che realizza scenari di cooperazione per domini applicativi diversi. Segue gli aggiornamenti dalla versione</p>

	0 alla 3 del 20-02-2009.
	Componente della cabina di regia del <b>progetto regionale FSE - Fascicolo Sanitario Elettronico</b> (come da richiesta prot. N. 0118336 del 24/04/2008 del Direttore Generale della Direzione Generale Diritto alla Salute della Regione Toscana);
	Gruppo di coordinamento e progettazione del progetto regionale Fascicolo Sanitario Elettronico, in qualità di Azienda pilota per l'invio ad eventi delle informazioni cliniche;
Date (da - a)	01/2008 - 01/2008
Nome datore di lavoro	<b>Azienda Unità Sanitaria Locale n°8 di Arezzo</b>
Tipo di azienda o settore	Pubblico-Enti previdenziali e assistenziali
Ruolo	Dirigente Ingegnere
Principali mansioni e responsabilità	Nomina a ruolo di Dirigente Ingegnere presso la Azienda Unità Sanitaria Locale n°8 di Arezzo;
Date (da - a)	09/2006 - 01/2008
Nome datore di lavoro	<b>Azienda Unità Sanitaria Locale n°8 di Arezzo</b>
Tipo di azienda o settore	Pubblico-Enti previdenziali e assistenziali
Ruolo	Dirigente Ingegnere
Principali mansioni e responsabilità	Incarico di Dirigente Ingegnere 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.
	- Definizione delle linee guida per il passaggio del sistema informativo aziendale da un'architettura orientata alle applicazioni, verso un'architettura orientata ai servizi (SOA);
	Messa in opera del sistema di gestione RIS/PACS e collaudo dei sistemi RIS/PACS di AV Sud- Est;
	Redazione del Piano per la Sicurezza Informatica ;
	Definizione del capitolato per la "Manutenzione Sistemistica di secondo livello";
	Partecipa alla progettazione del nuovo edificio a servizio del 118 (rete, server, fonia, radio, ecc.);
	Ristruttura le reti informatiche di alcuni presidi ospedalieri periferici (San Sepolcro, Bibbiena, La Fratta);
	Attivazione dei sistemi di riscossione automatica ticket;
	Progetta ed attiva la rete IMA (Infarto Miocardico Acuto) con la messa in opera di 25 mezzi di primo soccorso ospitanti un sistema per la trasmissione via GSM di un tracciato ECG a 12 derivazioni e di altri parametri vitali (LIFEPAK).
Date (da - a)	02/1995 - 09/2006
Nome datore di lavoro	<b>CNR - CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE</b>
Tipo di azienda o settore	Pubblico-Ministeri
Ruolo	Ricercatore III livello ai sensi ex art. 23
Principali mansioni e responsabilità	- Ricercatore presso l'Istituto Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa in qualità di RICERCATORE III livello con responsabilità nei progetti di ricerca nazionali ed europei nel campo delle scienze biomediche e microelettroniche (ad es. ESAOTE, FORMED, Ministero della Sanità - D.Lgs 502/92, SPERIGEST, Istituto Superiore di Sanità, BRITER, TecnoBiomedica, ecc.).
	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.

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.

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)

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'ammodernamento del Paese attraverso le tecnologie dell'informazione e della comunicazione in particolare nel settore del Servizio Sanitario Nazionale".

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"

Coordinatore del "sistema in rete telematica per la ricerca" sopra citato, che diviene il "Portale della Ricerca Sanitaria in Toscana" e successivamente il portale "THRRAIN - Towards a Health Research Assisted by Information Network", con l'apertura alle attività attivate anche sul fronte della ricerca europea.

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).

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.

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.

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.

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.

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".

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.

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 **FORMULA UNO** (F1) . TOYOTA MotorSport GmbH - F1 racing team

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 LIFEBELT "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.

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.

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).

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.

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.

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 ri-

cerca 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.

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.

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

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data conseguimento	03 / 2015
Nome istituto	IESE BUSINESS SCHOOL – University of Navarra - Barcellona
Tipologia di studio	Executive Master
Titolo di studio	<b>MBA - Challenges in Acute Health Care Management</b>
Data conseguimento	06/2007 – 01/2008
Nome istituto	Scuola superiore di studi universitari e di perfezionamento Sant'Anna – Pisa Divisione Alta Formazione
Tipologia di studio	Attestato n.91 di formazione manageriale ai sensi del DPR 484/97
Titolo di studio	<b>Formazione manageriale per Direttori di Dipartimento Sanitari ed Amministrativi e componenti Ufficio di Direzione</b>
Data conseguimento	09 / 1995
Nome istituto	Università degli Studi di Padova
Tipologia di studio	Licenza di abilitazione
Titolo di studio	<b>Licenza di abilitazione alla professione di Ingegnere</b>
Data conseguimento	02 / 1995
Nome istituto	Università degli studi di Firenze
Tipologia di studio	LAUREA
Titolo di studio	<b>Laurea di Dottore in INGEGNERIA ELETTRONICA</b>

E' iscritto nell'elenco regionale degli aspiranti Direttori delle Società della Salute e delle Zone Distretto (Decreto 1615 – 11.02.2019)

## COMPETENZE LINGUISTICHE

PRIMA LINGUA	
Lingua	<b>INGLESE</b>
Livello generale	BUONO
Capacità di lettura	BUONO
Capacità di scrittura	BUONO
Capacità di espressione orale	BUONO
Frequenza di utilizzo	BASSA

## COMPETENZE INFORMATICHE

Competenza	<b>Accesso banche dati</b>
Tipologia applicativo/linguaggio	varie tipologie di IDE - Integrated Development Environment (Apache Spark, SQL, MySql, Toad, ecc.)
Livello posseduto	ALTO
Competenza	<b>Linguaggi di programmazione</b>
Tipologia applicativo/linguaggio	• Visual Basic, Pascal, IEC 6113 (Istruction list - Structured Text - Ladder Diagram - Function Block Diagram - Sequential Functional Chart), C, C++, HTML, ecc.
Livello posseduto	ALTO
Competenza	<b>OFFICE</b>
Tipologia applicativo/linguaggio	MS Office, OpenOffice, LibreOffice
Livello posseduto	ALTO

## ALBI PROFESSIONALI

Albo professionale	<b>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze</b>
Provincia iscrizione	Firenze
Data inizio iscrizione	1996-05-29
Data fine iscrizione	
Numero iscrizione	3715

## BREVETTI e DEPOSITI SIAE

Titolo	Registro pubblico speciale per I programmi per elaboratore <b>HARUS</b> – Web technology for Hospital Analysis and Smart Reporting Pubblicazione 01.01.2014 – Numero SIAE 012251 – D011341
Data	09-02-2018
Titolo	Registro pubblico speciale per I programmi per elaboratore <b>SERVIZI SANITARI ELETTRONICI SICURI – SEHS</b> Pubblicazione 16.09.2010 – Numero SIAE 008295 – D007493
Data	20-02-2012
Titolo	<a href="#">UIBM, Ufficio Italiano Brevetti e Marchi</a>



	Deposito del Brevetto per Invenzione Industriale N° PI/2006/A/000091 dal titolo <b>"Apparecchiatura per la somministrazione controllata ed automatica di determinate quantità di gas medicale"</b> 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"
Data	08/2006
Titolo	UIBM, Ufficio Italiano Brevetti e Marchi Deposito del Brevetto per Invenzione Industriale N° PI/2006/A/000090 dal titolo <b>"Apparecchiatura per la rilevazione delle fasi respiratorie di un soggetto"</b> 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"
Data	07/2006
Titolo	UIBM, Ufficio Italiano Brevetti e Marchi Deposito del Brevetto per Invenzione Industriale N° PI/2005/A/000052 dal titolo: <b>"Equipment for subaqueous echography"</b> , Biotelemetry in the subaqueous world
Data	01/2005

## PREMI E RICONOSCIMENTI

Tipo	Vincitore nell'ambito dell' <b>iniziativa nazionale "10x10 = 100 progetti per cambiare la PA"</b> , promossa da FPA all'interno di Forum Pa 2017 del premio nella sezione <i>"servizi online, servizi su mobile e pagamenti elettronici"</i> per il progetto Careggi Smart Hospital, la Sanità del futuro.
Data	25-05-2017
Tipo	Vincitore del <b>PREMIO NAZIONALE "Innovazione ICT in Sanità 2015"</b> della Federazione Italiana Aziende Sanitarie e Ospedaliere (FIASO), 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 per il progetto CAREGGI SMART HOSPITAL - Prelievo Amico che <i>&lt;riconosce l'eccellenza di quanto progettato e realizzato in questi anni in tema di sanità elettronica, grazie all'introduzione del wi-fi libero e gratuito in tutto il campus ospedaliero, al rilascio della APP per smartphone e tablet che permette, tra le altre cose, di visualizzare in tempo reale, ed in totale sicurezza, i referti di tutta la famiglia e di averli sempre con sé, ed ultimo in termini di tempo, la prenotazione online del prelievo del sangue in totale autonomia e senza vincoli di giorno od orario.&gt;</i>
Data	12-05-2015
Tipo	Vincitore del <b>PREMIO NAZIONALE "Innovazione ICT in Sanità 2013"</b> della School of Management del Politecnico di Milano, per la categoria Servizi Digitali al Cittadino con il progetto realizzato nell'Azienda USL 6 di Livorno, SERVIZI SANITARI SICURI, per la piattaforma digitale di erogazione di servizi sanitari elettronici al cittadino tramite CNS.
Data	10-07-2013
Tipo	Vincitore del <b>PREMIO NAZIONALE "Innovation Italy Awards 2013"</b> , della QUID Innovation Italy, <i>&lt;per aver realizzato la piattaforma interattiva Servizi Sanitari Sicuri che consente l'interazione fra istituzione e cittadino. Ideata direttamente dall'azienda, mette a disposizione di tutti le informazioni tramite smart phone consentendo operazioni quali il ritiro dei referti e di analisi cliniche, nonchè la prenotazione di esami e visite mediche.&gt;</i>
Data	28-05-2013
Tipo	Vincitore del <b>PREMIO EUROPEO IST 2003 Award</b> (innovation in Information

Society Technologies of Fifth Framework Program) "*Recognised for developing **AMON, a wearable health system** that automatically monitors and evaluates vital signs, and which is connected to monitoring medical centres via a cellular data link.*"

The winners of the Commission sponsored European IST Prize have been selected from a total of 420 applications representing 28 countries.

Data 27-06-2003

## PUBBLICAZIONI

Titolo pubblicazione Ad oggi oltre **85 lavori scientifici pubblicati** sulle maggiori riviste internazionali, nel settore della telemedicina, delle biotecnologie, della microelettronica, della misura delle performance, dell'ICT.

Si consulti a titolo di esempio l'elenco delle pubblicazioni :

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Belardinelli+A%5BAuthor%5D>

Situazione citazioni ed H-index

	Tutte	Dal 2014
<a href="#">Citazioni</a>	<b>947</b>	402
<a href="#">Indice H</a>	<b>7</b>	5
<a href="#">i10-index</a>	<b>7</b>	4

Tratto da : <https://scholar.google.it/citations?user=ERujkHYAAAAJ&hl=it>

Data 01-04-2019

Titolo pubblicazione ad oggi oltre **900 citazioni**, si consulti a titolo di esempio :  
[https://www.researchgate.net/profile/Andrea\\_Belardinelli](https://www.researchgate.net/profile/Andrea_Belardinelli)

Data 01-04-2019