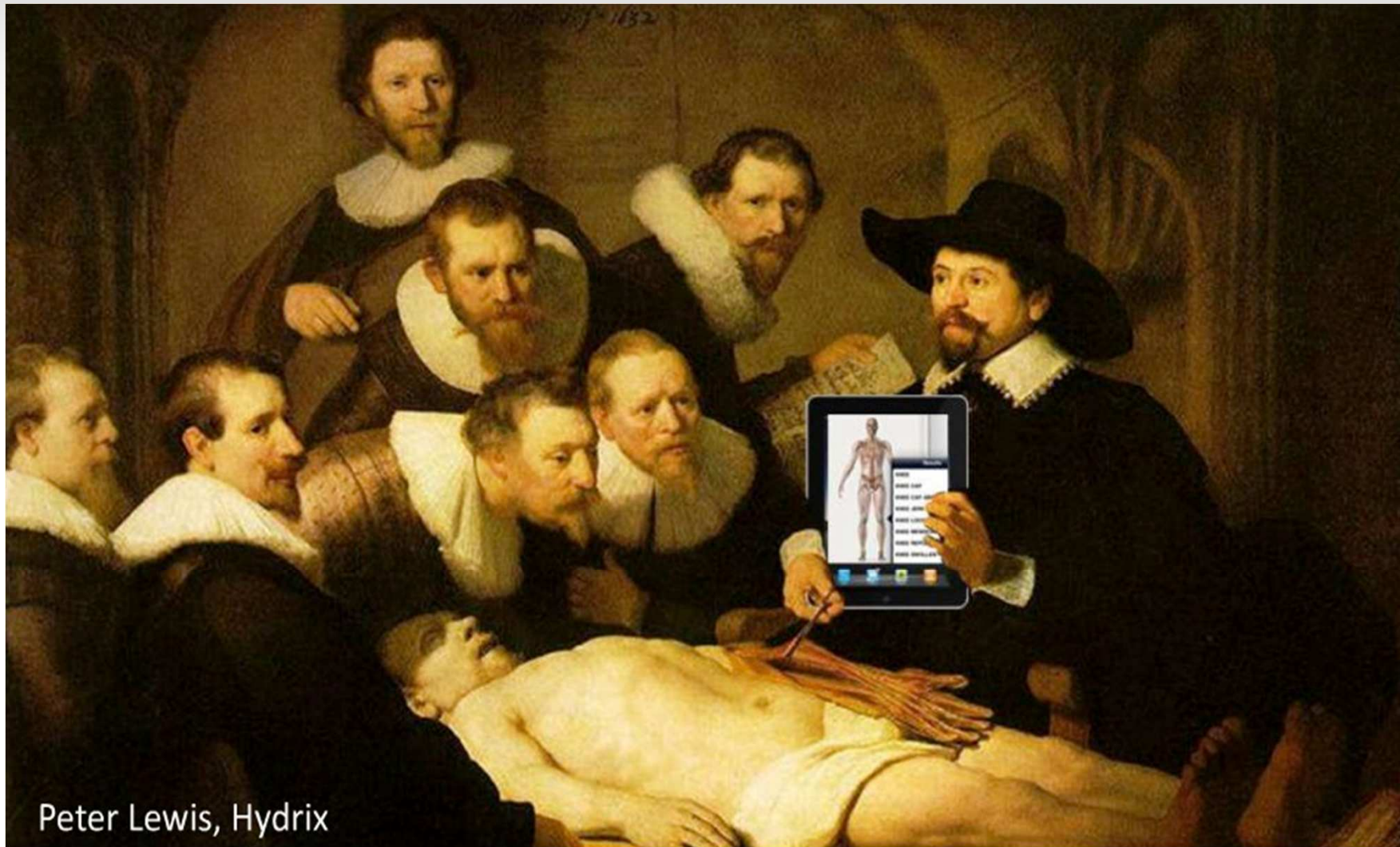
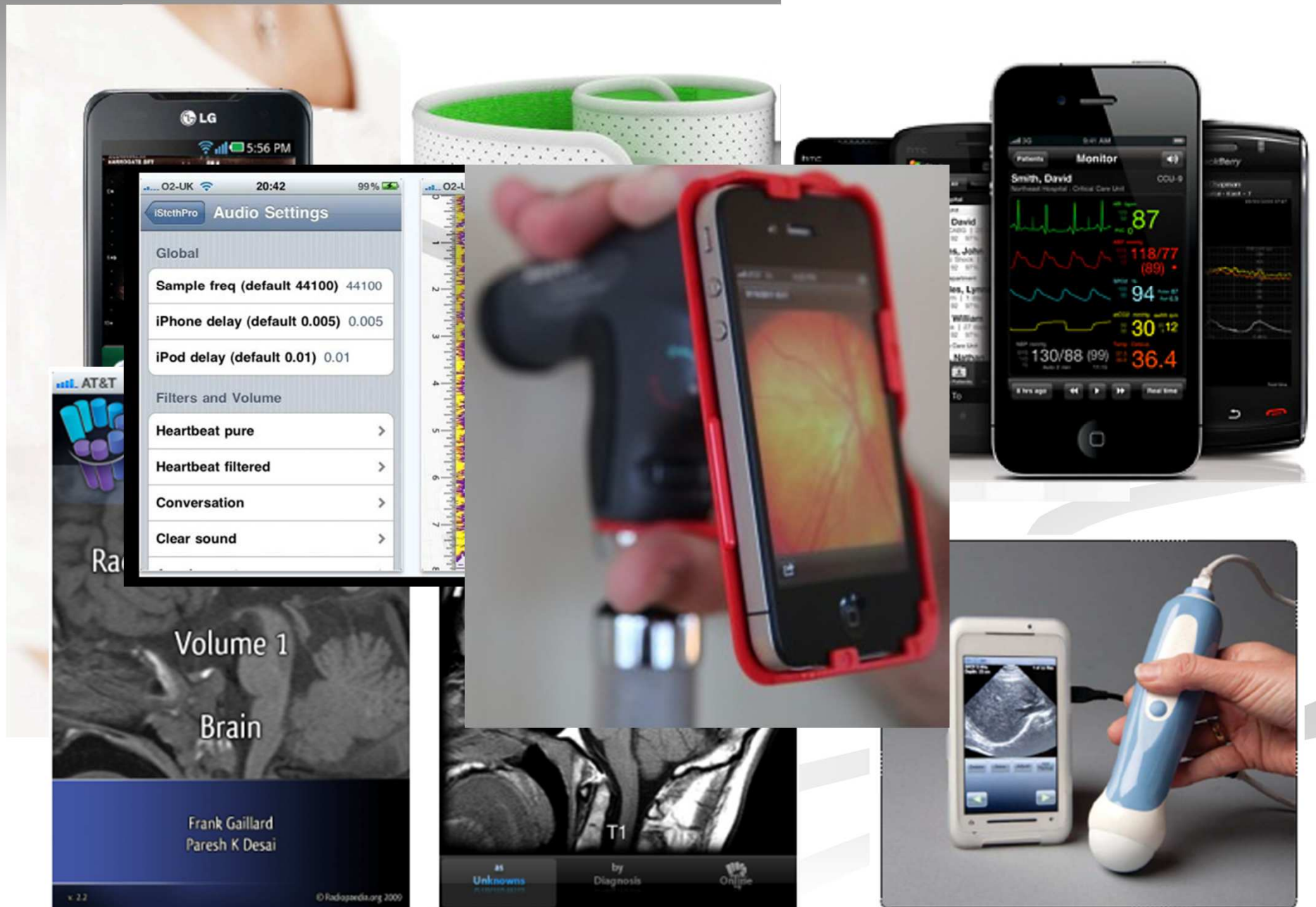


# Bioingegneria: trend tecnologici, aziende e mercato occupazionale



## ■ Es: applicazioni health-care per smartphone



# Cosa fa un bioingegnere?

1. **Progetta l'innovazione** di tecnologie, prodotti e processi: progettazione, pianificazione, programmazione, gestione di prodotti e sistemi complessi.
2. **Interagisce con i professionisti sanitari**, nell'ambito delle rispettive competenze, nelle applicazioni *diagnostiche, terapeutiche e riabilitative*.

## Dove?

1. **Industrie** del settore biomedico e farmaceutico, produttrici e fornitrici di sistemi, apparecchiature e materiali per diagnosi, cura e riabilitazione.
2. **Società di servizi** per la gestione di apparecchiature ed impianti medicali (*ingegneria clinica*), **di telemedicina**.
3. **Aziende sanitarie** pubbliche e private.

# **Mercato mondiale dei dispositivi medici**

- **Valore: 320 Mld €** nel 2010.
- **Tasso di crescita: 5,3% annuo** nel periodo 2006-2010  
(riduzione nel 2009 e 2010 per recessione).
- **Maggiore mercato: USA, 124 Mld €**  
(2010, 38,6% del totale mondiale).



# Prospettive Bioingegneria

331  
TOTAL SHARES

200

1

35

95

## Best Jobs in America

CNNMoney/PayScale's top 100 careers with big growth, great pay and satisfying work.

717

12 Top-paying jobs

10 Fastest-growing jobs

Rank	Job title	Median pay	Job growth
1	Biomedical Engineer	\$87,000	61.7%
2	Clinical Nurse Specialist	\$86,500	26%
3	Software Architect	\$121,000	27.6%
4	General Surgeon	\$288,000	24.4%
5	Management Consultant	\$110,000	29.1%
6	Petroleum Geologist	\$183,000	21.2%
7	Software Developer	\$88,700	27.6%
8	IT Configuration Manager	\$95,800	28.5%
9	Clinical Research Associate	\$95,100	36.4%
10	Reservoir Engineer	\$179,000	17%

[See Full List](#)

### Search for Jobs

Millions of job openings!

Job title

Location

[SEE ALL JOBS](#)

### How we picked the best jobs

It's still a tough job market, so when CNNMoney, in partnership with data from PayScale.com, set out to find America's Best Jobs this year, first and foremost we looked for professions that offer great growth opportunities.

Other big factors: pay (how strong it is now, and how fast it's growing), overall job satisfaction, and how many jobs are in the field overall.

[More](#)

Comments? [E-mail the editors](#)

(fonte: CNN, 2013)

# Prospettive Bioingegneria

## Best Jobs in America

CNNMoney/PayScale's top 100 careers with big growth, great pay and satisfying work.

0 Comments

2013

Recommend 8.5k



### 1. Biomedical Engineer

NEXT

Median pay: \$87,000

Top pay: \$134,000

10-year job growth: 61.7%

Total jobs\*: 15,700

**What they do all day?** The MRI, the pacemaker, artificial joints – biomedical engineers have helped make them the wonders they are today. BMEs, as they're called, work to design, create and improve medical devices such as prosthetics, artificial organs, and bioengineered skin.



1

"You can impact so many lives by creating technology that will repair a hip or help repair eyesight or allow somebody to breathe better," says Christine Schmidt, a professor of biomedical engineering at the University of Florida.

**How to get the job?** BMEs typically

have a **bachelor's or master's in biomedical engineering**, and may have an MBA, law degree, or M.D. as well. Employers value team players who can communicate complex ideas well; being research-oriented is another plus.

**What's great? What's not?** For those with a technical aptitude, it's an opportunity to **make the world a better place**. Every day, there's the potential to create something groundbreaking. But nine-to-fivers need not apply -- the hours can be long since exciting research doesn't tend to fit the 40-hour work week. --Kate Ashford

**Quality of life ratings:**

Personal satisfaction: **A** | Benefit to society: **A** | Flexibility: **B** | Low stress: **A**

@CNNMONEY

NEXT

### More Best Jobs



12 Top-paying jobs



10 Fastest-growing jobs



Top 100: Full list

### Search for Jobs

Job title

Location

Search

SEE ALL JOBS

Browse jobs by title or function

Accounting

Financial Analyst

Finance

PR Director

Marketing

Sales Director

Engineering

Media Planner

glassdoor

### How we picked the best jobs

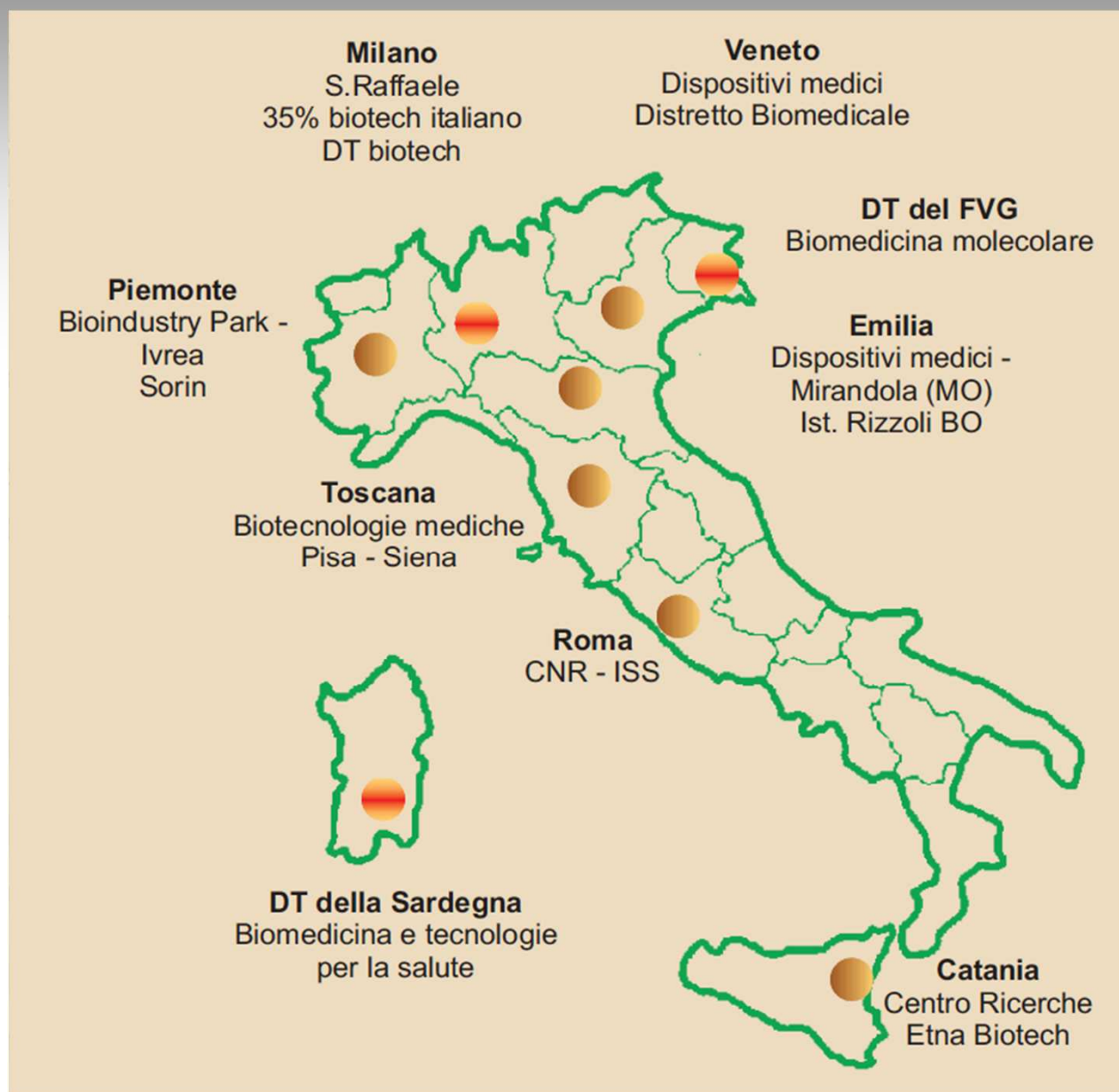
It's still a tough job market, so when CNNMoney, in partnership with data from PayScale.com, set out to find America's Best Jobs this year, first and foremost we looked for professions that offer great growth opportunities.

Other big factors: pay (how strong it is now, and how fast it's growing), overall job satisfaction, and how many jobs are in the field overall.

[More](#)

Comments? [E-mail the editors](#)

# Principali poli biomedicali in Italia





LINKS UTILI

[CHI SIAMO](#) [NEWS](#) [DOCUMENTAZIONE](#) [PROGETTI](#) [AZIENDE / P.A.](#)



## Ultime Notizie

**Medicale: le novità della norma 13485:2016 e le possibili integrazioni con l'ISO 9001:2015**

[4 maggio 2016 a Padova](#)

**Verso il nuovo Codice degli Appalti**

[18 maggio 2016 a Padova](#)

**guida i Nostri Diritti**

[Visualizza](#)



## L'esperto risponde

**Un fabbricante di DM su misura e fornitore di ASL chiede: "Come va correttamente..."**

[Visualizza](#)

**Sono un imprenditore del settore odontotecnico. Mi viene richiesto di realizzare...**

[Visualizza](#)

TECNA Soc. Cons. a r.l.

via Croce Rossa, 56 - I - 35129 Padova

tel +39 049 8062236 - fax +39 049 8062200 - [obv@pd.cna.it](mailto:obv@pd.cna.it)

Referenti: **Sandro Storelli, Marco Franchin**

[ Restricted Area ]

<http://www.osservatoriobiomedicaleveneto.it/>

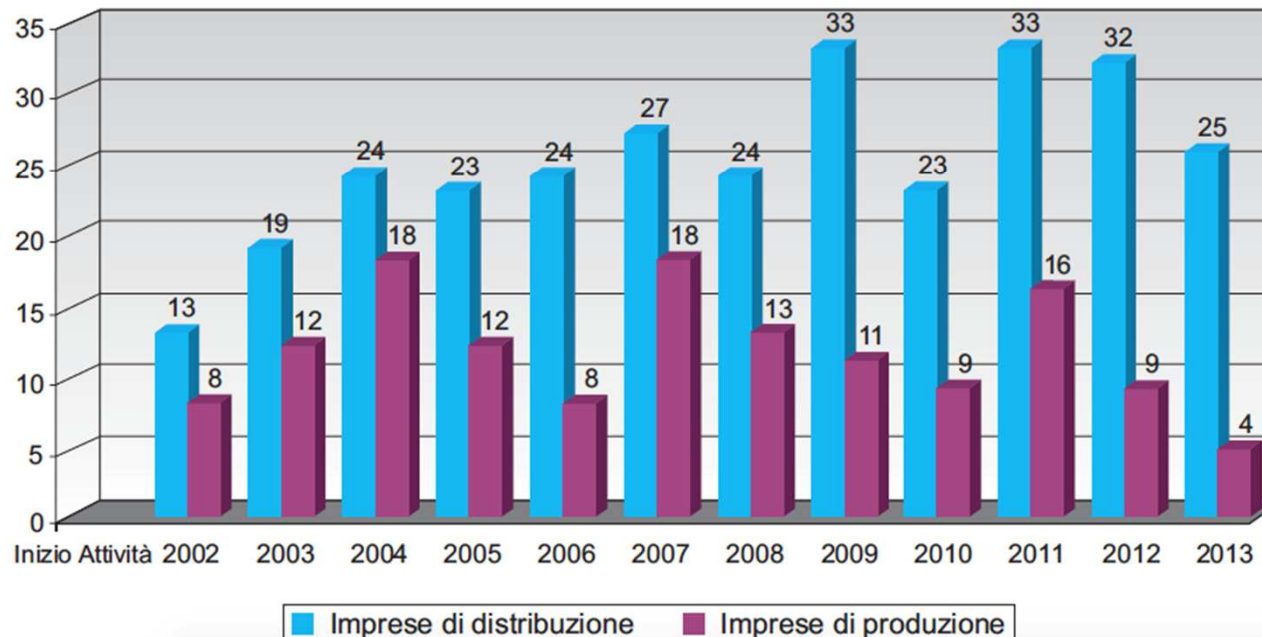


Nel 2013 la dinamica delle imprese biomedicali nel Veneto è tornata leggermente a crescere, mostrando un saldo positivo di 8 unità (+1%), dopo un 2012 che ha probabilmente segnato il punto più basso della crisi del comparto, con la chiusura di oltre 100 aziende.

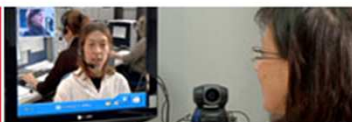
Quest'anno, invece, nonostante il persistere delle recessione - che ha comunque condotto alla chiusura di altre 21 imprese - si è registrata l'apertura di 29 nuove unità, che ha portato a 988 il totale delle imprese nel Veneto, anche se con un lieve calo di quelle di produzione.

Tipologia di imprese	2012	2013	
Distribuzione	570	581	2%
Produzione	410	407	-1%
<b>Totale</b>	<b>980</b>	<b>988</b>	<b>1%</b>

Delle 29 nuove imprese avviate nel corso dell'anno, 4 sono di produzione e 25 di distribuzione, di cui 13 all'ingrosso e 12 al dettaglio.



# Aziende biomediche nel Veneto



Servizi integrati di ingegneria clinica, di e-Health & e-Government



Le società in Italia

Chi siamo  
Attività  
La presenza  
Le società  
R&D  
Codice etico  
Investor relations  
News & Media  
Lavora con noi  
Links e downloads  
Contatti

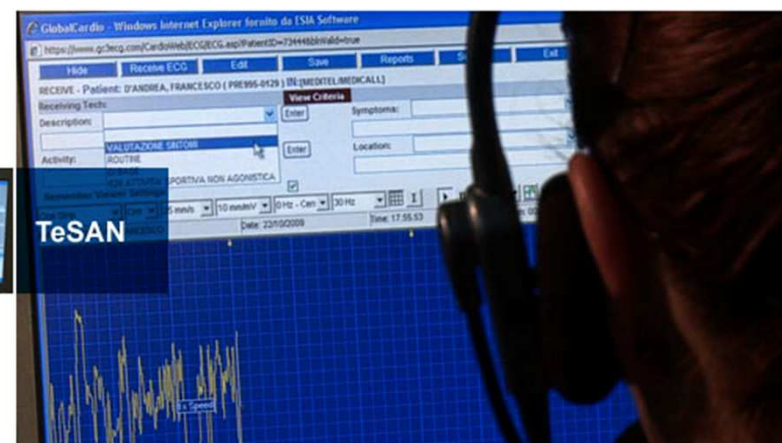
Austria  
Belgio  
Cina  
Cile  
Francia  
Gabon  
Germania  
Gran Bretagna  
India  
Italia  
Caribel Programmazione  
Crimo Italia  
Delta X  
EBM  
Insiel Mercato  
REM DI  
SLT  
TBS Group Spa  
TecnoBioPromo  
TeSAN  
TeSAN Televita  
Erre Effe Informatica  
TBS IT Srl  
Olanda  
Peru  
Portogallo  
Serbia  
Spagna  
Emirati Arabi Uniti  
Svizzera

Le società in Italia





## Servizi integrati di ingegneria clinica, di e-Health & e-Government



Chi siamo

Attività

La presenza

Le società

R&D

Codice etico

Investor relations

News & Media

Lavora con noi

Links e downloads

Contatti

Austria

Belgio

Cina

Cile

Francia

Gabon

Germania

Gran Bretagna

India

Italia

Caribel Programmazione

Crimo Italia

Delta X

EBM

Insiel Mercato

REM DI

SLT

TBS Group Spa

TecnoBioPromo

\_TeSAN

TeSAN Televita

Erre Effe Informatica

TBS IT Srl

Olanda

Peru

Portogallo

Serbia

Spagna

Emirati Arabi Uniti

Svizzera

## TeSAN Spa

**TeSAN è un'azienda con sede a Vicenza specializzata nel settore dei servizi di teleassistenza e telemedicina, con particolare riferimento al telesoccorso, al telecontrollo, al telemonitoraggio telefonico, alla telemetria clinica, alla telecardiologia e alla telefonia sociale.**

TeSAN offre soluzioni sperimentate e concrete da oltre 20 anni; oggi assiste più di 35.000 utenti/pazienti collegati alle sue centrali operative, di cui una H24, assistite da oltre 115 operatori dedicati e altamente qualificati.

TeSAN opera in due aree di servizio:

- **servizi di telemedicina**, che comprende al suo interno i servizi di tele monitoraggio, disease management, tele cardiologia, teleconsulto, tramite una piattaforma di interfaccia unico e una ampia gamma di prodotti medicali;
- **servizi di teleassistenza**, che comprendono il telesoccorso, il telecontrollo, servizi di supporto alla medicina territoriale, la gestione di numeri verdi, ecc..

TeSAN è organizzata per operare sull'intero territorio nazionale (attualmente è presente in 15 Regioni) ed è particolarmente attiva in Friuli Venezia Giulia, Lombardia e Veneto.



Via Zamenhof, 200 - 36100 Vicenza

Tel. +39 0444 914700 - Fax +39 0444 912826

[www.tesan.it](http://www.tesan.it)

# Aziende biomediche nel Veneto



Veneto's  
Research Centre for  
eHealth Innovation

Identity  
Associated Members  
Projects  
Activities  
Media  
Contacts

*Arsenàl.IT*  
*Veneto's Research Centre for eHealth Innovation*



[Private Area](#) [Sitemap](#) [Privacy](#) [Work with us](#)

Operative Headquarters  
Viale Oberdan 5, 31100 Treviso

TEL: +39 0422 216 111

Registered Headquarters  
Borgo Cavalli 42, 31100 Treviso

FAX: +39 0422 216 101

E-mail: [info@consorzioarsenal.it](mailto:info@consorzioarsenal.it)  
PEC: [consorzioarsenal@legalmail.it](mailto:consorzioarsenal@legalmail.it)

P.IVA: 04013550266





# Aziende biomediche nel Veneto

## MED

*Manufacturing  
Engineering  
Development*

Health Technologies

HOME

AZIENDA

PRODOTTI

CONSULENZA E PROGETTAZIONE

CONTATTI

MOR<sup>®</sup>

Allestimenti e pareti

Porte a tenuta

Arredo specialistico

Attrezzature



> Photogallery

## PRODOTTI

Ogni blocco operatorio o area critica o sala rianimazione, in Med è considerato un risultato unico. E in realtà lo è, perché i reparti specialistici Med sono su misura e chiavi in mano, gioielli di tecnologia, sicurezza e performance. Che integrano perfettamente attrezzature, arredi specialistici e porte a tenuta delle più grandi marche del settore sanitario.

In più, alcune soluzioni esclusive Med hanno una propria identità, grazie alla perfezione di idea e progettazione. Come MORE, l'evoluzione del Modular Operating Room che non fa sentire la differenza con un blocco operatorio in edilizia; o il sistema di pareti in Corian termoformato, completamente asettico e dal design confortevole.

# Aziende biomedicali nel Veneto



Esp | Ita | Eng

Azienda Implantologia Endodonzia Conservativa Protesi Ortodonzia Altri prodotti Corsi Pubblicazioni

PROTESI  
SU IMPIANTI  
CON TECNICA  
B.O.P.T.



**NUOVO NUMERI UNO**

Numeri Uno 18

 **Outlink² slim**



**NUOVO OUTLINK² SLIM**

L'impianto stretto con diametro 3.00 mm



**MANUALE OVERDENTURE**

Dall'impronta alla creazione di strutture  
su Locators, attacchi sferici e barre



**CONOWELD**

Protesi conometrica con provvisorio  
elettrosaldato

# Aziende biomediche nel Veneto



AZIENDA \PROFESSIONISTI DEL SETTORE SANITARIO \PRODOTTI \ALTRI PRODOTTI \PAZIENTI

Migliorare la vita dei pazienti offrendo  
ai medici di tutto il mondo prodotti di  
alta qualità per l'ortopedia  
ricostruttiva e rigenerativa e le  
patologie della colonna vertebrale

La nostra Mission



BIOSTIM



BIOLOGICS



EXTREMITY  
FIXATION



SPINE FIXATION

## COMUNICATI STAMPA

- |            |  |   |
|------------|--|---|
| 04/28/2016 | Orthofix International Reports First Quarter 2016 Financial Results  | ► |
| 04/21/2016 | Orthofix International Schedules First Quarter 2016 Earnings Release and Conference Call for April 28, 2016                  | ► |
| 03/17/2016 | Orthofix Announces Appointment of Michael Paolucci to Board of Directors   | ► |
| 02/29/2016 | Orthofix International Reports Fourth Quarter and Fiscal 2015 Financial Results  | ► |
| 02/25/2016 | Orthofix Study Shows Pulsed Electromagnetic Field Therapy May Reduce Cellular Inflammation Associated with Disc Degeneration | ► |

# Aziende biomedicali nel Veneto


**MEDICO**  
*Italian Design for Life*



**SEARCH**

[HOME PAGE](#) [NEWS](#) [COMPANY PROFILE](#) [PRODUCTS](#) [DOCTORS](#) [THE PATIENT](#) [CONTACTS](#)



**Eos DR (DDDR) – Eos D (DDD)**

Eos DR (DDDR) Eos D (DDD) THE EVOLUTION of hemodynamic pacing with innovative diagnostic applications Advanced diagnostic description of tachyarrhythmic episodes, with simultaneous TVI and iECG acquisition The cyclic fluctuation of Transvalvular Impedance (TVI) reflects the mechanical activity of the ventricle The integrated intracardiac electrogram (iECG) allows an accurate evaluation of the electrical activity Atrial ...

 **Olympia programmer**



Olympia The innovative tool for an optimal follow-up Software completely new in look and function User friendly interface Information organized according to the clinical aims Database of follow-up

checks collected for each patient Wide and high definition screen Wireless connection with ECG module and printer Light and easily [ ... ]

>>>

 **TVI Analyzer**

TVI Analyzer Take the

 **Eos DR (DDDR) – Eos D (DDD)**



Eos DR (DDDR) Eos D (DDD) THE EVOLUTION of hemodynamic pacing with innovative diagnostic applications Advanced diagnostic description of tachyarrhythmic episodes, with simultaneous TVI and iECG acquisition The cyclic fluctuation of Transvalvular Impedance (TVI) reflects the mechanical activity of the ventricle The integrated intracardiac electrogram [ ... ]

with simultaneous TVI and iECG acquisition The cyclic fluctuation of Transvalvular Impedance (TVI) reflects the mechanical activity of the ventricle The integrated intracardiac electrogram [ ... ]

>>>

 **Phymos 4 – Tetrapolar single lead**

LANGUAGE

English

MEDICO'S VIDEOCLIP



Company profile



# Aziende biomediche nel Veneto



MEDICAL  
DEVICES  
since 1988



TELEA    QUANTUM MOLECULAR RESONANCE    PRODOTTI    CENTRI REXON-AGE    CONTATTI     ITALIANO

## TELEA ELECTRONIC ENGINEERING Srl



Telea Electronic Engineering Srl è un' Azienda moderna ed in rapida crescita, la cui attività principale consiste nella ricerca, progettazione, produzione e vendita di Dispositivi Elettromedicali. L' Azienda è stata fondata nel 1988 e da allora ha consolidato la propria presenza nel mercato internazionale, attraverso una costante e continua crescita. Ad oggi Telea è presente con i propri prodotti in più di 30 Paesi.

Tutti i Dispositivi Medici prodotti da Telea utilizzano la tecnologia sviluppata e brevettata dall'Azienda col nome di **Risonanza Quantica Molecolare (QMR)**.

La QMR viene impiegata sia in ambito Chirurgico, attraverso le linee di dispositivi Vesalius® e Quantum® che in Terapia Rigenerativa (Fisioterapia e Medicina Estetica).



Surgery  
Devices



Regenerative  
Medicine



Aesthetic  
Devices

# Aziende biomediche nel Veneto

**EB Neuro®**  
*your health is our concern*



[Home](#) [Neurologia](#) [Cardiologia](#) [Gastroenterologia](#) [Urologia](#) [Servizi](#) [E-commerce](#)



### NeMus 2

Un innovativo sistema polivalente per la diagnostica neurologica, un completo laboratorio di neurofisiologia.

[Supporto](#) [Contatti](#) [Mappa del sito](#)

## Home

- Azienda
- Contatti
- Struttura
- Come raggiungerci
- Un po' di storia
- WABAS - Wireless Project

## Notizie



### Nuovi Aghi Concentrici Monouso "HD" EB Neuro

Il continuo impegno di EB Neuro nella ricerca di nuovi materiali e qualità dei processi produttivi, ha permesso la realizzazione di una nuova linea di aghi per Elettromiografia ad alte prestazioni. Gli aghi "HD" permettono l'esecuzione di registrazioni EMG di elevatissima qualità con un ridotto rumore di fondo ed una notevole stabilità della traccia Elettromiografica. La speciale conformazione dell'affilatura della punta, consente un inserimento dell'ago confortevole per il paziente.

[Continua...](#)

### Be Plus PRO

EB Neuro ha il piacere di annunciare la disponibilità sul mercato della nuova famiglia di amplificatori Be Plus PRO. Questa linea di prodotti si contraddistingue per la capacità di comunicare con il PC attraverso le porte USB, LAN o connessioni Wi-Fi, garantendo la massima flessibilità ai nostri clienti.

[Continua...](#)



## Prossimi Eventi

DIAGNOSI E TRATTAMENTO DELLE NEUROPATIE PERIFERICHE TRAUMATICHE DEL CINGOLO SUPERIORE »  
Venerdì, 13 Maggio


56° CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ DI NEUROSCIENZE OSPEDALIERE (SNO) »  
18-21 Maggio

# Aziende biomediche nel Veneto

ITA / ENG



BUILDING SOLUTIONS FOR NEUROPHYSIOLOGY



Home Company Contacts Info

Products Events News Download



THE EVOLUTION OF  
EEG EMG PE SYSTEMS

Evolution: the new management system integrating all Micromed diagnostic systems. An innovation positioning your working experience at the cutting edge. A completely new software: simpler, more flexible, higher integrated, more powerful. Increase efficiency and productivity of your diagnostic practice with SystemPlus Evolution!

**New German Partner**

Micromed Neurodiagnostik UG Deutschland is Micromed S.p.A. new partner in Germany and the German speaking regions of Switzerland. ...

» read

**EVENTS**


61° CONGRESSO NAZIONALE S.I.N.C.  
**From: 25 May 2016**  
**Latina - Italia**

» read the complete list


**FURTHER MICROMED BRANDS**



the most complete Video EEG system



the most advanced EMG EP system



the new generation of seismic noise acquisition systems

**Micromed S.p.A.**

via Giotto, 2 - 31021 | Mogliano Veneto (TV) - ITALY  
micromed@micromed-it.com | VAT Number IT03906850262  
Site Vers. 3.2 | 20/07/2009

© 2007 Micromed S.p.A. | credits

home | company | contacts | info | products | events | news | download

# Aziende biomediche nel Veneto

[Home](#) [COMPANY](#) [NEWS](#) [EVENTS](#) [DEALERS](#) [EXTRANET](#) [CONTACT US](#) [English](#)

 **AUDIOMETERS**

 **TYMPANOMETERS**

 **FITTING**

 **SOFTWARE SUITE**



**Clarinet**  
Clinical Middle Ear Analyzer

[PRODUCTS CATALOGUE](#) 

ARE YOU INTERESTED IN OUR SOLUTIONS  
FOR MEDICAL ENDOSCOPY?

visit [invisia.it](#)



# Aziende biomediche nel Veneto



Eye & Health Care

**NIDEK TECHNOLOGIES Srl**

PRODUCTS  
CONFOSCAN 4  
INTRODUCTION

INTRODUCTION

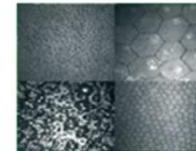
CLINICAL APPLICATIONS

TECHNICAL REVIEW

IMAGE GALLERY

## Confoscan 4

Corneal Confocal Microscope



*The World Standard in Corneal Diagnostic*



Confoscan 4 Views

### Precise display of corneal layers

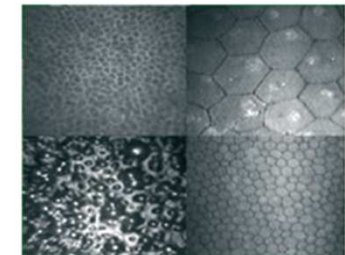
- Endothelium
- Descemet's membrane
- Stroma
- Bowman's membrane
- Epithelial layers

### Accurate analysis of corneal components

- Endothelial cells
- Stromal Keratocytes
- Nerve Fibres
- Basal & Superficial Cells

### Main Features

- **Confoscan 4** is a unique and state-of-the-art diagnostic instrument that combines a Confocal Microscope, a non-contact Endothelial Microscope and a precision Pachymeter – all technologies in one innovative and compact unit.
- The **Confoscan 4** is the first Confocal Microscopy Based Pachymeter able to do full thickness cornea measurements and to localize any intra-corneal structure, including haze.
- The **Confoscan 4** is the first Fully Automated Non-Contact Confocal Endothelial Microscope that is not affected by corneal hazes. The unit provides for a fast and fully automatic endothelial analysis in any condition. Confocality is at its highest performance with a fourth generational NIDEK Confocal Microscope.



BACK

# Aziende biomediche nel Veneto



centervue  
at the center of vision

[Company](#)

[Products](#)

[Customers](#)

[Distributors](#)

[News](#)

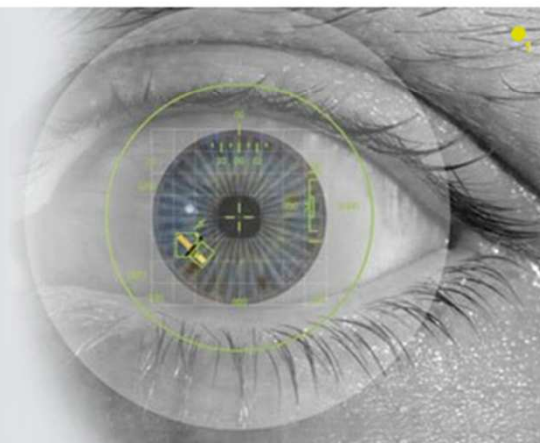
[Press](#)

[Download](#)

[Contacts](#)

## CENTERVUE

puts your vision  
first !



maia



drs



eidon



compass



ekn

ekn  
Eye Knowledge Network

# Aziende biomediche nel Veneto



**ADAPTICA**

Componenti e sistemi  
per l'ottica adattiva

Adaptica **progetta e produce componenti e sistemi di Ottica Adattiva ed Optoelettronica** per il settore dell'industria e della ricerca

Adaptica assicura un sistema di **qualità** completo certificato da TUV-SUD secondo le normative UNI EN ISO 9001:2008 e EN ISO 13485:2012

**Adaptica Srl**  
c/o Net Center  
via San Marco 9H  
35129 - Padova (Italy)  
ph. +39 049 773 968  
fax +39 049 773 968  
PI 04365930280  
[info@adaptica.com](mailto:info@adaptica.com)  
**Note Legali**



**2WIN**  
FOR VISION

What is the 2WIN? Who can use the 2WIN? Buy 2WIN Tutorial Achievements News Contacts

## WHAT IS THE 2WIN FOR VISION?



**2WIN – VISION ANALYZER IS:**

- A binocular refractometer that measures both eyes at the same time, in real life vision conditions
- It measures myopia, hyperopia, astigmatism and other amblyogenic factors.
- It also measures sight anomalies that may be related to anisometropia, anisocoria, strabismus, phoria.
- It provides an objective, not subjective, assessment of the binocular vision function.
- By providing all these parameters, the 2WIN functions as a vision analyzer, not just as a refractometer.

**THE 2WIN IS VERY EASY TO USE  
IT WORKS LIKE A CAMERA: JUST POINT AND SHOOT**



# Aziende Bioing Triveneto

1. Dimensione medio-piccola.
2. Elevata innovazione.
3. Forte investimento in R&D con molte collaborazioni con università (DEI e altri dip).
4. Mercato mondiale.
5. Crescita professionale veloce e diversificata.
6. Presenza filiali italiane di multinazionali.

