

Andrea Tiso
R&D Engineer

Inventis

- Azienda fondata nel 2005
- Opera nel settore dell' Audiologia
- Coopera in Italia con Amplifon ed è molto attiva in ambito internazionale (prodotti venduti in oltre 35 paesi)
- Offre una linea completa di sistemi per la diagnosi dell'udito (Audiometri, Impedenzometri, ABR e Otoemissioni Acustiche)



Invisia

- Nuovo brand di Inventis
- Linea prodotti rivolta alla video endoscopia e all'analisi della voce
- Portafoglio prodotti comprende: telecamere per video endoscopia, stroboscopi, software per analisi vocale, endoscopi, sistemi di registrazione per sala operatoria, software di registrazione video ed altro

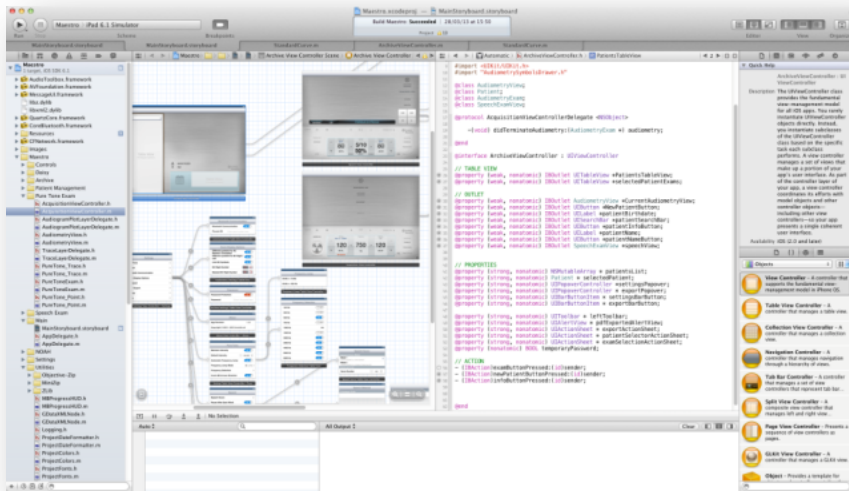


Il bioingnere in Inventis

- Attualmente lavorano in Inventis cinque Ing. Biomedici (a breve saranno sei) con diverse mansioni: sviluppo software, sviluppo firmware, responsabile qualità e product manager
- Funge da interfaccia tra l'ambiente clinico e il reparto R&D
- Fornisce supporto sul campo
- Rappresenta l'azienda in diversi congressi internazionali
- Conosce a fondo gli strumenti sviluppati e come questi vengono impiegati
- Deve sopperire alle eventuali nozioni mancanti (linguaggi di programmazione, norme internazionali, etc.)

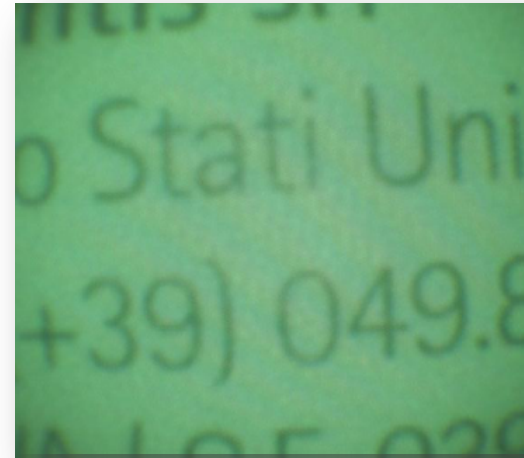
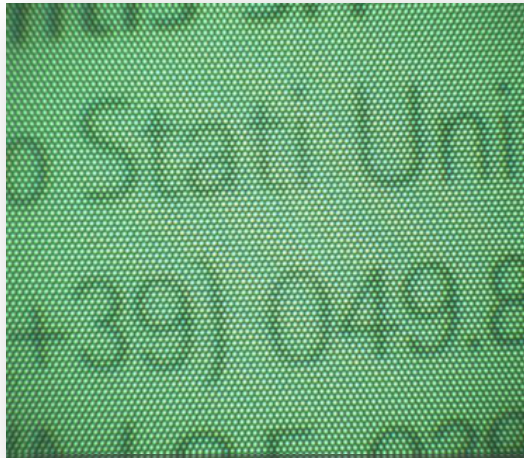
Sviluppo App Maestro

- Applicazione per iPad che consente di controllare tramite Bluetooth 4 l'audiometro PC-based "Inventis Piccolo"
- Prima applicazione nel suo genere
- Studio linguaggio Objective-C, framework Cocoa Touch e concetti di comunicazione Bluetooth 4
- Conoscenza approfondita degli esami audiometrici al fine di rendere l'interfaccia funzionale, immediata ed accattivante



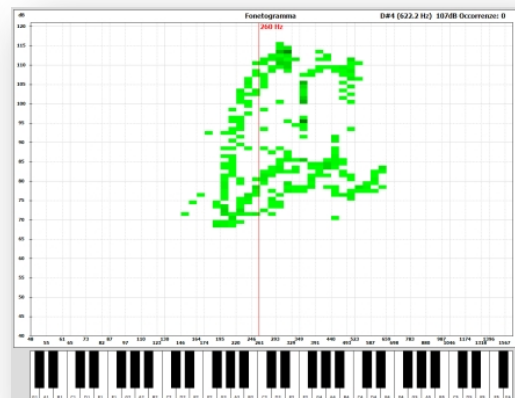
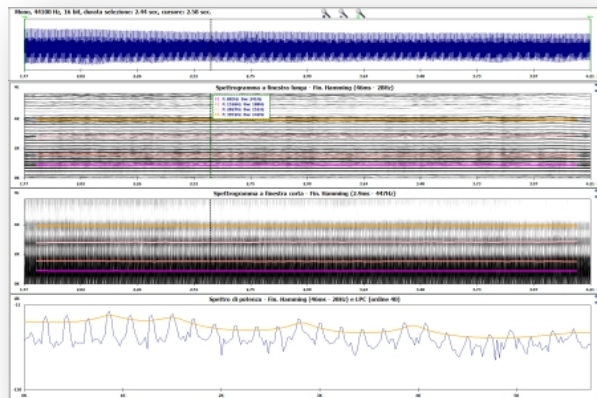
Sviluppo Filtro per Fibroscopio

- Filtro che consente di eliminare il tipico pattern a nido d'ape delle immagini ottenute utilizzando il fibroscopio
- Sviluppato in collaborazione con l' Università di Padova
- Conoscenza dei concetti di elaborazione delle immagini
- Studio delle librerie Intel Integrated Performances Primitive (IPP) necessarie per effettuare il filtraggio in real-time
- Sviluppato in C++ e DirectShow



Sviluppo Fonos e Logos

- **Fonos** - Software per l'analisi clinica completa della voce: andamento della frequenza fondamentale (F0) e dell'ampiezza picco-picco nel tempo, analisi spettrale e calcolo dei parametri di vocalità
- **Logos** - Software rivolto alla logopedia. Comprende una serie di strumenti per l'analisi in tempo reale della voce e alcuni esercizi atti a migliorare determinati parametri di vocalità
- Conoscenza della fisiologia della voce e di analisi dei segnali
- Sviluppato in C# e DirectX



www.inventis.it

andrea.tiso@inventis.it