



## Per maggiori informazioni contatta il nostro centro

I nostri medici sono disponibili al fine di programmare  
insieme al paziente gli opportuni approfondimenti

*Direttore Sanitario Diagnostica per Immagini*  
**Dott. Luca De Martini**



Via P. Boselli, 30 canc.- Genova - **Tel. 010.3621769**  
[info.laboratorioalbaro@alliancemedical.it](mailto:info.laboratorioalbaro@alliancemedical.it)

**Laboratorio Albaro s.r.l. a Socio unico**, soggetta a direzione e coordinamento di  
Alliance Medical Italia s.r.l. Genova - C.F. e P.IVA 00537180101



**velocità**  
**comfort**  
**sicurezza**  
**sostenibilità**

**AL LABORATORIO ALBARO**  
**Ci prendiamo cura della tua salute ...**

**RISONANZA MAGNETICA**  
**CON INTELLIGENZA ARTIFICIALE**



PIÙ VELOCITÀ ...



Velocità di esecuzione, eccellenza nella qualità immagine, più comfort per il paziente, risparmio energetico e più sicurezza nell'esame.

Sono queste le caratteristiche principali della nuova **Risonanza Magnetica del Laboratorio Albaro** che, grazie alla disponibilità di software avanzati di "deep learning", permette di ottenere esami di **maggior qualità in minor tempo**.

La nuova RM integra soluzioni ergonomiche e tecnologiche che combinano un significativo comfort per il paziente con **risultati clinici eccellenti** grazie al sistema di **intelligenza artificiale** per il controllo dei movimenti respiratori della persona che consente di valutare i Pazienti meno collaboranti, in quanto indipendente dalla partecipazione attiva di chi è sottoposto all'esame.

La disponibilità di protocolli e sequenze specifiche, consente inoltre una riduzione delle distorsioni determinate dal metallo con un significativo miglioramento della qualità delle immagini nei Pazienti portatori di **PROTESI**.

## RISONANZA MAGNETICA CON INTELLIGENZA ARTIFICIALE

PIÙ COMFORT ...

È tra i pochi esempi di RM con **architettura completamente digitale**, che **riduce il rumore avvertito dal Paziente** (-40% rispetto ai sistemi tradizionali).

Un vantaggio per i **pazienti claustrofobici** consiste nel fatto che il tempo in cui si rimane nello scanner RM è **più breve** rispetto alle altre apparecchiature, grazie a sistemi di elaborazione delle immagini più avanzati, modalità di acquisizioni e tipologie di sequenze innovative. Inoltre il magnete è molto **più ampio e corto** pertanto più confortevole e molti esami sono eseguiti con la **testa del paziente situata al di fuori del magnete**.

Unico sistema RM al mondo che stabilisce un nuovo paradigma nel **comfort del paziente** e consente il **posizionamento dei pazienti obesi**. L'architettura del nuovo sistema RM è adatta anche per **pazienti pediatrici** (che possono eseguire l'esame con il genitore vicino).

Un altro vantaggio significativo è rappresentato dal sistema di specchi installato, che consente al Paziente di osservare all'esterno del tunnel, grazie a un ambiente molto illuminato e ventilato. Questa caratteristica contribuisce a **limitare la sensazione di claustrofobia, rendendo l'esame più confortevole**.

Anche l'allestimento della sala che ospita la nuova apparecchiatura contribuisce ad aumentare il comfort del paziente: l'ambiente è dotato di **luci colorate** e di un'immagine con soggetto naturale che contribuisce a rendere più rilassante la seduta.



PIÙ SICUREZZA  
E SOSTENIBILITÀ ...

Il magnete è dotato di un sistema a **intelligenza artificiale** adattativa progettato per ridurre al minimo i tempi imprevisti di inattività ed evitare qualsiasi interruzione al servizio consentendo di spegnere proattivamente e in modo conservativo l'apparecchiatura senza alcuna perdita di elio, in risposta per esempio a situazioni di emergenza.

Inoltre, il sistema prevede un **contenimento del consumo di corrente elettrica**, grazie a una gestione intelligente dell'alimentazione, con un **risparmio di energia fino al 50%** senza influenzare le prestazioni generali del sistema di imaging.

