

# DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

Prevenzione, diagnosi e cura con  
le nostre tecnologie d'avanguardia

*Prevenzione*

Ortopantomografia  
Risonanza Magnetica  
Eco-Color-Doppler Radiologia  
Diagnosi prenatale TC Total Body  
DEXA **Densitometria ossea**  
MOC Mineralometria Ossea Computerizzata  
Mammografia digitale  
Tecnica 3D Tomosintesi  
Ecografia DentalScan Diagnosi  
Telecranio Ecocardiografia

*Equipe specializzata*



D'Amore Hospital  
Taranto



GVM  
CARE & RESEARCH

## LA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI



Il servizio di **Diagnostica per Immagini di D'Amore Hospital** conta su un'equipe formata da medici radiologi, tecnici di radiologia e infermieri altamente specializzati. Gli esami vengono eseguiti mediante apparecchiature che per produrre immagini utilizzano diverse fonti di energia (raggi x, ultrasuoni, campi magnetici) applicate in tutti i distretti corporei.

Le immagini prodotte dai vari tipi di macchine vengono analizzate dal medico radiologo al fine di ricercare i **segni, anche i più precoci, delle malattie**, di pianificare le terapie e di controllare nel tempo l'efficacia dei trattamenti.

## LE TECNICHE

### ECOGRAFIA



L'ecografia è un esame strumentale che **si avvale dell'utilizzo di onde sonore** (ultrasuoni) per fornire immagini degli organi interni, con il vantaggio di essere assolutamente innocuo e indolore per il paziente. L'ecografo in dotazione di recente acquisizione possiede una serie di sonde che permettono l'esecuzione di **ecografie in tutti i distretti corporei** soprattutto addome, tiroide, ghiandole salivari, tessuti muscolo-scheletrici. Vengono eseguite anche ecografie in età pediatrica e screening per la displasia dell'anca neonatale. Tale metodica può inoltre essere utilizzata in campo vascolare per lo studio dei distretti venosi e arteriosi: con l'**Eco-Color-Doppler** è possibile **individuare importanti malattie circolatorie**, delle arterie del collo e delle arterie e delle vene degli arti inferiori.

Anche in ambito cardiologico gli ultrasuoni ricoprono un ruolo fondamentale. Attraverso l'ecocardiografia, infatti, è possibile individuare diverse patologie cardiache, grazie a uno studio affidabile e immediato della morfologia e dinamica delle camere e degli apparati valvolari del cuore.



## RADIOLOGIA



La radiologia convenzionale digitalizzata **utilizza i raggi X** per ottenere immagini radiografiche a livello di tutto il corpo. È la metodica più conosciuta della diagnostica per immagini, molto utile per la diagnosi di malattie di varia natura in differenti distretti corporei. In molti casi gli esami radiologici sono sufficienti al radiologo per formulare una diagnosi e indicare il rimedio terapeutico. Le indagini attualmente più diffuse sono le **radiografie del torace e dell'apparato scheletrico**, le **Ortopantomografie e Telecranio**. Inoltre vengono eseguiti esami dell'apparato digerente con doppio mezzo di contrasto e, su indicazione specialistica, anche isterosalpingografie con il supporto del ginecologo.

## RISONANZA MAGNETICA 1,5 TESLA



La risonanza magnetica è un esame diagnostico che **utilizza il campo magnetico**. Non è pericolosa per la salute, ma non può essere eseguita in pazienti portatori di pacemaker o di altre apparecchiature elettromedicali inserite nel corpo e non rimovibili. L'accuratezza diagnostica rende questa **procedura di primaria importanza nella diagnosi di moltissime patologie**.

È possibile eseguire studi funzionali dell'encefalo (Diffusione, Perfusione, Spettroscopia, Dinamica Liquorale), **anche del feto a partire dalla 20° settimana di gravidanza**, dell'apparato muscolo scheletrico, della mammella, del distretto toraco-addominale.

Questo tipo di RM grazie alle sue prestazioni di alto livello risulta particolarmente indicato in **campo oncologico e per le patologie del Sistema Nervoso Centrale**.

## DENSITOMETRIA OSSEA (MOC)



La **mineralometria ossea computerizzata (MOC)** è una metodica utilizzata per l'accertamento del grado di mineralizzazione delle ossa e, pertanto, rappresenta l'esame di riferimento per la **diagnosi di osteoporosi**. La tecnica più diffusa per l'esecuzione della MOC è la cosiddetta DEXA. Questa tecnica pur utilizzando raggi X trasmette al paziente una dose minima di radiazioni. **Inoltre non richiede alcun tipo di preparazione** e non provoca nessun dolore o fastidio.

## TC MULTISTRATO CON RICOSTRUZIONE 3D



Si tratta di una TC Multislice spirale dotata di software per la ricostruzione Multiplanare (MPR), per la ricostruzione volumetrica (VR) e per gli studi vascolari (MIP).

Si possono eseguire **esami TC di tutti i distretti corporei** se necessario anche mediante la somministrazione di mezzo di contrasto (MDC): in particolare si eseguono immagini TC TOTAL BODY che permettono di studiare in un unico esame tutto il corpo, dal cranio all'addome inferiore, con strato sottile mettendo in evidenza alterazioni altrimenti non percepibili.

Tale diagnostica è **particolarmente importante in campo oncologico** per l'identificazione precoce di patologie neoplastiche soprattutto a livello polmonare grazie alle ricostruzioni con filtro ad alta risoluzione (HRCT).

Lo studio dinamico con MDC permette l'**identificazione di lesioni del fegato** e la loro caratterizzazione; è impiegato anche per l'approfondimento di patologie urinarie, dell'apparato digerente e degli organi pelvici.

L'esame è completato dalla valutazione della struttura ossea mediante ricostruzioni multiplanari (MPR), **tecnica importante nei pazienti oncologici**.

## DIAGNOSTICA SPECIALISTICA

### DIAGNOSTICA ODONTOIATRICA



La Dentalscan è una particolare applicazione della TC dedicata alla **valutazione delle arcate dentarie** e alla misurazione dei rapporti precisi tra l'osso e i denti: è un'analisi fondamentale ai fini delle terapie implantologiche.

### DIAGNOSTICA SENOLOGICA



D'Amore Hospital dispone di un modello di **Tomosintesi tra i più aggiornati** che permette di eseguire mammografie digitali con tecnica 2D e 3D mantenendo la minore dose di radiazioni possibile ai fini diagnostici.

L'apparecchio esegue una scansione simil-TC della mammella con sezioni dello spessore di 1 mm. Questo permette di distinguere eventuali iniziali alterazioni non valutabili con tecnica tradizionale soprattutto nelle pazienti giovani e con tessuto ghiandolare denso.

**L'esame mammografico può essere completato con la visita senologica e l'ecografia della mammella.**

Se necessario l'equipe è in grado di eseguire approfondimenti diagnostici mediante ago-aspirato su lesioni mammarie.



D'Amore Hospital  
Taranto



## PER INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI

- **Tel. 099.7704500**
- **Ufficio Prenotazioni e Accettazione - Cassa Attività Ambulatoriali**
- **C.U.P. della rete ASL TA/1 per le prestazioni in accreditamento**

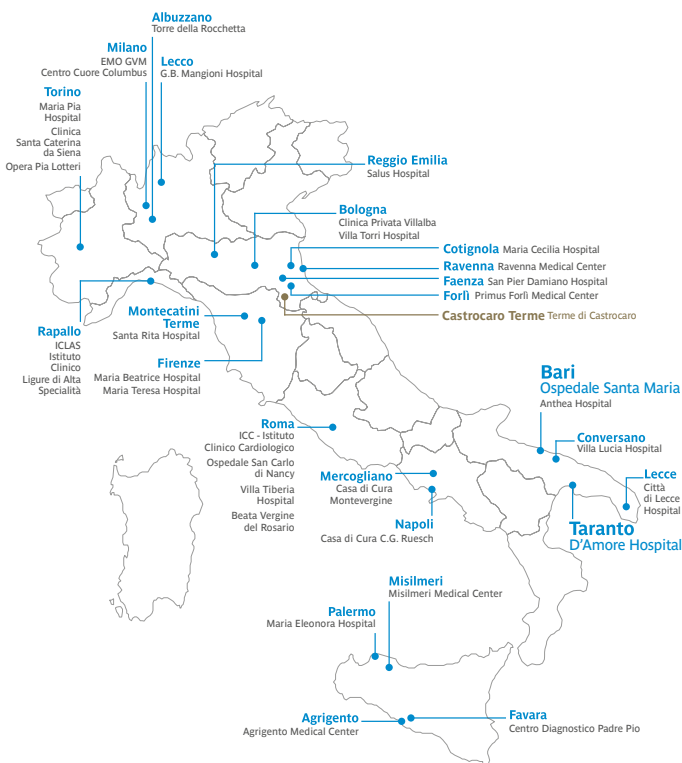
D'Amore Hospital è accreditato con il Servizio Sanitario Nazionale e convenzionato con con le principali Assicurazioni, Fondi, Enti e Casse Mutua.

Per saperne di più vai al sito  
[www.assicurazionisanitarie.it](http://www.assicurazionisanitarie.it)

**D'Amore Hospital** fa parte di GVM Care & Research, Gruppo Italiano che si compone di oltre 40 Ospedali e Poliambulatori in Italia e in Europa. Una rete di strutture avanzate, capillari sul territorio, contraddistinte da elevati standard di qualità e tecnologia.

L'ospedale è accreditato con il Servizio Sanitario Nazionale e convenzionato con fondi sanitari integrativi, assicurazioni sanitarie, enti e casse mutue.

## STRUTTURE SANITARIE GVM IN ITALIA



### D'AMORE HOSPITAL

viale Magna Grecia, 62  
74121, Taranto  
Tel. 099.7704111



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



Informazioni contenute nella carta dei servizi

Direttore Sanitario Dott.ssa Stefania Donno - Aut. San. n. 5614 25.03.1970

DAH-06-10.17-S-ITA