



PROF. MANFREDO
FANFANI
RICERCHE CLINICHE

in copertina:

Alfio Rapisardi
“Il Duomo e i suoi misteri”

Opera realizzata per il XV congresso Mondiale di Patologia Clinica organizzato dall'Istituto Fanfani e facente parte del logo della struttura.

L'artista ha realizzato un'immagine della cupola del Brunelleschi che simboleggia la sua potenza architettonica e i suoi misteri; appare come in un sogno sorretta in aria dalle immagini dei suoi interni che le fanno corona: i pavimenti, le scale, i ballatoi.

Uno spicchio della cupola ottagonale è aperto come una vela, un'invito a scrutarne l'intero ed i suoi mai svelati misteri.

Ancora oggi ci si chiede come fu possibile per Messer Filippo alzare la cupola nel cielo a 60 metri da terra senza l'aiuto di impalcature come se l'edificio si costruisse da sè, mattone dopo mattone, seguendo solo il sogno dell'artista.



RICERCHE CLINICHE
PROF. MANFREDO FANFANI

chi siamo

LA MISSIONE

L'Istituto Fanfani intende porsi al servizio della Persona come un'organizzazione "Problem Solving" in grado cioè di risolvere quesiti diagnostici più o meno complessi, ponendo la Persona, destinataria del servizio, al centro del sistema.

La "Missione" non è solo limitata alla risposta al quesito diagnostico (che richiede comunque particolare attenzione e propensione allo sviluppo tecnologico), ma consiste anche nel creare un comune sentire di tutti gli operatori verso la necessità della Persona, quelle espresse, quelle pensate ma non espresse e quelle neppure razionalizzate, che fanno parte del soddisfacimento emozionale.

Solo questo tipo di atteggiamento, questa vocazione all'ascolto coniugata con la capacità di fare, creano il "rapporto di relazione".

Si offre quindi un servizio che contiene in partenza elementi di qualità sui quali l'Istituto pone particolare attenzione, come:

- Tempi di attesa contenuti per la concessione degli appuntamenti
- Programmazione di percorsi diagnostici complessi in base all'esigenza della persona che ne usufruisce
- Assistenza alla Persona e coordinamento in tutte le fasi del percorso diagnostico
- Consegna dei referti, in tempi contenuti, attraverso vari canali (in istituto, via fax, e-mail, on-line, posta prioritaria, fattorino)

LA VISIONE

Mentre la "missione" è focalizzata sul presente, la "visione" aziendale si colloca temporalmente dopo la missione, cioè dopo l'operatività pratica contingente ed è orientata verso il futuro, verso le strategie di medio e lungo periodo.

La "Visione" aziendale si basa su:

- Perseguimento del miglioramento continuo
- Sviluppo di programmi per la gestione del rischio clinico (avviati dal 1971)
- Sviluppo del patrimonio intellettuale
- Innovazione tecnologica
- Sviluppo di programmi formativi
- Controllo sistematico della qualità dei servizi clinici e tecnico/amministrativi per il loro miglioramento



INFORMAZIONI

L'Istituto Fanfani è un Presidio sanitario privato autorizzato, Certificato ISO 9001:2008, rilasciato da Bureau Veritas, accreditato con il servizio sanitario nazionale e convenzionato con le principali compagnie assicurative.

COME PRENOTARE

Per visite e esami diagnostici la prenotazione può essere fatta telefonicamente, di persona ed anche on-line sul nostro sito internet.

Le prenotazioni delle visite e esami diagnostici in convenzione possono essere eseguite rivolgendosi a qualsiasi sportello CUP o presso le farmacie della provincia di Firenze.

Per gli esami di laboratorio non è richiesta la prenotazione. Si eseguono, inoltre, previa prenotazione, prelievi a domicilio.

URGENZE

L'Istituto è in grado di espletare, coordinati nella stessa giornata lavorativa, accertamenti diagnostici routinari di laboratorio e strumentali.

REFERTI

I referti possono essere ritirati in sede, inviati per e-mail protetti da una password, spediti per posta prioritaria o via fax. Esiste, inoltre, un servizio di Referti on-line, che permette di consultare, 24 ore su 24, il proprio referto attraverso un'area riservata del nostro sito internet nel pieno rispetto della riservatezza dei dati.

SITO INTERNET

E' possibile ricevere e richiedere informazioni anche collegandosi direttamente al sito internet, all'indirizzo www.istitutofanfani.it od inviando un messaggio di posta elettronica a: info@istitutofanfani.it







RICERCHE CLINICHE
PROF. MANFREDO FANFANI

i servizi

MEDICINA DI LABORATORIO

La Medicina di Laboratorio rappresenta l'insieme dei servizi diagnostici generali e specialistici che studia i campioni biologici umani (sangue, secrezioni e fluidi corporei, tessuti,...) per determinare parametri chimici e chimico-fisici e per eseguire indagini morfologiche, microbiologiche, immunologiche, molecolari.

Lo scopo è fornire informazioni sui processi fisiologici, parafisiologici e patologici che avvengono a vari livelli di organizzazione strutturale di tessuti, organi, cellule ed anche singole molecole (proteine, DNA, ...).

La medicina di laboratorio, comprende numerose discipline specifiche, quali:

- Allergologia
- Biologia molecolare
- Emocoagulazione
- Immunologia
- Biochimica clinica
- Ematologia
- Genetica
- Microbiologia

CONTROLLI DI QUALITÀ

I controlli di qualità analitica sono un irrinunciabile strumento per promuovere il miglioramento della qualità delle prestazioni del laboratorio di analisi cliniche.

In particolare, i controlli di qualità inter-laboratorio (ovvero i programmi di Valutazione Esterna della Qualità o V.E.Q.) contribuiscono a produrre *dati* che principalmente consentono a *ciascun* laboratorio di confrontarsi con gli altri.

La partecipazione ad un programma di "VEQ" è fonte d'aiuto per la scelta del migliore metodo di indagine o per il riconoscimento di test poco affidabili; le elaborazioni delle prestazioni dei singoli reagenti (e quindi delle ditte produttrici) generano inevitabilmente delle graduatorie di merito che stimolano l'industria dei diagnostici a produrre da un lato strumenti e kit sempre migliori e dall'altro materiali di controllo sempre più commutabili.



Renato Guttuso - L'artista negli anni '70 dopo aver visitato il laboratorio di analisi che non era ancora automatizzato ed informatizzato, fu colpito dalla manualità, ancora dominante, di getto la simboleggiò con una mano che tiene una provetta.

CONTROLLI ESTERNI DI QUALITÀ VEQ

L'Istituto Fanfani partecipa in modo continuativo ai programmi obbligatori promossi dalla Regione Toscana; inoltre partecipa a titolo volontario anche ad altri programmi di controlli di qualità esterni promossi da:

- INSTRUMENTATION LABORATORY - coagulazione
- CRB - esame chimico fisico e microscopico urine
- QUALIMEDLAB - programmi in chimica clinica, sierologia, marcatori speciali

CONTROLLI INTERNI DI QUALITÀ CQ

In tutti i laboratori sono attivi controlli intra-laboratorio archiviati giornalmente nelle apposite sezioni dei programmi informatici di gestione degli strumenti e nel database generale. Per i parametri quantitativi si esegue SEMPRE almeno un controllo su un livello di concentrazione.

Per i parametri qualitativi si utilizzano due livelli di campione di controllo (positivo e negativo) con valori nell'intorno del cut-off.

SERVICE DI LABORATORIO

Possono essere eseguiti esami di laboratorio su campioni provenienti da altre strutture sanitarie.



PRODUZIONE AUTOMATICA DI PROVETTE PERSONALIZZATE

BCRobo è uno strumento ad altissima tecnologia, per la produzione di provette pre-etichettate.

Appena compilata la scheda in accettazione, il programma invia a BCRobo, attraverso la rete informatica e senza passaggi manuali, tutte le istruzioni per selezionare le provette necessarie per tipo di esame, stampare le etichette con i dati anagrafici da applicare sulle provette e confezionare il tutto in un vassoio personalizzato disponibile al momento del prelievo.



DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

La storia della diagnostica per immagini ebbe inizio intorno al 1895 quando il fisico tedesco Roentgen riuscì ad elaborare il primo apparecchio che consentiva la visione dell'intero corpo grazie all' utilizzo dei raggi X ovvero di radiazioni ionizzanti.

Nell'osservare la riproduzione del dipinto, decisamente esaustiva e realistica per la scoperta di quel periodo, possiamo notare che il distretto anatomico che per primo Roentgen sottopose all'esposizione del fascio radiante fu la mano della moglie Bertha.

Negli ultimi 50 anni la radiologia ha avuto un sorprendente sviluppo rivestendo un ruolo fondamentale nella diagnosi di numerose patologie.



Angelo Vadala - "La radiografia della mano di Bertha moglie di Conrad Roentgen, scopritore dei raggi X".

LA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI COMPRENDE:

RX - RADIOLOGIA DIGITALE TRADIZIONALE

diagnostica tradizionale - mammografia - radiologia odontoiatrica - mineralometria ossea computerizzata (moc)

TC - TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA

total body - neuro - vascolare periferica - osteoarticolare - dentalscan - coronaro tc - colonscopia virtuale

RM - RISONANZA MAGNETICA

total body - neuro - angio rm - muscolo scheletrica - mammaria - cardiaca - artro rm - spettroscopia

ECOGRAFIA

internistica - ginecologica - muscoloscheletrica - ostetrica - senologica - eco color doppler - ecocardiografia

L'Istituto dispone di una completa digitalizzazione delle immagini in modo da permettere la loro archiviazione e trasmissione digitale.



RX

RADIOLOGIA DIGITALE

La radiologia è una metodica di diagnostica per immagini che utilizza i raggi X, radiazioni ionizzanti con fascio di emissione collimato per limitare l'esposizione alle radiazioni.

E' la metodica principe della diagnostica per immagini ed è l'indagine di approccio allo studio di molte patologie che, integrata con altre tecniche diagnostiche, continua ad avere un ruolo importante nonostante l'avvento di metodiche come TC e RM.

Le apparecchiature radiografiche sono di ultima generazione con ridotta esposizione delle radiazioni per il paziente e finalizzate ad ottenere un'alta definizione delle immagini con acquisizione e rielaborazione digitale.

ELENCO PRESTAZIONI :

RADIOLOGIA DIGITALE (tutti i distretti)

RX GASTRO-ENTEROLOGICA

RX SENOLOGICA (mammografia)

RX UROLOGICA

RX ODONTOIATRICA



La radiologia digitale: l'immagine radiologica digitale può essere inviata sul telefono portatile.

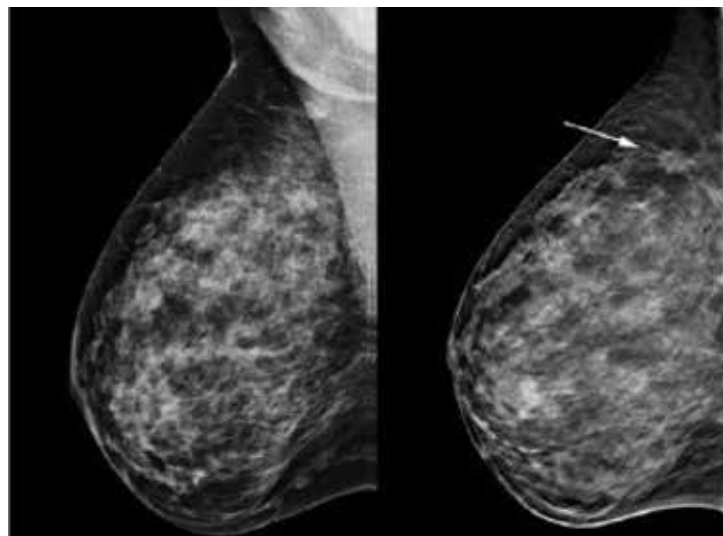
MAMMOGRAFIA TOMOSINTESI DIGITALE

ULTIMA NOVITÀ NELLA PREVENZIONE DELLA PATOLOGIA MAMMARIA

Le nuove tecniche diagnostiche, terapeutiche, l'approccio multidisciplinare, sono le principali armi per la prevenzione del tumore alla mammella.

Nell'ambito della diagnostica senologica è stato installato un mammografo digitale dotato di funzionalità di Tomosintesi, Hologic Selenia Dimensions, ultima novità in tema di prevenzione.

L'esame con Tomosintesi è un metodo di acquisizione e visualizzazione tridimensionale (3D) delle immagini mammografiche che può fornire una chiarezza maggiore rispetto alla mammografia tradizionale analogica o digitale (2D) riducendo i problemi causati dalla sovrapposizione dei tessuti ed il rumore strutturale che si possono avere in una immagine 2-D offrendo una migliore capacità diagnostica.



Lesione tumorale occulta (immagine sinistra) che è ben visibile con la tomosintesi (immagine destra).



*Tomosintesi
Hologic Selenia Dimension.*

È dotato anche di una funzionalità C-View in grado di creare immagini 2D dal gruppo di immagini di tomosintesi della mammella, eliminando la necessità di una esposizione 2D convenzionale: questa opzione riduce il tempo di compressione e la dose di radiazione.

Con questa apparecchiatura è, inoltre, possibile eseguire studio delle aree "sospette" attraverso l'iniezione venosa di mezzo di contrasto iodato.

I risultati scientifici riguardanti i benefici della tomosintesi mammaria in comparazione od in aggiunta alla mammografia digitale includono: migliorato riconoscimento delle lesioni, migliorata performance rispetto alla mammografia digitale nelle mammelle dense, migliorata visualizzazione delle lesioni e dei loro bordi.

Il nostro Istituto propone un Check-up senologico che racchiude in un'unica seduta mammografia, ecografia mammaria e visita senologica al fine di prevenire il tumore della mammella. In base al quesito clinico è possibile eseguire anche studio con risonanza magnetica.

RADIOLOGIA ODONTOIATRICA

DIGITALE DIRETTA

la tecnica digitale diretta consente di ridurre la dose radiante assorbita dal paziente e aumenta il valore diagnostico grazie alla qualità superiore delle immagini.

TELERADIOGRAFIA DIGITALE PLANMECA "A LARGO CAMPO DI VISTA"

possibilità di visualizzare con un largo campo di vista il cranio intero senza tagli, consentendo precise misure cefalometriche.

TC CONE BEAM NEWTOM VGI FLAT PANEL

questa nuova apparecchiatura consente uno studio dettagliato delle ossa mascellari con una qualità notevolmente superiore ai sistemi Cone Beam precedenti ed equiparabile, se non superiore, alla qualità dei sistemi TC tradizionali, con il grande vantaggio di una notevole riduzione della dose radiante assorbita dal paziente.



TC Cone Beam.

Il sistema è particolarmente indicato anche nello studio dei seni paranasali e delle ATM. L'American Academy Oral and Maxillofacial Radiology (AAOME) e la Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM) raccomandano l'utilizzo di queste apparecchiature in implantologia e per le patologie riguardanti le ossa mascellari.

SIMPLANT

è un sistema di elaborazione degli esami dentalscan che consente numerose applicazioni fra cui la determinazione a colori del decorso dei canali mandibolari, la simulazione implantare, il calcolo della densità ossea, ingrandimenti, misurazioni lineari ed angolari, etc.

IMPLANTOLOGIA COMPUTER GUIDATA

tutti i sistemi dentalscan sono compatibili con i sistemi di chirurgia computerizzata implantologica (Nobelguide - Surgiguide etc.) che consentono la realizzazione di dime con guide chirurgiche.

REPLICAZIONE SOLIDA

dall'esame dentalscan, su richiesta, possono essere realizzati modelli anatomici solidi delle ossa mascellari ed anche dell'intero distretto cranio-maxillo-facciale in dimensioni reali.

TC TOMOGRFIA COMPUTERIZZATA

La Tomografia Computerizzata (TC) è stata una delle più grandi innovazioni nella diagnostica radiologica.

Il primo apparecchio per lo studio del corpo fu installato nel 1974.

Negli anni '90 c'è stato l'avvento della TC "spirale" o "volumetrica" che ha determinato un incremento delle capacità diagnostiche: tecniche 3D e angiografia-TC.

Nel 1998 un ulteriore progresso tecnologico con la nascita delle TC "multistrato" che hanno permesso di ottenere immagini di alta qualità diagnostica ponendo le basi per varie tecniche di visualizzazione tridimensionale tra cui l'endoscopia virtuale.

ELENCO PRESTAZIONI :

(con e senza mezzo di contrasto):

TC TOTAL BODY
(collo, torace, addome, pelvi)

TC CRANIO

TC MASSICCIO FACCIALE

TC ROCCHE PETROSE

ANGIO-TC (tutti i distretti)

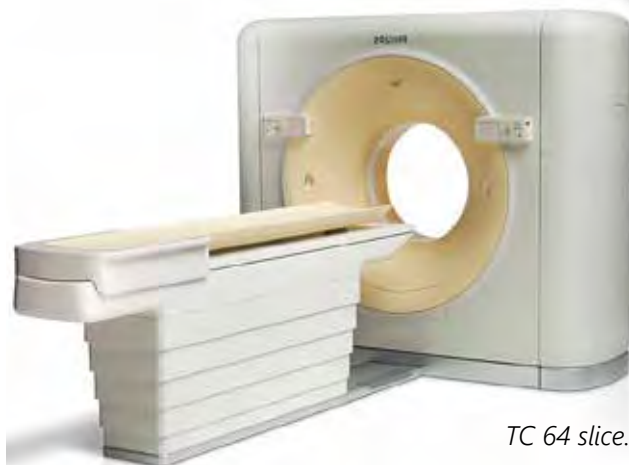
TC OSTEOARTICOLARE

TC CARDIACA - CORONARO TC

TC POLMONARE a bassa dose

COLONSCOPIA VIRTUALE

DENTALSCAN



TC 64 slice.



Alcune ricostruzioni 3D, ottenute con tomografia computerizzata.



RM RISONANZA MAGNETICA

Gli apparecchi di nuova generazione rappresentano un'ulteriore evoluzione della diagnostica a RISONANZA MAGNETICA: oltre ad un miglioramento della qualità delle immagini consentono nuove possibilità di indagine come l'Angiografia non invasiva, la Cardiografia, la Mammografia ed indagini spettroscopiche che aprono la via allo studio dei meccanismi biochimici e metabolici dei tessuti. La rapidità nell'acquisizione delle immagini consente, altresì, la possibilità di studi perfusionali dei vari organi. L'evoluzione tecnologica ha consentito, fra l'altro, la realizzazione di RISONANZE MAGNETICHE APERTE che permettono l'esecuzione delle indagini anche in pazienti claustrofobici che hanno difficoltà a sopportare la permanenza nel tunnel dei tradizionali apparecchi.



RM "aperta", adatta per pazienti claustrofobici.

RM 1,5 Tesla.



Alcune immagini ottenute con risonanza magnetica.

ELENCO PRESTAZIONI :

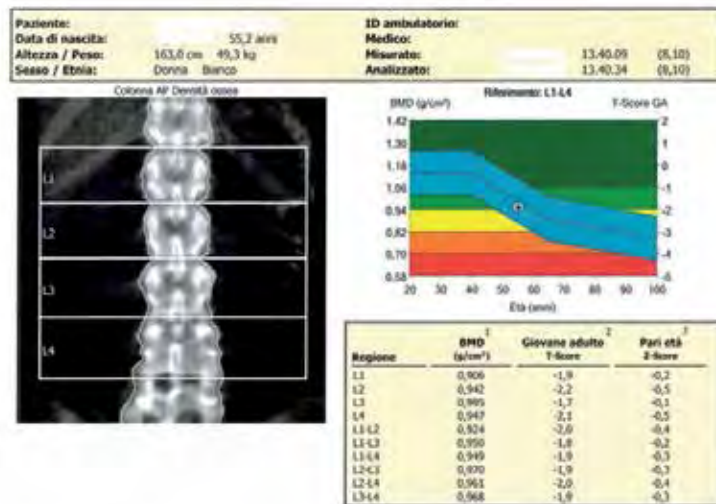
(con o senza mezzo di contrasto)

- RM TOTAL BODY
(collo, torace, addome, pelvi)
- RM CEREBRALE
- ANGIO RM (tutti i distretti)
- RM OSTEOARTICOLARE
- RM MUSCOLOSCELETRICA
- RM MAMMARIA
- RM CARDIACA
- RM PROSTATA con bobina endo-rettale
- SPETTROSCOPIA
- ENTERO - RM

MOC MINERALOGIA OSSEA COMPUTERIZZATA

L'applicazione delle nuove tecnologie nello studio della OSTEOPOROSI consente di calcolare il contenuto minerale osseo dell'intero scheletro (Total Body) e nelle aree anatomiche più soggette a fratture spontanee (colonna vertebrale e collo femorale).

I dati ottenuti sono confrontati con la fascia di normalità in rapporto all'età, sesso, gruppo etnico e stampati su grafico con le aree anatomiche esplorate.



Investigare non a fine diagnosi:
 Stampato: 27/04/2012 13.40.34 (S.10) 76.3.00.10.00.13.0.0.00.0.40
 0.001.05 66.2°Calore=35.6%
 0.00-0.00 0.00-0.00
 Nota: file say13in2.tif
 Protocollo scansioni: Standard 3,70 mm

1 - Calorimetria, + 60% delle scansioni operate mentre in TC + 1 (x 0,020 g/cm² per
 - Colonna AP L3,L4)
 2 - Applicazione di riferimento Italia, Colonna AP: età 20-40
 3 - Pari età peso (media 25-100 kg), anni

11 - Organizzazione Mondiale della Sanità - Definitore di osteoporosi e osteopenia con
 donne osteoporose: Normale o T-score pari o superiore a -1,0; Osteopenia =
 T-score tra -1,0 e -2,5; Osteoporosi = T-score pari o superiore a -2,5. in
 diffusori QMS sono a



Densitometro.

La strumentazione utilizzata è il "PRODIGY VISION", che si pone al vertice della categoria per la sua elevata precisione ed ai software innovativi nella valutazione del rischio di frattura. Il sistema può combinare automaticamente le scansioni della colonna vertebrale e di entrambi i femori concentrandole in un unico esame, ottenuto tramite un unico processo di analisi.

Lo strumento consente anche lo studio morfologico della colonna vertebrale in proiezione latero-laterale (Morfometry), studi sulla struttura ossea peri-protetica dell'anca, studio dell'avambraccio e la valutazione della massa magra e massa grassa corporea.



ECOGRAFIA

L'ECOGRAFIA è una delle tecniche più diffuse in grado di fornire immagini utilizzando ultrasuoni. E' una tecnica che non espone a radiazioni ionizzanti, è sicura e rapida. Essa si caratterizza come una delle indagini di primo livello per la sua estrema versatilità applicativa ed il carattere non invasivo. Le immagini mostrano la morfo-struttura degli organi e tessuti corporei e con l'ausilio della metodica ecografica Doppler si può documentare il flusso sanguigno dei vasi. L'evoluzione più recente è rappresentata dalla tecnica tridimensionale in grado di studiare il "volume" del tessuto esaminato.



Ecografo.



ELENCO PRESTAZIONI :

- ECOGRAFIA INTERNISTICA
- ECOGRAFIA GINECOLOGICA
- ECOGRAFIA MUSCOLO-SCHELETRICA
- ECOGRAFIA OSTETRICA
- ECOGRAFIA SENOLOGICA
- ECO - COLOR DOPPLER
- ECO CARDIOGRAFIA

ECOGRAFIA IN GRAVIDANZA

| Ricostruzione ecografica 4D |

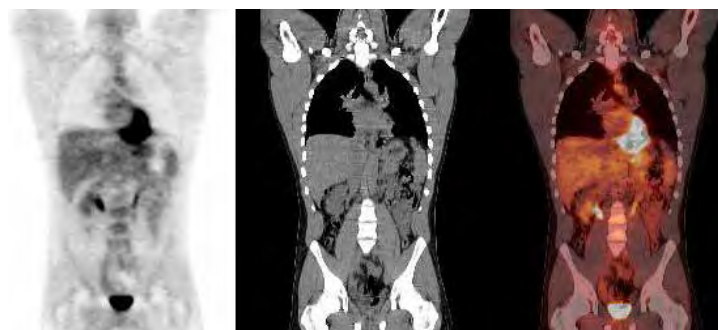
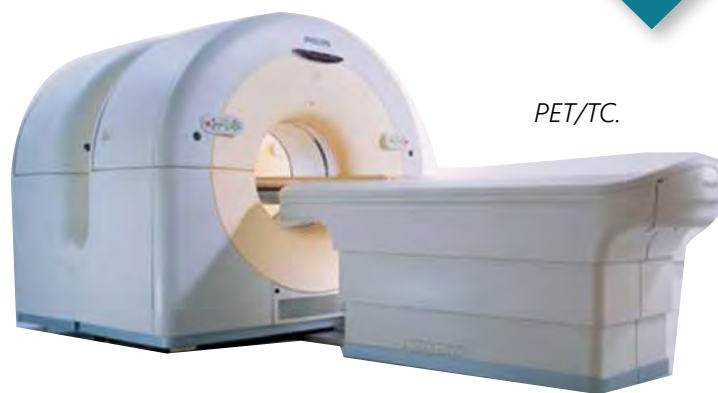
Con un sofisticato processo di elaborazione del segnale ecografico, recenti sviluppi della tecnologia hanno reso possibile ricostruzioni tridimensionali di un organo in movimento. Questa tecnologia ha trovato applicazione soprattutto in gravidanza, consentendo di evidenziare i lineamenti e le espressioni del nascituro. Il periodo più opportuno per ricorrere a tale esame è a partire dalla 28° settimana.

MEDICINA NUCLEARE

PET/TC

La MEDICINA NUCLEARE è una specialità medica che svolge un ruolo fondamentale nella diagnosi e nel trattamento (radioterapia metabolica) di malattie oncologiche, malattie cardiache, neurologiche e endocrinologiche.

La diagnosi, in medicina nucleare, avviene attraverso la somministrazione di prodotti farmaceutici, i cosiddetti radio-farmaci (indicatori e traccianti): queste sostanze si accumulano in alcune parti del corpo (specifici organi o recettori cellulari) e attraverso speciali apparecchiature, le gamma camere, la radiazione viene convertita in un'immagine diagnostica che mostra la distribuzione spaziale del radiofarmaco.



Particolare di un esame Pet/Tc.

ELENCO PRESTAZIONI :

SCINTIGRAFIA ghiandole salivari

SCINTIGRAFIA ossea total body

SCINTIGRAFIA ossea
per ricerca focolai infettivi in ortopedia

SCINTIGRAFIA renale sequenziale

SCINTIGRAFIA tiroidea

TOMOSCINTIGRAFIA cerebrale SPECT
con HMPAO

TOMOSCINTIGRAFIA GATED-SPECT

PET-TC total body

La Medicina Nucleare comprende la SCINTIGRAFIA e gli studi tomografici SPECT (Singol Photon Emission Computed Tomography), PET (Tomografia ad Emissione di Positroni) e PET/TC.

Lo studio PET (tomografia ad emissione di positroni) si basa sulla somministrazione per via endovenosa di sostanze radioattive marcate con isotopi che emettono positroni e rendono "visibili" le aree in cui la sostanza si accumula.

La sostanza radioattiva una volta iniettata, si accumula e rimane nelle cellule del corpo umano in maniera proporzionale al loro metabolismo; solitamente le cellule neoplastiche "malate" hanno un metabolismo aumentato, per cui accumulano il radio-farmaco PET in misura maggiore rispetto alle cellule "sane".

La sovrapposizione e l'analisi delle immagini PET con le immagini TC, permettono di accertare la presenza di eventuali processi patologici, di valutarne l'estensione e l'aggressività e di studiarne l'evoluzione nel tempo.

CHECK UP PREVENZIONE

Con l'espressione check-up si intende un controllo generale periodico, personalizzato sulla base del sesso, età, attività lavorativa e fattori di rischio personali.

Il check-up si svolge complessivamente nell'arco di una mattinata (4-5 ore), la Persona è guidata da un Tutor per agevolare il percorso diagnostico.

Il Medico Internista coordinatore esegue l'anamnesi, la visita generale, e redige la cartella clinica.

Si procede inizialmente al prelievo ematico, seguono gli esami strumentali e visite specialistiche mirati in base all'età, sesso e dati clinici.



Una camera a disposizione per il Check-up.

Gli specialisti lavorano a stretto contatto con il medico coordinatore il quale, terminati gli accertamenti, analizza i risultati, aggiorna la cartella clinica e redige una relazione conclusiva.

Oltre al check-up generale è possibile eseguire check-up mirati per patologie specifiche.

Durante la permanenza in Istituto, per eseguire il Check-up, sono a disposizione camere e salottini privati con connessione internet Wi-Fi.



MEDICINA DEL LAVORO

Nel pieno rispetto del Dlgs 81/08 del "TESTO UNICO SULLA SALUTE E SICUREZZA DEL LAVORO", l'Istituto Fanfani, si rivolge alle aziende con servizio di alta qualità e professionalità nell'ambito della prevenzione sui posti di lavoro.

Su indicazione del Medico Competente, verranno eseguiti esami ematologici, urinari, strumentali e visite specialistiche, con un percorso programmato che riduce i tempi di esecuzione e di consegna.

Eseguiamo, inoltre, "Valutazione dello Stress Lavoro Correlato" per aziende [Rif. D.LGS. 81/08].

Un nostro responsabile è a vostra disposizione per informazioni ed eventualmente per concordare e pianificare con le singole aziende un piano di sorveglianza.



Leonardo Papasogli: Cementificio.



MEDICINA DELLO SPORT

L'ambulatorio di MEDICINA DELLO SPORT, accreditato dalla Regione Toscana con delibera n. 1970 del 27/04/2007, è autorizzato al rilascio di certificazioni di idoneità per attività sportive di tipo agonistico (comprese anche quelle per partecipare a concorsi per le forze armate), non agonistico o ludico-motorio eseguendo tutti gli accertamenti previsti dalla normativa nazionale e regionale.



VISITE SPECIALISTICHE

L'attività poliambulatoriale della struttura comprende un elevato numero di specialità, gestite da professionisti altamente qualificati, che si mettono a disposizione del paziente ed eventualmente del suo Medico Curante con il quale condividere il quadro clinico del soggetto interessato.



VISITA ANDROLOGICA

VISITA ALLERGOLOGICA - IMMUNOLOGICA

VISITA CARDIOLOGICA

VISITA CHIRURGICA

VISITA DERMATOLOGICA E DERMATOSCOPIA

VISITA DIABETOLOGICA

VISITA ENDOCRINOLOGICA

VISITA GINECOLOGICA

VISITA INTERNISTICA

VISITA MEDICINA DEL LAVORO

VISITA MEDICINA DELLO SPORT

VISITA NEUROLOGICA

VISITA NUTRIZIONALE

VISITA OCULISTICA

VISITA OTORINOLARINGOIATRA

VISITA ORTOPEDICA

VISITA PNEUMOLOGICA

VISITA REUMATOLOGICA

VISITA UROLOGICA

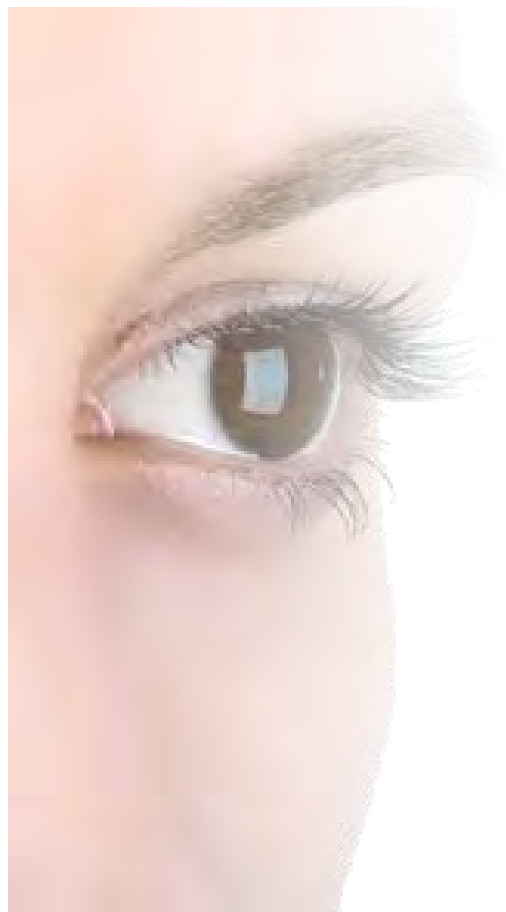
INDAGINI STRUMENTALI

TOMOGRAFIA A COERENZA OTTICA (OCT)

Una delle più recenti tecniche diagnostiche adottata per molte patologie oculari è rappresentata dalla Tomografia a Coerenza Ottica o OCT.

L'OCT, senza l'utilizzo di mezzi di contrasto, permette, attraverso l'uso di una sonda laser ad infrarossi innocua, di ricostruire l'anatomia della retina nella regione maculare.

Un computer trasforma le informazioni ottenute in un'immagine su schermo consentendo una sorta di esame istologico "in vivo" della retina senza effettuare alcun prelievo.

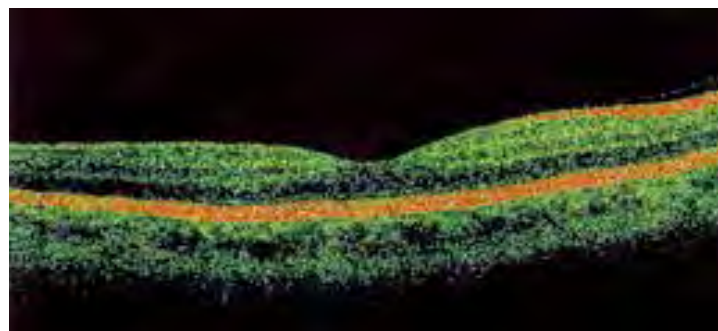


TRA LE ALTRE INDAGINI STRUMENTALI SI ESEGUONO:

- Elettrocardiogramma
- Elettroencefalografia
- Elettromiografia
- Endoscopia
- Holter cardiaco e pressorio
- Dermatoscopia
- Spirometria



Tomografo a coerenza ottica.



Particolare di un esame di tomografia a coerenza ottica.

La medicina riabilitativa ha come finalità la valutazione e il trattamento di alterazioni soprattutto motorie, prodotte da un elevato numero di patologie ortopedico - traumatologiche, neurologiche, cardiologiche, respiratorie. L'obiettivo di una corretta riabilitazione è la prevenzione delle complicanze, l'eliminazione del danno e, quando possibile, il contenimento e la prevenzione dell'aggravamento della malattia.



TECARTERAPIA: è l'ultimo frutto della ricerca in fisioterapia. Riduce il dolore e abbrevia i tempi di recupero riabilitativo. Tecnica del tutto innovativa, stimola energia dall'interno dei tessuti, attivando i naturali processi riparativi e anti-infiammatori attraverso uno strumento d'alta tecnologia. La Tecarterapia è in grado di trattare con efficacia e in tempi brevi le patologie che riguardano ginocchio, spalla, anca, caviglia, colonna vertebrale, mani e muscoli. Ma anche patologie dolorose infiammatorie osteoarticolari e muscolari quali artrosi, lombalgie.

VANTAGGI: Attenuazione del dolore sin dalla prima seduta e questo facilita le successive manovre riabilitative che vengono attuate su muscoli e tendini liberati dalla cosiddetta contrattura

Oggi la riabilitazione è in grado di elaborare un'attenta valutazione e un trattamento della disabilità in un quadro globale.

Per una corretta riabilitazione, infatti, è fondamentale creare un'équipe in cui sia possibile coordinare il lavoro di operatori con competenze diverse, dalle medico - specialistiche alle fisioterapiche.

TERAPIA AD ONDE D'URTO: il principio si basa sulla generazione di onde d'urto acustiche, cioè onde pressorie ad alta energia e di durata molto breve, con un sistema elettro-idraulico "spark-gap" di ultima generazione.

I trattamenti con onde d'urto sono stati effettuati con successo nella tendinosi calcarea, come alternativa alla chirurgia.

In presenza di entesiopatie (patologia della tensione osteo-tendinea) quali epicondilita radiale e ulnare, achilodinia e fascite plantare, l'applicazione di onde d'urto consente di risolvere l'affezione in modo efficace.

ELENCO PRESTAZIONI DEL CENTRO DI FISIOTERAPIA :

FISIOTERAPIA
Magneto-terapia | Laser-terapia |
Ultrasuoni | Radar-terapia | Infrarossi
Elettro-terapia | Ionoforesi | Pressoterapia

MASSOTERAPIA

LINFODRENAGGIO

TERAPIA AD ONDE D'URTO

TECARTERAPIA

BAROPODOMETRIA STATICA E DINAMICA
Terapia infiltrativa | Mesoterapia





RICERCHE CLINICHE
PROF. MANFREDO FANFANI

la cultura

FORMAZIONE

Si assiste oggi ad un sempre più accelerato ritmo di innovazione tecnologica e ad una rapida obsolescenza dei metodi e della stessa conoscenza; la strumentazione computer-assistita è sempre più soggetta ad un rapido ritmo di superamento.

Per questi motivi l'evoluzione degli schemi organizzativi e gestionali di un sistema complesso di ricerca, richiede un

costante aggiornamento culturale attraverso programmi di formazione permanente degli operatori ai vari livelli.

L'Istituto, con la collaborazione di Medici Specialisti interni ed esterni, organizza ed ospita eventi scientifici e di ricerca su varie tematiche in campo sanitario (metodiche diagnostiche, innovazioni tecnologiche, dimostrazioni tecniche e discussioni su casi clinici).



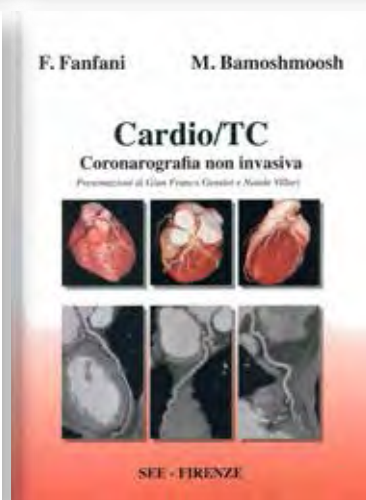
EVENTI SCIENTIFICI CHE SI SONO SVOLTI IN ISTITUTO NEGLI ULTIMI ANNI:

- Florence symposium: fattori di rischio cardiovascolari (Dott. F. Fanfani, Dott. M. Vannucci, Dott.ssa E. D'Areglia)
- "A colloquio con lo specialista" (Dott. M. Bamoshmoosh)
- "PHI e pro-PSA: Nuove opportunità nella diagnosi" (Dott. M. Lazzeri)
- "Corso di Anatomia per Odontoiatri propedeutico alla Chirurgia Orale e Implantare Computer Guidata" (Dott. F. Fanfani - Dott. L. Telara)
- Relazione del Prof. Manfredo Fanfani ai Medici Dentisti (Prof. M. Fanfani - Dott. R. Grandina)
- FORUM CLINICO:
La Chirurgia Implantare Computer Guidata
- La Sostituzione dell'elemento singolo frontale: diagnosi, strategie terapeutiche, prevedibilità dei risultati. Nel corso degli anni l'Istituto si è fatto promotore di eventi congressuali di portata nazionale ed internazionale in particolare negli anni nei quali la presidenza dell'Unione Europea Medici Specialisti era affidata all'Italia (Prof. Manfredo Fanfani):
- Congressi Nazionali della Società Italiana di Patologia Clinica
- Congresso Mondiale Patologi Clinici
- Convegni Unione Europea Medici Specialisti (UMS)

ATTIVITÀ SCIENTIFICA



*Volumi dedicati
alla diagnostica
Odontostomatologica
redatti a cura
del Dott. Fabio Fanfani.*



*Volume dedicato
alla studio delle
coronarie con TC
redatto a cura
dal Dott. Fabio Fanfani
e dal Dott. Mohamed Bamoshmoosh.*

LA MEDICINA NELL'ARTE

Le pubblicazioni
del Prof. Manfredi Fanfani

- LA MEDICINA NELL'ARTE
- LA DONNA DI PIERO DELLA FRANCESCA È BELLA MA NON SORRIDE MAI
- UN RADIOLOGO IN CASA MEDICI
- L'ARTE: UN MEZZO MEDIATICO CHE HA SCANDITO I TEMPI DELLA MEDICINA
- IL GATTO NELLA MEDICINA E NELL'ARTE FRA ALLEGORIA, SUPERSTIZIONE E MAGIA
- LA RIFORMA SANITARIA DEL GRANDUCATO DI TOSCANA
- PIAZZA DELLA INDIPENDENZA A FIRENZE
- SCHERZI A PARTE
- LA FORCHETTA DI CATERINA DÈ MEDICI
- LA TAVOLA DELL'ULTIMA CENA
- IL FAZZOLETTO
- BOTTICELLI, UN NEUROLOGO ANTE LITTERAM
- COSMA E DAMIANO
- L'OPERA D'ARTE, UN MEZZO MEDIATICO CHE CONIUGA BELLEZZA, CRONACA ED EMOZIONI
- UNA STORIA DI AUREOLE E DI CAPPELLI
- IMPIANTI E REIMPIANTI
- INCIDENTI DOMESTICI DELLA STRADA E SUL LAVORO INFORMAZIONE ATTRAVERSO L'ARTE
- L'USO DEI SENSI IN MEDICINA ED IL LINGUAGGIO DEGLI STRUMENTI
- IL LINGUAGGIO DELLE MANI DI CASA MEDICI
- LE "NATIVITÀ"
- IL LINGUAGGIO DELL'ARTE









RICERCHE CLINICHE
PROF. MANFREDO FANFANI

le origini

LA STORIA

L'Istituto Fanfani nasce a Firenze nel 1954 come struttura di ricerche cliniche (diagnostica strumentale e di laboratorio) con sede in Via della Pergola. Dal 1964 la sede in si trasferisce in Piazza della Indipendenza.

Gli anni '60 furono gli anni in cui ebbe inizio il grande salto tecnologico nel campo della diagnostica strumentale. La struttura è stata fra le prime ad introdurre metodiche di automatizzazione del laboratorio di analisi mediche e strumenti diagnostici ad alta tecnologia innovativa.

Nascevano, in quel periodo, i reparti di Medicina Nucleare e negli anni '70 quelli di Ecografia.

All'inizio degli anni '80, accanto ai più evoluti strumenti di radiologia tradizionale, fu installato il primo Tomografo Computerizzato (TAC) di terza generazione in Toscana e successivamente la prima Risonanza Magnetica.



L'accettazione oggi.

Nel 1994 è stata una delle prime strutture ad adottare la RADIOLOGIA DIGITALE, consentendo una netta riduzione della dose di radiazioni assorbite.

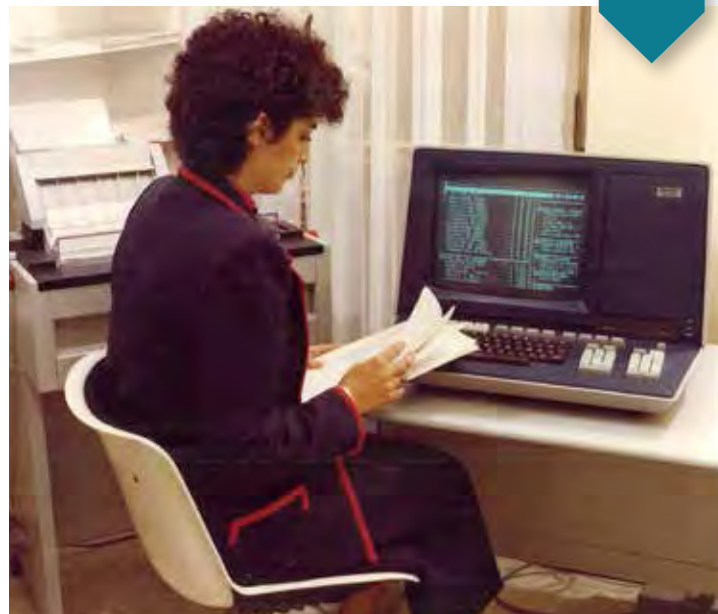
Nel 2005 un ulteriore salto innovativo con uno strumento che combina l'esame di Medicina Nucleare PET con l'esame TAC (PET-TAC).

Accanto all'evoluzione tecnologica la struttura ha avuto particolare cura per la qualità del servizio, sia in termini di valori professionali che di relazioni con il paziente.



L'accettazione negli anni '60.

FOTO STORICHE



Videosistema di scrittura TES 621 (1982).



Accettazione e laboratorio nel 1960.



Radiologia: sviluppatrice automatica (1980).



Il Prof. Renato Dulbecco, premio Nobel per la Medicina e il Prof. Manfredi Fanfani durante la conferenza stampa in occasione del XV Congresso Mondiale di Patologia Clinica tenutosi al Palazzo dei Congressi di Firenze.



Radiotelevisione Italiana, RAI 1 Trasmissione "Check-up". Partecipazioni del Prof. Manfredi Fanfani (dal 1977 al 1994).



Il Prof. Christian Barnard in visita all'Istituto Fanfani, nel 1969 dopo circa un anno dal primo trapianto di cuore e in occasione del Congresso sui trapianti, tenutosi a Firenze dal 10 al 14 Gennaio 1969.



1
9
6
9



Prof. Manfredi Fanfani
Prof. Christian Barn



1
9
9
7

Il Prof. Christian Barnard in visita all'Istituto Fanfani, per la celebrazione del trentennale del primo trapianto di cuore, organizzato dai Rotary Club Fiorentini nel mese di Febbraio 1997.





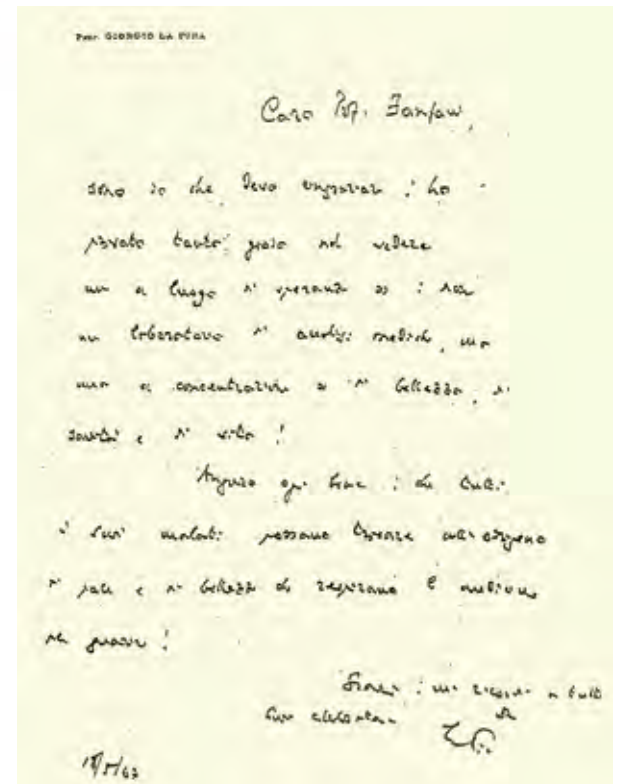
Una copia di Insciallah, fatta stampare, esclusivamente per il Prof. Manfredo Fanfani, da Oriana Fallaci nel 1990, come si può leggere dalla dedica.

Giorgio La Pira:
un Sindaco in odore
di Santità.

Una lettera scritta nel 1967
dal Prof. Giorgio La Pira,
sindaco di Firenze, dal 1951
al 1957 e dal 1961 al 1964,
al Prof. Manfredo Fanfani.



Caro Prof. Fanfani,
sono io che devo ringraziare: ho provato tanta gioia nel vedere un "luogo di speranza": non un laboratorio di analisi mediche, ma una "concentrazione" di bellezza, di sanità e di vita!
Auguro ogni bene: che tutti i suoi malati possano trovare nell'ossigeno di pace e di bellezza che respirano la medicina per guarire!
Grazie: mi ricordi a tutti i collaboratori



18/05/1967

Giorgio La Pira



Film "Amici Miei" di Mario Monicelli - 1975. Adolfo Celi (Prof. Sassaroli), Gastone Moschin (Arch. Melandri) ed il cane Birillo. Scene girate nello studio di direzione dell'Istituto Fanfani. Mario Monicelli, nella sua scelta fu colpito dal quadro

della Madonna che è spesso richiamata dall'Architetto Melandri, quando incontra la moglie del Prof. Sassaroli: "ho visto la Madonna!".

ORGANIGRAMMA



Direttore sanitario

Risonanza Magnetica (RM), Tomografia Computerizzata (TAC), Mineralometria Ossea Computerizzata (MOC)
Radiologia Digitale, Mammografia, Ortopantomografia (OPT)

Ecografia, Ecocolordoppler, Ecocardiografia

Medicina di Laboratorio: Laboratorio generale di base con settori specializzati (Biochimica Clinica, Tossicologia, Ematologia, Emocoagulazione, Immunoematologia, Microbiologia, Virologia, Citoistopatologia, Biologia Molecolare e Genetica, Immunologia, Allergologia)

Medicina Nucleare

Cardiologia e Angiologia

Dermatologia e Venerologia

Gastroenterologia

Ginecologia e Ostetricia

Neurologia

Oftalmologia

Otorinolaringoiatria

Medicina dello Sport

Dott.ssa MIRELLA FLORITA
Spec. in Igiene e Med. Preventiva

Dott. FABIO FANFANI
Spec. in Radiodiagnostica

Dott. SANDRO RENZO FANFANI
Spec. in Radiodiagnostica e in Medicina Nucleare

Dott.ssa STEFANIA FANFANI
Spec. in Igiene e Medicina Preventiva, orientamento Laboratorio

Dott. GIANCARLO FUZZI
Spec. in Biochimica e Chimica Clinica

Dott.ssa STEFANIA FANFANI
Spec. in Medicina Nucleare

Dott. VITO TROIANI
Spec. in Cardiologia

Dott. FRANCO PACIOLLA
Spec. in Dermatologia e Venerologia

Dott. PAOLO BARTOLINI
Spec. in Chirurgia Generale
Dott.ssa MANUELA ORTOLANI
Spec. in Gastroenterologia e Endoscopia Digestiva

Dott.ssa IDA CRISTINA PIERACCINI
Spec. in Ostetricia e Ginecologia

Dott. STEFANO MASSI
Spec. in Neurofisiopatologia

Dott.ssa MARIA GABRIELLA ROSSI
Spec. in Oftalmologia

Dott. MARIO MAIDA
Spec. in Otorinolaringoiatria

Dott. GIOVANNI DONATO
Spec. in Medicina dello Sport

sommario

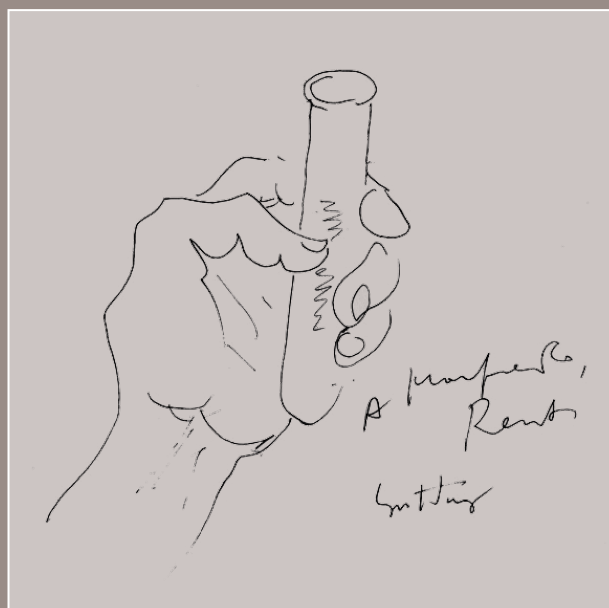
CHI SIAMO	1	MOC MINERALOGIA OSSEA COMPUTERIZZATA	14
LA MISSIONE	2	ECOGRAFIA	15
LA VISIONE	2	MEDICINA NUCLEARE PET/TC	16
INFORMAZIONI	3	CHECK UP PREVENZIONE	17
COME PRENOTARE	3	MEDICINA DEL LAVORO	18
URGENZE	3	MEDICINA DELLO SPORT	18
REFERTI	3	VISITE SPECIALISTICHE	19
SITO INTERNET	3	INDAGINI STRUMENTALI	20
		FISIOTERAPIA	21
I SERVIZI	5		
MEDICINA DI LABORATORIO	6	LA CULTURA	23
CONTROLLI DI QUALITÀ	6	FORMAZIONE	24
SERVICE DI LABORATORIO	7	ATTIVITÀ SCIENTIFICA	25
PRODUZIONE AUTOMATICA DI PROVETTE PERSONALIZZATE	7	LA MEDICINA NELL'ARTE	26
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	8		
RADIOLOGIA DIGITALE	9	LE ORIGINI	29
MAMMOGRAFIA - TOMOSINTESI DIGITALE	10	LA STORIA	30
RADIOLOGIA ODONTOIATRICA	11	FOTO STORICHE	31
TC TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA	12	ORGANIGRAMMA	35
RM RISONANZA MAGNETICA	13		

RICERCHE CLINICHE PROF. MANFREDO FANFANI

Piazza della Indipendenza, 18/B - 50129 Firenze

Telefono 055 49701 - Fax 055 4970284

info@istitutofanfani.it - www.istitutofanfani.it



Renato Guttuso

L'artista negli anni '70 dopo aver visitato il laboratorio di analisi che non era ancora automatizzato ed informatizzato, fu colpito dalla manualità, ancora dominante, di getto la simboleggiò con una mano che tiene una provetta.