

# OSPEDALE EVANGELICO INTERNAZIONALE GENOVA



## Il Nodulo Epatico dalla Diagnosi ... alla Terapia

Sala Conferenze, Biblioteca "Rosanna Benzi"  
Genova Voltri – 21 Settembre 2013

### Responsabili Scientifici

**Dott. Giulio Antonio CECCHINI**

*Direttore S.C. Diagnostica per Immagini Ospedaliera OEI*

**Dott. Enzo SILVESTRI**

*Direttore S.C. Diagnostica per Immagini ed Ecografia Interventistica OEI*

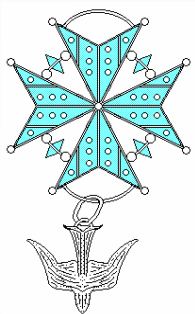
### Segreteria Scientifica

**Dott. Giuseppe PILOTTI**

*Responsabile S.S. Radiologia d'Urgenza ed Emergenza OEI*

**Dott. Giovanni TURTULICI**

*Responsabile S.S. Ecografia Diagnostica ed Interventistica  
OEI*



**OSPEDALE EVANGELICO INTERNAZIONALE  
GENOVA**



**Il Nodulo Epatico : dalla Diagnosi ... alla Terapia**  
**Condivisione del**  
**Percorso Diagnostico - Terapeutico**

**Sala Conferenze, Biblioteca "Rosanna Benzi"  
Genova Voltri – 21 Settembre 2013**

***Giuseppe Pilotti***



**Nell'Antichità  
il FEGATO era considerato  
la sede dell'ANIMA,  
e, quindi, dei sentimenti e delle passioni  
tra cui  
FORZA, CORAGGIO e IRA**



OSPEDALE EVANGELICO INTERNAZIONALE GENOVA

Il Nodulo Epatico : dalla Diagnosi ... alla Terapia  
Condivisione del Percorso Diagnostico-Terapeutico



Da questo hanno preso origine i modi di dire che ancora oggi utilizziamo nel nostro linguaggio comune:

**HO FEGATO**

se non ho paura

**MI SI RODE IL FEGATO**

se sono arrabbiato

**MI VIENE MAL DI FEGATO**

se prendo una cosa troppo a cuore e ne sono deluso



**L'attenzione dell'uomo verso il  
FEGATO  
non è, quindi, cosa moderna  
ma ha un passato millenario**



## MITOLOGIA GRECA

Il fegato del Titano Prometeo, punito dagli Dei per aver rivelato agli esseri umani il segreto del fuoco e per questo incatenato ad una roccia, veniva dilaniato, ogni giorno, da un'aquila per rigenerarsi ogni notte e riprendere il supplizio il giorno successivo



## CULTURE PRE-COLOMBIANE

Il fegato del sacrificato, insieme al Cuore, veniva offerto agli dei o mangiato a scopo rituale

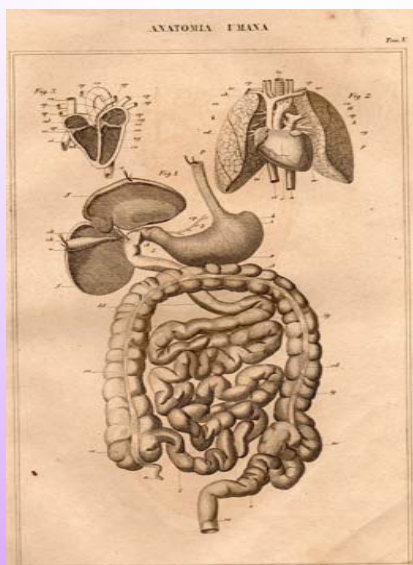


**OSPEDALE EVANGELICO INTERNAZIONALE GENOVA**  
**Il Nodulo Epatico : dalla Diagnosi ... alla Terapia**  
**Condivisione del Percorso Diagnostico-Terapeutico**



**Modi per Studiare il Fegato**

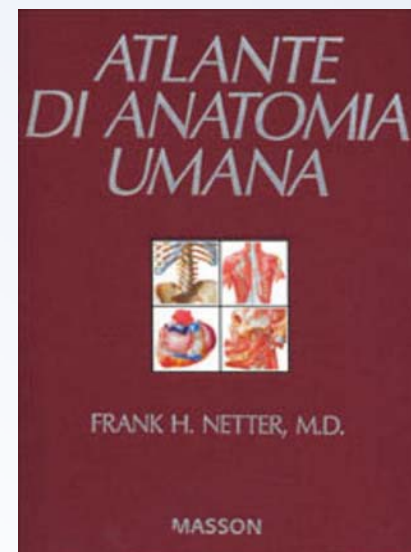
**Tavole Anatomiche**



**Modelli Umani**



**Libri**





### FEGATO ETRUSCO (di Piacenza)

Modello bronzeo di fegato animale utilizzato dai Sacerdoti Aruspici per prevedere il futuro



### FEGATO BABILONESE

Modello in terracotta di fegato animale che i Sacerdoti studiavano per comprendere la volontà degli Dei



### FEGATO ITTITA

Modello in argilla di fegato animale impiegato dai Sacerdoti per trarre presagi

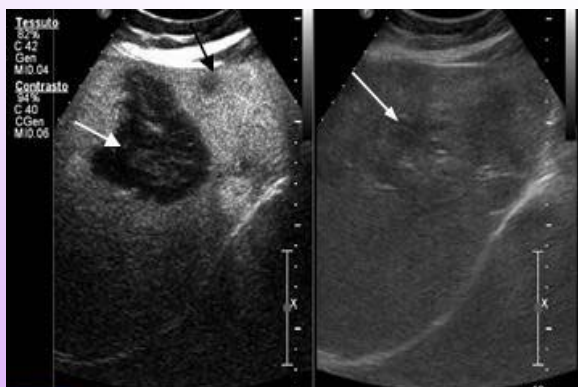




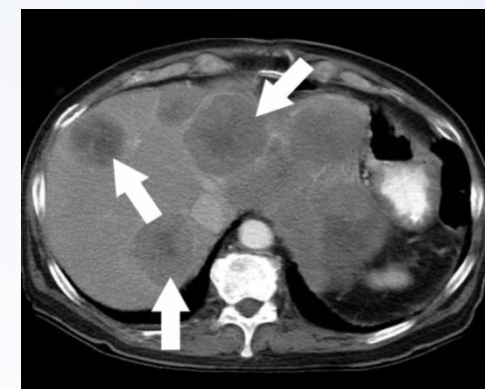
Reperto Anatomico



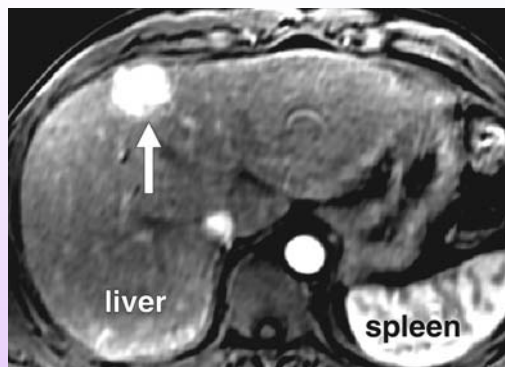
Ecografia con e senza MdC



TC



RM





OSPEDALE EVANGELICO INTERNAZIONALE GENOVA

Il Nodulo Epatico : dalla Diagnosi ... alla Terapia  
Condivisione del Percorso Diagnostico-Terapeutico



**Importanti studiosi si sono dedicati,  
dall'antichità ad oggi,  
a questo organo**



OSPEDALE EVANGELICO INTERNAZIONALE GENOVA

**Il Nodulo Epatico : dalla Diagnosi ... alla Terapia**  
**Condivisione del Percorso Diagnostico-Terapeutico**



**Ippocrate (460-377 a.C.)**

**Galeno (129-216 a.C.)**

**Avicenna (980-1037)**

**Leonardo (1452-1519)**

**Glisson (1599-1677)**

**Bianchi (1681-1761)**

**Sherlock (1918-2001 madre epatologia moderna)**

**Starzl (1964 1° Trapianto nel mondo)**

**Cortesini (1982 1° Trapianto in Italia)**

**AISF (Associazione Italiana per lo Studio del Fegato 1970)**



OSPEDALE EVANGELICO INTERNAZIONALE GENOVA

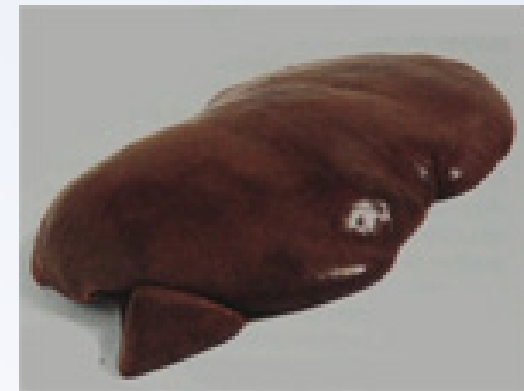
Il Nodulo Epatico : dalla Diagnosi ... alla Terapia  
Condivisione del Percorso Diagnostico-Terapeutico



**MA DA COSA DERIVA IL TERMINE  
FEGATO ?**



**Ricetta in voga  
nell'antica Roma  
che consisteva  
nell'ingrassare, riempire o  
cuocere il fegato d'oca con  
dei fichi**





da qui il termine latino

**IECUR FICATUM**

Fegato con i Fichi

poi divenuto, nella lingua italiana,  
semplicemente

**FEGATO**



OSPEDALE EVANGELICO INTERNAZIONALE GENOVA

Il Nodulo Epatico : dalla Diagnosi ... alla Terapia  
Condivisione del Percorso Diagnostico-Terapeutico



**E se nella storia il  
FEGATO  
ha avuto un posto di rilievo  
nella vita dell'uomo  
non di meno ha oggi grande importanza  
per la vita dell'uomo,  
intervenendo nella regolazione di  
molteplici e vitali funzioni del nostro corpo**



OSPEDALE EVANGELICO INTERNAZIONALE GENOVA

**Il Nodulo Epatico : dalla Diagnosi ... alla Terapia**  
**Condivisione del Percorso Diagnostico-Terapeutico**



**Come abbiamo sentito  
molti sono i fattori che incidono  
negativamente sul fegato, potendo  
dapprima innescare l'epatite cronica,  
poi la fibrosi di vario grado per  
giungere, infine, alla cirrosi epatica  
e, quindi, al rischio di HCC**





**ciò impone**  
**una opportuna sinergia**  
**ospedale-territorio**  
**per**



- **una attenta sorveglianza delle patologie a rischio**
- **una diagnosi precoce di neoplasia**
- **Il ricorso a idonee terapie mediche o meno invasive terapie chirurgiche**



OSPEDALE EVANGELICO INTERNAZIONALE GENOVA

Il Nodulo Epatico : dalla Diagnosi ... alla Terapia  
Condivisione del Percorso Diagnostico-Terapeutico



Attraverso

**percorsi diagnostici definiti**

Che consentano

**una gestione integrata del paziente**

Mediante

**l'uso singolo o combinato di diverse  
tecniche di imaging**



**OSPEDALE EVANGELICO INTERNAZIONALE GENOVA**  
**Il Nodulo Epatico : dalla Diagnosi ... alla Terapia**  
**Condivisione del Percorso Diagnostico-Terapeutico**



**OSPEDALE EVANGELICO INTERNAZIONALE**

**Salita Sup. S. Rocchino, 31/A**

**GENOVA**

Ente Ecclesiastico Civilmente Riconosciuto

Fondato nel 1857 da Chiese Evangeliche di Genova:

Anglicana, Luterana, Presbiteriana Scozzese, Riformata Svizzera, Valdese

**SS.CC. Diagnostica per Immagini PP.OO. Voltri e Castelletto**

**Direttori : Dr. G.Cecchini – Dr. E.Silvestri**

**S.C. Medicina P.O. Voltri**

**Direttore ff : Dr. U.Filippi**

**EPATOCARCINOMA**

**Progetto Obiettivo Interdisciplinare**  
**Clinico - Diagnostico - Terapeutico**

**Dr. Giuseppe Pilotti – Dr. Gianfranco Percario – Dr. Gianni Turtulici – Dr. Giulio Bergamaschi**



## Obiettivi Principali

- Sorveglianza delle patologie a rischio per Epatocarcinoma (HCC)
- Diagnosi precoce di neoplasia
- Attuazione di Percorsi diagnostici per una gestione integrata del paziente
- Trattamento multimodale della neoplasia



con lo scopo di :

## 1. Collaborare con il MMG

- nella diagnosi e nella terapia delle epatopatie croniche e delle complicanze correlate

## 2. Realizzare, attraverso controlli periodici programmati, un sistema a «Ciclo Completo» per

- accertamenti con finalità di prevenzione e diagnosi precoce
- monitoraggio della malattia conclamata, delle complicanze e delle condizioni predisponenti



## 3. Gestire il protocollo clinico-diagnostico-terapeutico

- visita epatologica
- esami di laboratorio
- imaging radiologico integrato
- ago-biopsia ecoguidata
- diagnostica anatomo-patologica
- indirizzo e programmazione di ulteriori indagini di imaging radiologico c/o altre sedi
- endoscopia digestiva
- termo-ablazione con radiofrequenza eco-assistita
- programmazione della chemioembolizzazione
- consulto epatochirurgico
- supporto anestesiological e di terapia antalgica
- supporto oncologico



e con la finalità di :

**Ottimizzare** la collaborazione tra ospedale e territorio in campo epatologico

**Contribuire** a sensibilizzare la popolazione dell'importanza della prevenzione e della diagnosi precoce dell'HCC anche in relazione alle patologie predisponenti

**Migliorare** il servizio reso all'utenza attraverso un migliore accesso alle prestazioni relative al percorso di prevenzione, diagnosi precoce e trattamento dell'HCC

**Concorrere** alla riduzione dei tempi di attesa delle prestazioni clinico-diagnostico-terapeutiche dell'HCC programmandone direttamente il percorso assistenziale

**Ridurre** i costi di gestione della patologia anche attraverso il controllo





## FASI DEL PERCORSO CLINICO-DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO DEL PAZIENTE CON EPATOCARCINOMA (secondo AISF)

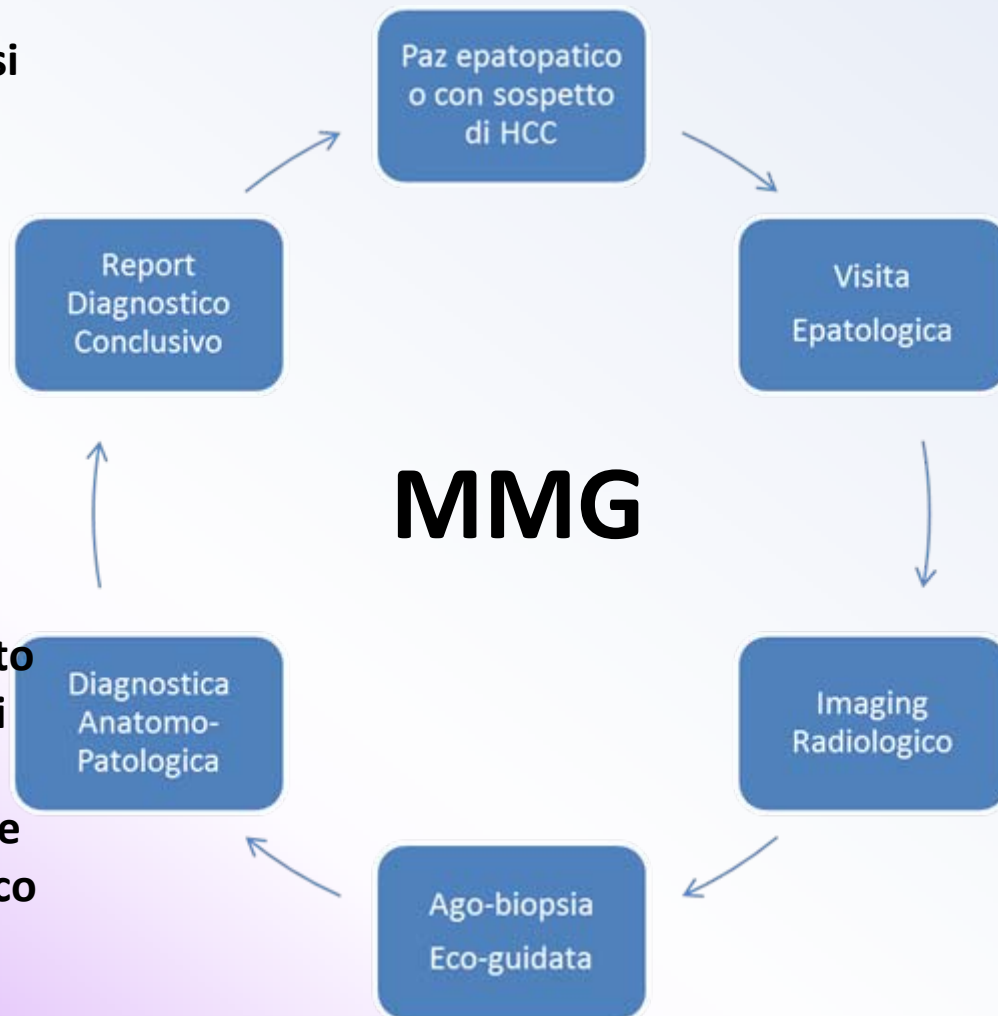
Evento	Operatore	Sede
1) Rilievo di Nodulo sospetto all'ecografia o tecnica radiologica	Radiologo Ecografista	Ambulatorio di Ecografia PP.OO. di Voltri e Castelletto
2) Referto per MMG e Specialista che eventualmente ha in carico il paziente	Radiologo ecografista	Ambulatorio di Ecografia
3) Invio paziente al Centro di riferimento per visita Specialistica, se non già in carico altrove	Medico di Medicina Generale (MMG)	Ambulatorio del MMG
4) Presa in carico del paziente e formulazione di un programma diagnostico	Epatologo di riferimento	Struttura Specialistica PP.OO. di Voltri e Castelletto
5) Esecuzione dell'iter diagnostico	Radiologo, Ecografista, Endoscopista, Anatomo-Patologo, Epatologo	Strutture specialistiche
6) Formulazione Piano Terapeutico	Epatologo e Gruppo Interdisciplinare	Strutture Specialistiche
7) Esecuzione trattamento e sorveglianza	Gruppo interdisciplinare	Strutture Specialistiche



**Il Paziente viene inviato dal MMG all'ambulatorio di Epatologia che**

- 1. programma e coordina le diverse fasi diagnostiche secondo il percorso progettuale concordato mediante**
- 2. «prenotazioni dedicate» e**
- 3. compilando direttamente le relative prescrizioni mutualistiche**
- 4. Rilasciando poi, al termine dell'iter diagnostico, un report conclusivo con le indicazioni per le fasi di controllo periodico programmato (già prenotate), di approfondimento diagnostico o la previsione di azioni interventistiche di ablazione, chemioembolizzazione o chirurgiche sincronizzando il consulto oncologico con il MMG inviante**

**Percorso Tipo**  
**Clinico-Diagnostico-Terapeutico**

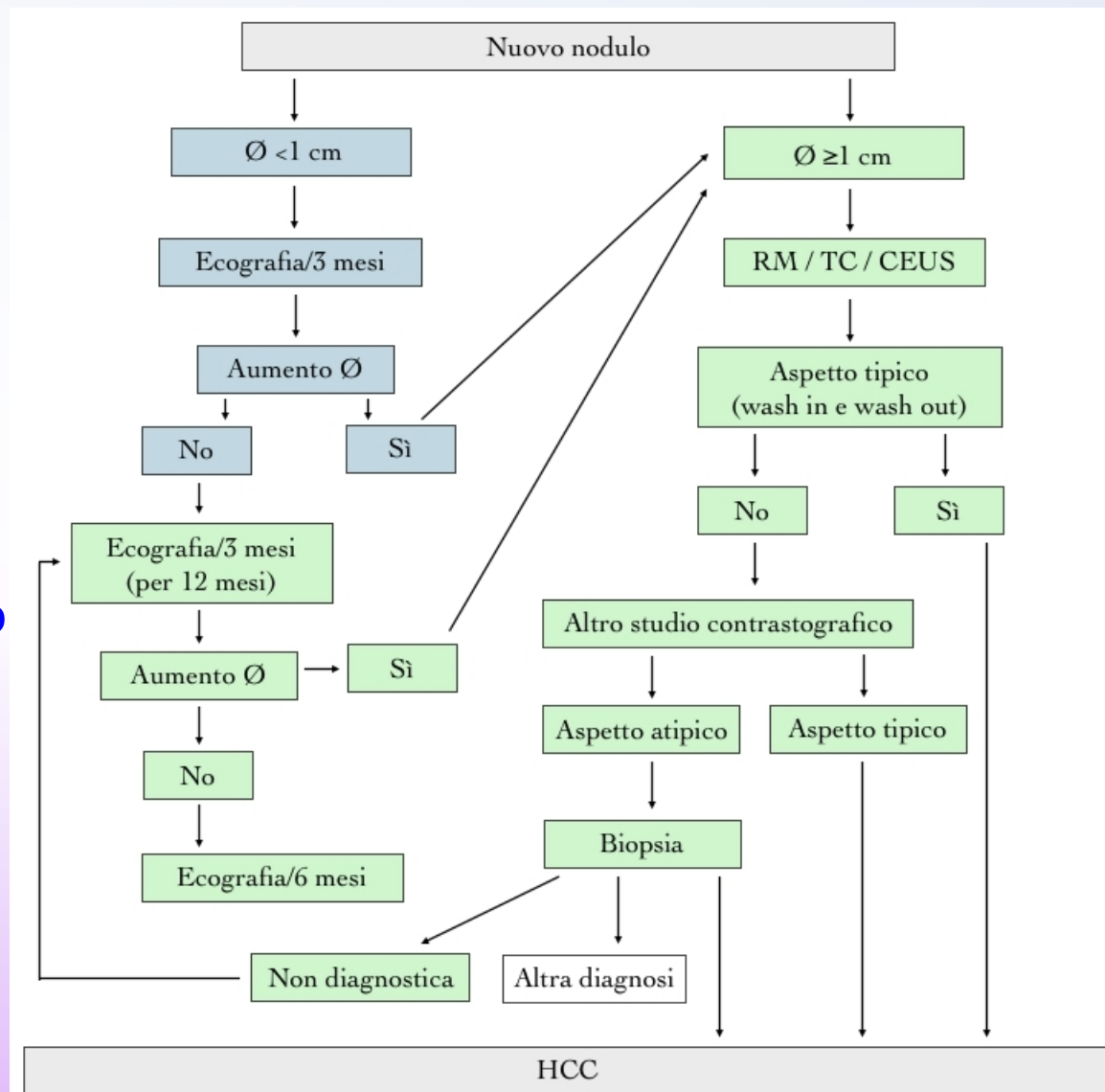




**AISF**

(Associazione Italiana per lo Studio del Fegato)

**Raccomandazioni  
per la Gestione Integrata  
del Paziente con sospetto  
EPATOCARCINOMA**





OSPEDALE EVANGELICO INTERNAZIONALE GENOVA

Il Nodulo Epatico : dalla Diagnosi ... alla Terapia  
Condivisione del Percorso Diagnostico-Terapeutico



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**