



AITIC-Academy: i progetti

CITO-ISTOLOGIA IN FRANCIACORTA
Laboratorio e diagnosi
Un legame indissolubile tra Patologo e Tecnico

moris.cadei@unibs.it

5 Ottobre 2019



COSTITUZIONE GRUPPO DI LAVORO

"AITIC Academy"

Il progetto nasce dalle possibilità che offre lo statuto di AITIC relativamente all'art 3 ed al art. 9.

L'art. 3 comma 1 recita:

di promuovere incontri, convegni, corsi di aggiornamento professionale, anche in compartecipazione con Associazioni o Società scientifiche analoghe per favorire l'integrazione della professione a livello Europeo e Internazionale, con programmi annuali di attività formativa ECM (Educazione Continua in Medicina) nei confronti degli associati e del profilo professionale che rappresenta;

mentre l'art. 9 offre la possibilità di:

- **Istituire gruppi o sezioni di lavoro i cui coordinatori, se non hanno altri diritti a voto deliberativo, possono essere invitati a partecipare alle riunioni del Consiglio e alle assemblee con voto consultivo;**

La proposta di costituzione di questo gruppo, di cui mi proporrei come Coordinatore, scaturisce invece dalla partecipazione ad uno degli ultimi Congressi (ROCHE-Milano 27 Novembre 2016) che mi ha fatto riflettere (ancora di più rispetto al passato!) sulla necessità di una maggiore integrazione tra le differenti figure professionali immaginando che, solo attraverso il confronto tra differenti livelli, ci permetta di essere compartecipi di un percorso che inizia con la pre-analitica ed arriva al risultato che forniamo al patologo per la diagnosi ed il successivo trattamento.

A fine 2016 si è costituito il gruppo di Lavoro (GdL) AITIC-Academy

PRESENTAZIONE AITIC-ACADEMY

Coordinatore Gruppo di Lavoro
Tslb Moris Cadei
Laboratorio di Anatomia Patologica
ASST Spedali Civili-Università degli Studi
Brescia

Il gruppo di Lavoro "AITIC-Academy" è nato, a fine 2016, all'interno dell'Associazione Italiana Tecnici di Istologia e Citologia (AITIC) con il preciso intento di promuovere la collaborazione tra la nostra realtà formativa, le Università e le Aziende del settore dell'Anatomia Patologica.

E' stato costituito un Manifesto (vedi Manifesto di AITIC-Academy) dove sono indicati dettagliatamente i fini del Gruppo di Lavoro e già, nel corso di questi anni, sono state attuate delle iniziative a carattere scientifico e divulgativo.

Tra queste mi piace menzionare la prima edizione del corso Cito-Istologia in Franciacorta, convegno scientifico organizzato in Villa Crespia nel 2017 e l'iniziativa divulgativa aperta al pubblico, organizzata a Corte Franca nel 2018 dal titolo: Mondo Scientifico e Società: vicini o distanti alla presenza di tre illustri accademici.

E' in questi due contesti che si incrocia il nostro destino con quello della Famiglia di Alceste e Valerio Bono che, nel 2018, decidono di costituire la Fondazione Alessandra Bono.

La sinergia tra AITIC-Academy e la Fondazione Bono ci ha permesso di sviluppare una collaborazione su temi di carattere scientifico, grazie alla collaborazione con il Laboratorio di Anatomia Patologica dell'Università degli Studi di Brescia (Referente Dr.ssa Piera Balzarini) ma anche di avviare alcune attività formative rivolte ai Tslb strutturati ed ai giovani studenti neo-laureati.

La realizzazione della seconda edizione del "Cito-Istologia in Franciacorta: un legame indissolubile tra Patologo e Tecnico", del 5 Ottobre 2019, l'avvio di uno spazio formativo "virtuale" sul nostro sito internet e la conferma del Premio Studio "Alessandra Bono" (un premio annuale dedicato ai laureati in Tecniche di Laboratorio Biomedico che hanno svolto una tesi in Anatomia Patologica), sono la prova tangibile di come si possa fare formazione di elevato livello scientifico rivolgendo lo sguardo agli aspetti tecnico-metodologici che stanno alla base del Laboratorio di Anatomia Patologica.

AITIC-Academy Manifesto

RIPENSARE LA PROFESSIONE

La professione del Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico degli Ospedali, delle Università e delle Aziende Sanitarie convenzionate con il SSN e nei Laboratori privati sta attraversando un periodo di profondi cambiamenti. Per iniziativa nostra o dei nostri interlocutori istituzionali le attività tradizionali della professione sono sottoposte a un continuo processo di ripensamento critico. Nel contempo, il percorso delle nuove attività che si prospettano dev'essere costruito passo dopo passo per non rischiare che vengano vanificate da un mancato riconoscimento legislativo.

In questo contesto riteniamo acquisisca un peso rilevante la funzione che le Società e le **Associazioni Tecnico-Scientifiche, come AITIC**, possono svolgere. Solo queste ultime possono infatti proporsi come realistico punto di riferimento per i Tslb, con un approccio proattivo e basato sull'EBM (Evidence Based Medicine), in termini di **crescita professionale** e di rinnovamento della nostra professione.

Ripensare la professione significa inevitabilmente anche predisporre al cambiamento. Fino ad oggi infatti le iniziative formative hanno avuto come orizzonte il mondo sanitario dei nostri laboratori tradizionali, mettendo in secondo piano le innovazioni proprie del mondo universitario, della ricerca scientifica e delle aziende private che investono in innovazione tecnologica. Oggi invece la formazione deve assumere una nuova dimensione, nuove "vision" e "mission" per aprire nuovi spazi alle **competenze avanzate**.

Le nuove attività non dovranno essere solo pensate ma soprattutto realizzate concretamente. Diventa allora fondamentale strutturare un percorso che contempli sia le occupazioni quotidiane del Tslb, sia i nuovi scenari **dell'evoluzione professionale**.

Da tempo inoltre si sottolinea la necessità di mettere **in rete** le esperienze e le attività di maggior rilievo svolte nei laboratori di diagnostica specialistica. Per questo è senz'altro giunto il momento di passare dalle affermazioni ai fatti, tenendo conto che il mondo dell'università e della ricerca, insieme a quello delle aziende, possono essere un incredibile motore propulsivo.

RILANCIARE LA PROFESSIONE

Prima di affrontare il tema del rilancio della nostra professione, è necessario porci un quesito. Oltre alla formazione (purtroppo, in molti casi, sottovalutata dai più!), su quali basi può avvenire un rilancio?

La risposta, a nostro avviso, deve passare dalla creazione di un ambito formativo, **AITIC-Academy**, che sia un punto di riferimento costante per le problematiche quotidiane degli operatori o per i colleghi che vogliono approfondire un argomento scientifico.

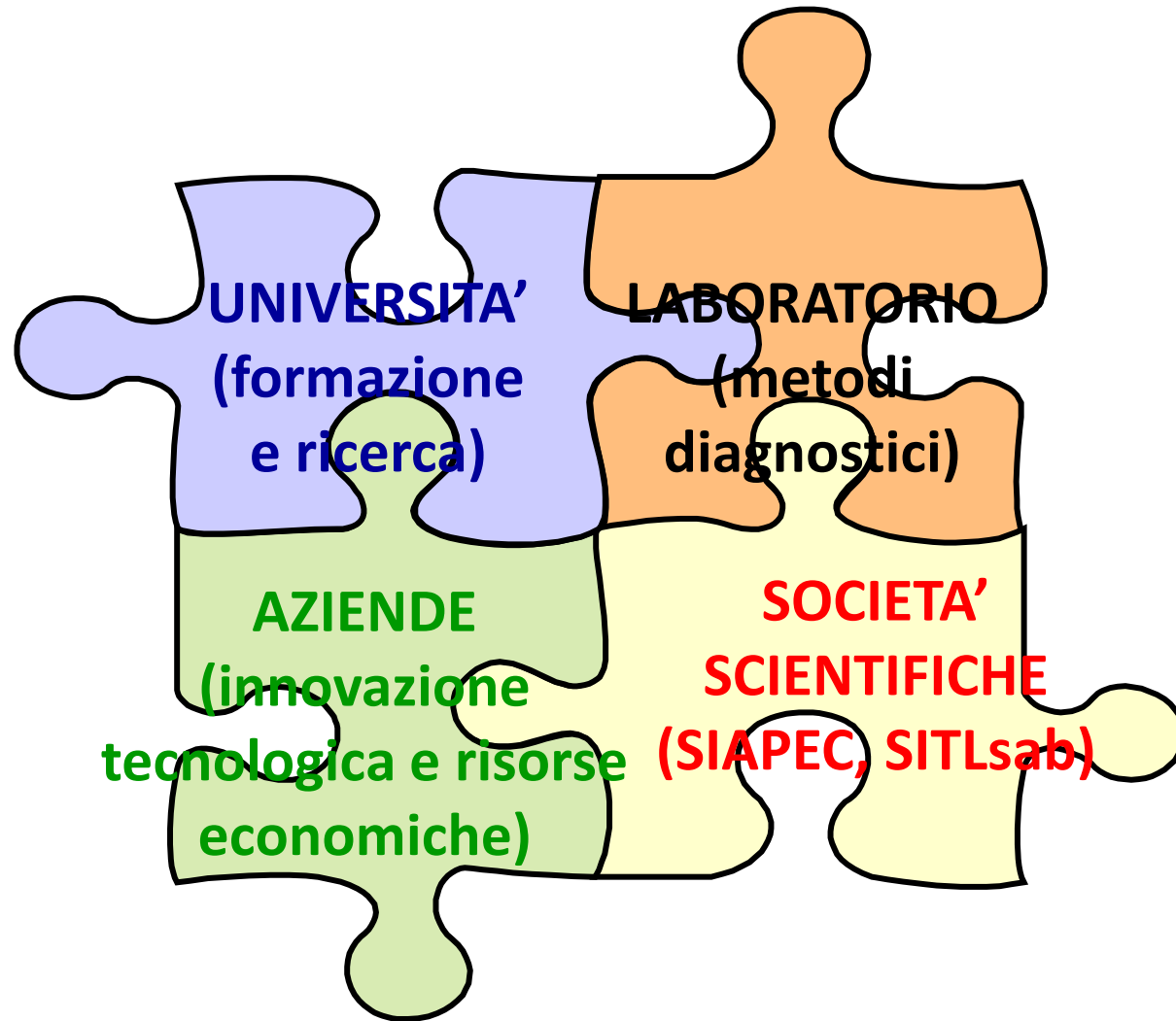
Segreteria Organizzativa
Global Studio - Via G. Rossini, 6/8 - 20122 Milano
Tel +39 02 23 003 2252 / 2253 - Fax +39 02 39 19 58 27
E-mail: segreteria@global-studio.it



CITO-ISTOLOGIA IN FRANCIACORTA
Laboratorio e diagnosi
Un legame indissolubile tra Patologo e Tecnico

moris.cadei@unibs.it

5 Ottobre 2019



Sabato
21 Gennaio
2017

Villa Crespia
Franciacorta
Adro BS

Commissione
scientifica
Carla Baronchelli
Massimo Bonardi
Moris Cadei
Fabio Facchetti

CITO-ISTOLOGIA in Franciacorta

L'ANATOMIA PATOLOGICA
TRA PRESENTE E FUTURO



Con il patrocinio di
Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Spedali Civili

Organizzato da
A I T I C



CITO-ISTOLOGIA IN FRANCIACORTA
Laboratorio e diagnosi
Un legame indissolubile tra Patologo e Tecnico

moris.cadei@unibs.it

5 Ottobre 2019



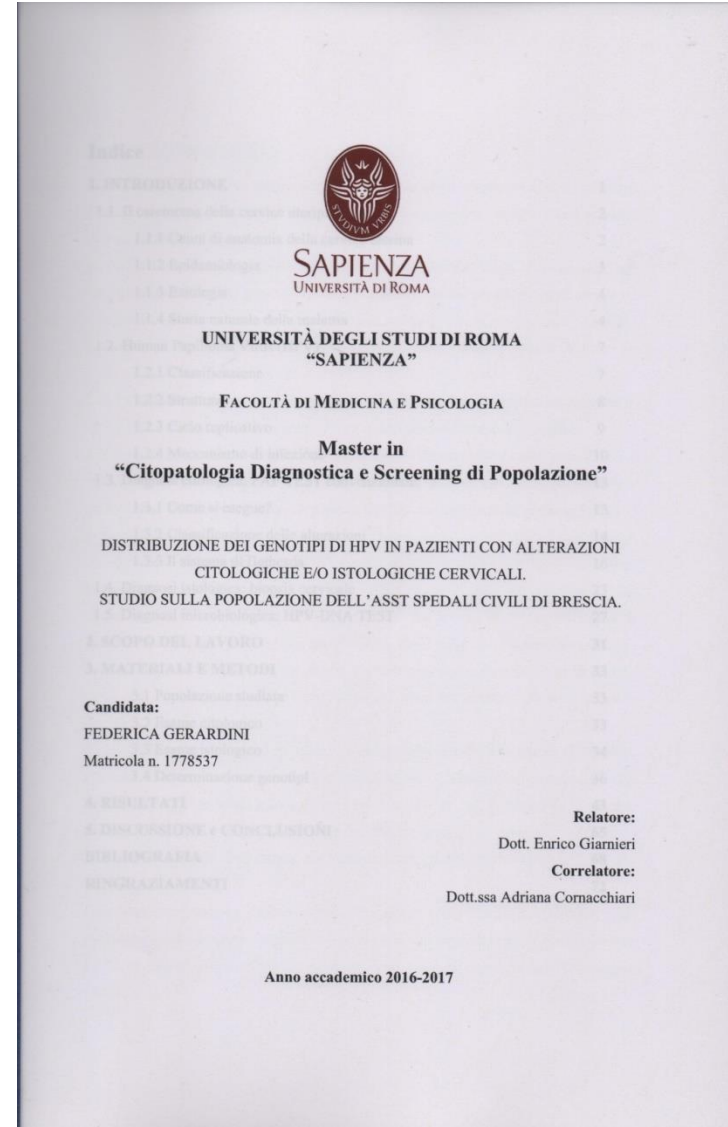
Istituito il Premio «Alessandra Bono»

- Alla memoria-

CITO-ISTOLOGIA IN FRANCIACORTA
Laboratorio e diagnosi
Un legame indissolubile tra Patologo e Tecnico

moris.cadei@unibs.it

5 Ottobre 2019



CITO-ISTOLOGIA IN FRANCIACORTA
Laboratorio e diagnosi
Un legame indissolubile tra Patologo e Tecnico

moris.cadei@unibs.it

5 Ottobre 2019



MONDO SCIENTIFICO E SOCIETÀ: VICINI O DISTANTI?

Parliamone con gli esperti

Prof. Fabio Facchetti

Direttore Istituto di Anatomia Patologica Spedali Civili
Univ. degli Studi di Brescia

Prof. Ezio Fulcheri

Anatomia Patologica – DISC Università degli Studi di Genova
Resp. UOSD Patologia Feto-perinatale Istituto Giannina Gaslini - Genova

Prof. Luigi Rodella

Sez. di Anat. e Fisiopatologia Dip. di Scienze Clin. e Sperimentali
dell'Università degli Studi – Brescia

3 Marzo 2018 ore 17.30

**Sala Civica, Piazza di Franciacorta, Corte Franca (BS)
II Edizione del Premio di Studio Alessandra Bono**

Segreteria organizzativa



Tel. 02 23 003 22 53

Iniziativa promossa da AITIC Academy - Coordinatori Massimo Bonardi e Moris Cadei - Brescia

Presentazione ufficiale della Fondazione “Alessandra Bono”

CITO-ISTOLOGIA IN FRANCIACORTA
Laboratorio e diagnosi
Un legame indissolubile tra Patologo e Tecnico



PROGRAMMA

17:30 - Saluti di apertura dell'incontro

18:00 - Parliamone con gli Esperti

Prof. Fabio Facchetti

Direttore Istituto di Anatomia Patologica Spedali Civili
Univ. degli Studi di Brescia

Prof. Ezio Fulcheri

Anatomia Patologica – DISC Università degli Studi di Genova
Resp. UOSD Patologia Feto-perinatale Istituto Giannina Gaslini - Genova

Prof. Luigi Rodella

Sez. di Anat. e Fisiopatologia Dip. di Scienze Clin. e Sperimentali
dell'Università degli Studi – Brescia

19:00 - Presentazioni

• **AITIC Academy**

presentazione ed obiettivi - Moris Cadei, Brescia

• **Premio di studio Alessandra Bono**

Massimo Bonardi, Brescia

• **Progetto di studio**

Piera Balzarini, Brescia

• **Fondazione Alessandra Bono**

Laura Ferrari, Corte Franca - Brescia

19:40 - Domande e chiusura lavori

Segreteria organizzativa



Tel. 02 23 003 22 53

moris.cadei@unibs.it

5 Ottobre 2019



CITO-ISTOLOGIA IN FRANCIACORTA
Laboratorio e diagnosi
Un legame indissolubile tra Patologo e Tecnico

moris.cadei@unibs.it

5 Ottobre 2019

CIVILE salute

civilesalute

Mondo scientifico e società: vicini o distanti?

II^a Edizione del Premio STUDIO ALESSANDRA BONO
CORTE FRANCA, 3 Marzo 2018

La II EDIZIONE del Premio di Studio Alessandra Bono, promossa dal Gruppo di Studio (GdS) AITIC Academy, si è posta l'obiettivo di ridurre le distanze tra esperti di vari settori in ambito medico e la società. Il dibattito è stato incentrato sull'importanza di una continua e costante ricerca applicata alla diagnostica, nel tentativo di affinare sempre più le tecniche diagnostiche e sviluppare percorsi terapeutici "ad hoc" per ciascun paziente. Durante la serata è stata presentata ufficialmente la costituzione della Fondazione "Alessandra Bono Onlus" ed i progetti che verranno sostenuti per il 2018.

La diagnosi anatomo-patologica, che si basa su preparati allestiti in maniera tradizionale dai Tecnici di laboratorio, richiede sempre più l'ausilio di tecniche di immunocisto-chimica e di biologia molecolare che sono indispensabili a caratterizzare le neoplasie a livello immunofenotipico e molecolare.

Il Professor Ezio Fulcheri, Docente Universitario e Direttore dell'U-SD Patologia FETO-perinatale dell'Istituto Giannina Gaslini di Genova ha ricordato che la ricerca, nella patologia della riproduzione umana, sta evolvendo partendo dalle fasi pre-concezionali, lungo tutto il percorso della gravidanza sino al momento della nascita con

Il Professor Fabio Facchetti, Professore Universitario e Direttore dell'Istituto di Anatomia Patologica dell'ASST Spedali Civili - Università degli Studi di Brescia, ha aperto il dibattito illustrando il ruolo del Patologo nella medicina moderna, che ormai avviene attraverso l'interazione con le altre discipline diagnostiche e cliniche ed i gruppi multidisciplinari (es. *breast unit*) che hanno radicalmente modificato il suo modo di agire e di interagire. Il Patologo, oggi, lavora in costante connessione con il Clinico e spesso le decisioni nascono da discussioni multi-specialistiche.



MONDO SCIENTIFICO
E SOCIETÀ:
VICINI O DISTANTI?

3 Marzo 2018
ore 17.30

Sala Civica
Piazza di Franciacorta
Corte Franca - Brescia

II Edizione
del Premio di Studio
Alessandra Bono

Iniziativa promossa
da AITIC Academy
Coordinatori Massimo Bonardi
e Morris Cadei - Brescia

20

civilesalute

in Anatomia Patologica nell'Anno Accademico 2017-2018.

La Dottoressa Piera Balzarini, ricercatrice della Sezione di Anatomia Patologica dell'Università di Brescia ha illustrato il progetto di ricerca che verrà realizzato con il contributo della "Fondazione Alessandra Bono".

È stato scelto per questo progetto il tumore del polmone in quanto prima causa di morte cancro-correlata; in oltre i 2/3 dei casi viene diagnosticato in stadio avanzato, circa l'85% dei tumori del polmone è rappresentato dal carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC) e il 50% è di istotipo adenocarcinoma.

Recentemente è stata introdotta una nuova tecnica citologica in strato sottile che ha il vantaggio di poter raccogliere le cellule in un contenitore e permettere una lettura più rapida. Si è pensato di trasferire questa metodica anche sui liquidi pleurici e questo sarà l'argomento su cui verterà il progetto di ricerca di quest'anno.

Laura Ferrari, segretaria della "Fondazione Alessandra Bono" ha ricordato con semplici e toccanti parole la figura della donna e imprenditrice, scomparsa prematuramente nel 2016, a cui è stata dedicata la neonata Fondazione ONLUS. La Fondazione intende seguire la strada che Alessandra, con la sua generosità, umiltà e attenzione per il prossimo, ha tracciato: alleviare il dolore e la sofferenza e dare speranza aiutando la ricerca attraverso il supporto di progetti innovativi.



Nella foto sopra:
da sinistra
il Prof. E. Fulcheri,
il Prof. F. Facchetti
e il Prof. L. Rodella



Nella foto a sinistra:
la dr.ssa P. Balzarini
mentre illustra il Progetto



Consegna della targa di riconoscimento alla Famiglia Bono

22

TRIMESTRALE DI INFORMAZIONE SANITARIA DELL'ASST DEGLI SPEDALI CIVILI DI BRESCIA - ANNO 21 - N. 171



Donatori
di Musica



Sala Cinema
"CICCI"

La metafora
del Kintsugi



171
giugno 2018

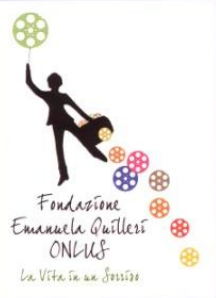
Ristrutturazione
finita al Pronto Soccorso

I quarant'anni
della legge 180

Inaugurazione
nuovi spazi CREA



Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Spedali Civili



CITO-ISTOLOGIA IN FRANCIACORTA
Laboratorio e diagnosi
Un legame indissolubile tra Patologo e Tecnico

moris.cadei@unibs.it

5 Ottobre 2019



**La presentazione del logo
AITIC-Academy**

**La creazione di un
“board scientifico” autorevole a
livello universitario**

**Realizzazione di un percorso
educazionale dedicato alla
formazione attraverso un sito
didattico (FAD e e-learning)**



Creazione di una nuova piattaforma web AITIC-Academy quale strumento di interazione con gli operatori del settore;

1. Organizzazione di una libreria di casi diagnostici digitalizzati riguardanti le differenti neoplasie (ovaio, mammella, colon ecc. ecc.). Ogni immagine digitalizzata sarà accompagnata dalle dovute spiegazioni anatomico-patologiche e cliniche oltre che a suggerimenti e note tecnico-metodologiche. Il partecipante potrà avere accesso ad un questionario di valutazione del percorso formativo intrapreso per la corretta valutazione dei casi proposti e verrà rilasciato un attestato di partecipazione al training. Tutto sarà gestito tramite la nuova piattaforma.

2. Seconda edizione del Corso Cito-Istologia in Franciacorta per 200 partecipanti, ad Ottobre 2019, che coinvolgerà esperti del settore e contribuirà a dare seguito al progetto di ridurre le distanze tra il mondo della ricerca e la società civile.

3. Istituzione del III[^] Premio di Studio "A. Bono": riconoscimento al miglior progetto presentato in conformità agli obiettivi formativi dell'Associazione.

Progetto «formativo» AITIC ACADEMY



Start-Up con il coinvolgimento di neo-laureati in Tslb



www.tasteproject.eu

CITO-ISTOLOGIA IN FRANCIACORTA
Laboratorio e diagnosi
Un legame indissolubile tra Patologo e Tecnico

moris.cadei@unibs.it

5 Ottobre 2019

II Ed. del Premio «Alessandra Bono»

25 Gennaio 2019

Chiara Silvestri

Francesca Zanetti



CITO-ISTOLOGIA IN FRANCIACORTA
Laboratorio e diagnosi
Un legame indissolubile tra Patologo e Tecnico

moris.cadei@unibs.it

5 Ottobre 2019

TECNICA FISH (FLUORESCENCE IN SITU HYBRIDIZATION) SU CAMPIONI CITOLOGICI DA VERSAMENTO PLEURICO ALLESTITI CON THINPREP (STRATO SOTTILE)

Il progetto di tesi è stato realizzato presso i laboratori di Anatomia Patologica-ASST Spedali Civili di Brescia. Il nostro studio ha avuto come oggetto il liquido da versamento pleurico; questo si viene ad accumulare in quantità superiore ai 12 ml fisiologici, nella cavità pleurica (Figura 1), in casi di infiammazione, infezione o neoplasia.

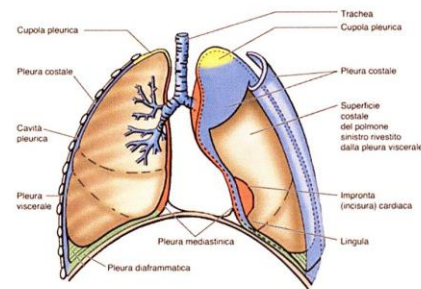


Figura 1 Anatomia della cavità pleurica

L'analisi citologica insieme a quella radiologica e biochimica sono pertanto importanti per la determinazione della natura del versamento.

La formazione del versamento può essere conseguenza di un inadeguato smaltimento (trasudatizio) o di un'eccessiva produzione (essudatizio) di questo liquido.

Tale condizione in genere è associata a malattie della stessa superficie pleurica o del polmone adiacente, spesso di natura neoplastica (Figura 2).



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

Laurea in Tecniche Sanitarie di Laboratorio
Biomedico

Tesi di laurea di Zanetti Francesca
Relatrice Prof.ssa Giovanna Tabellini

DIGITALIZZAZIONE IN ANATOMIA PATOLOGICA

PRESENTAZIONE

La digitalizzazione dei vetrini è una metodica già presente in molti laboratori dove, nella maggior parte dei casi, viene utilizzata per fini di ricerca, per effettuare consultazioni tra professionisti e per l'istruzione degli studenti.

Queste sono solo alcune delle possibili applicazioni di questa nuova tecnologia e, presso la Fondazione Poliambulanza Istituto Ospedaliero di Brescia, sono state proprio queste ad ispirare l'applicazione dell'immagine digitale nella routine del laboratorio di Anatomia Patologica. Per far ciò, sono stati introdotti due nuovi strumenti: il NanoZoomer S60 ed il NanoZoomer XR della ditta Hamamatsu. Entrambi sono degli scanner rapidi e ad alta risoluzione, che consentono di convertire i vetrini istologici e citologici in immagini digitali.



Figura 1. NanoZoomer S60.



Figura 2. NanoZoomer XR.

Successivamente al processo laboratoristico che termina con la creazione dei vetrini istologici fisici, questi, invece di essere assegnati manualmente al rispettivo Patologo, vengono portati nell'apposito settore dell'acquisizione delle immagini. È a questo punto che intervengono i nuovi strumenti della Hamamatsu: i vetrini vengono sottoposti alla scannerizzazione in modo da ottenere delle immagini digitali. Saranno queste che quindi andranno assegnate in modo totalmente automatico ai rispettivi medici, i quali non dovranno più maneggiare i vetrini a microscopio ma li visioneranno direttamente sullo schermo del computer.



AITIC
Associazione Italiana Tecnici Istologia Citologia

**XXVI CONGRESSO NAZIONALE AITIC
IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO**

RICCIONE | 20 - 23 Maggio 2019
Palariccione - Palazzo dei Congressi
Via Virgilio, 17 - 47838 Riccione | RN |

Iniziativa scientifica promossa da



Con il Patrocinio di



GOIM
GRUPPO ONCOLOGICO
DELL'ITALIA MERIDIONALE
www.goim.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Segreteria organizzativa



**GLOBAL
STUDIO**
Comparto & Promotori

Via G. Rossini, 6/8
20122 Milano
Tel. 02 23 003 2252 / 2253
E-mail: aitic@global-studio.it

PROGRAMMA *Giovedì, 23 Maggio*

SESSIONE Plenaria

ATTUALITÀ IN PATOLOGIA - Moderatori: T. Ragazzini, L. Saragoni

09:00 - 09:45 La biopsia epatica nelle malattie non neoplastiche - *M. Guido*

09:45 - 10:30 Tecniche molecolari in patologia epatica - *V. Guzzardo*

10:30 - 10:45 Discussione

10:45 - 11:30 Migliorare l'organizzazione dal basso ed a "fuoco lento" - *G. Galletti*

11:30 - 12:00 *Brunch*

12:00 - 12:40 Progetto formativo Aitic Academy in collaborazione con Fondazione A. Bono – Miglior Tesi - *T. Ragazzini*

12:40 - 13:10 **COMUNICAZIONI ORALI**

Moderatori: *A. Comi, M. Dal Santo, P. Micheli*

13:10 - 13:30 Sessione interattiva sugli argomenti trattati - *A. Comi, M. Dal Santo, P. Micheli*

13:30 - 13:50 **MIGLIOR POSTER E MIGLIOR PRESENTAZIONE ORALE** - *F. Colonna, T. Ragazzini*

13:50 - 14:10 Compilazione questionari ECM

14:10 - 14:30 **CHIUSURA** - *T. Ragazzini* – *Presidente AITIC*

CITO-ISTOLOGIA IN FRANCIACORTA
Laboratorio e diagnosi
Un legame indissolubile tra Patologo e Tecnico

moris.cadei@unibs.it

5 Ottobre 2019

III Ed. del Premio «Alessandra Bono»



Rivolto ad una studentessa o uno studente neo-laureati in Tecniche di Laboratorio delle Università della Lombardia sede di Corso di Laurea



Associazione Italiana Tecnici Istologia Citologia

Corso Nazionale 2020

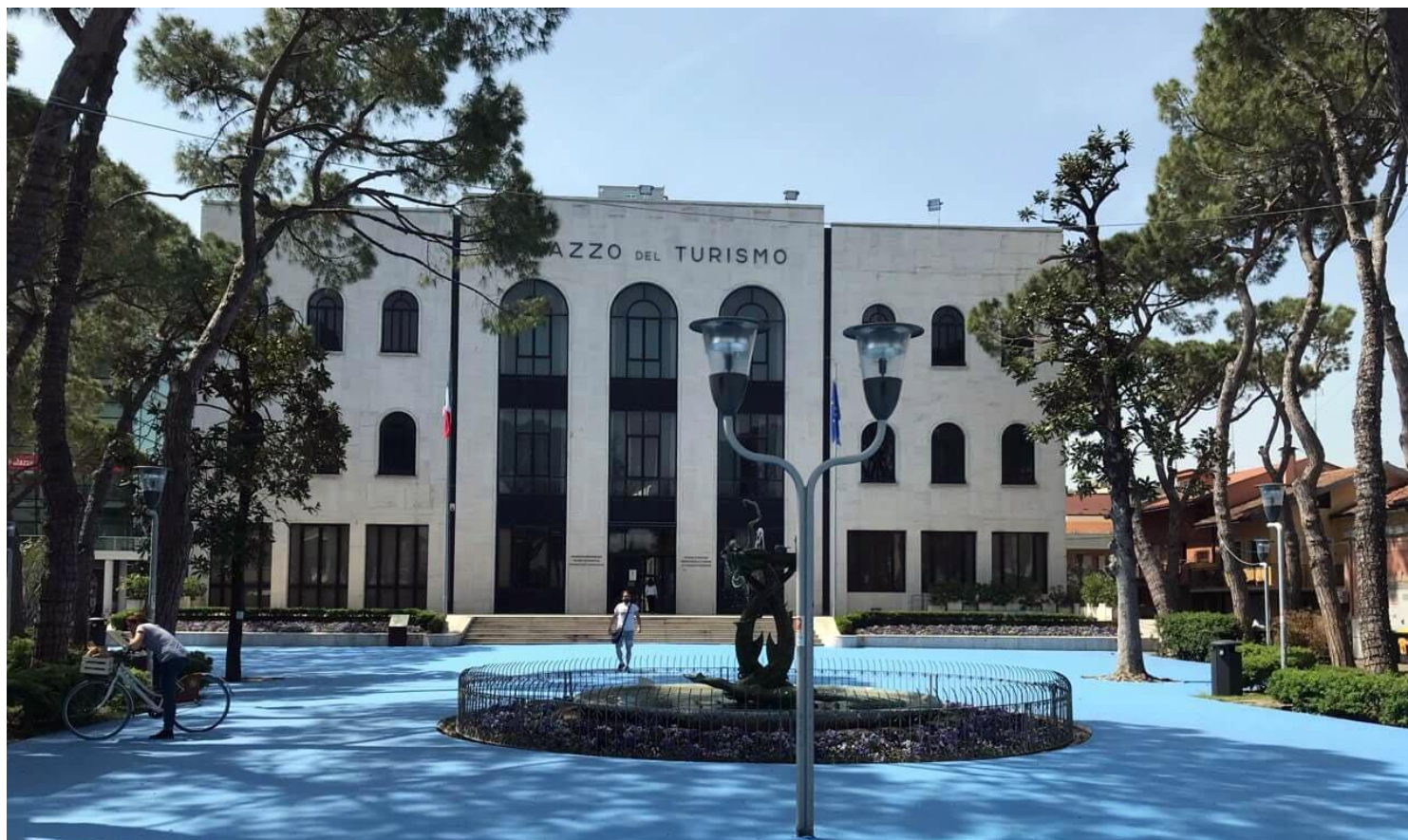
CITO-ISTOLOGIA IN FRANCIACORTA

Laboratorio e diagnosi

Un legame indissolubile tra Patologo e Tecnico

moris.cadei@unibs.it

5 Ottobre 2019



Riccione, 25-27 Maggio 2020

CITO-ISTOLOGIA IN FRANCIACORTA
Laboratorio e diagnosi
Un legame indissolubile tra Patologo e Tecnico

moris.cadei@unibs.it

5 Ottobre 2019



Polis
Lombardia



Regione
Lombardia

Un Progetto in cui:

a) si possa far svolgere un tirocinio post-laurea presso Aziende e Laboratori accreditati ai neo-laureati in Tecniche di Laboratorio Biomedico;

b) la Formazione ECM-CPD tenga maggiormente conto dei contenuti formativi e soprattutto dell'autorevolezza dei docenti/relatori in ambito scientifico.



**Regione
Lombardia**

**Un personale ringraziamento ai
Consiglieri**

**Gabriele Barucco: componente
Commissione Attività produttive,
istruzione, formazione e
occupazione;**

**Maurizio Broccanello: componente
Commissione Sanità e Politiche
Sociali**

www.aitic.it



Sezione Aitic-Academy

CITO-ISTOLOGIA IN FRANCIACORTA
Laboratorio e diagnosi
Un legame indissolubile tra Patologo e Tecnico

moris.cadei@unibs.it

5 Ottobre 2019



Mi piace uno stato di continuo divenire, con un obiettivo che è davanti e non dietro di me.
(George Bernard Shaw)