

Bologna, 15 marzo 2011

PACS con vetrino digitale per QC negli Screening Oncologici

S.Lega, P.Pierotti e A.Bondi

Anatomia Patologica - Ospedale Maggiore

Azienda USL di Bologna

Il vetrino digitale

- ✓ Tutto il campione è trasferito su supporto digitale
- ✓ La diagnosi viene effettuata su schermo, senza microscopio
- ✓ Il file sostituisce il vetrino

**Dalla fotografia
digitale**



Al vetrino digitale

Per condividere in rete i vetrini digitali sono necessari:

1. un computer / server
2. un programma che pubblichi in rete i vetrini
3. una linea di trasmissione veloce

PACS

Anatomia Patologica Bologna

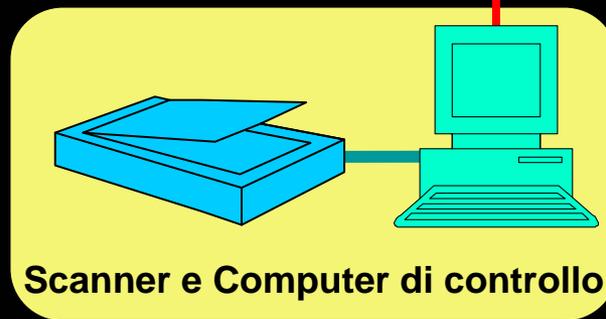
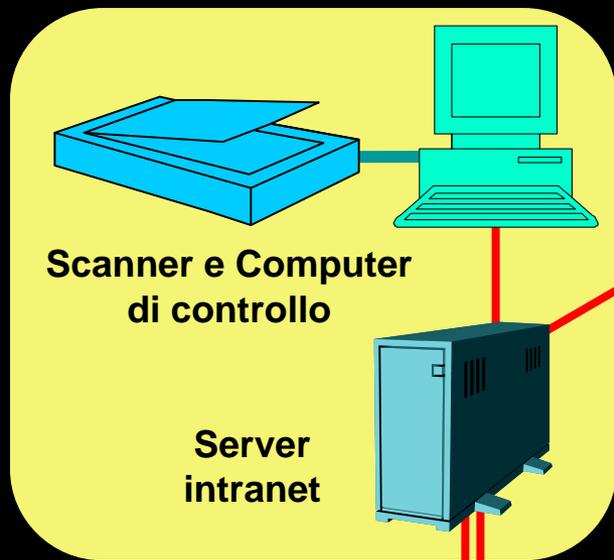
- Produzione dei vetrini digitali
- Gestione dei vetrini scansionati

PACS

Anatomia Patologica Bologna

- 2 scanner Aperio SCANSCOPE® CS System
- 2 PC di controllo collegati agli scanner
- 2 server per la gestione dei dati

Osp. Maggiore

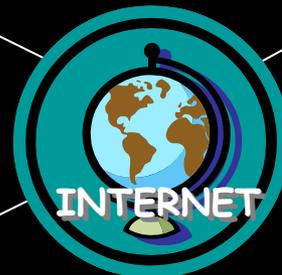


Osp. Bellaria

Server internet



dB di riferimento



Scanner in altre sedi



Altri screening regionali



PACS di Anatomia Patologica

↪ Teleconsulenze

↪ Didattica e ricerca

↪ Promozione della qualità

↪ Pattern recognition

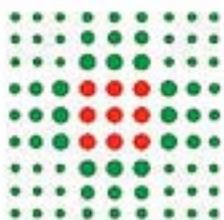
PACS di Anatomia Patologica per la qualità

- ⇒ Archivio sistematico
- ⇒ Consultazione semplice
- ⇒ Test di riproducibilità
- ⇒ Autovalutazione

CdQ & Vetrino digitale

↪ Verifica accuratezza e
riproducibilità diagnostica

↪ **Audit anatomo-clinici**



PACS di Anatomia Patologica dell'Emilia Romagna.
Gruppo per la promozione ed il controllo della qualità
in Citologia ed Istologia negli screening di prevenzione oncologica

Atlante

Sistema di archiviazione e consultazione delle immagini di Anatomia Patologica (**Picture Archiving and Communication System - PACS**) realizzato per la promozione e la valutazione della qualità di Citologia ed Istologia negli screening per la prevenzione dei tumori della cervice uterina, della mammella e del colon-retto.

Seminari

Archivio vetrini

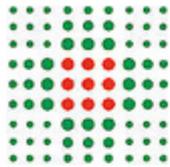
Il **vetrino digitale** è lo strumento principale del PACS, impiegato in **telepatologia** per letture collegiali di preparati di cito-istologia, per didattica, consultazioni, per descrivere e documentare casi rari o rappresentativi e per costruire atlanti di riferimento.

Istruzioni

Telepatologia

Nell'**Archivio Vetrini** contenuto nel server regionale sono catalogati casi selezionati, finalizzati al controllo di concordanza diagnostica negli screening oncologici: le iniziative impostate e le modalità di partecipazione vengono comunicate direttamente ai Patologi interessati.

Archivio vetrini



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Accesso Archivio Vetrini Digitali

Utente:

Password:

Utente

Ospite

L'Archivio dei Vetrini Digitali dei Patologi della Regione Emilia Romagna è gestito con *SPECTRUM*, un sistema sviluppato da *Aperio Company*. Il programma *SPECTRUM* è in lingua inglese.

L'accesso come **Ospite** (Guest) permette la visione di un limitato numero di casi e/o vetrini digitali pubblici. L'accesso con **nome utente** e **password** autorizza la consultazione di casi protetti; la password deve essere richiesta ad arriqo.bondi@ausl.bologna.it.

Per la consultazione dei vetrini digitali è disponibile il visore dedicato **Imagescope**, un'applicazione di *microscopia virtuale*, che deve essere [scaricata](#) ed [installata](#) sul computer locale.

Imagescope è sviluppato da Aperio che ne autorizza l'uso gratuito per la consultazione dei vetrini digitali.

Se Imagescope non è installato, la visualizzazione dei vetrini digitali viene attivata sul normale browser internet (*Microsoft Explorer, Mozilla Firefox, Opera ... purché con [Flash 8 o superiore attivo](#)*) anche se con funzionalità ridotte (minore flessibilità negli ingrandimenti, nel segnare le aree, scattare fotografie, fare misurazioni ecc...).

L'[Help in linea](#) contiene istruzioni più dettagliate sulla consultazione dei casi con Spectrum (documento in lingua inglese); dopo l'installazione di Imagescope è disponibile un documento di istruzioni sull'uso del microscopio digitale consultabile dalla funzione Help del menù.



[Scarica Imagescope](#)



Atlante

Seminari

Archivio vetrini

Istruzioni

Telepatologia

Archivio vetrini



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Welcome Spectrum Administrator (Last Login Time: 2011-01-13 11:32)



Projects

- [List all Projects](#)
- [View all Projects As Folders](#)
- [Search all Projects](#)
- [Add new Projects](#)



Specimens

- [List all Specimens](#)
- [View all Specimens As Folders](#)
- [Search all Specimens](#)
- [Add new Specimens](#)



Digital Slides

- [List all Digital Slides](#)
- [View all Digital Slides As Folders](#)
- [List ScanScope Slides](#)
- [List ScanScope Slides \(Past Day\)](#)
- [List ScanScope Slides \(Past Week\)](#)
- [List ScanScope Slides \(Past Month\)](#)
- [Search all Digital Slides](#)
- [Add new Digital Slides](#)



Image Analysis

- [Analysis Jobs](#)
- [Analysis Macros](#)

Atlante

Digital Slide



Atlante

Seminari

Archivio vetrini

Istruzioni

Telepatologia

[Entra](#)

Scegli la Lingua:



Accesso Atlante

Nome Utente

Password

- Memorizza i dati di Accesso
- Memorizza il nome utente
- Richiedi sempre nome utente e password

Digital Slide

Login

Select Language:  

Login Page

User Name

Password

- Auto login until I logou
- Save my user name
- Always ask for my user

Login

Digital Slide

[Cerca](#) [Ricerca estesa](#) [Elenco capitoli](#) [Elenco casi](#) [Elenco vetrini](#) [Esci](#)

Ricerca descrizione codice:

Cerca Diagnosi



Reset

- Frase Esatta Tutte le parole Ogni parola



[Cerca](#) [Ricerca estesa](#) [Elenco capitoli](#) [Elenco casi](#) [Elenco vetrini](#) [Esci](#)

Ricerca descrizione codice:

Cerca Diagnosi

carcinoma a cellule chiare



Reset

Frase Esatta Tutte le parole Ogni parola

Codice	Descrizione	Casi in archivio
M-83103000	Adenocarcinoma a cellule chiare, NAS	0
M-8310300a	Adenocarcinoma a cellule chiare mesonefroide	0
M-8310300c	Carcinoma a cellule chiare	7
M-83106000	Metastasi di carcinoma a cellule chiare	0
M-83223000	Adenocarcinoma a cellule chiare acquose	0
M-8322300c	Carcinoma a cellule chiare acquose	0

Topografia

MAM

MAMMELLE

Page 1 of 1

Records 1 to 6 of 6

Ricerca Casi

Specimen list

Search

Exact phrase All words Any word

				Descr Cod 1	Descr Cod 2	Descr Cod 3	Descr Cod 4	Clinical History	Pathologist's comment	Case #
				Ovary, NOS	Clear cell carcinoma					8
				Breast, NOS	Clear cell carcinoma	Myoepithelial carcinoma				5
				Kidney, NOS	Papillary carcinoma, transitional cell	Clear cell carcinoma				272
				Kidney, NOS	Clear cell carcinoma					381
				Kidney, NOS	Renal cell carcinoma	Clear cell carcinoma				386_87
				Salivary gland, NOS	Myoepithelial carcinoma	Clear cell carcinoma				241
				Kidney, NOS	Clear cell carcinoma	Subcutaneous tissue of head, NOS				426

Clear cell carcinoma with adenomyoepithelial differentiation, G2. IIC: S100+, CK7+, Actml+, CD10+.

Page of 1 Records 1 to 7 of 7

Dettagli caso

Vetrino

Allegati

Notizie cliniche

Commenti del patologo

Specimen Detail

[Back to List](#)

Case #	Descr Cod 1	Descr Cod 2	Descr Cod 3	Descr Cod 4	Pathologist's comment
5	Breast, NOS	Clear cell carcinoma	Myoepithelial carcinoma		Clear cell carcinoma with adenomyoepithelial differentiation, G2. IIC: S100+, CK7+, Actml+, CD10+.

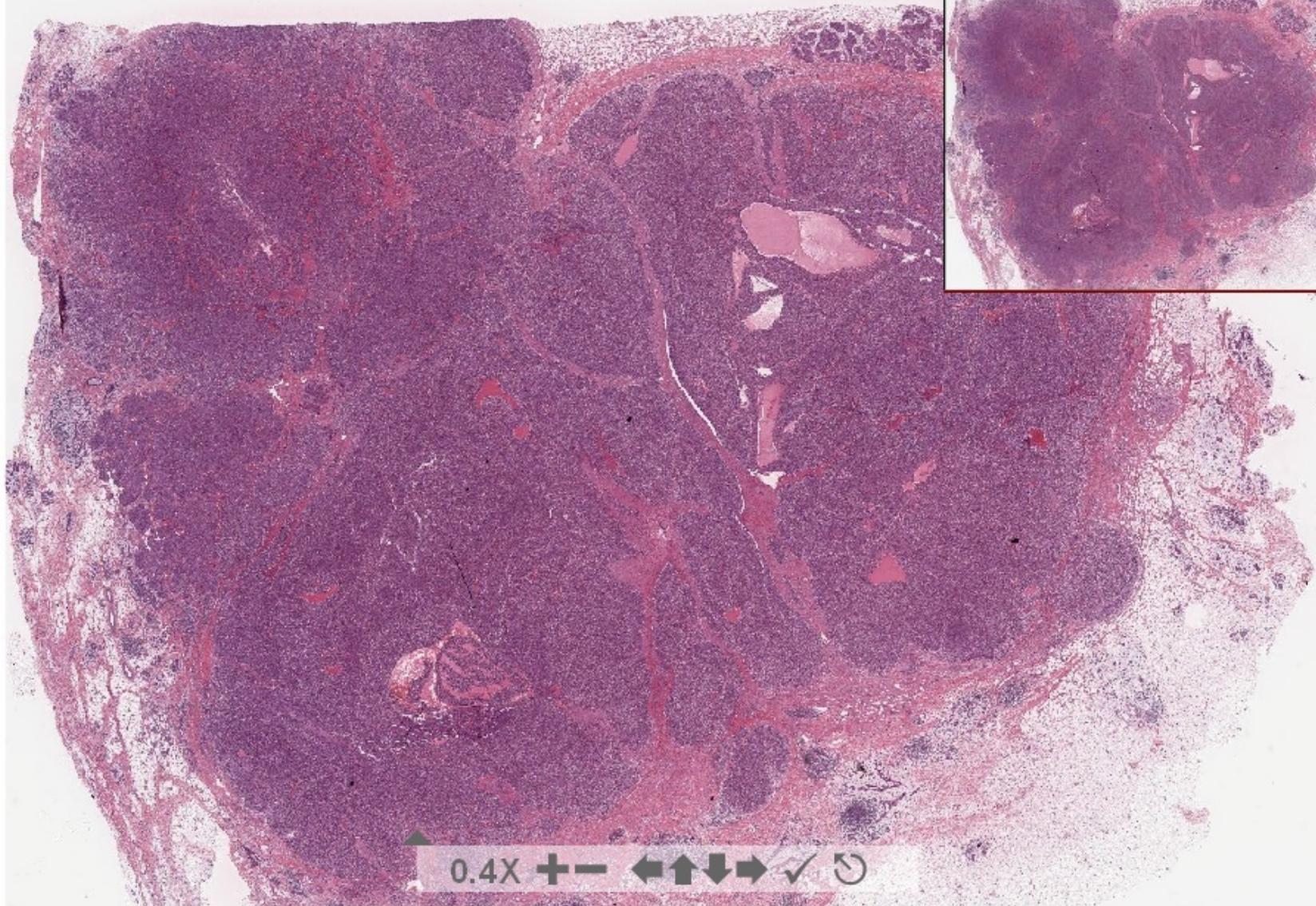
Slide list

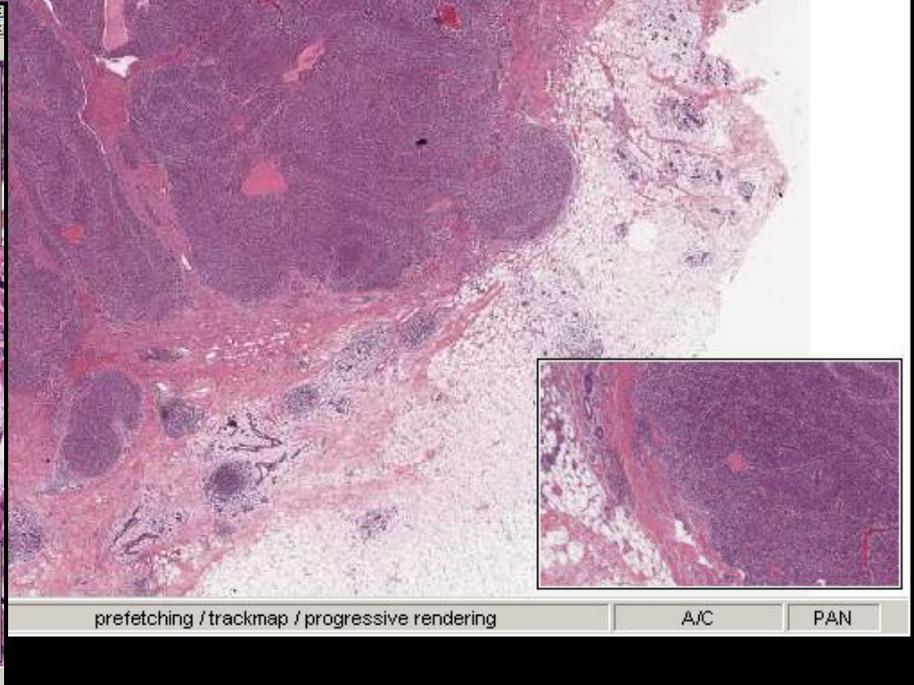
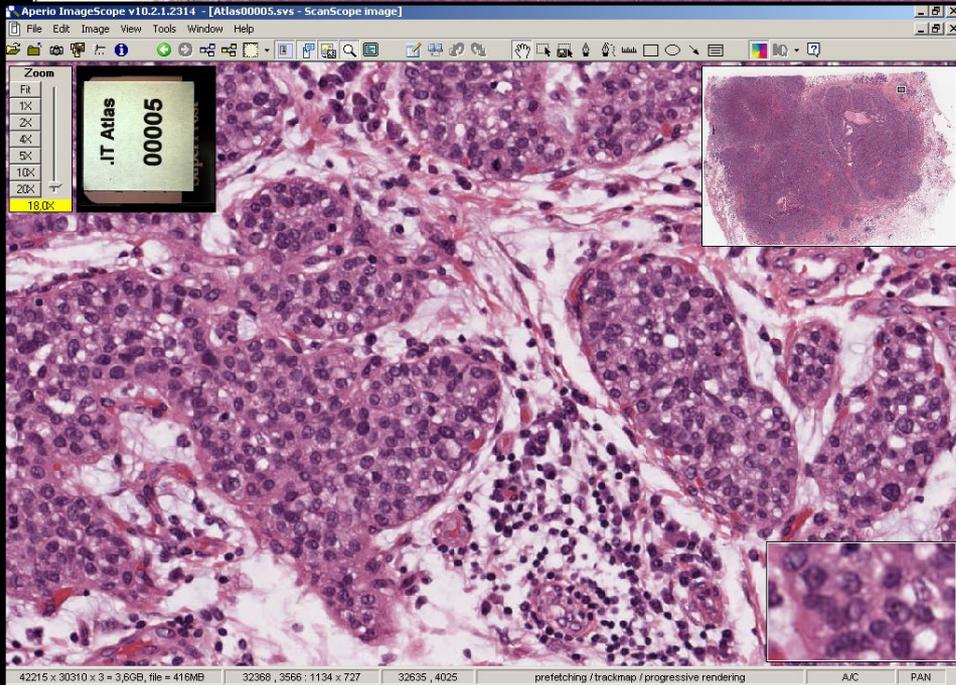
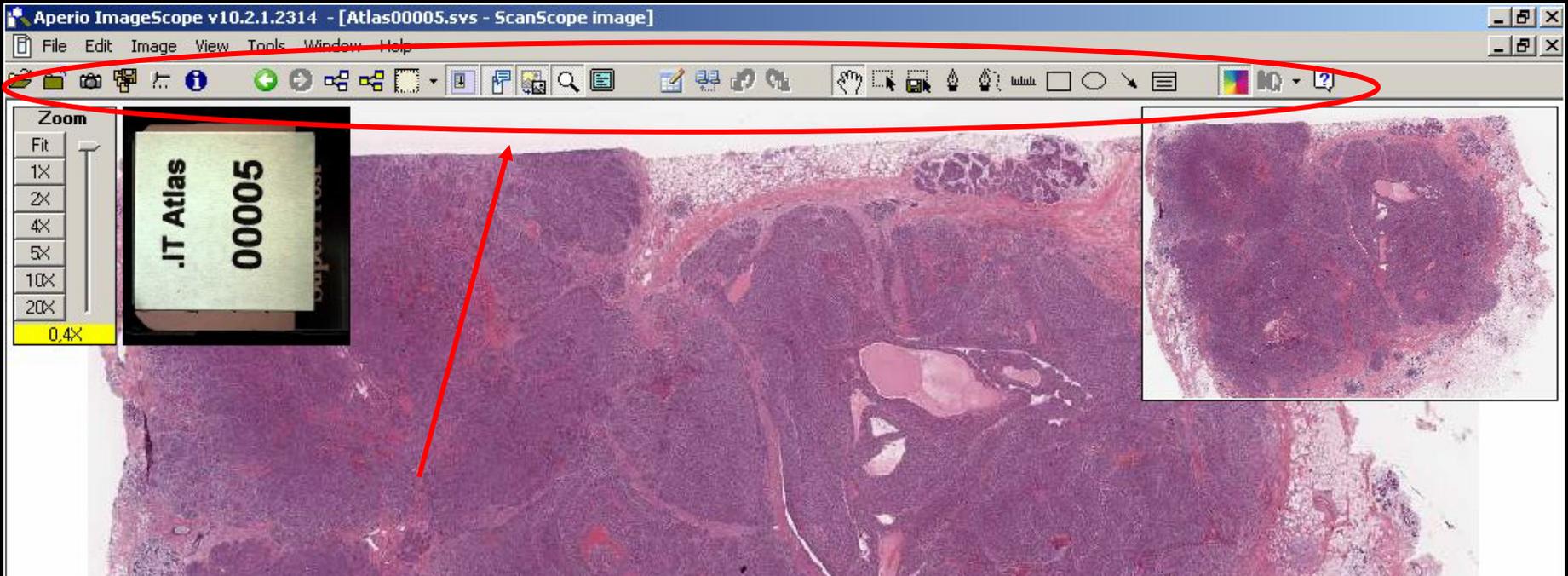
Search

Exact phrase All words Any word

Slide Image			Slide Id	Stain	Description	Comment
			1322	HE		

Page 1 of 1 Records 1 to 1 of 1





Digital Slide atlante

- Cerca
- Ricerca estesa
- Elenco capitoli**
- Elenco casi
- Elenco vetrini
- Gestione
- Esci

Elenco capitoli

Cerca

Cerca Reset

Frase Esatta Tutte le parole Ogni parola

Capitolo	Note			
PANCREAS Atlas	PANCREAS TUMORS			
BREAST Atlas	BREAST'S TUMOURS			
LUNG Atlas	LUNG TUMORS			
SKIN Atlas	SKIN TUMORS			
PLEURA Atlas	PLEURA TUMORS			
THYROID Atlas	THYROID TUMORS			
SALIVARY GLANDS Atlas	SALIVARY GLANDS TUMORS			

Cerca Diagnosi

Bertarelli

Frase Esatta Tutte le parole Ogni parola

Codice	Descrizione	Casi in archivio
X-SL000003	Bertarelli	0
X-SL006003	Bologna 2010/11 (Lanza-Bertarelli)	26

Topografia

Page 1 of 1 Records 1 to 2 of 2



Digital Slide atlante

Cerca Ricerca estesa Elenco capitoli Elenco casi Elenco vetrini Gestione Esci

Elenco casi

Cerca

 Frase Esatta Tutte le parole Ogni parola

				Descr Cod 1	Descr Cod 2	Descr Cod 3	Descr Cod 4	Storia Clinica	Commento del patologo	Caso N.
●	Modifica			Colon	Adenoma serrato		Bologna 2010/11 (Lanza-Bertarelli)			caso_1
●	Modifica			Colon	Adenocarcinoma ben differenziato G1		Bologna 2010/11 (Lanza-Bertarelli)			caso_2
●	Modifica			Colon	Adenocarcinoma in situ in adenoma villosa	Polipo adenomatoso displastico		Adenocarcinoma di basso grado, insorto su adenoma piatto. Non presente budding, ne' invasione vascolare. Margine indenne.		caso_3
●	Modifica			Retto	Adenoma serrato	Polipo adenomatoso displastico	Bologna 2010/11 (Lanza-Bertarelli)			
●	Modifica			Colon	Sigma	Adenocarcinoma ben differenziato G1	Bologna 2010/11 (Lanza-Bertarelli)			caso_5
●	Modifica			Retto	Polipo misto adenomatoso e iperplastico		Bologna 2010/11 (Lanza-Bertarelli)			caso_6
●	Modifica			Colon	Adenocarcinoma ben differenziato G1		Bologna 2010/11 (Lanza-Bertarelli)			caso_7
●	Modifica			Colon	Adenocarcinoma in situ in adenoma tubulare		Bologna 2010/11 (Lanza-Bertarelli)			caso_8
●	Modifica			Colon	Adenocarcinoma ben differenziato G1		Bologna 2010/11 (Lanza-Bertarelli)			caso_9
●	Modifica			Colon	Adenoma villosa, NAS		Bologna 2010/11 (Lanza-Bertarelli)			caso_10

Digital Slide atlante

Cerca Ricerca estesa Elenco capitoli Elenco casi Elenco vetrini Gestione

Dettagli Caso 13:
[Torna in Elenco](#)

Caso N.	13
Ospedale	Ospedale Maggiore Bologna
Patologo	Dr.ssa Lega Stefania
Numero Adesione	
Procedura	
Parte del Corpo	
Data Inizio	22/04/2010
Storia Clinica	Female, 88-year old. Skin of the face.
Commento del patologo	Merkel cell carcinoma. CK20+, cromogranin+, NSE+
Luogo Conservazione	
Gruppo Dati *	ATLAS
Id Caso	239
1 Codice NAP	T-01000000  
Descrizione	Cute, NAS
2 Codice NAP	M-82473000  
Descrizione	Carcinoma a cellule di Merkel
3 Codice NAP	<input type="text"/>  
Descrizione	<input type="text"/>

Windows Internet Explorer browser window showing the URL: <http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/atlante/tm5searchlist.php?cmd=resetall>. The page displays the 'Digital Slide atlante' search interface with the following elements:

- Navigation menu: Cerca, Ricerca estesa, Elenco capitoli, Elenco casi, Elenco vetrini, Gestione, Esci
- Search description: Ricerca descrizione codice:
- Search criteria: Cerca Diagnosi (input field), Reset button
- Search options: Frase Esatta, Tutte le parole, Ogni parola
- Advanced search: Ricerca estesa: Tutti i sinonimi, Ricerca estesa, Mostra: Casi in archivio, Escludi: Diagnosi, Topografia, Procedura
- Filter: Dove il codice è uguale a [input] e [input] e [input]

An orange arrow points to the first filter input field.

Seminari

Atlante

Seminari

Archivio vetrini

Istruzioni

Telepatologia

Digital Slide seminars



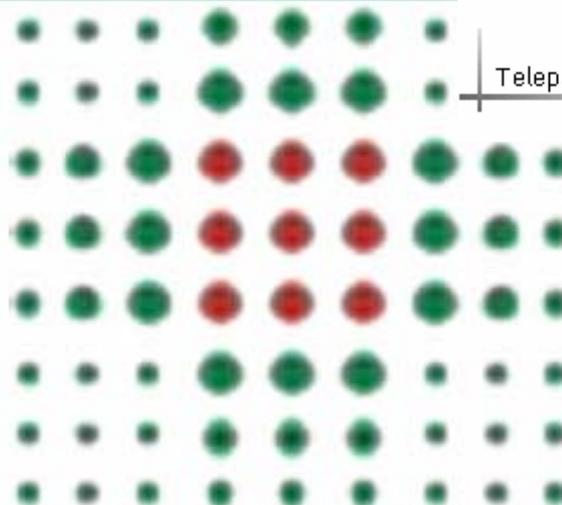
Login

Username

Password

[Recupera password](#)

Login



Home page



Digital slide è un sistema per l'analisi, la consulenza, il controllo diagnostico e per l'analisi della concordanza (controllo qualità) di casi anatomo-patologici (slide digitali)



I miei seminari



Catalogo seminari



La mia area



Messaggi (0)



Amministrazione



Esci

Benvenuto: Pierotti Paola

Seminari Attivi

Seminari completati

I tuoi seminari

Breast seminar

Al momento il seminario è : **Confermato**

Non hai ancora iniziato a frequentare questo seminario



Colon random test

Al momento il seminario è : **Confermato**

Non hai ancora iniziato a frequentare questo seminario



Corso di Retraining Regionale screening colon-retto

Al momento il seminario è : **Confermato** Durata Seminario: dal **16-11-2010** al **16-11-2010**.

Stai frequentando questo seminario



Test di autovalutazione screening colon-retto

Al momento il seminario è : **Confermato**

Stai frequentando questo seminario



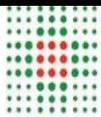
Fotografia



Avatar

Username: pierotti

E-mail: paola.pierotti@ausl.bo.it



Users area

- Materials
- My evaluation

Coordinator area

Benvenuto : Pierotti Paola
Sei in : Corso di Retraining
Regionale screening colon-
retto

Tempo parziale	Tempo totale	Utenti on line
00m	7h 53m	1

Materiali completati	incompletati
28	0

Progresso nel seminario



Materiali

- caso1
- caso2
- caso3
- caso4
- caso5
- caso6
- caso7
- caso8
- caso9
- caso10
- caso11
- caso12

DigitSlideLMS - Windows Internet Explorer

http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/seminars/digitalsidelms/index.php?modname=organization&op=organization&id_module_sel=

softonic

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

I miei seminari Catalogo seminari La mia area Messaggi (0) Amministrazione Esci

Users area

- Materials
- My evaluation

Benvenuto : Pierotti Paola
Sei in : Test di
autovalutazione screening
colon-retto

Tempo parziale	Tempo totale	Utenti on line
00m	06m	1

Materiali completati incompletati

27	2	0
----	---	---

Progresso nel seminario

Materiali

- caso1
- caso2
- caso3
- caso4
- caso5
- caso6
- caso7
- caso8
- caso9
- caso10
- caso11
- caso12
- caso13
- caso14
- caso15

Red arrows point to the status icons (green and yellow) for 'caso3' and 'caso5' in the list.

http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/seminars/digitalsidelms/index.php?modname=organization&op=custom_playitem&edit=1&id_

Internet 100%

DigitSlideLMS > Materiali - Windows Internet Explorer

http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/seminars/digitalslideLms/index.php?modname=organization&op=custom_playitem&edit=1&id_j

softonic

Per facilitare la protezione, è stato bloccato il download di file dal sito. Fare clic qui per ulteriori opzioni...

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA

I miei seminari Catalogo seminari La mia area Messaggi (0) Amministrazione Esci

Users area

- Materials
- My evaluation

Benvenuto : **Pierotti Paola**
Sei in : **Test di autovalutazione screening colon-retto**

Tempo parziale	Tempo totale	Utenti on line
03m	09m	1

Materiali completati incompletati

27	2	0
----	---	---

Progresso nel seminario

Materiali

Pagina iniziale materiali > caso5

<< Indietro

Titolo : caso5

Descrizione :

Project Information

Project / activity name: Screening_colon-retto_2010_Bologna
Description:
Start Date: 2010-10-28 00:00
Contact Name: Dott.ssa C.Bertarelli

Specimen Information

Body site: Sigma
Date: 2010-10-22 00:00
Clinical history: Maschio di 68 anni. Nodulo polipoidale del sigma di cm

Errore nella visualizzazione della pagina.

DigitSlideLMS > Materiali - Windows Internet Explorer

http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/seminars/digitalslideLms/index.php?modname=organization&op=custom_playitem&edit=1&id_j

softonic

Per facilitare la protezione, è stato bloccato il download di file dal sito. Fare clic qui per ulteriori opzioni...

COLON RETTO

Tempo parziale	Tempo totale	Utenti on line
04m	10m	1

Materiali completati incompletati

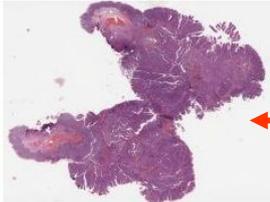
27	2	0
----	---	---

Progresso nel seminario

Digital Slide Information

Date: 2010-10-22 00:00
Clinical history: Maschio di 68 anni. Nodulo polipoidale del sigma di cm 2 di asse maggiore, con peduncolo di cm 0,7.
Pathologist's comment: Adenocarcinoma moderatamente differenziato, di basso grado, non presente budding, ne' invasione vascolare. Margine indenne.

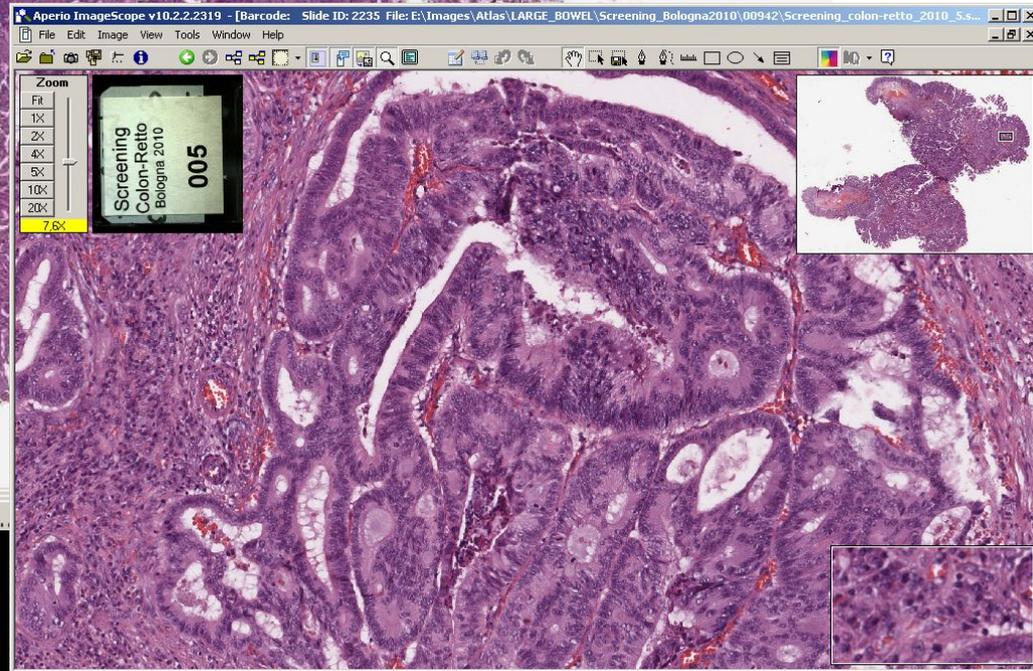
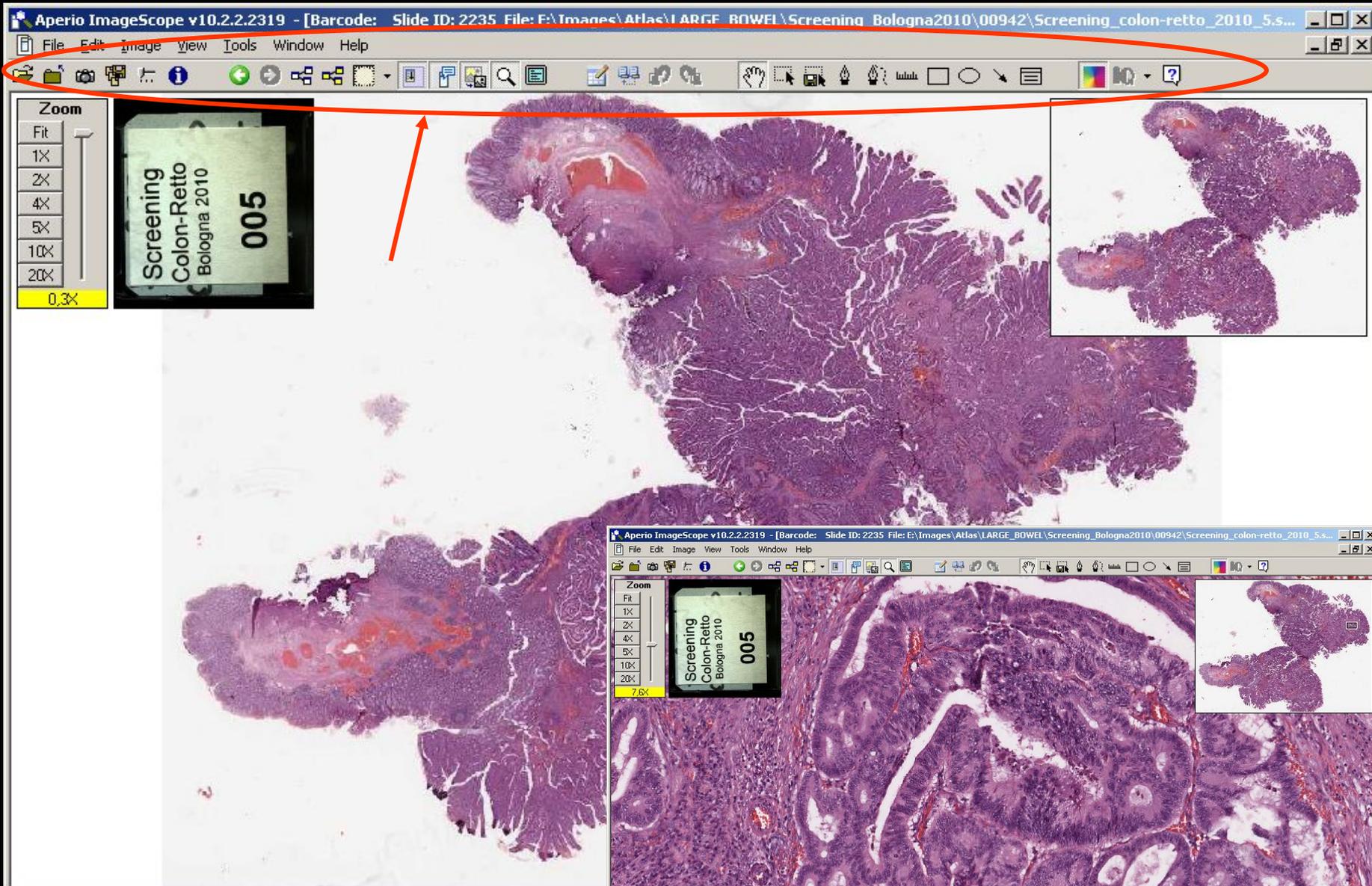
Digital Slide Images



Esiste una compilazione lasciata in sospeso, vuoi riprenderla o ricominciare?

Riprendi il test **Clicka per iniziare**

Errore nella visualizzazione della pagina.



- Users area
- Materiali
- My evaluation

Benvenuto : **Pierotti Paola**
Sei in : **Test di autovalutazione screening colon-retto**

Tempo parziale	Tempo totale	Utenti on line
04m	10m	1

Materiali completati	incompletati
27	2



Titolo : caso5

Domanda a risposta multipla
1) selezionare la diagnosi corretta

- polipo iperplastico/infiammatorio
- adenoma tubulare con displasia di basso grado
- adenoma tubulare con displasia di alto grado
- adenoma tubulo-villoso con displasia di basso grado
- adenoma tubulo-villoso con displasia di alto grado
- adenoma villosa con displasia di basso grado
- adenoma villosa con displasia di alto grado
- adenoma serrato tradizionale (TSA)/polipoida
- SSA/adenoma serrato sessile

ADENOMA CANCERIZZATO:
(specificare grading, embolizzazione, budding e margine)

- adenoma cancerizzato: grading basso grado
- adenoma cancerizzato: grading alto grado
- adenoma cancerizzato: embolizzazione assente
- adenoma cancerizzato: embolizzazione presente
- adenoma cancerizzato: embolizzazione sospetta
- adenoma cancerizzato: budding assente
- adenoma cancerizzato: budding presente
- adenoma cancerizzato: margine indenne
- adenoma cancerizzato: margine interessato
- adenoma cancerizzato: margine non valutabile

DigitSlideMS - Titolo : caso5 - Windows Internet Explorer
http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/seminars/digitalslideLms/index.php?modname=test&op=play
Softonic_Italia Customized Web Search

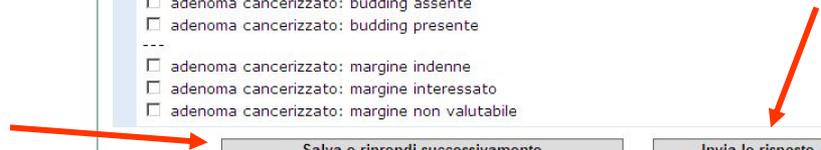
Tempo parziale	Tempo totale	Utenti on line
05m	11m	1

Materiali completati	incompletati
27	2

Progresso nel seminario

- adenoma tubulare con displasia di alto grado
 - adenoma tubulo-villoso con displasia di basso grado
 - adenoma tubulo-villoso con displasia di alto grado
 - adenoma villosa con displasia di basso grado
 - adenoma villosa con displasia di alto grado
 - adenoma serrato tradizionale (TSA)/polipoida
 - SSA/adenoma serrato sessile
- ADENOMA CANCERIZZATO:
(specificare grading, embolizzazione, budding e margine)
- adenoma cancerizzato: grading basso grado
 - adenoma cancerizzato: grading alto grado
 - adenoma cancerizzato: embolizzazione assente
 - adenoma cancerizzato: embolizzazione presente
 - adenoma cancerizzato: embolizzazione sospetta
 - adenoma cancerizzato: budding assente
 - adenoma cancerizzato: budding presente
 - adenoma cancerizzato: margine indenne
 - adenoma cancerizzato: margine interessato
 - adenoma cancerizzato: margine non valutabile

Salva e riprendi successivamente Invia le risposte



DigitSlideLMS > Titolo : caso5 - Windows Internet Explorer

http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/seminars/digitalslideLms/index.php?modname=test&op=play

softonic CERCA WEB

Tempo parziale: 10m, Tempo totale: 16m, Utenti on line: 1

Materiali completati: 27, incompletati: 2, 0

Progresso nel seminario

- adenoma tubulare con displasia di alto grado
- adenoma tubulo-villoso con displasia di basso grado
- adenoma tubulo-villoso con displasia di alto grado
- adenoma villosa con displasia di basso grado
- adenoma villosa con displasia di alto grado
- adenoma serrato tradizionale (TSA)/polipoide
- SSA/adenoma serrato sessile

=====

ADENOMA CANCERIZZATO:
(specificare grading, embolizzazione, budding e margine)

- adenoma cancerizzato: grading basso grado
- adenoma cancerizzato: grading alto grado
-
- adenoma cancerizzato: embolizzazione assente
- adenoma cancerizzato: embolizzazione presente
- adenoma cancerizzato: embolizzazione sospetta
-
- adenoma cancerizzato: budding assente
- adenoma cancerizzato: budding presente
-
- adenoma cancerizzato: margine indenne
- adenoma cancerizzato: margine interessato
- adenoma cancerizzato: margine non valutabile

Salva e riprendi successivamente

Invia le risposte

W3C XHTML 1.1 W3C CSS VIDEO

Internet 100%

DigitSlideLMS > Titolo : caso5 - Windows Internet Explorer

http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/seminars/digitalslideLms/index.php?modname=test&op=

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

sofonic CERCA WEB

Tempo parziale Tempo totale Utenti on line

10m	16m	1
-----	-----	---

Materiali completati incompletati

27	2	0
----	---	---

Progresso nel seminario

Colon Retto

- adenoma tubulare con displasia
- adenoma tubulo-villoso con displasia
- adenoma tubulo-villoso con displasia
- adenoma villosa con displasia
- adenoma villosa con displasia
- adenoma serrato tradizionale
- SSA/adenoma serrato sessantennale

ADENOMA CANCERIZZATO:
(specificare grading, embolizzazione, budding, margine)

- adenoma cancerizzato: grading basso
- adenoma cancerizzato: grading alto grado
-
- adenoma cancerizzato: embolizzazione assente
- adenoma cancerizzato: embolizzazione presente
- adenoma cancerizzato: embolizzazione sospetta
-
- adenoma cancerizzato: budding assente
- adenoma cancerizzato: budding presente
-
- adenoma cancerizzato: margine indenne
- adenoma cancerizzato: margine interessato
- adenoma cancerizzato: margine non valutabile

Salva e riprendi successivamente Invia le risposte

DigitSlideLMS > Titolo : caso5 - Windows Internet Explorer

http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/seminars/digitalslideLms/index.php?modname=test&op=play

sofonic CERCA WEB

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA

I miei seminari Catalogo seminari La mia area Messaggi (0) Amministrazione Esci

Titolo : caso5

Stato del test salvato correttamente

[Torna al seminario](#)

Benvenuto : Pierotti Paola
Sei in : Test di autovalutazione screening colon-retto

Tempo parziale	Tempo totale	Utenti on line
08m	14m	0

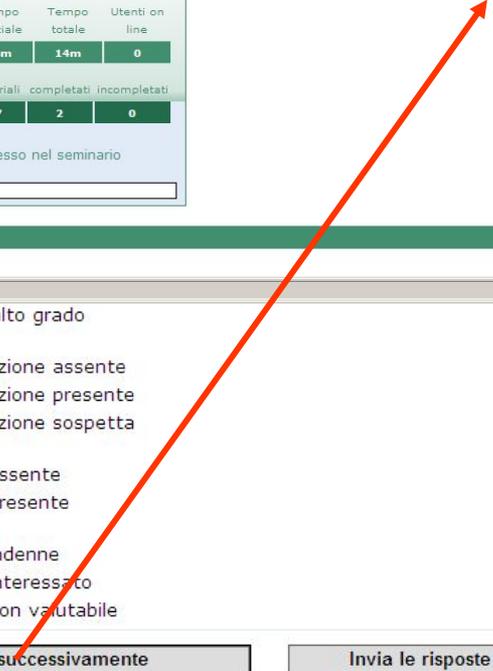
Materiali completati incompletati

27	2	0
----	---	---

Progresso nel seminario

W3C XHTML 1.1 W3C CSS VIDEO

Internet 100%



DigitSlideLMS - Titolo : caso5 - Windows Internet Explorer

http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/seminars/digitalslideLms/index.php?modname=test&op=play

sofonic CERCA WEB

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA

I miei seminari Catalogo seminari La mia area Messaggi (0) Amministrazione Esci

Titolo : caso5

Hai completato il test
Punteggio finale: 4 / 4

Test category score

Categoria della domanda	Test quest number	Punteggio finale:
colon_retto	1	4

Rivedi le risposte Ok

W3C XHTML 1.1 W3C CSS VIDEO

DigitSlideLMS - Titolo : caso5 - Windows Internet Explorer

http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/seminars/digitalslideLms/index.php

sofonic CERCA WEB

Tempo parziale	Tempo totale	Utenti on line
10m	16m	1

Materiali completati	incompletati
27	2

Progresso nel seminario

Users area

- Materiali
- My evaluation

Benvenuto : **Pierotti Paola**
Sei in : **Test di autovalutazione screening colon-retto**

Tempo parziale	Tempo totale	Utenti on line
11m	17m	1

Materiali completati	incompletati
27	2

Progresso nel seminario

ADENOMA CAN (spe

- adenoma tu
- adenoma tu
- adenoma tu
- adenoma vi
- adenoma vi
- adenoma se
- SSA/aden

=====

- adenoma c
- adenoma c

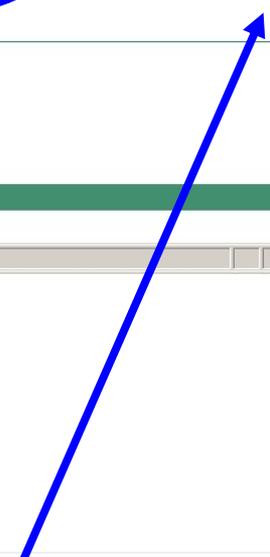
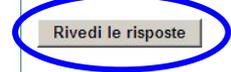
- adenoma cancerizzato: embolizzazione assente
- adenoma cancerizzato: embolizzazione presente
- adenoma cancerizzato: embolizzazione sospetta

- adenoma cancerizzato: budding assente
- adenoma cancerizzato: budding presente

- adenoma cancerizzato: margine indenne
- adenoma cancerizzato: margine interessato
- adenoma cancerizzato: margine non valutabile

Salva e riprendi successivamente

Invia le risposte



DigitSlideLMS - Windows Internet Explorer

http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/seminars/digitalslideLms/index.php?modname=test&op=play

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

softonic CERCA WEB

Tempo parziale: 12m, Tempo totale: 18m, Utenti on line: 1

Materiali completati: 27, incompletati: 3, 0

Progresso nel seminario

- adenoma tubulare con displasia di alto grado
- adenoma tubulo-villoso con displasia di basso grado
- adenoma tubulo-villoso con displasia di alto grado
- adenoma villosa con displasia di basso grado
- adenoma villosa con displasia di alto grado
- adenoma serrato tradizionale (TSA)/polipoida
- SSA/adenoma serrato sessile

=====

ADENOMA CANCERIZZATO:
(specificare grading, embolizzazione, budding e margine)

- adenoma cancerizzato: grading basso grado **corretta**
- adenoma cancerizzato: grading alto grado
-
- adenoma cancerizzato: embolizzazione assente **corretta**
- adenoma cancerizzato: embolizzazione presente
- adenoma cancerizzato: embolizzazione sospetta
-
- adenoma cancerizzato: budding assente **corretta**
- adenoma cancerizzato: budding presente
-
- adenoma cancerizzato: margine indenne **corretta**
- adenoma cancerizzato: margine interessato
- adenoma cancerizzato: margine non valutabile

Punti assegnati : 4

Internet 100%

DigitalslideMS > Materiali - Windows Internet Explorer

http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/seminars/digitalslideLms/index.php?modname=organization&op=custom

sofonic CERCA WEB

Per facilitare la protezione, è stato bloccato il download di file dal sito. Fare clic qui per ulteriori opzioni...

benvenuto : **Pierotti Paola**
Sei in : **Test di autovalutazione screening colon-retto**

Tempo parziale	Tempo totale	Utenti on line
16m	22m	1

Materiali	completati	incompletati
27	3	0

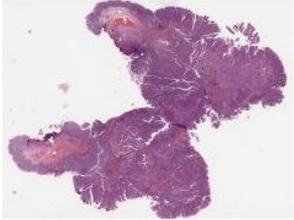
Progresso nel seminario

Titolo : caso5

Descrizione :
comment: vascolare. Margine indenne.

Digital Slide Information

Digital Slide Images



Visualizza risultato precedente **Fai il test**

index.php?modname=test&op=play

DigitalslideMS > Titolo : caso5 - Windows Internet Explorer

http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/seminars/digitalslideLms/index.php?modname=test&op=play

sofonic CERCA WEB

Tempo parziale	Tempo totale	Utenti on line
10m	16m	1

Materiali	completati	incompletati
27	2	0

Progresso nel seminario

- adenoma tubulare con displasia di alto grado
- adenoma tubulo-villoso con displasia di basso grado
- adenoma tubulo-villoso con displasia di alto grado
- adenoma villosa con displasia di basso grado
- adenoma villosa con displasia di alto grado
- adenoma serrato tradizionale (TSA)/polipoide
- SSA/adenoma serrato sessile

=====

ADENOMA CANCERIZZATO:
(specificare grading, embolizzazione, budding e margine)

- adenoma cancerizzato: grading basso grado
- adenoma cancerizzato: grading alto grado
-
- adenoma cancerizzato: embolizzazione assente
- adenoma cancerizzato: embolizzazione presente
- adenoma cancerizzato: embolizzazione sospetta
-
- adenoma cancerizzato: budding assente
- adenoma cancerizzato: budding presente
-
- adenoma cancerizzato: margine indenne
- adenoma cancerizzato: margine interessato
- adenoma cancerizzato: margine non valutabile

Salva e riprendi successivamente Invia le risposte

Internet 100%

DigitSlideLMS - Windows Internet Explorer

http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/seminars/digitalslideLms/index.php?modname=organization&op=custom_enditem&edit=1&id_it_...

sofonic

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA

I miei seminari Catalogo seminari La mia area Messaggi (0) Amministrazione Esci

Users area

- Materiali
- My evaluation

Benvenuto : Pierotti Paola
Sei in : Test di autovalutazione screening colon-retto

Tempo parziale	Tempo totale	Utenti on line
13m	19m	1

Materiali completati incompletati

Materiali completati	incompletati
27	3

Progresso nel seminario

Materiali

- caso1
- caso2
- caso3
- caso4
- caso5
- caso6
- caso7
- caso8
- caso9
- caso10
- caso11
- caso12
- caso13
- caso14

DigitSlideLMS - Windows Internet Explorer

http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/seminars/digitalslideLms/index.php?modname=organization&op=custom_playitem&edit=1&id_j_...

sofonic

Per facilitare la protezione, è stato bloccato il download di file dal sito. Fare clic qui per ulteriori opzioni...

autovalutazione screening colon-retto

Tempo parziale	Tempo totale	Utenti on line
14m	20m	1

Materiali completati incompletati

Materiali completati	incompletati
27	3

Progresso nel seminario

Descrizione :

Contact Name: Dott.ssa C.Berfarelli

Specimen Information

Body site: Sigma
Date: 2010-10-22 00:00
Clinical history: Maschio di 68 anni. Nodulo polipoide del sigma di cm 2 di asse maggiore, con peduncolo di cm 0,7.
Pathologist's comment: Adenocarcinoma moderatamente differenziato, di basso grado, non presente budding, ne' invasione vascolare. Margine indenne.

Digital Slide Information

Digital Slide Images



Visualizza risultato precedente Fai il test

Errore nella visualizzazione della pagina.

autovantaggi screening colon-retto

Tempo parziale	Tempo totale	Utenti on line
09m	15m	1

Materiali completati	incompleti
27	2

Progresso nel seminario

Descrizione :

Project Information

Project / activity name: Screening_colon-retto_2010_Bologna
 Description:
 Start Date: 2010-10-28 00:00
 Contact Name: Dott.ssa C.Bertarelli

Specimen Information

Body site: Sigma
 Date: 2010-10-22 00:00
 Clinical history: Maschio di 68 anni. No
 Pathologist's comment: Adenocarcinoma mod vascolare. Margine in

Digital Slide Information

Esiste una compilazione lasciata in so

DigitSlideLMS > Titolo : caso5 - Windows Internet Explorer
 http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/seminars/digitalslideLms/index.php?modname=test&op=play
 softonic CERCA WEB

Colon-retto

Tempo parziale	Tempo totale	Utenti on line
10m	16m	1

Materiali completati	incompleti
27	2

Progresso nel seminario

- adenoma tubulare con displasia di alto grado
- adenoma tubulo-villoso con displasia di basso grado
- adenoma tubulo-villoso con displasia di alto grado
- adenoma villosa con displasia di basso grado
- adenoma villosa con displasia di alto grado
- adenoma serrato tradizionale (TSA)/polipoide
- SSA/adenoma serrato sessile

=====

ADENOMA CANCERIZZATO:
 (specificare grading, embolizzazione, budding e margine)

- adenoma cancerizzato: grading basso grado
- adenoma cancerizzato: grading alto grado
-
- adenoma cancerizzato: embolizzazione assente
- adenoma cancerizzato: embolizzazione presente
- adenoma cancerizzato: embolizzazione sospetta
-
- adenoma cancerizzato: budding assente
- adenoma cancerizzato: budding presente
-
- adenoma cancerizzato: margine indenne
- adenoma cancerizzato: margine interessato
- adenoma cancerizzato: margine non valutabile

Salva e riprendi successivamente Invia le risposte

DigitSlideLMS - Titolo : caso5 - Windows Internet Explorer

http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/seminars/digitalslideLms/index.php?modname=test&op=play

sofonic CERCA WEB

Materiali
My evaluation

Benvenuto : Pierotti Paola
Sei in : Test di autovalutazione screening colon-retto

Tempo parziale	Tempo totale	Utenti on line
17m	23m	1

Materiali completati incompletati

Materiali completati	Materiali incompletati
27	3

Progresso nel seminario

Domanda a risposta multipla

1) selezionare la diagnosi corretta

- polipo iperplastico/infiammatorio
- adenoma tubulare con displasia di basso grado
- adenoma tubulare con displasia di alto grado
- adenoma tubulo-villoso con displasia di basso grado
- adenoma tubulo-villoso con displasia di alto grado
- adenoma villosa con displasia di basso grado
- adenoma villosa con displasia di alto grado
- adenoma serrato tradizionale (TSA)/polipoide
- SSA/adenoma serrato sessile

=====

ADENOMA CANCERIZZATO:
(specificare grading, embolizzazione, budding e margine)

- adenoma cancerizzato: grading basso
- adenoma cancerizzato: grading alto
- adenoma cancerizzato: embolizzazione
- adenoma cancerizzato: embolizzazione
- adenoma cancerizzato: embolizzazione
- adenoma cancerizzato: budding assente
- adenoma cancerizzato: budding presente
- adenoma cancerizzato: margine intermedio
- adenoma cancerizzato: margine intermedio

DigitSlideLMS - Titolo : caso5 - Windows Internet Explorer

http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/seminars/digitalslideLms/index.php?modname=test&op=play

sofonic CERCA WEB

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA

I miei seminari Catalogo seminari La mia area Messaggi (0) Amministrazione Esci

Users area
Materiali
My evaluation

Benvenuto : Pierotti Paola
Sei in : Test di autovalutazione screening colon-retto

Tempo parziale	Tempo totale	Utenti on line
17m	23m	1

Materiali completati incompletati

Materiali completati	Materiali incompletati
27	3

Progresso nel seminario

Titolo : caso5

Hai completato il test
Punteggio finale: 0 / 4

Test category score

Categoria della domanda	Test quest number	Punteggio finale:
colon_retto	1	0

Rivedi le risposte

Ok

DigitSlideLMS - Windows Internet Explorer

http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/seminars/digitalslideLms/index.php?modname=test&op=play

softonic

Materiali

My evaluation

Benvenuto : **Pierotti Paola**
Sei in : **Test di autovalutazione screening colon-retto**

Tempo parziale	Tempo totale	Utenti on line
18m	24m	1

Materiali: completati incompletati

27	3	0
----	---	---

Progresso nel seminario

1) selezionare la diagnosi corretta

- polipo iperplastico/infiammatorio
- adenoma tubulare con displasia di basso grado
- adenoma tubulare con displasia di alto grado
- adenoma tubulo-villoso con displasia di basso grado
- adenoma tubulo-villoso con displasia di alto grado **Sbagliata**
- adenoma villosa con displasia di basso grado
- adenoma villosa con displasia di alto grado
- adenoma serrato tradizionale (TSA)/polipoide
- SSA/adenoma serrato sessile

=====

ADENOMA CANCERIZZATO:
(specificare grading, embolizzazione, budding e margine)

- adenoma cancerizzato: grading basso grado
- adenoma cancerizzato: grading alto grado
- adenoma cancerizzato: embolizzazione assente
- adenoma cancerizzato: embolizzazione presente
- adenoma cancerizzato: embolizzazione sospetta
- adenoma cancerizzato: budding assente
- adenoma cancerizzato: budding presente
- adenoma cancerizzato: margine indenne
- adenoma cancerizzato: margine interessato
- adenoma cancerizzato: margine non valutabile

DigitSlideLMS - Windows Internet Explorer

http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/seminars/digitalslideLms/index.php?modname=test&op=play

softonic

Materiali completati incompletati

27	3	0
----	---	---

Progresso nel seminario

- adenoma villosa con displasia di alto grado
- adenoma serrato tradizionale (TSA)/polipoide
- SSA/adenoma serrato sessile

=====

ADENOMA CANCERIZZATO:
(specificare grading, embolizzazione, budding e margine)

- adenoma cancerizzato: grading basso grado
- adenoma cancerizzato: grading alto grado
- adenoma cancerizzato: embolizzazione assente
- adenoma cancerizzato: embolizzazione presente
- adenoma cancerizzato: embolizzazione sospetta
- adenoma cancerizzato: budding assente
- adenoma cancerizzato: budding presente
- adenoma cancerizzato: margine indenne
- adenoma cancerizzato: margine interessato
- adenoma cancerizzato: margine non valutabile

Punti assegnati : 0

La risposta corretta è : adenoma cancerizzato: grading basso grado
La risposta corretta è : adenoma cancerizzato: embolizzazione assente
La risposta corretta è : adenoma cancerizzato: budding assente
La risposta corretta è : adenoma cancerizzato: margine indenne

adenoma tubulo-villoso con displasia di alto grado **non era la risposta esatta :**

Users area

- Materiali
- My evaluation

Coordinator area

Benvenuto : **Bondi Arrigo**
 Sei in : **Test di autovalutazione screening colon-retto**

Tempo parziale Tempo totale Utenti on line

00m 2h 58m 2

Materiali completati incompletati

27 13 0

Progresso nel seminario



My evaluation

[Gradebook coursereport](#)

Questi sono i tuoi voti nelle attività di questo seminario

Titolo	Punteggio	Soglia sufficienza	Data	Commento
caso1	nessun punteggio	0	12-02-2011 14:34	
caso2	3 su 4	0	10-02-2011 09:35	
caso3	1 su 1	0	12-02-2011 14:37	
caso4	1 su 1	0	12-02-2011 14:40	
caso5	2 su 4	0	12-02-2011 14:47	
caso6	nessun punteggio	0	12-02-2011 14:43	
caso7	4 su 4	0	17-02-2011 12:30	
caso8	nessun punteggio	0	17-02-2011 12:41	
caso9	nessun punteggio	0		
caso10	nessun punteggio	0	17-02-2011 13:09	
caso11	nessun punteggio	0	17-02-2011 13:11	
caso12	4 su 4	0	17-02-2011 13:15	
caso13	1 su 1	0	17-02-2011 13:25	
caso14	nessun punteggio	0		
caso15	nessun punteggio	0		
caso16	nessun punteggio	0		
caso17	nessun punteggio	0		



<http://vetrinodigitale.ausl.bo.it/>

arrigo.bondi@ausl.bo.it

s.lega@ausl.bo.it

paola.pierotti@ausl.bo.it