

Bologna, 16 marzo 2006

creening cervicocarcinoma
survey 2006

Progetto NAP

omenciatore diagnostico sistematico
dell'Anatomia Patologica Italiana

CD-0 3

unificazione tabelle locali

ondivisione nazionale

istema di trasmissione unico (HL7)

Controllo di Qualità in citologia Cervico-Vaginale

Insieme delle **procedure** utilizzate per
controllare e migliorare la qualità del Pap

attraverso la valutazione dei **parametri** che
influiscono direttamente sul **risultato del**
programma di screening (prevenzione del
cervicocarcinoma) ovvero:

Accuratezza diagnostica

Controlli di qualità

- Monitoraggio statistico
- Correlazione cito-istologica
- Revisione falsi negativi
- Inserimento casi a diagnosi conosciuta
- Lettura collegiale
- Letture set di vetrini

Controlli di qualità

screening del 10%

screening mirato

screening rapido o parziale

screening con sistemi automatici

di immunità / di qualità

telepatologia digitale

mail immagini diagnostiche

elecontrollo del microscopio

transformare un "caso" in

n file...

Telepatologia

↪ Statica

↪ Dinamica

↪ Caso Virtuale

Telepatologia

 Statica

 Dinamica

 Caso Virtuale

ology Archive - Microsoft Internet Explorer

ualizza Preferiti Strumenti ?

Cerca Preferiti Multimedia

www.afip.org/cgi-bin/archive/telemed.cgi?action=1&case=29

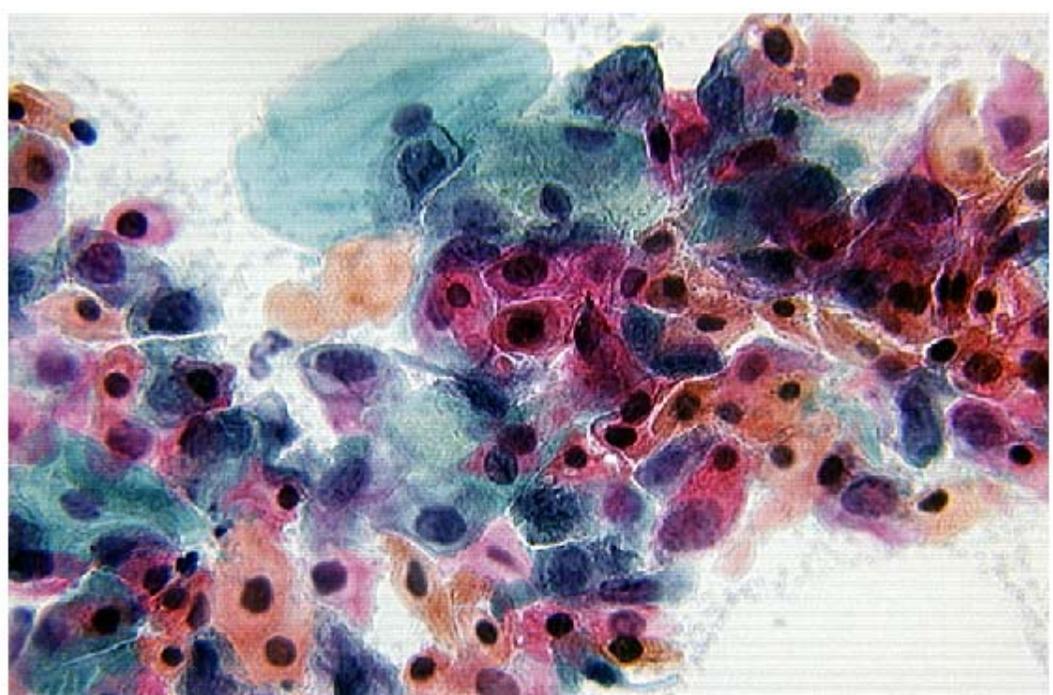
Vai Google

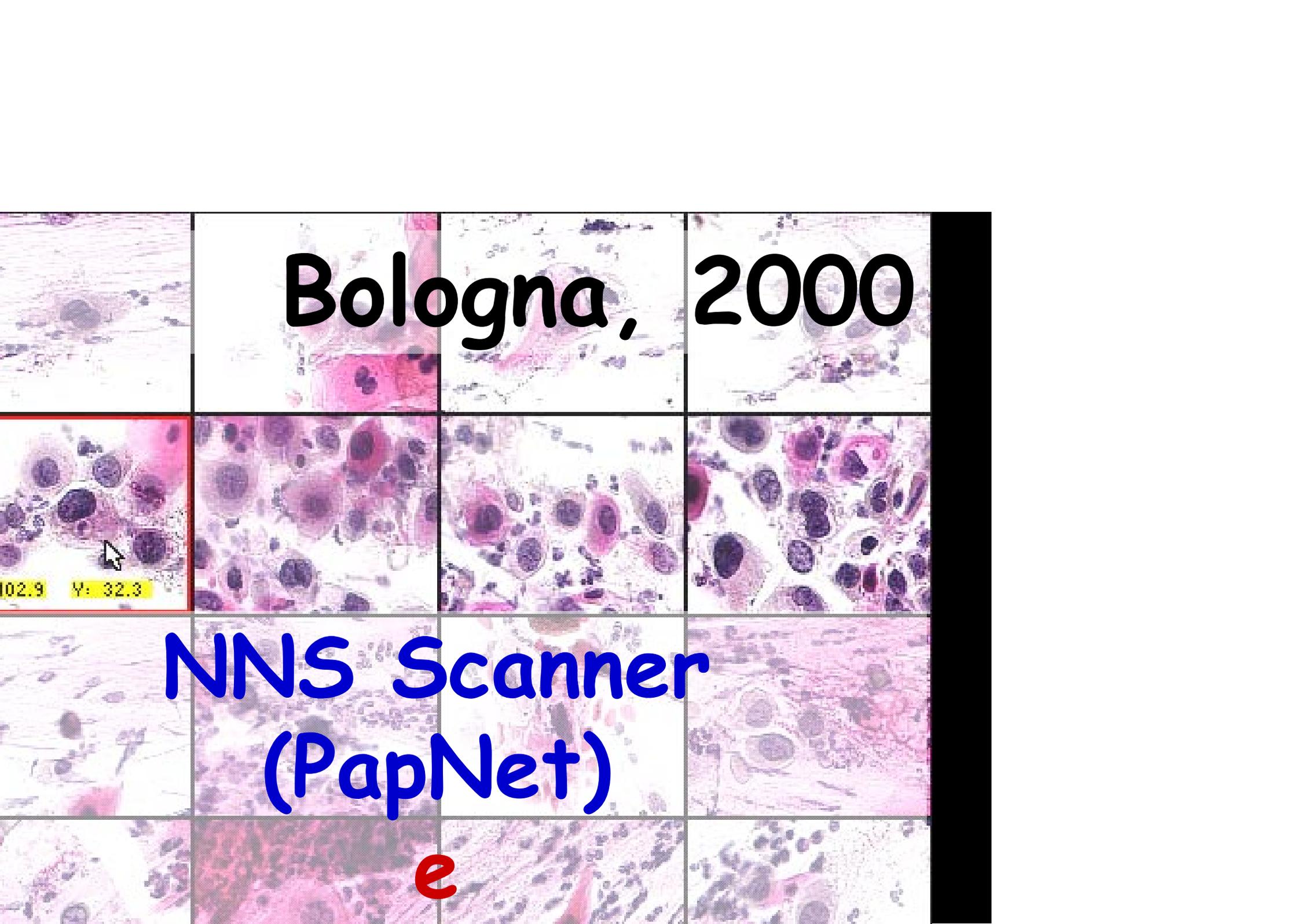
ARMED FORCES INSTITUTE OF PATHOLOGY

- [Home](#)
- [Consultation](#)
- [Education](#)
- [Publications](#)
- [What's New](#)
- [ARP](#)

Cervical Cytology

http://www.afip.org/Departments/telepathology/archive/case13/case13c.jpg - ...





Bologna, 2000

**NNS Scanner
(PapNet)**

e

Controllo di qualità in citologia cervico-vaginale
screening con immagini digitali (D.I.Test®)



**Test interattivo di
riproducibilità diagnostica**

Gruppo di lavoro regionale per la promozione della
qualità nel programma di Screening cervicale

Cesena

Telepatologia

↪ Statica

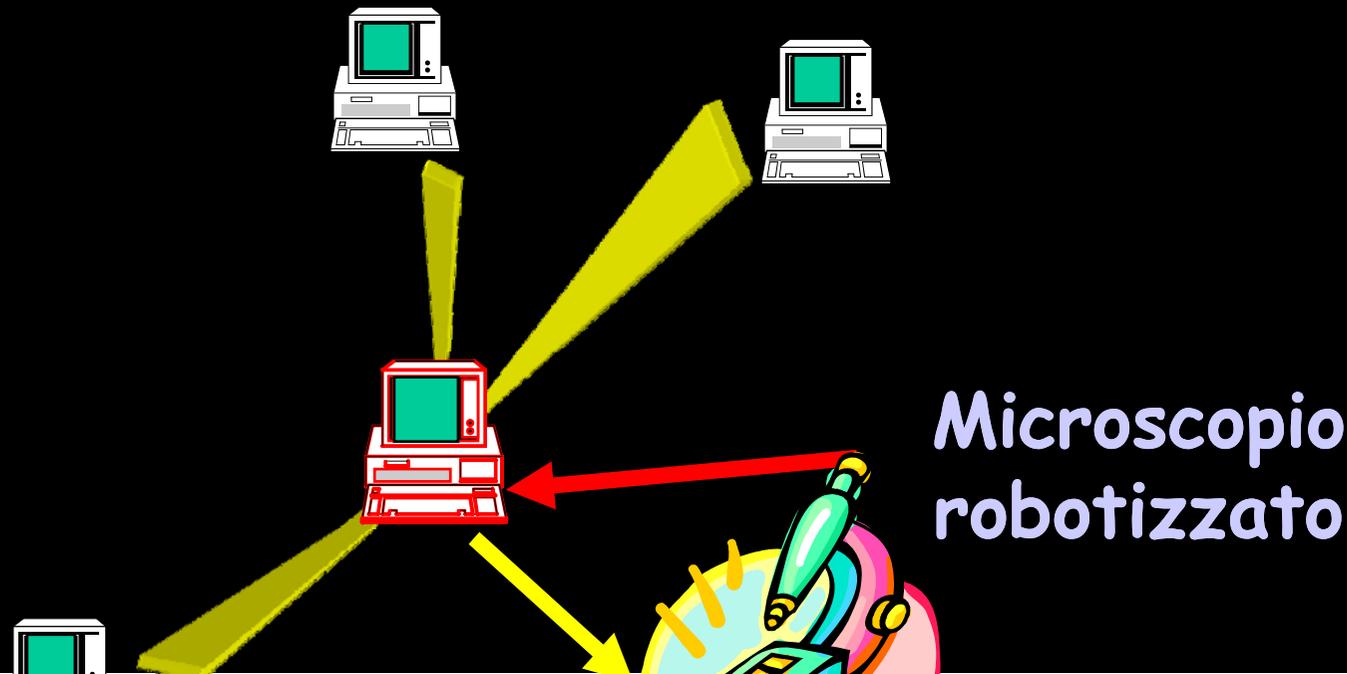
↪ Dinamica

↪ Caso Virtuale

Telepatologia dinamica

Didattica

Teleconsulenze
& CdQ



Microscopio
robotizzato

Patologia digitale

↪ Statica

↪ Dinamica

↪ **Caso Virtuale**

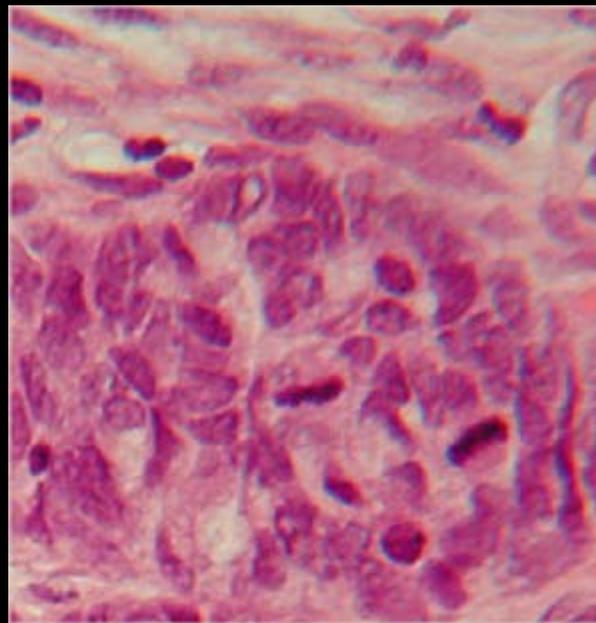
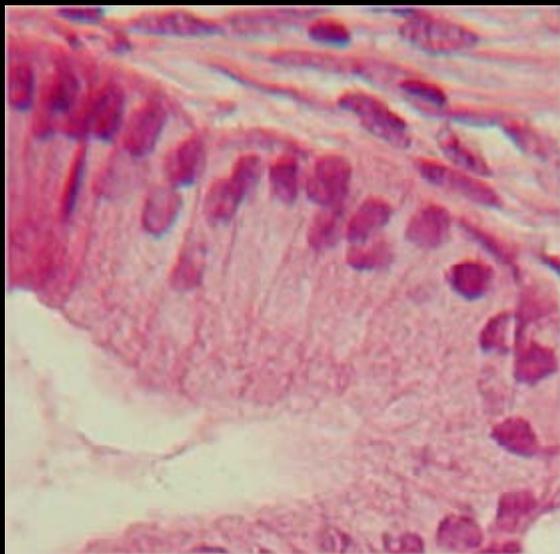
Il vetrino digitale

Tutto il campione è trasferito su supporto digitale

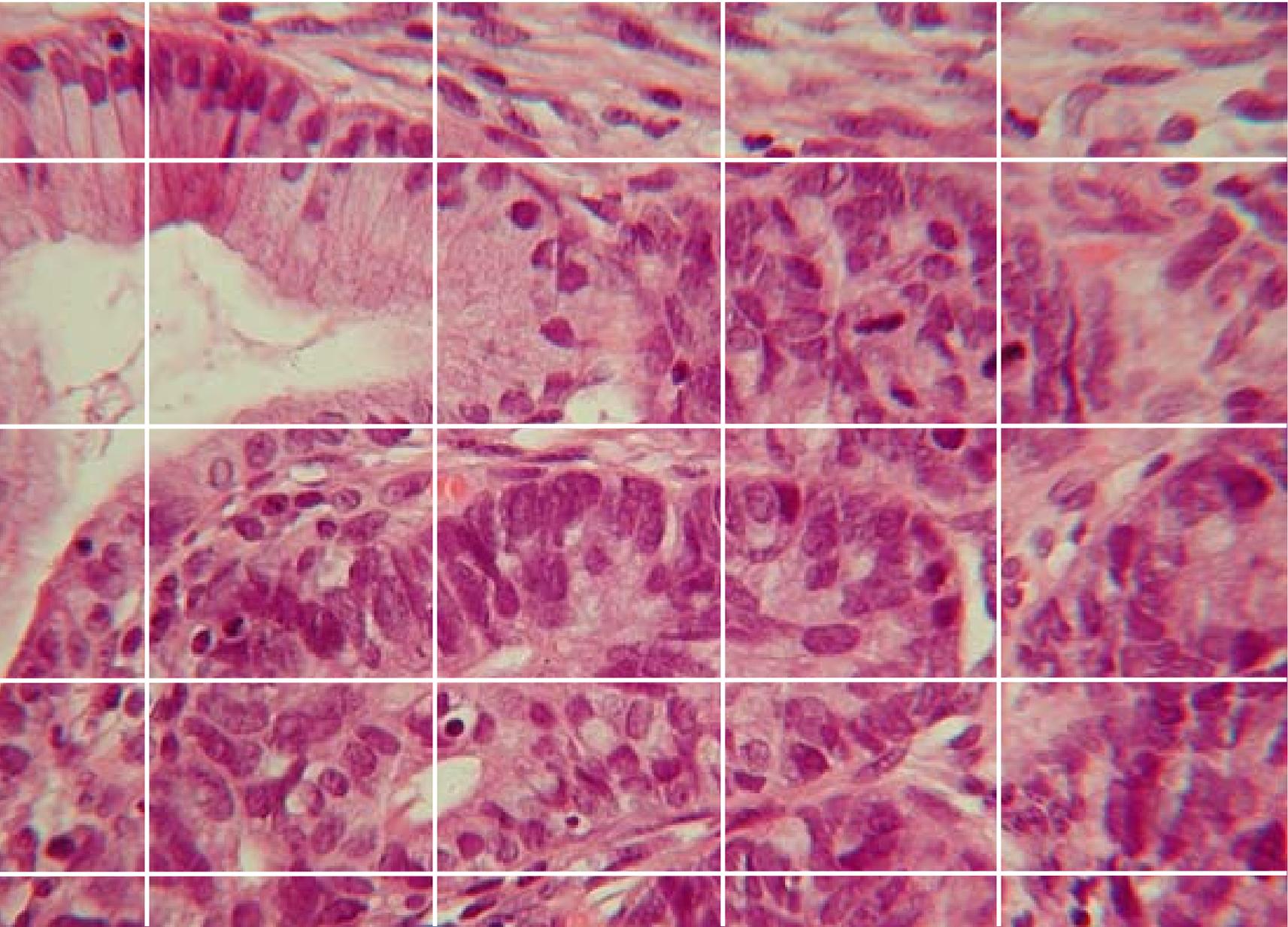
La diagnosi viene effettuata su schermo, senza microscopio

Il file sostituisce il vetrino

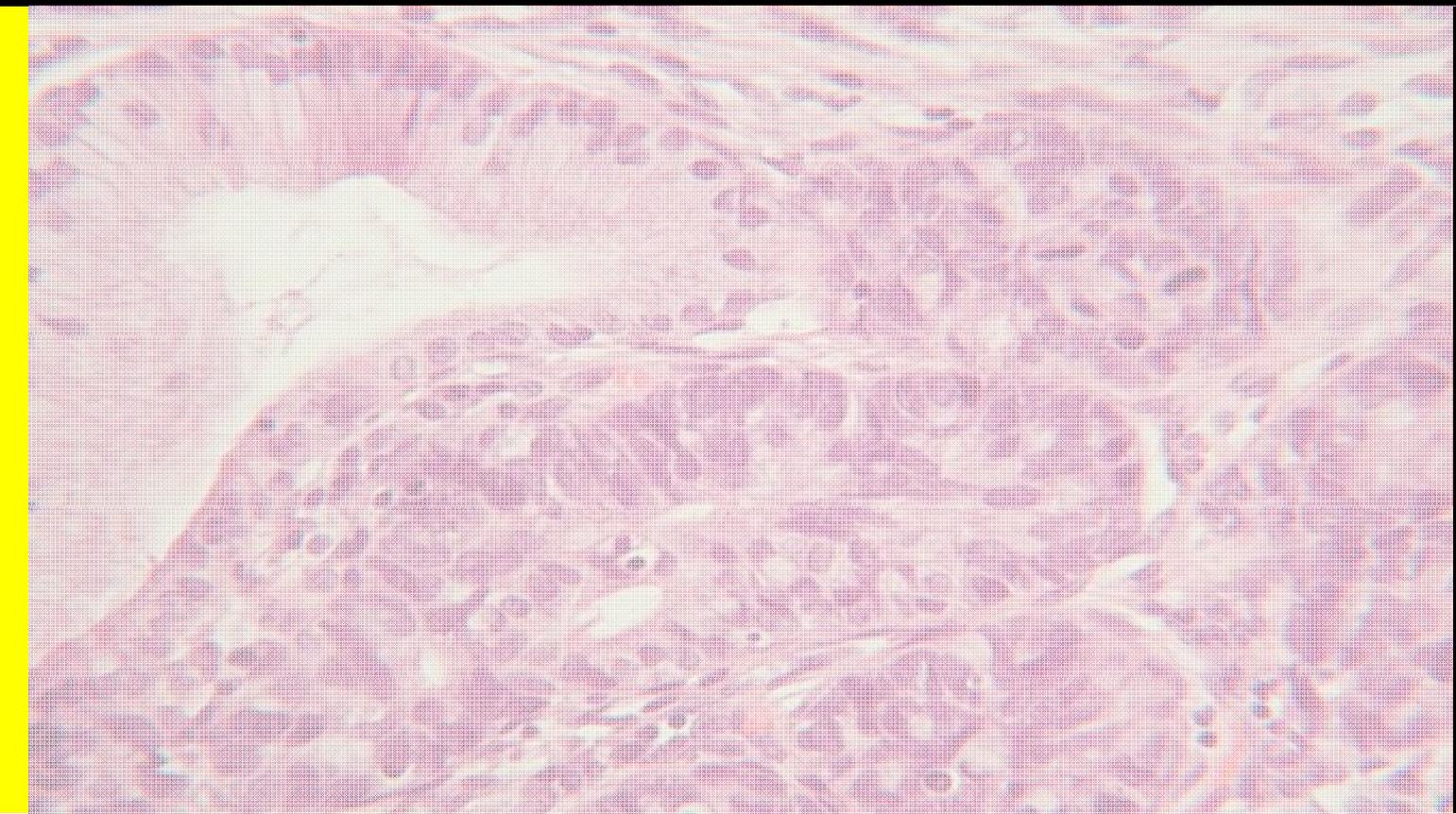
s scanner



Preparing a digital case...



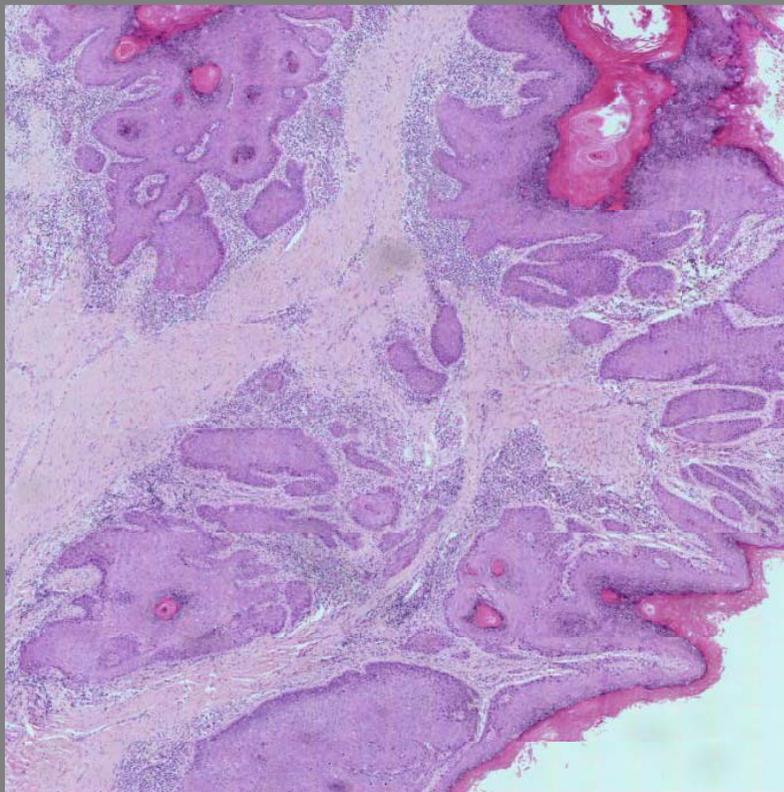
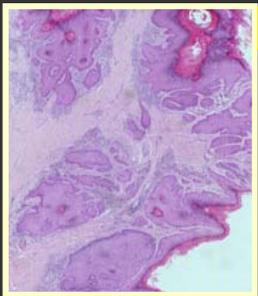
ne scanner



ector---2Dimensional CCD
andard microscope + CCD camera + robotic stage

Slide

CCD camera

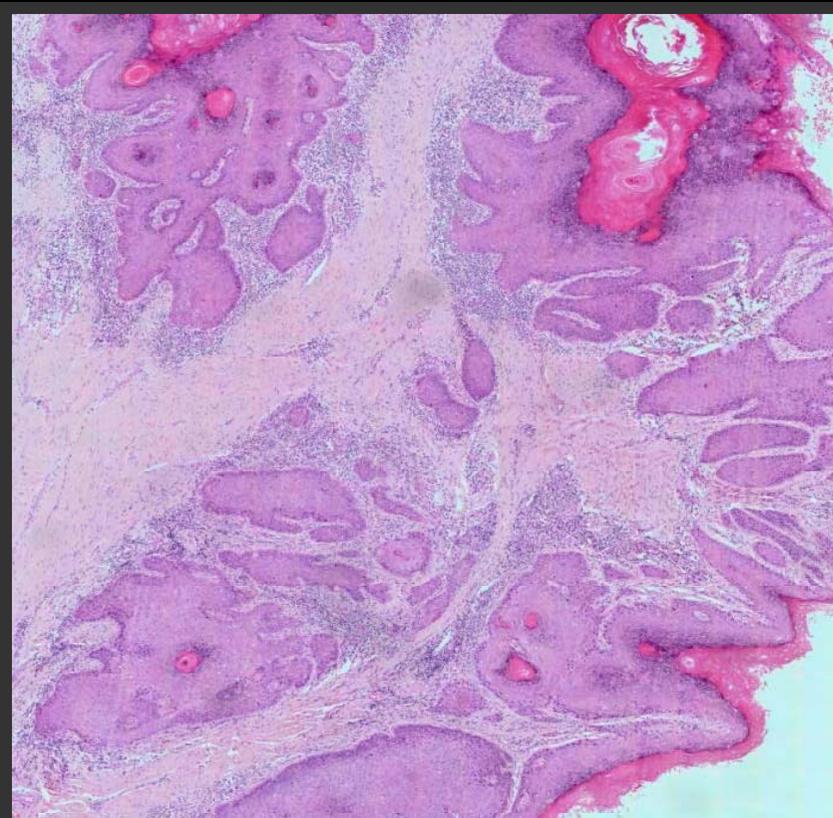
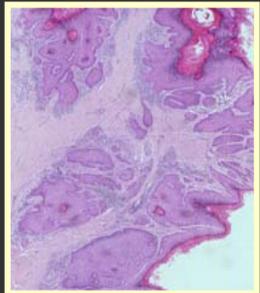


Detector--Line sensor

Special optics + Line sensor + robotic stage

Slide

TDI Sensor



Problemi irrisolti

Formato standard del file
DICOM, HL7, SNOMED
(links)

Valore legale diagnosi digitale

Formazione ed accettazione
culturale (Patologi e Tecnici)

Progetto 2007

inalità: promozione della
qualità nella citologia ed
istologia legate agli
screening oncologici

ACS Anatomia Patologica

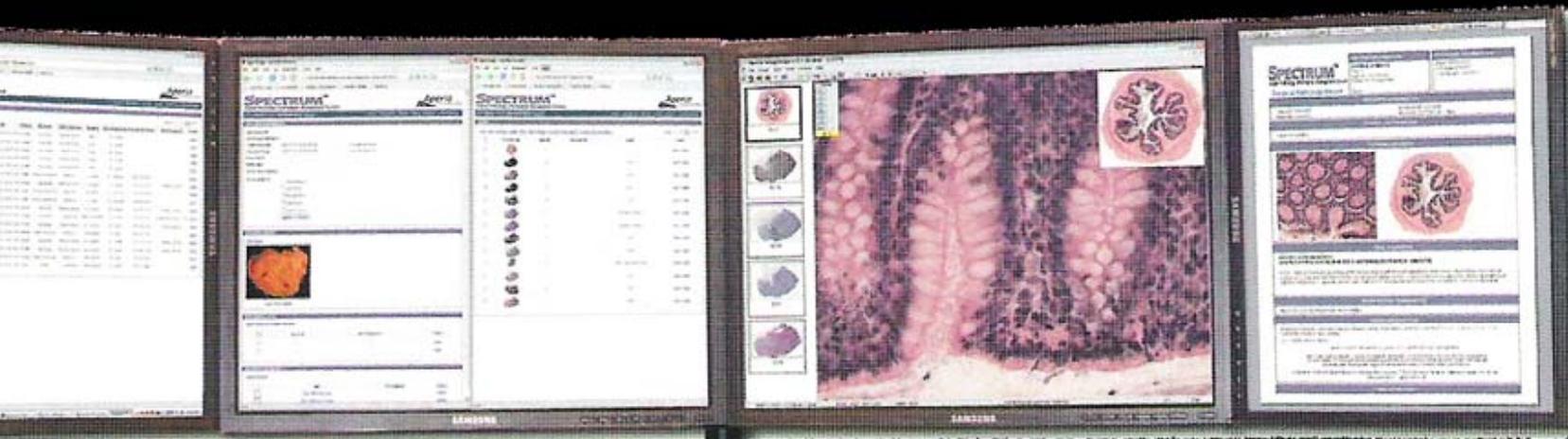
Regione Emilia Romagna

Mettrini digitali disponibili in rete

set standard, teleconsulenze,

didattica

Siamo pronti per la Patologia Digitale?



nica

Macro

Microscopio

Referto

Siamo pronti per la Patologia Digitale?

O.k., ed ora TU farai
ESATTAMENTE come ti dico IO

