REGIONE CAMPANIA
aslnapoli3sud
EX ASL NAPOLI 4 - EX ASL NAPOLI 5

Struttura Operativa Complessa di Anatomia ed Istologia patologica e Citopatologia
A.S.L. Na-3 Sud, presidio ospedaliero San Leonardo; Viale Europa Castellammare di Stabia (NA)
e-mail: f.quarto@aslnapoli5.it tel e fax: 0818729321
Direttore: dr. Ferdinando Quarto

GISCi 2010

La qualità della diagnosi citoistologica

RONCO's DESEASES

patologia virale del tratto gastrointestinale primaverile
(epoca delle survey)

REGIONE CAMPANIA
aslnapoli3sud
EX ASL NAPOLI 4 - EX ASL NAPOLI 5

Struttura Operativa Complessa di Anatomia ed Istologia patologica e Citopatologia
A.S.L. Na-3 Sud, presidio ospedaliero San Leonardo; Viale Europa Castellammare di Stabia (NA)
e-mail: f.quarto@aslnapoli5.it tel e fax: 0818729321
Direttore: dr. Ferdinando Quarto

GISCi 2010

O meglio:

come un sistema citoistologico di qualità incide sulla qualità totale della survey.

Perché?

Perché i report citoistologici concorrono per buona parte alle analisi che sottendono le valutazioni delle survey …

Dati analitici:

(DETECTION RATE): numero pazienti non sani trovati;

$$\frac{\text{N° positivi}}{\text{N° screenate}} \times 100$$

(RECALL RATE): numero di esami positivi o sospetti che necessitano approfondimento diagnostico;

$$\frac{\text{N° ritorni richiesti (positivi e sospetti)}}{\text{N° screenate}} \times 100$$

SENSIBILITA': la percentuale di individui veri positivi, rispetto al totale delle persone realmente malate;

$$\frac{\text{VP (Veri positivi)}}{\text{VP + FN (Veri positivi + Falsi negativi)}} \times 100$$

SPECIFICITA': la percentuale di individui veri negativi, rispetto al totale delle persone realmente sane;

$$\frac{\text{VN (Veri negativi)}}{\text{VN + FP (Veri negativi + Falsi positivi)}} \times 100$$

VALORE PREDITTIVO POSITIVO: la percentuale di individui veri positivi, rispetto ai positivi totali;

$$\frac{\text{VP (Veri positivi)}}{\text{VP + FP (Veri positivi + Falsi positivi)}} \times 100$$

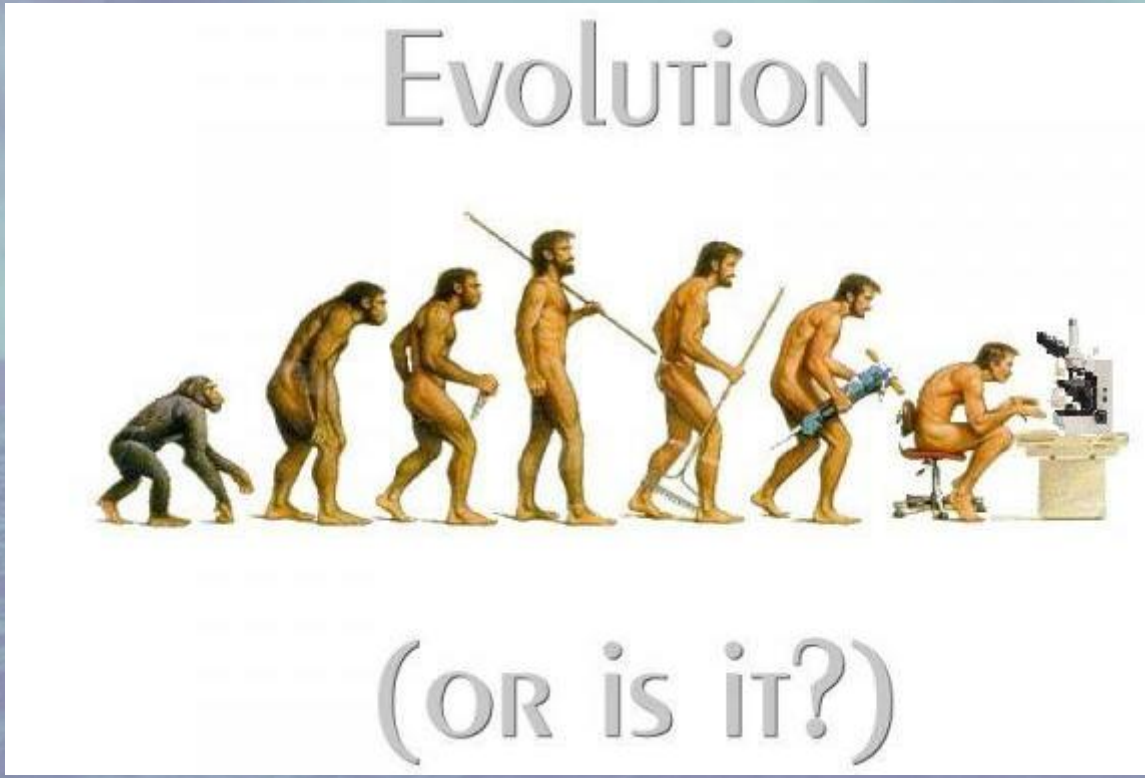
VALORE PREDITTIVO NEGATIVO: la percentuale di individui veri negativi, rispetto ai negativi totali;

$$\frac{\text{VN (Veri negativi)}}{\text{VN + FN (Veri negativi + Falsi negativi)}} \times 100$$

… ma se é vero che da una parte i report citoistologici di buona qualità possono produrre delle survey di buona qualità è altrettanto vero che viceversa …

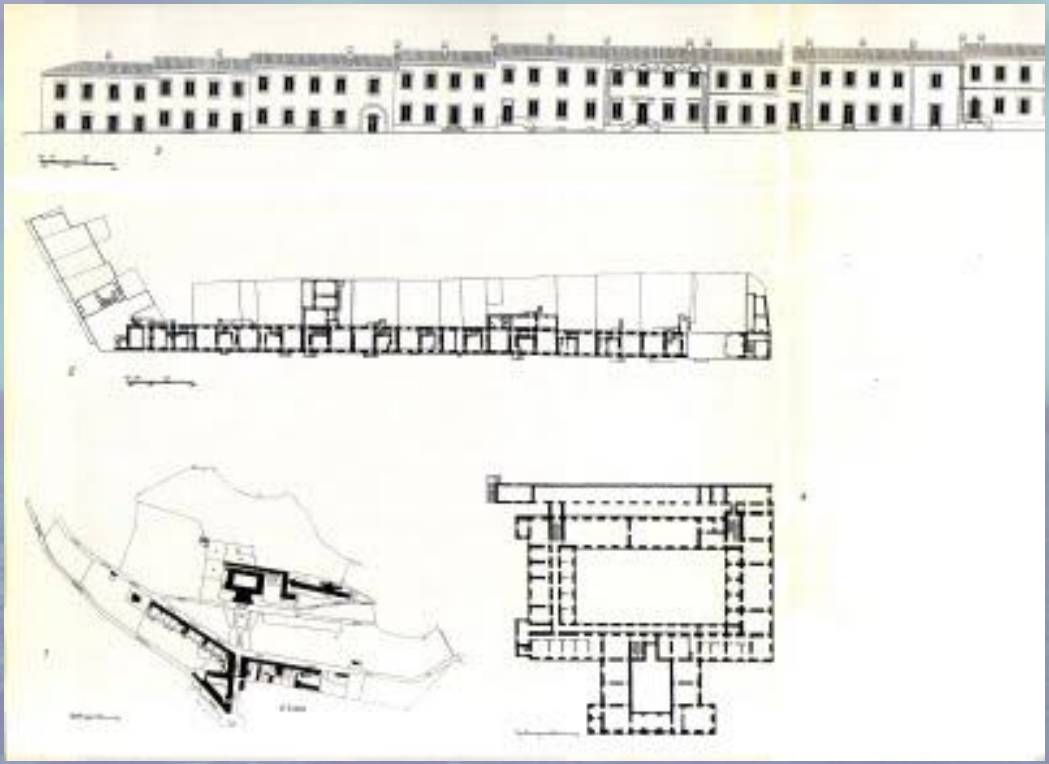
… gli attori in un processo di qualità, come dovrebbe essere quello dello screening, sono molteplici e quindi la qualità diventa il comune denominatore di un sistema più complesso.

La ricerca della qualità è figlia della evoluzione intelligente, per molto tempo non come un prodotto della logica…



etica, estetica e logica

...ma come frutto dell'istinto, della necessità e della fantasia… così per esempio uno dei Borboni creò il più importante polo setiero del sud, le seterie di San Leucio, costruendo dal nulla un borgo con abitazioni a schiera facenti capo ad una filanda centrale adattando la realtà sociale ed urbanistica a quella produttiva.



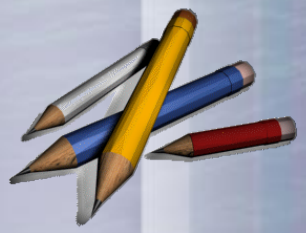
La ricerca dei percorsi di qualità come richiesta della logica in genere si fa nascere in Giappone nel 1946 con la missione della forza di occupazione degli U.S.A. per rilanciare ed ristrutturare impianti giapponesi.

QUALITA' E CONTROLLO DI QUALITA'

L'insieme delle proprietà e delle caratteristiche di una entità che le conferiscono la capacità di soddisfare esigenze espresse o implicite.

Tecniche ed attività a carattere operativo messe in atto per verificare e soddisfare i requisiti di qualità della singola entità.

Quali entità?



Il percorso della qualità inizia dalla conoscenza e dalla analisi delle singole entità che entrano a far parte di un sistema

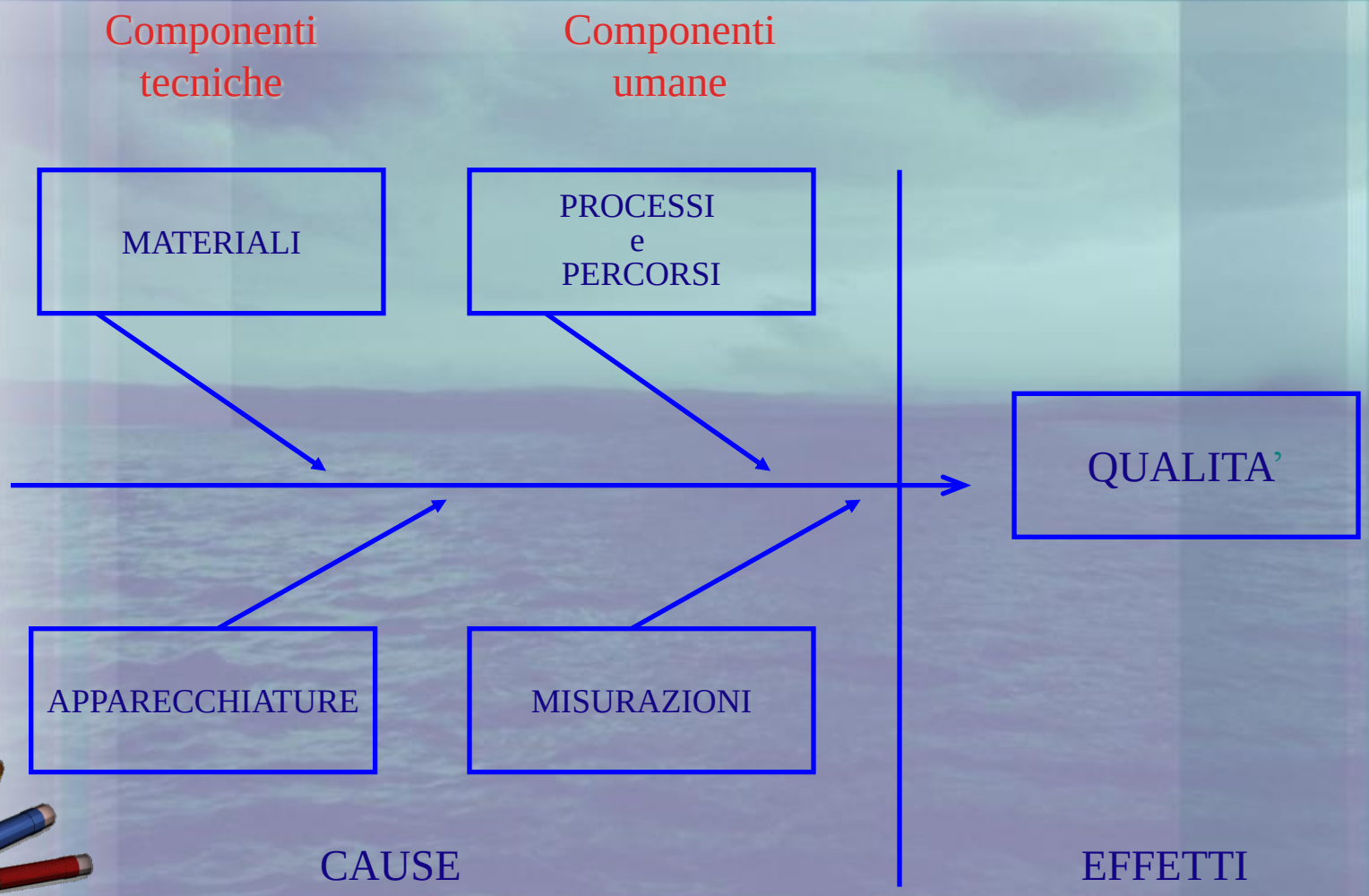


Diagramma di causa-effetto (Ishikawa, 1982)

La ricerca della qualità non è un processo semistatico e stucchevole del tipo “scrivi tutto quello che fai e fai tutto quello che scrivi”

metti in chiaro tutte le tue azioni lavorative, verificane la coerenza, scarta le incoerenti e traccia la tua nuova linea lavorativa.
Con quale strumento?

College American Pathologists
LABORATORY ACCREDITATION ELEMENTS

1. Validazione metodica
2. Uso di procedure standard
3. Training del personale addetto
4. Accurata conservazione dei materiali e dei reagenti usati
5. Calibrazione degli strumenti
6. Piano di controllo di qualità interno
7. Continuo aggiornamento del personale addetto alla lettura
8. Possibilità di monitorare andamento esami
9. Partecipazione a controllo di qualità esterno

A.I.P.C. -P.O. San Leonardo-ASL NA5

REGIONE CAMPANIA
aslnapoli3sud
EX ASL NAPOLI 4 - EX ASL NAPOLI 5

Struttura Operativa Complessa di Anatomia ed Istologia patologica e Citopatologia e biotecnologie applicate
A.S.L. Na-3 Sud, presidio ospedaliero San Leonardo; Viale Europa Castellammare di Stabia (NA)
e-mail: f.quarto@aslnapoli5.it tel e fax: 0818729321
Direttore: dr. Ferdinando Quarto

Manuale delle Procedure

Unità Operativa di Biotecnologie applicate
dr. Luigi Baron

INDICE:

cap. I: verifica e corretto inquadramento dell'utente (disponibilità di un database perlomeno aziendale);

cap. II: verifica dei processi e dei percorsi sia tecnici che amministrativi che diagnostici:

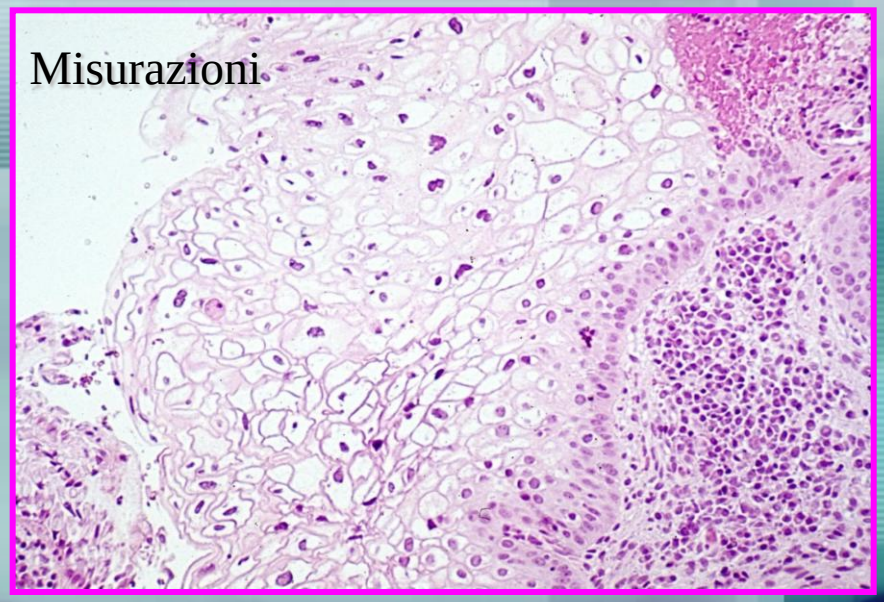
a. metodiche di base;
b. citochimica;
c. immunoistochimica;
d. ibridazione in situ (I.S.H.);
e. ibridazione in situ fluorescente (F.I.S.H.);
f. ibridazione molecolare con aplificazione del segnale in chemiluminescenza, in fase liquida (HC2);

cap. III: verifica del livello di concordia diagnostica interno ed esterno.

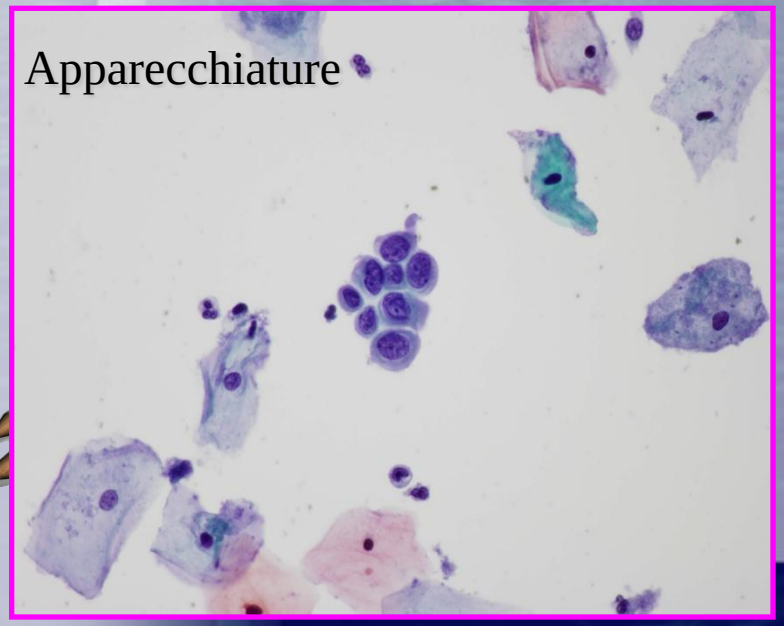
Il tutto regolato dalla conoscenza e dal buon senso

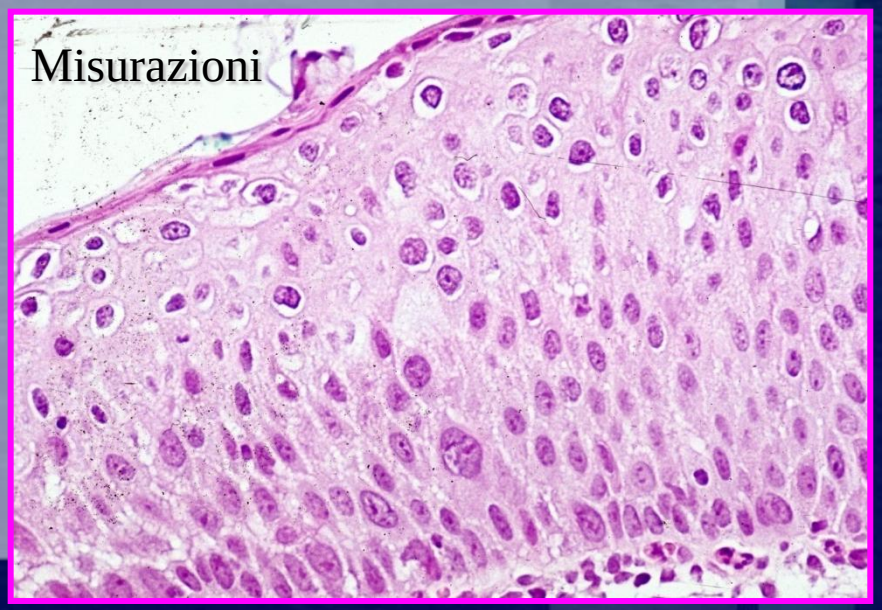
M. Postiglione e C. Trombetta

Quindi la citoistologia per essere un sistema di qualità

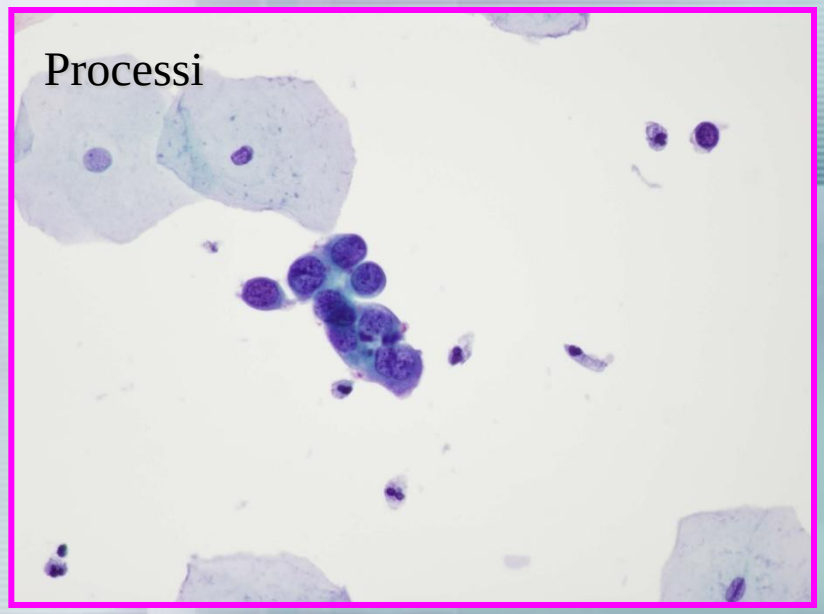


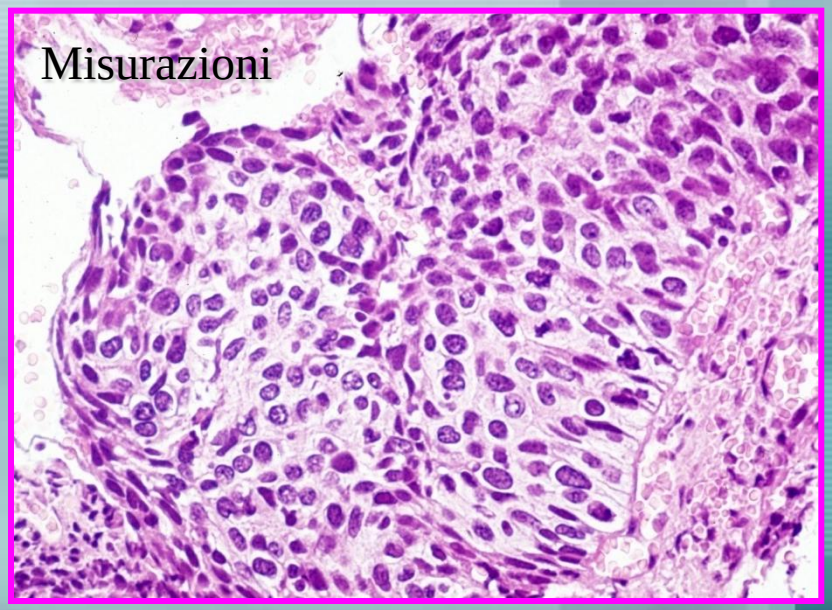
Filiera lavorativa



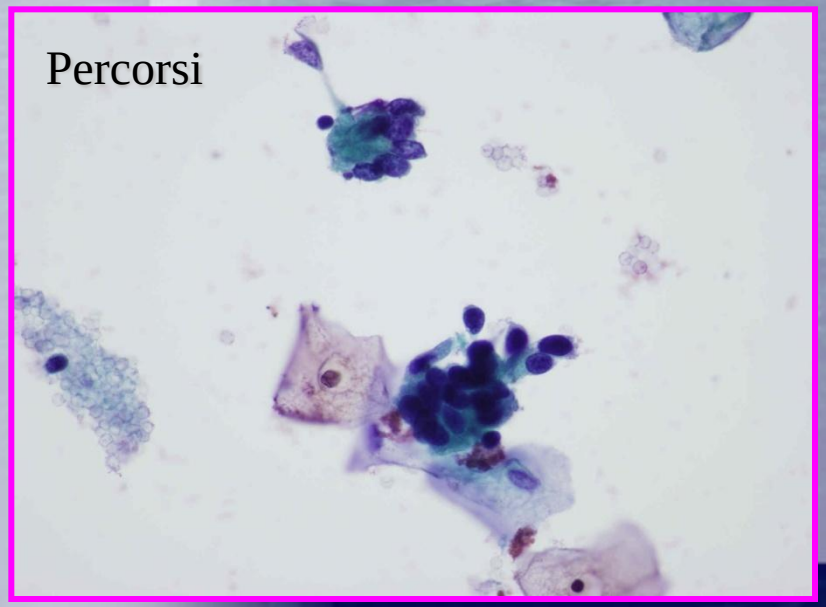


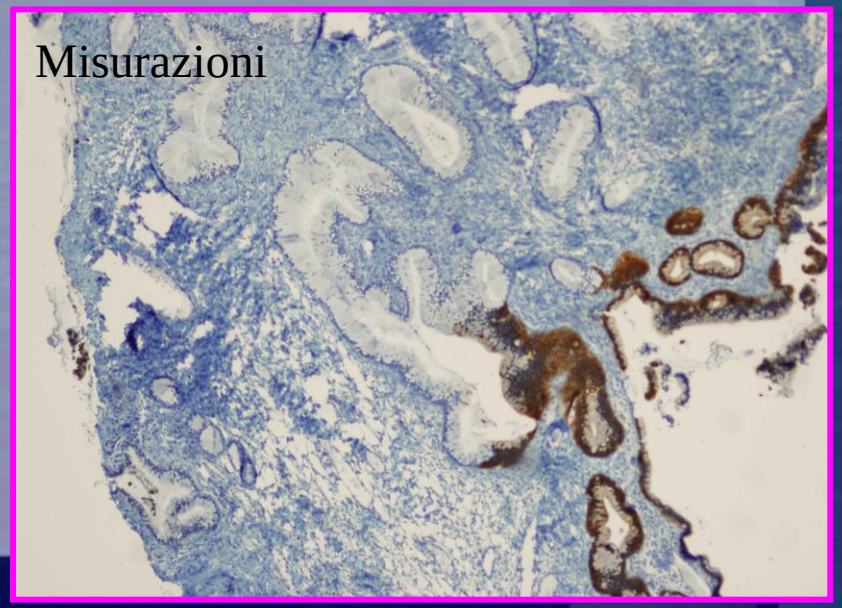
Quindi la citoistologia per essere un sistema di qualità





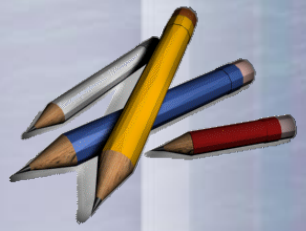
Tracciabilità del prodotto.





SISTEMA DI QUALITA’

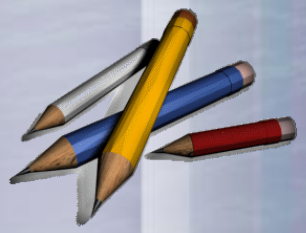
Strutture organizzative, procedure, procedimenti e risorse necessarie ad attuare una o più azioni o programmi ivi comprese tecniche ed attività a carattere operativo messe in atto per soddisfare i requisiti di qualità globale dell’intero procedimento: assicurazione di qualità.



LA SURVEY
assicurazione (garanzia) di qualita'

Tutte le attività pianificate e sistematiche, attuate nell'ambito del sistema (di cui viene data dimostrazione "per quanto occorre"), messe in atto per dare adeguata dimostrazione che una entità soddisferà i requisiti di qualità (fiducia nelle entità).

E' necessaria una verifica orizzontale dei dati soprattutto citoistologici collegati al singolo utente… dove dato valida dato e collegati in un fascicolo sanitario almeno di livello regionale …….

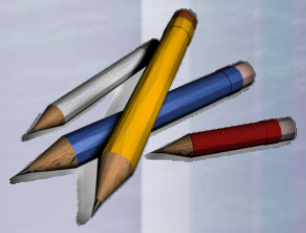


Lo Strumento

Creazione di una autorità regionale in cui siano presenti le tre anime del GISCi in grado di verificare la rilevazione dati come unico processo organico derivante ad esempio da registri di patologia d'organo collegati a fascicoli telematici della salute del singolo utente in modo da creare un dato "pulito".

La ricerca della qualità è in fondo un problema di etica sociale (intesa come dottrina dei comportamenti sociali) e si basa sulla qualità dei singoli (che con i loro comportamenti associati determinano l'evolvere di un sistema).

Un sistema è tanto più evoluto quanto più di qualità sono i singoli componenti.



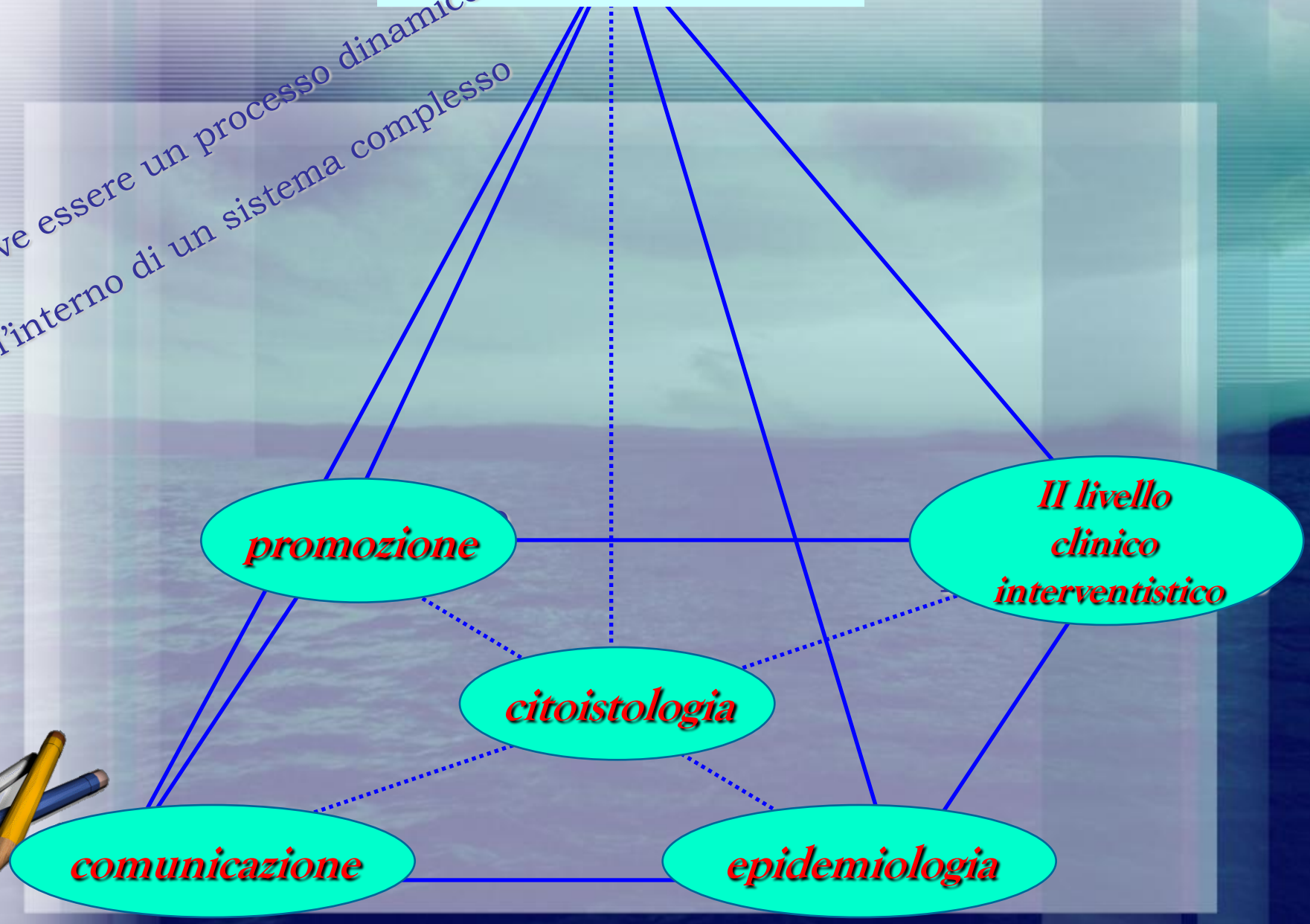
… e …

in un processo di salute pubblica come quello legato alla prevenzione nulla rende lecito l'impegno di fondi per entità (strutturali, strumentali ed umane) di scarsa qualità la quale ……..

AGGIORNAMENTO

è e deve essere un processo dinamico

all'interno di un sistema complesso



TO GATHER
TOGETHER
(Per raccogliere insieme)

MA COME?

GRAZIE

facendo sistema per l'assicurazione di un processo globale dove i ruoli siano ben definiti ed affidati a singole entità di elevata qualità