



SFIDE E OPPORTUNITA'

Rosanna Carroccia
Banca Cornee Emilia Romagna
UOC LUM - Ospedale Maggiore Bologna



CONTROLLI CULTURALI MICROBIOLOGICI IN EYEBANKING

Venerdì 24 gennaio 2020

MICROBIOLOGY BRAINSTORMING



QUALI LE SFIDE ?

- ◉ Garantire la sicurezza del prodotto
- ◉ Evitare reazioni/eventi avversi

E QUINDI...

QUALI LE OPPORTUNITA' ?

Riuscire a trovare un metodo capace di non fallire sulla rilevazione precoce delle attuali
POSITIVITA' TARDIVE

STATO DELL'ARTE

Confronto continuo tra le Banche su:

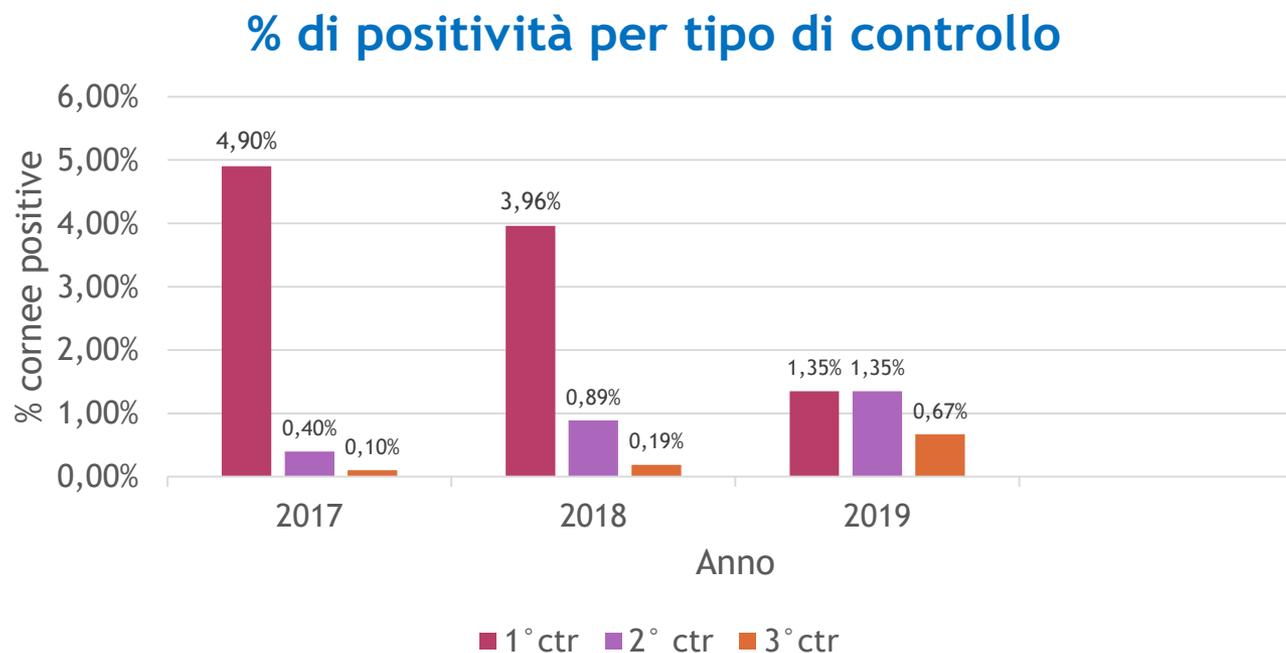
- liquidi di conservazione da testare (QUALI)
- dopo quanti giorni dall'inizio conservazione procedere ai test (QUANDO)
- metodi usati per i test (SISTEMI AUTOMATIZZATI, INOCULO DIRETTO SU TERRENI DI CRESCITA)
- Quanti metodi utilizzati (1, 2 o 3 in contemporanea)
- terreni di coltura (AEROBI, ANAEROBI, MICETI)

MA ALL' ATTO PRATICO ...

- ◉ Tutti i tessuti necessitano degli stessi controlli?
- ◉ Servono dei controlli aggiuntivi per alcune situazioni cliniche?
- ◉ E' possibile definire degli alert-microrganismi che richiedano test microbiologici aggiuntivi?

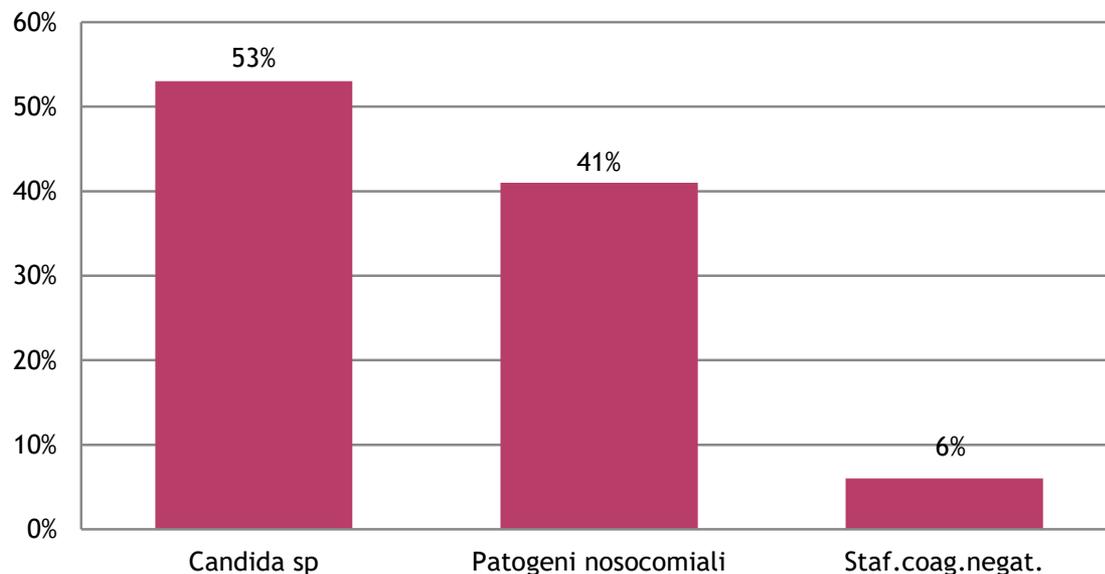
SIBO BOLOGNA

AUMENTO NEGLI ANNI DELLE POSITIVITA' SU LIQUIDO DI TRASPORTO



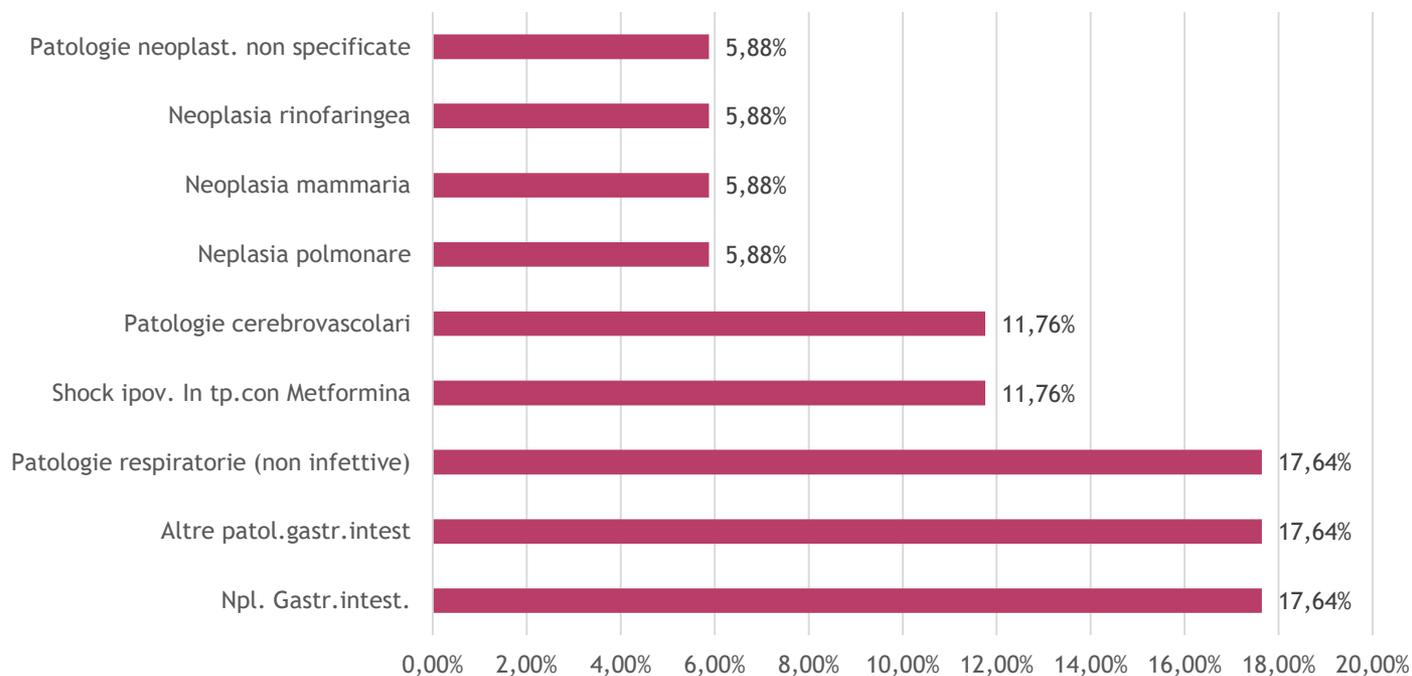
SIBO BOLOGNA

DISTRIBUZIONE MICRORGANISMI POSITIVITA' TARDIVE



SIBO BOLOGNA

CORRELAZIONE POSITIVITÀ TARDIVE CON ANAMNESI DEL DONATORE



CLINICAL HISTORY BRAINSTORMING



QUANDO INTENSIFICARE I CONTROLLI MICROBIOLOGICI ?

- Setticemia batterica, sepsi, shock settico
- Causa di morte infettiva
- Emocolture positive
- BAL e BAS positivi per funghi
- Endocarditi batteriche
- Patologie del tratto GI
- Cornea “sorella” smaltita per positività per Candida sp nel liquido di prelievo

E QUALI TEST SCEGLIERE? E QUANDO ESEGUIRLI?

- ◉ Aerobi, anaerobi e miceti?
- ◉ Solo aerobi e anaerobi?
- ◉ Solo aerobi?
- ◉ E' sufficiente al 14° giorno dall'inizio della conservazione?
- ◉ Aggiunta di amfotericina ai liquidi di conservazione?

FRASI E AFORISMI

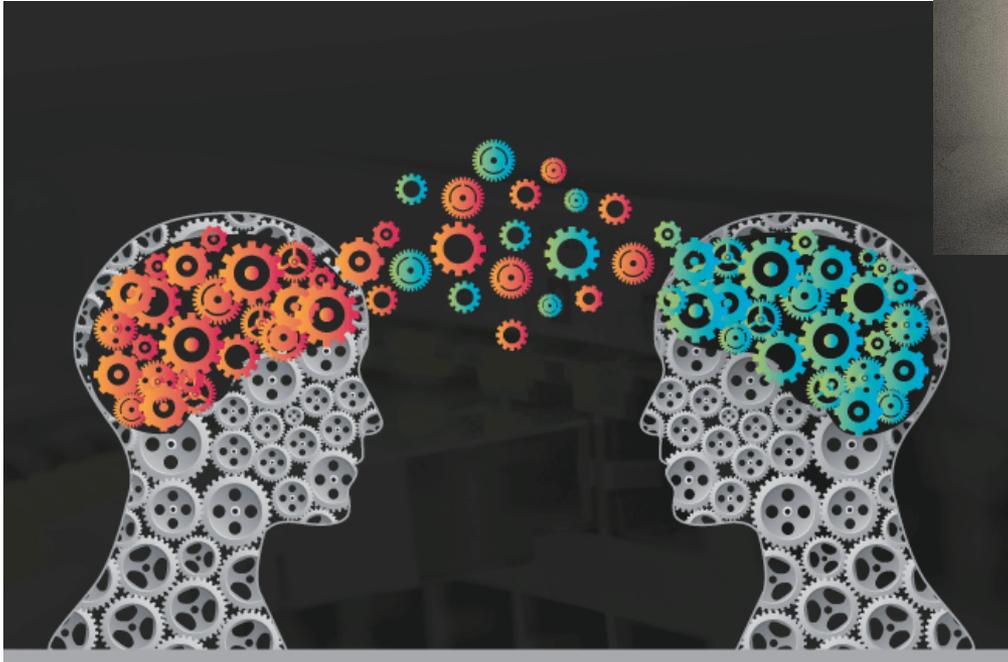
*Dietro ogni problema c'è
un'opportunità'*

Galileo Galilei

*Dietro ogni SFIDA c'è un'
OPPORTUNITA'*

SIBO

ED ORA DIAMO INIZIO AL SIBO BRAINSTORMING ...



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!