



## ***17° Congresso Nazionale ANSPI***

*Individuazione degli strumenti di valutazione  
dei percorsi di cura nelle Isole Minori e  
nei territori a difficoltà di accesso  
Dalle progettualità alla performance*

**Dott. Massimiliano Ciantelli**

U.O. di Neonatologia

Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana



# Dicevamo...

---



**Dottor Gian Luca Benetti**  
Direttore U.O.C Pediatria  
Piombino- Cecina -Portoferraio



**Dottor Paolo Ghirri**  
Direttore della U.O. Neonatologia  
Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana



**Dottor Armando Cuttano**  
Direttore del Centro di Formazione e  
Simulazione Neonatale - NINA  
Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana



# Dicevamo...

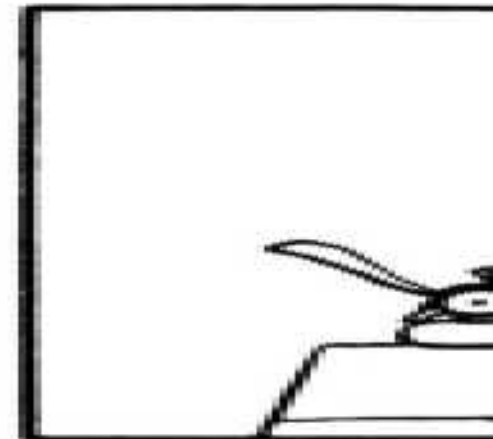
---



COME TUTTO EBBE INIZIO ...



Cosa può nascere di buono  
dalla mente di 3 direttori???



# Nasce il...Neo SAFE

## Neonati Sicurezza e Formazione Elba



**Progetto Neo-SAFE – Sede: Ospedale Portoferraio**

**Inizio: Giugno 2017**

- Percorso di Formazione
- Affiancamento assistenziale

# Cosa è il Neo SAFE?

---

## Come è strutturato:

- ❑ Corsi di formazione per il personale elbano tenuti da istruttori del centro NINA
- ❑ Affiancamento assistenziale:
  - ✓ *6 neonatologi della Tin di Pisa effettuano turni di guardia presso l'U.O di Pediatria e Nido di Portoferraio*
  - ✓ *Ottobre – Maggio: almeno 6 turni di 18 ore*
  - ✓ *Giugno – Settembre: almeno 8 settimane di 38 ore*
- ❑ Cosa fanno i neonatologi all'Elba?
  - ✓ *Aiutano nell'assistenza l'unica pediatra rimasta*
  - ✓ *Favoriscono l'acquisizione di competenze (accessi vascolari, intubazione, dispositivi medici ed apparecchiature...)*

2017

## Qualche dato del 2017:

- ❑ 18 neonati hanno avuto bisogno di assistenza in sala parto
- ❑ Sten 8 (4 per prematurità)

**6** Neonati patologici in cui era presente il neonatologo di Pisa

→ **3** Trasferiti con Pegaso

- ✓ 34 settimane (2000 g) → distacco di placenta
- ✓ 29 settimane (924 g) → distacco di placenta
- ✓ 33 settimane (2130 g) → distress respiratorio



## E il 2018:

- ❑ 9 neonati hanno avuto bisogno di assistenza in sala parto (2 pre-termine e 7 termine)
- ❑ 6 pretermine:
  - ✓ 4 Neonati → 36 – 36+6 settimane
  - ✓ 2 Neonati → 34 settimane + 2 giorni
  - ✓ 1 Neonato → 32 settimane + 4 giorni

- ❑ 7 STEN

→ **3**

Presenti neonatologi pisani:

- ✓ 39 settimane → asfissia
- ✓ 40 settimane → distress respiratorio
- ✓ 34 settimane → peritonite meconiale



# Effetti del Neo SAFE

Ma più che quello che hanno fatti i neonatologi pisani...

Nei 18 mesi di progetto, in assenza dei neonatologi di Pisa....

- 11 situazioni complesse (asfissia perinatale, distress respiratorio, rianimazione in sala parto)



Solo 4 sono stati trasferiti → risparmio e minori disagi

Inoltre:

- ✓ Sfruttati a pieno i vari dispositivi
- ✓ Sfruttate a pieno le apparecchiature (nCPAP, ventilazione meccanica...)

*Chi desidera vedere l'arcobaleno,  
deve imparare ad amare la pioggia*

*(Paulo Coelho)*





# Competenze acquisite

- Algoritmo della rianimazione
- Attivazione ventilatori
- Accessi vascolari

Technical Skills

Non Technical skills

- Lavoro di equipe
- Miglioramento delle performances
- Miglior benessere del personale

RESULTS



## Questionari di autovalutazione:

**QUESTIONARIO DI AUTOVALUTAZIONE – TEMPO ZERO**

PERFORMANCE	1	2	3	4	5
Che punteggio davoti alla tua competenza nella gestione delle emergenze croniche?					
Che punteggio davoti alla tua competenza nella gestione delle emergenze non-urgenti?					
Che punteggio davoti alla tua competenza nella gestione delle emergenze pediatriche?					

TECNICAL SKILLS	1	2	3	4	5
Che punteggio davoti alla tua conoscenza della gestione dell'emergenza post-partum?					
Che punteggio davoti alla tua conoscenza della gestione della rianima di quella?					
Che punteggio davoti alla tua capacità di gestione di un'emergenza d'emergenza?					
Che punteggio davoti alla tua conoscenza dell'algoritmo di rianimazione neonatale?					
Che punteggio davoti alla tua conoscenza di gestione del neonato pediatrico?					
Che punteggio davoti alla tua capacità di gestione dell'emergenza pediatrica?					
Sei in grado di utilizzare l'alfabeto di un'emergenza pediatrica?					

APPRECCIAZIONI - MATERIALI - FARMACI	1	2	3	4	5
Sei perfettamente a conoscenza dell'ubicazione del kit per la gestione dell'emergenza post-partum?					
Sei perfettamente a conoscenza dell'ubicazione del materiale necessario per la rianimazione neonatale (borsa, biberon, aspiratore...)?					
Sei in grado di attivare il sistema di gestione della ventilazione neonatale a meo neonato?					
Sei sicuro di avere il kit per il neonato neonato?					
Sei sicuro di avere il kit per il neonato neonato?					
Sei sicuro di avere il kit per il neonato neonato?					

TRATTAMENTI	1	2	3	4	5
Sei sicuro di avere il kit per il neonato neonato?					
Sei sicuro di avere il kit per il neonato neonato?					
Sei sicuro di avere il kit per il neonato neonato?					

ASPETTI EMOCIONALI	1	2	3	4	5
È un aspetto più difficile nel gestire una emergenza neonatale?					
È un aspetto più difficile nel gestire una emergenza neonatale?					
È un aspetto più difficile nel gestire una emergenza neonatale?					

FORMAZIONE	1	2	3	4	5
Questo corso ha dato alla tua pratica di gestione di emergenza?					
Questo corso ha dato alla tua pratica di gestione di emergenza?					

Data \_\_\_\_\_ FIGURA PROFESSIONALE \_\_\_\_\_

- 2,69
- 2,25
- 2,06
- 2,88
- 2,63
- 2,56
- 2,63
- 2,56
- 2,13
- 2,31
- 3,75
- 3,88
- 2,13
- 2,75
- 3,31
- 2,50
- 2,06
- 2,63
- 4,19
- 4,06
- 3,69
- 4,81

TEMPO ZERO

**QUESTIONARIO DI AUTOVALUTAZIONE – TEMPO UNO**

PERFORMANCE	1	2	3	4	5
Che punteggio davoti alla tua competenza nella gestione delle emergenze croniche?					
Che punteggio davoti alla tua competenza nella gestione delle emergenze non-urgenti?					
Che punteggio davoti alla tua competenza nella gestione delle emergenze pediatriche?					

TECNICAL SKILLS	1	2	3	4	5
Che punteggio davoti alla tua conoscenza della gestione dell'emergenza post-partum?					
Che punteggio davoti alla tua conoscenza della gestione della rianima di quella?					
Che punteggio davoti alla tua capacità di gestione di un'emergenza d'emergenza?					
Che punteggio davoti alla tua conoscenza dell'algoritmo di rianimazione neonatale?					
Che punteggio davoti alla tua conoscenza di gestione del neonato pediatrico?					
Che punteggio davoti alla tua capacità di gestione dell'emergenza pediatrica?					
Sei in grado di utilizzare l'alfabeto di un'emergenza pediatrica?					

APPRECCIAZIONI - MATERIALI - FARMACI	1	2	3	4	5
Sei perfettamente a conoscenza dell'ubicazione del kit per la gestione dell'emergenza post-partum?					
Sei perfettamente a conoscenza dell'ubicazione del materiale necessario per la rianimazione neonatale (borsa, biberon, aspiratore...)?					
Sei in grado di attivare il sistema di gestione della ventilazione neonatale a meo neonato?					
Sei sicuro di avere il kit per il neonato neonato?					
Sei sicuro di avere il kit per il neonato neonato?					
Sei sicuro di avere il kit per il neonato neonato?					

TRATTAMENTI	1	2	3	4	5
Sei sicuro di avere il kit per il neonato neonato?					
Sei sicuro di avere il kit per il neonato neonato?					
Sei sicuro di avere il kit per il neonato neonato?					

ASPETTI EMOCIONALI	1	2	3	4	5
È un aspetto più difficile nel gestire una emergenza neonatale?					
È un aspetto più difficile nel gestire una emergenza neonatale?					
È un aspetto più difficile nel gestire una emergenza neonatale?					

FORMAZIONE	1	2	3	4	5
Questo corso ha dato alla tua pratica di gestione di emergenza?					
Questo corso ha dato alla tua pratica di gestione di emergenza?					

Data \_\_\_\_\_ FIGURA PROFESSIONALE \_\_\_\_\_

- 3,81
- 3,56
- 2,94
- 3,94
- 3,75
- 3,69
- 3,94
- 3,75
- 3,06
- 3,69
- 4,75
- 4,94
- 3,94
- 4,31
- 4,63
- 4,13
- 4,31
- 4,25
- 3,81
- 3,44
- 3,00
- 4,94
- 4,94

TEMPO UNO (20 mesi dopo)

- +1,13
- +1,31
- +0,88
- +1,06
- +1,13
- +1,13
- +1,31
- +1,19
- +0,94
- +1,38
- +1,00
- +1,06
- +1,81
- +1,56
- +1,31
- +1,63
- +2,25
- +1,63
- 0,38
- 0,63
- 0,69
- +0,13

# Risultati

---

- ❑ Altissimo tasso di partecipazione alle simulazioni (90% del personale)
- ❑ Stesura di procedura per il Taglio Cesareo di Emergenza
- ❑ Riduzione dei tempi di attivazione ed esecuzione del taglio cesareo non elettivo
  - - **2016**: 56' 31'' (25 TC)
  - - **2017**: 52' 51'' (33 TC)
  - - **2018**: 36' (27 TC)
- ❑ Ottimi outcome dei neonati trasferiti con lo STEN
- ❑ Velocizzazione procedure di attivazione dello STEN
- ❑ Miglioramento dell'handover scritto
- ❑ Corretta compilazione del partogramma: 100% delle cc
- ❑ Accurata compilazione documentazione sanitaria: 90% delle cc

# Rete pediatrica

---

**Da cosi...**



**...a cosi**

...le cose possono sembrare diverse in base ai punti di vista....



...a volte basta spostarsi di poco e cambia tutto...



... e molto lo dobbiamo anche al suo punto di vista...



**Federica Cetica**

Coordinatrice Ostetrica  
Area Materno-Infantile  
ASL 6 Zona Elba

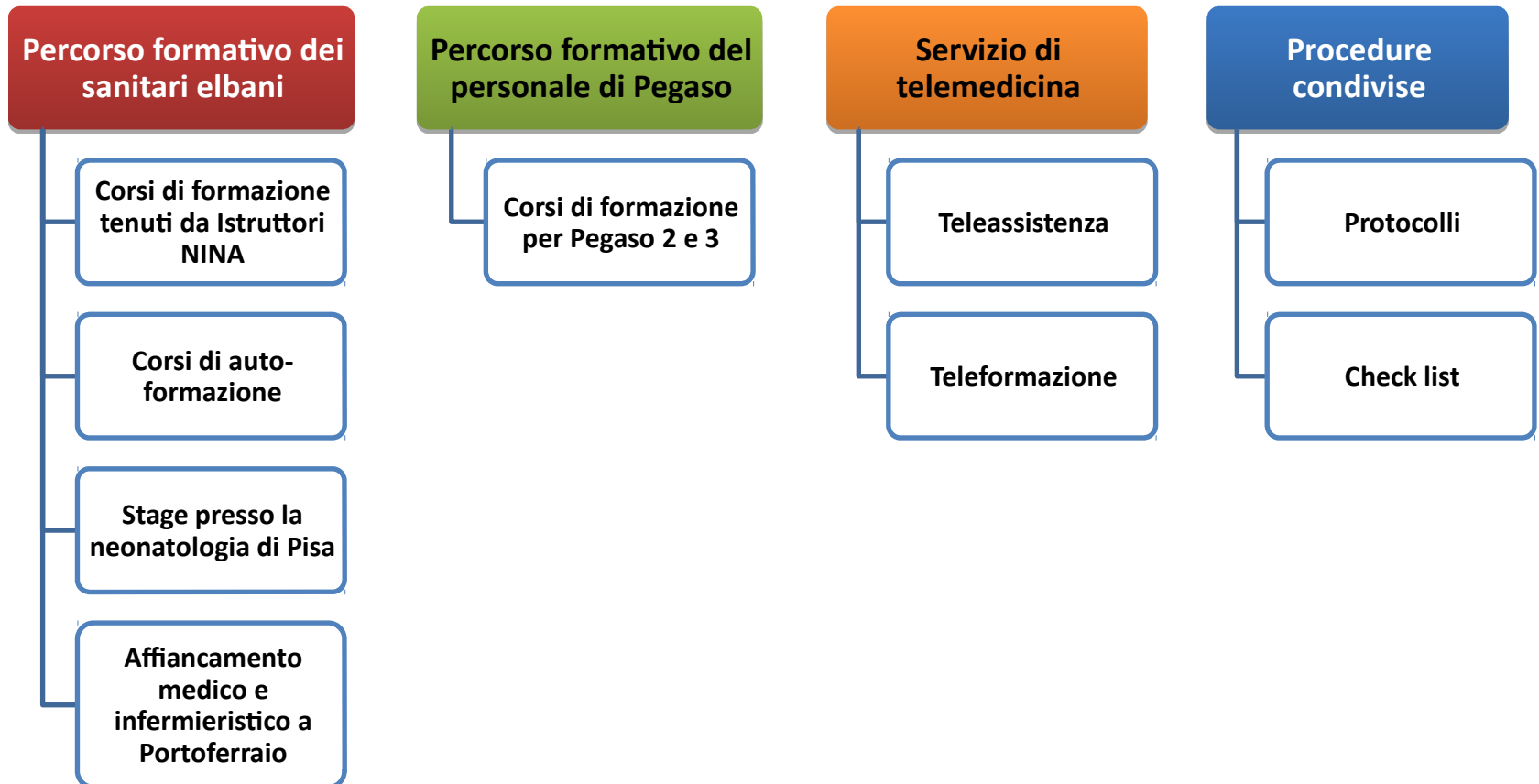
*“Un pessimista è uno che  
crea difficoltà dalle  
sue opportunità..*

*...un ottimista è colui che  
crea opportunità dalle*

**Ha pensato ad una  
fase 2.0 del progetto...**

# Effetti del Neo SAFE 2.0

Creare un **MODELLO ORGANIZZATIVO DI RETE ASSISTENZIALE** che collega i centri di **PRIMO LIVELLO BASE** a centri di **SECONDO LIVELLO AVANZATO**...





**SI PUO' FARE**





...un progetto in cui  
crediamo molto...

*Grazie!*

