



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



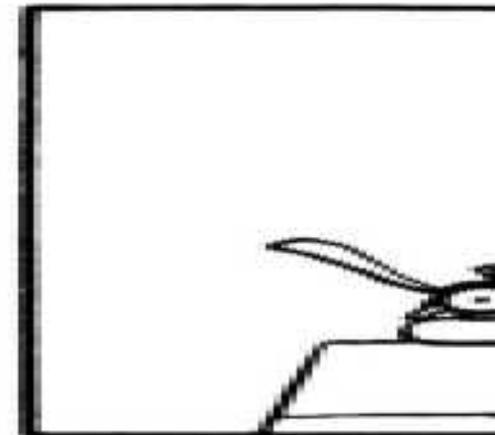
Dicevamo...



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?					

APPROCCIO/TUMI - MATERIALI - FARMACI	1	2	3	4	5
Sei in grado di riconoscere e conoscere gli effetti collaterali del kit per la gestione dell'emergenza post-partum?					
Sei in grado di riconoscere e conoscere gli effetti collaterali del materiale necessario per la rianimazione neonatale (borsa, biberone, siringhe, ecc.)?					
Sei in grado di attivare il protocollo di gestione della rianimazione neonatale a una nascita?					
Sei in grado di attivare il protocollo di gestione della rianimazione neonatale a una nascita?					
Sei in grado di attivare il protocollo di gestione della rianimazione neonatale a una nascita?					
Sei in grado di attivare il protocollo di gestione della rianimazione neonatale a una nascita?					

TRATTAMENTI	1	2	3	4	5
Sei in grado di riconoscere le SDE?					
Sei in grado di riconoscere le SDE?					
Sei in grado di riconoscere le SDE?					

ASPETTI EDUCAZIONALI	1	2	3	4	5
Il tuo livello di conoscenza nella gestione delle emergenze croniche?					
Il tuo livello di conoscenza nella gestione delle emergenze non-urgenti?					
Il tuo livello di conoscenza nella gestione delle emergenze pediatriche?					

FORMAZIONE	1	2	3	4	5
Questo corso ti ha dato alle quattro tipologie di formazione?					
Questo corso ti ha dato alle quattro tipologie di formazione?					

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?					

APPROCCIO/TUMI - MATERIALI - FARMACI	1	2	3	4	5
Sei in grado di riconoscere e conoscere gli effetti collaterali del kit per la gestione dell'emergenza post-partum?					
Sei in grado di riconoscere e conoscere gli effetti collaterali del materiale necessario per la rianimazione neonatale (borsa, biberone, siringhe, ecc.)?					
Sei in grado di attivare il protocollo di gestione della rianimazione neonatale a una nascita?					
Sei in grado di attivare il protocollo di gestione della rianimazione neonatale a una nascita?					
Sei in grado di attivare il protocollo di gestione della rianimazione neonatale a una nascita?					
Sei in grado di attivare il protocollo di gestione della rianimazione neonatale a una nascita?					

TRATTAMENTI	1	2	3	4	5
Sei in grado di riconoscere le SDE?					
Sei in grado di riconoscere le SDE?					
Sei in grado di riconoscere le SDE?					

ASPETTI EDUCAZIONALI	1	2	3	4	5
Il tuo livello di conoscenza nella gestione delle emergenze croniche?					
Il tuo livello di conoscenza nella gestione delle emergenze non-urgenti?					
Il tuo livello di conoscenza nella gestione delle emergenze pediatriche?					

FORMAZIONE	1	2	3	4	5
Questo corso ti ha dato alle quattro tipologie di formazione?					
Questo corso ti ha dato alle quattro tipologie di formazione?					

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

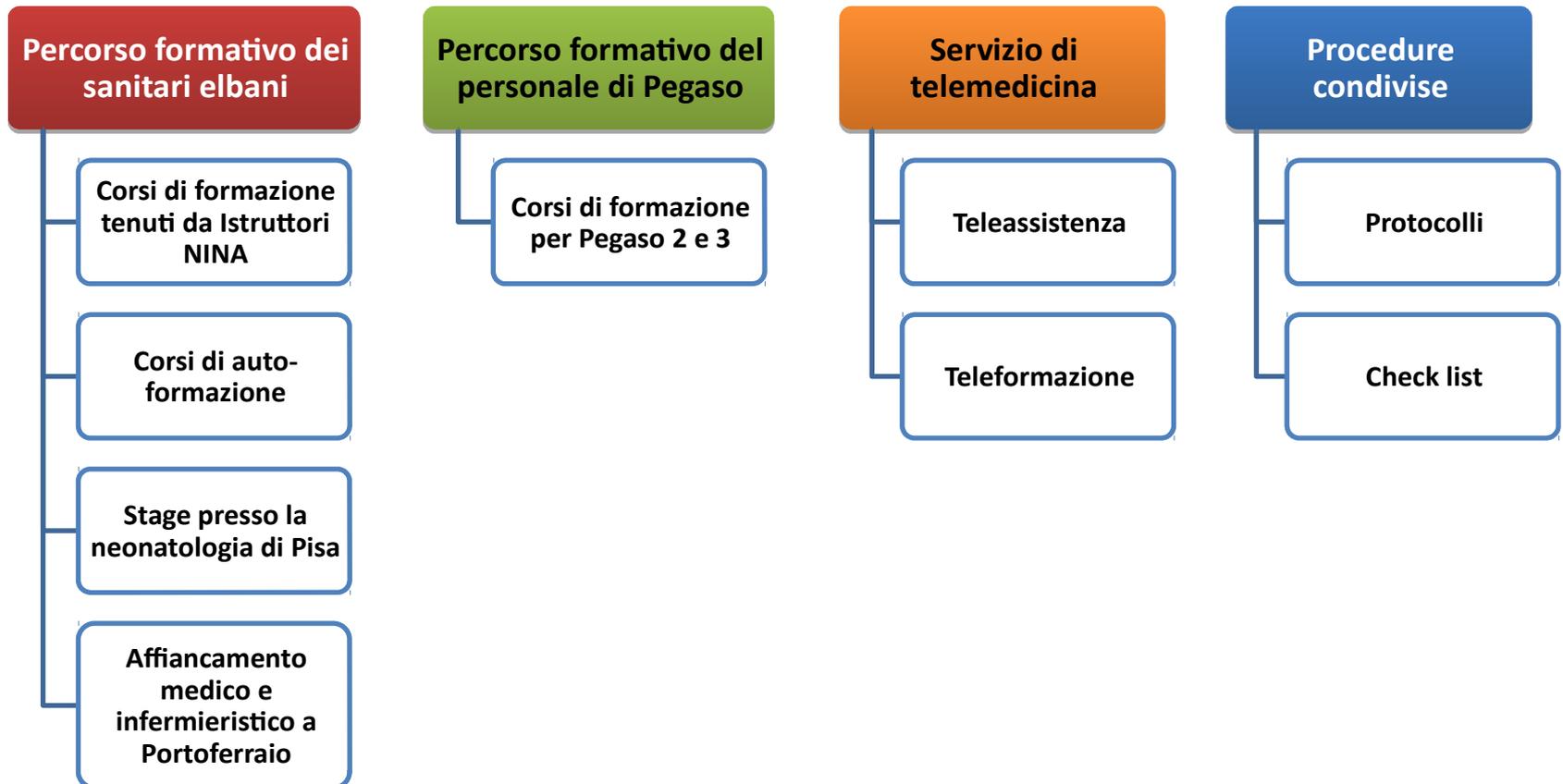
Coordinatrice Ostetrica
Area Materno-Infantile
ASL 6 Zona Elba

*“Un pessimista è uno che
crea difficoltà dalle
sue opportunità..
...un ottimista è colui che
crea opportunità dalle
sue difficoltà”*

**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!

