

L'EFFICACIA DEL CHEST PAIN SCORE NELLA VALUTAZIONE INFERMIERISTICA DEL DOLORE TORACICO, UNO STUDIO PROSPETTICO AL PRONTO SOCCORSO DI CUNEO

Alfonso Pecoraro, Vincenzo Peloponneso, Jacopo Giamello, Alberto Grosso, Mauro Giraudo, Giuseppe Lauria



XII congresso nazionale
simeu

RICCIONE 13-15 MAGGIO 2022



Introduzione



CPS - Chest Pain Score

VALIDATA

RAPIDA

7 ITEMS

1 - Localizzazione

Retro sternale +3
Precordiale +2
Epigastrico +1
Apicale -1

2 - Irradiazione

Braccia +2
Spalle, schiena, collo,
mascella +2

3 - Caratteristiche

Costrittivo +3
Pesantezza +2
Penetrante -1

4 - Dolore

Severo +2
Moderato +1

5 - Influenzato

Nitroglicerina +2
Respiro, postura -1

6 - Associato

Dispnea +2
Nausea, vomito +2

7 - Storia

Angina +3



Chi usa la CPS?



Il dolore toracico è:

FREQUENTE

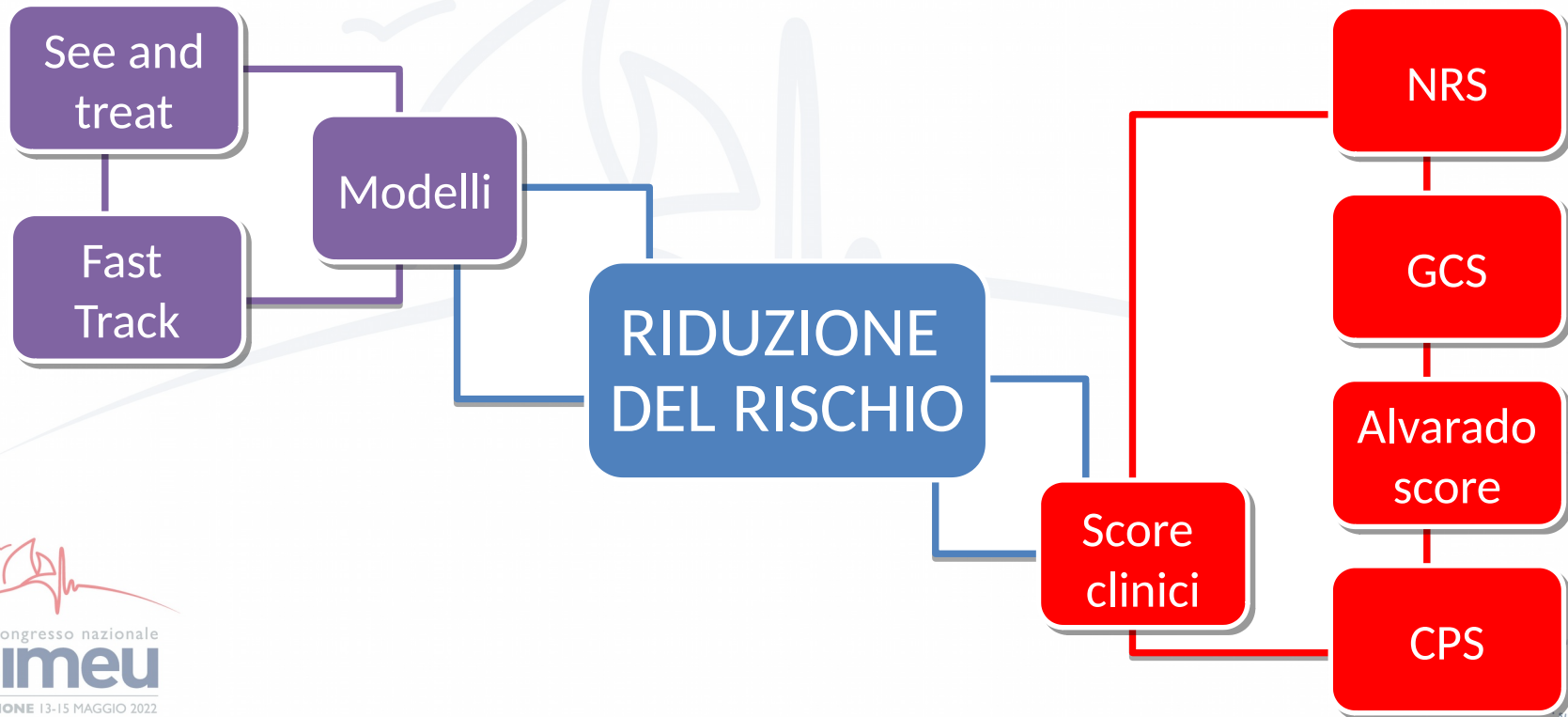
RISCHIOSO

COMPLESSO

EVOLUTIVO

Obiettivo

Valutare la performance del CPS nel riconoscimento al triage del dolore toracico di origine cardiaca.



Metodo

Prospettico da
aprile a maggio
2021

DISEGNO
DELLO STUDIO

Tutte le persone con DT che
hanno dato il consenso allo
studio

CRITERI DI
INCLUSIONE

CRITERI DI
ESCLUSIONE

DT da trauma
Codice rosso

Età inferiore a 18 anni
Alterazioni ECG

ANALISI DEI
RISULTATI

Sensibilità
Specificità
Valori predittivi
Curva Roc

Risultati

Campione n = 200

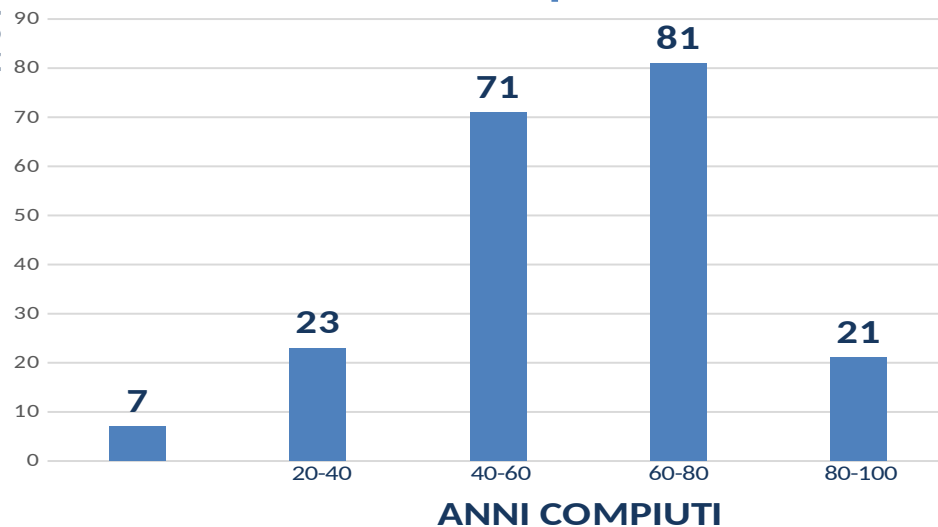
Età mediana 61 [47;74]

Rapporto M/F 1.6

CPS 5 [3;8]

NUMERO DI PAZIENTI

Accessi per età



Risultati

Esiti DEA

Pazienti dimessi da PS 73,5%

Diagnosi di SCA in PS 5,5%

**Pazienti ricoverati in
ambiente cardiologico 17,5%**

Diagnosi medica

SCA	Non SCA	P value
9 [8;10]	5 [3;7]	< 0.001

Ricovero cardiologico	Non ricovero cardiologico	P value
9 [6;9]	5 [2;7]	< 0.001

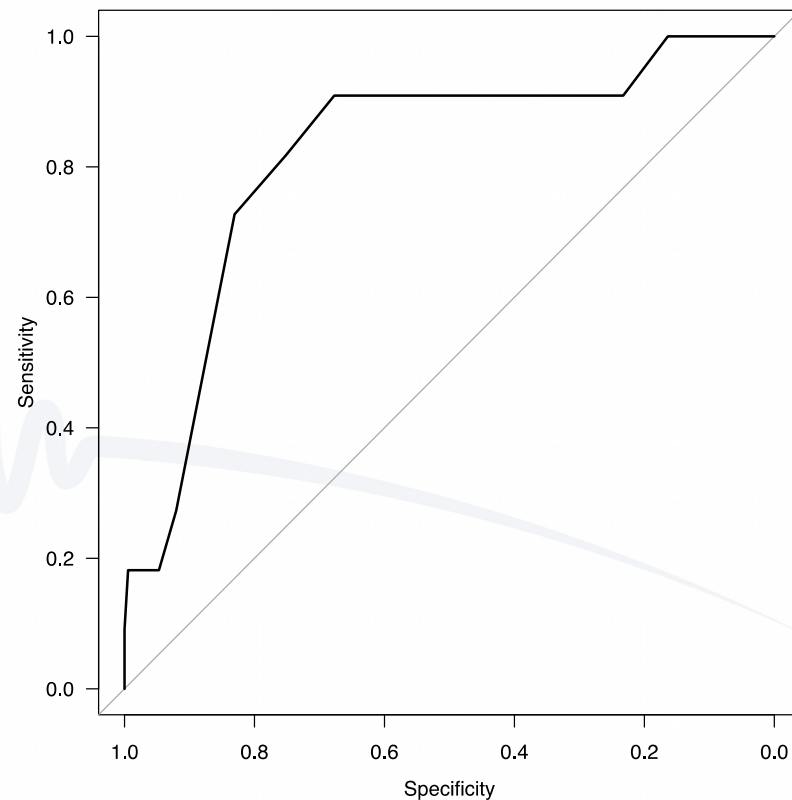
Risultati

CPS ≥ 4

Sensibilità	0,91
Specificità	0,42
Valore predittivo positivo	0,08
Valore predittivo negativo	0,98

CPS ≥ 7

Sensibilità	0,91
Specificità	0,68
Valore predittivo positivo	0,14
Valore predittivo negativo	0,99



ROC 0.82 (95% CI 0.685 - 0.954)

Conclusioni

EFFICACE

Nella stratificazione del rischio clinico

VALORE SOGLIA ≥ 7

Protettivo nei pazienti con dolore toracico

CPS E PROTOCOLLI

Riconoscimento immediato e interventi tempestivi

ANALISI OBIETTIVA

Migliore valutazione degli operatori

Criticità

CAMPIONE
LIMITATO

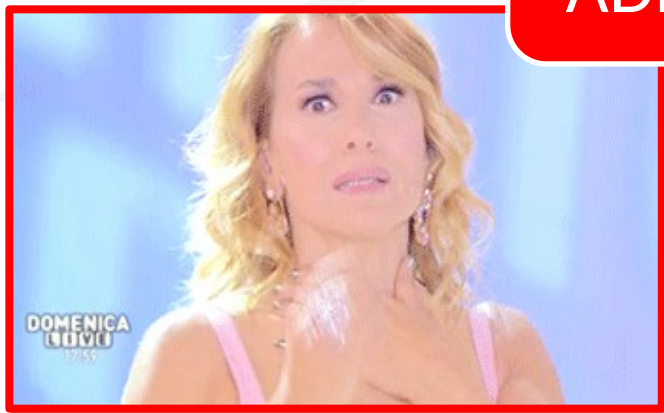
200 pazienti arruolati

SCARSA
ADESIONE

Dei triagisti al progetto

2 mesi di tempo

PERIODO
BREVE



Grazie per l'attenzione!



XII congresso nazionale

simeu

RICCIONE 13-15 MAGGIO 2022