

# PIANO NAZIONALE VACCINI: QUAL E' IL RUOLO DEL FARMACISTA?

## IL FARMACISTA PUBBLICO

**DOTT.SSA SIMONA SERAO CREAZZOLA**

DIRETTORE DIPARTIMENTO FARMACEUTICO

DIRETTORE UOC FARMACEUTICA CONVENZIONATA E TERRITORIALE

ASL NAPOLI 1 CENTRO

CON IL PATROCINIO DI:

REGIONE CAMPANIA

CHARITAS  
SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACIA  
OSPEDALIERA E DEL SERVIZIO FARMACEUTICO  
DELLE AZIENDE SANITARIE

**IL FARMACISTA SSN  
NEL PNRR:**  
STRATEGIE E TECNOLOGIE INNOVATIVE  
DI ACCESSO E GESTIONE DELLE CURE  
PER UNA MEDICINA DI PROSSIMITÀ

# LE VACCINAZIONI

## PNPV 2017/2019

È il documento di riferimento in cui si riconosce, come priorità di sanità pubblica, la riduzione o l'eliminazione del carico delle malattie infettive prevenibili da vaccino.

### **Bambini da 0 a 6 anni**

**Anti-difterica:** ciclo di base 3 dosi nel primo anno di vita e richiamo a 6 anni (obbligatoria per i nati dal 2001)

**Anti-poliomielite:** ciclo di base 3 dosi nel primo anno di vita e richiamo a 6 anni (obbligatoria per i nati dal 2001)

**Anti-tetanica:** ciclo di base 3 dosi nel primo anno di vita e richiamo a 6 anni (obbligatoria per i nati dal 2001)

**Anti-epatite virale B:** 3 dosi nel primo anno di vita (obbligatoria per i nati dal 2001)

**Anti-pertosse:** ciclo di base 3 dosi nel primo anno di vita e richiamo a 6 anni (obbligatoria per i nati dal 2001)

**Anti-Haemophilus influenzae tipo b:** 3 dosi nel primo anno di vita (obbligatoria per i nati dal 2001)

**Anti-meningococcica B:** 3 o 4 dosi nel primo anno di vita, a seconda del mese di somministrazione della prima dose (fortemente raccomandata per i nati a partire dal 2017)

**Anti-rotavirus:** 2 o 3 dosi nel primo anno di vita, a seconda del tipo di vaccino (fortemente raccomandata per i nati a partire dal 2017)

**Anti-pneumococcica:** 3 dosi nel primo anno di vita (fortemente raccomandata per i nati a partire dal 2012)

**Anti-meningococcica C:** 1° dose nel secondo anno di vita (fortemente raccomandata per i nati a partire dal 2012)

**Anti-varicella:** 1° dose nel secondo anno di vita e 2° dose a 6 anni (obbligatoria per i nati dal 2017)

**Anti-morbillo:** 1° dose nel secondo anno di vita e 2° dose a 6 anni (obbligatoria per i nati dal 2001)

**Anti-parotite:** 1° dose nel secondo anno di vita e 2° dose a 6 anni (obbligatoria per i nati dal 2001)

**Anti-rosolia:** 1° dose nel secondo anno di vita e 2° dose a 6 anni (obbligatoria per i nati dal 2001)

### **Adolescenti (11-18 anni)**

**Anti-difterica:** richiamo (obbligatoria per i nati dal 2001)

**Anti-poliomielite:** richiamo (obbligatoria per i nati dal 2001)

**Anti-tetanica:** richiamo (obbligatoria per i nati dal 2001)

**Anti-pertosse:** richiamo (obbligatoria per i nati dal 2001)

**Anti-HPV** per le ragazze e i ragazzi (2 dosi nel corso del 12° anno di vita)

**Anti-meningococcica** tetravalente ACWY135 (1 dose)

### **OFFERTA ATTIVA**

- 6 mesi-6 anni
- Fragili di qualsiasi fascia di età

# LE VACCINAZIONI

## PNPV 2017/2019

### Adulti

- Vaccinazione anti-influenzale
- Vaccinazione anti-pneumococcica
- Vaccinazione anti-Herpes Zoster

Consumi spalmati su tutto l'anno.  
Vengono forniti quantitativi a supporto in concomitanza alla fornitura dei vaccini anti-influenzali

#### **OFFERTA ATTIVA**

- 60-64 anni
- Fragili di qualsiasi fascia di età

#### **OBIETTIVI LEA**

- 75% POPOLAZIONE OVER 65 (*OBIETTIVO MINIMO*)
  - 95% POPOLAZIONE OVER 65 (*OBIETTIVO OTTIMALE*)
- NB: PER LA VACCINAZIONE ANTI-PNEUMOCOCCICA, 75% POPOLAZIONE OVER 65 ALMENO PER LA I DOSE**

# I VACCINI

## **Classificazione dei vaccini anti-influenzali – OFFERTA ATTIVA**

### ➤ **Quadrivalente (QIV)** destinato a:

➤ *soggetti a rischio per patologia di età dai 7 ai 59 anni*

➤ *Soggetti di età dai 6 mesi ai 6 anni e tutti i soggetti di età compresa tra i 60 ei 64 anni indipendentemente dallo stato di salute*

➤ *Soggetti di età pari o superiore ai 65 anni e fino ai 74 anni senza patologie croniche*

### ➤ **Quadrivalente adiuvato (aQIV)** destinato a:

➤ *Soggetti di età pari o superiore ai 65 anni e fino ai 74 anni affetti da patologie croniche*

➤ *Soggetti di età pari o superiore a 75 anni*

### ➤ **Quadrivalente su coltura cellulare (QIVcc)** destinato a operatori sanitari

### ➤ **Quadrivalente spray nasale (LAIV)** -pediatrico

### ➤ **Quadrivalente ad alto dosaggio (QIV HD)** destinato a soggetti in regime di ricovero

# I VACCINI

## **Classificazione dei vaccini anti-pneumococcici – OFFERTA ATTIVA**

### ➤ **Polisaccaridico 23 valente (PPV 23)** destinato a:

- *Soggetti con età pari o superiore a 65 anni*
- *Soggetti a rischio per patologia a partire dal 18° anno di età*

### ➤ **Coniugato 13 o 20-valente (PCV 13 o PCV 20)** destinato a:

- *Soggetti con età pari o superiore a 65 anni, a distanza di un anno dalla somministrazione di una dose di vaccino PPV 23*
- *Soggetti a rischio per patologia a partire dal 18° anno di età, a distanza di almeno 8 settimane dalla somministrazione di una dose di vaccino PPV 23*

## **Classificazione dei vaccini anti-Herpes Zoster – OFFERTA ATTIVA**

### ➤ **Vaccino a virus vivo attenuato** destinato a:

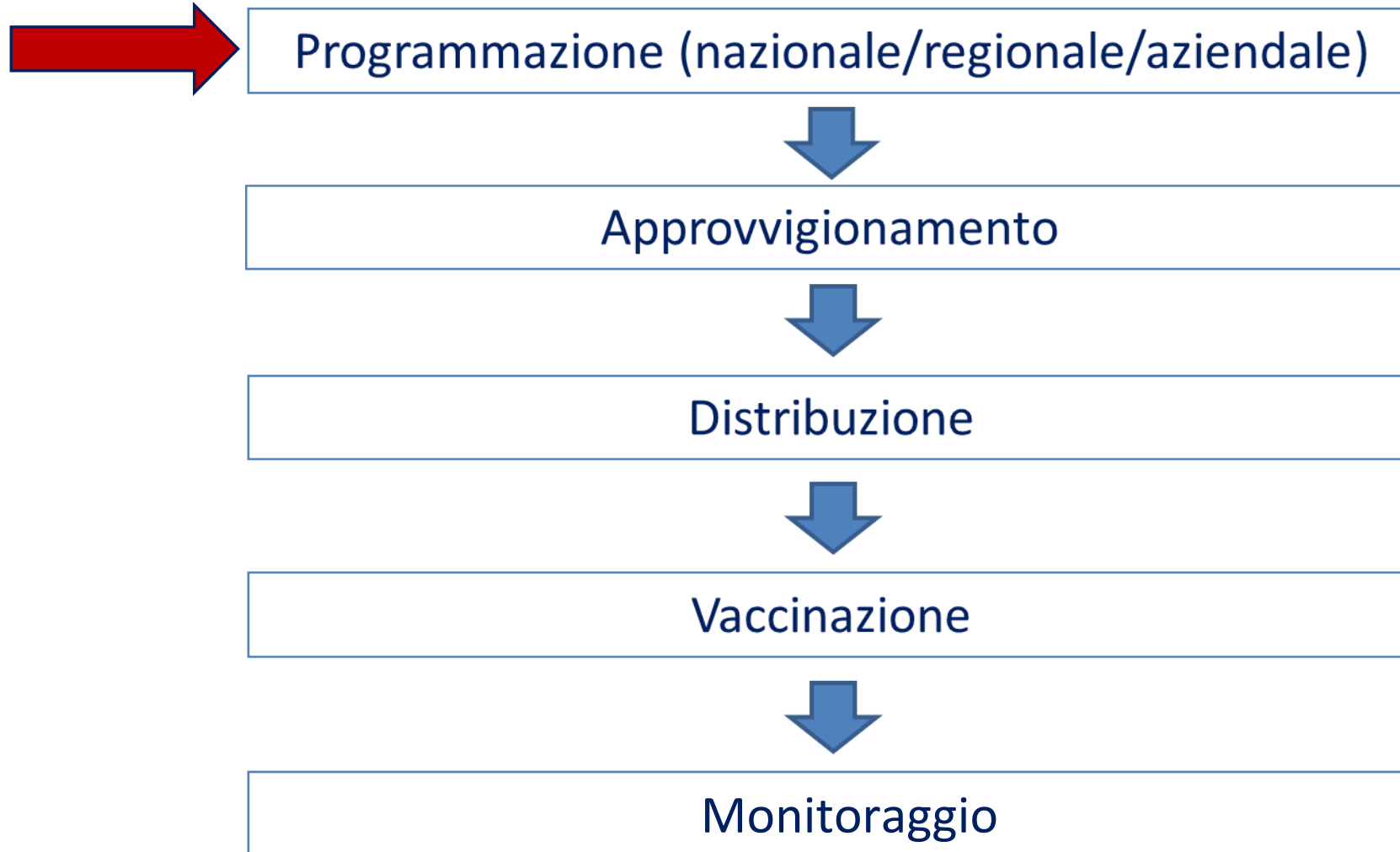
- *Soggetti con età pari o superiore a 50 anni*

### ➤ **Vaccino ricombinante adiuvato** destinato a:

- *Soggetti con età pari o superiore a 50 anni altamente fragili e con rischio aumentato di Herpes Zoster o di complicanze ad esso associato*
- *Soggetti con età compresa tra 18 e 49 anni ad aumentato rischio di Herpes Zoster*

# LE VACCINAZIONI

*Sinergia e coordinamento interdisciplinare:  
il contributo del farmacista pubblico*



# LE VACCINAZIONI - PROGRAMMAZIONE

Ruolo del Farmacista delle Aziende Sanitarie

## **PROGRAMMAZIONE**

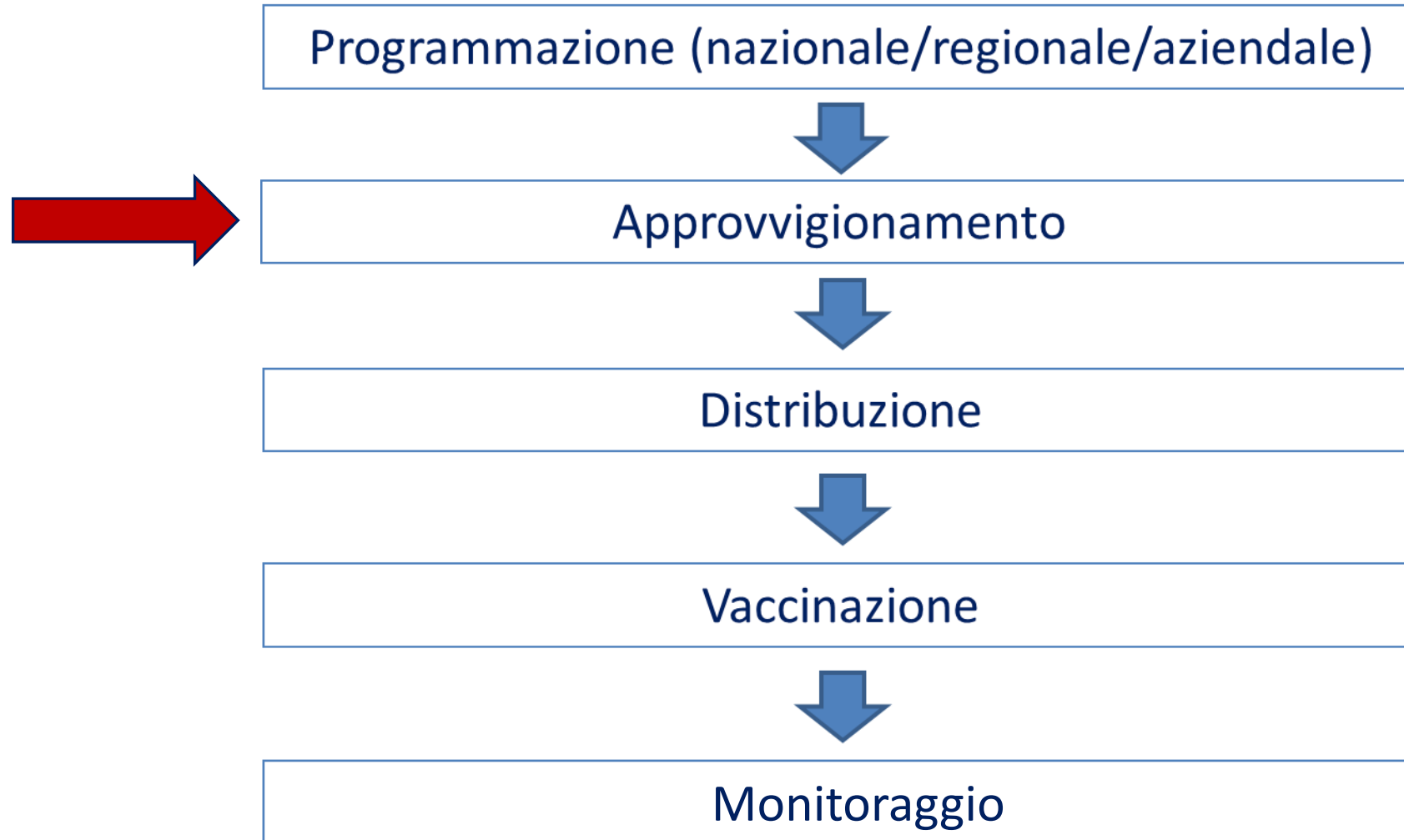
- Formulazione dei fabbisogni con il Dipartimento di Prevenzione
- Comunicazione dei fabbisogni
- Definizione dei rapporti con le ditte con cadenza annuale
- Procedura di gara
- Aggiudicazione
- Contatti con i fornitori

### **NB: VACCINAZIONE PEDIATRICA VS VACCINAZIONE ADULTI**

- Integrazione con le UOMI
- Maggiore controllo (n° più piccoli e gestibili)
- Raggiungimento delle coperture vaccinali

# LE VACCINAZIONI

*Sinergia e coordinamento interdisciplinare:  
il contributo del farmacista pubblico*





# LE VACCINAZIONI - APPROVVIGIONAMENTO

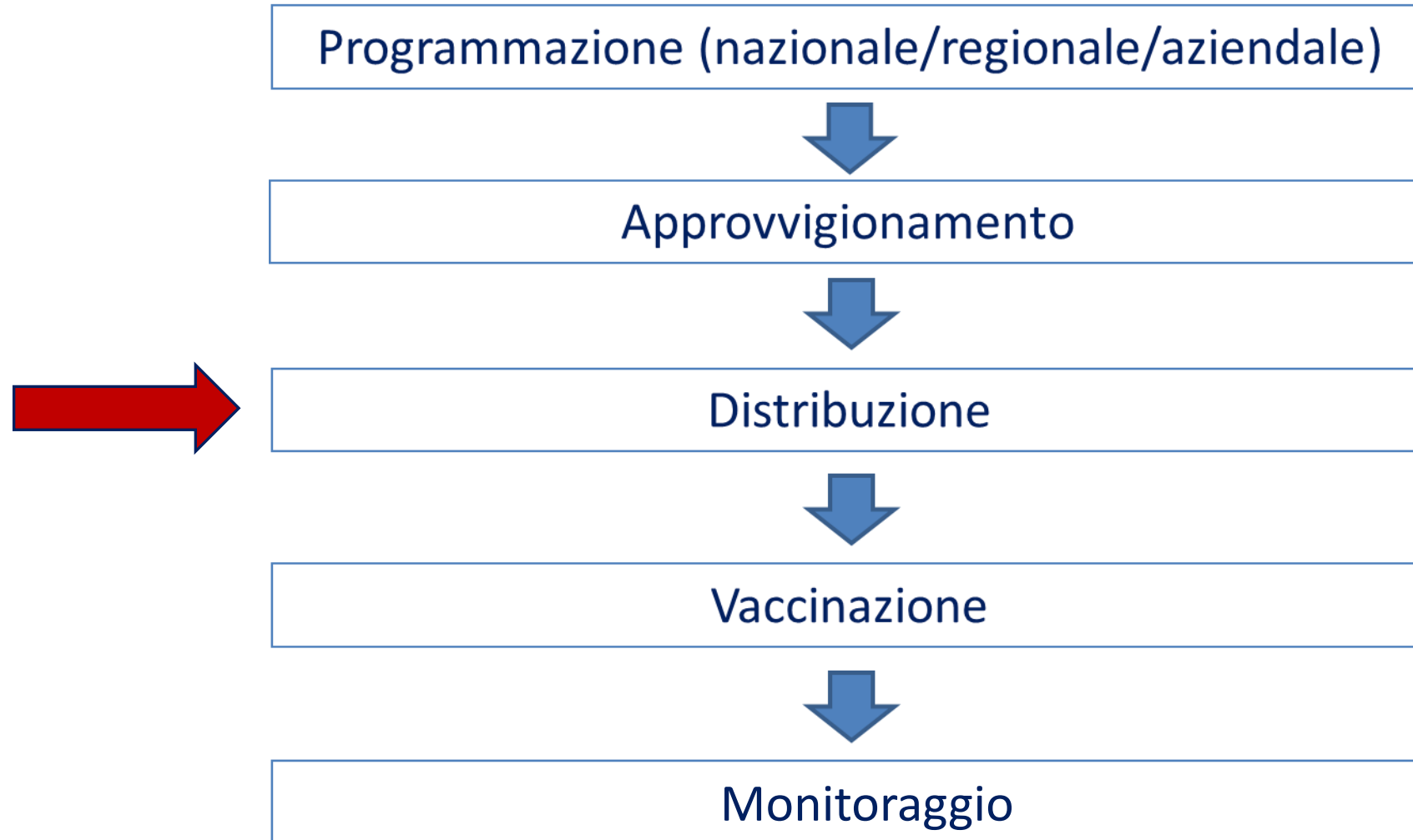
Ruolo del Farmacista delle Aziende Sanitarie

## **APPROVVIGIONAMENTO**

- Scelte strategiche aziendali (ad es. Centralizzazione)
- Conservazione dei vaccini
- Disponibilità e capienza frigoriferi
- Tempistiche di consegna e stoccaggio

# LE VACCINAZIONI

*Sinergia e coordinamento interdisciplinare:  
il contributo del farmacista pubblico*



# LE VACCINAZIONI - DISTRIBUZIONE

Ruolo del Farmacista delle Aziende Sanitarie

## ***DISTRIBUZIONE***

- Scelte strategiche aziendali (ad es. Centralizzazione)
- Organizzazione delle tranche di consegna (tempistiche e quantitativi)
- Disponibilità e capienza frigoriferi
- Registrazione sulla piattaforma regionale SINFONIA

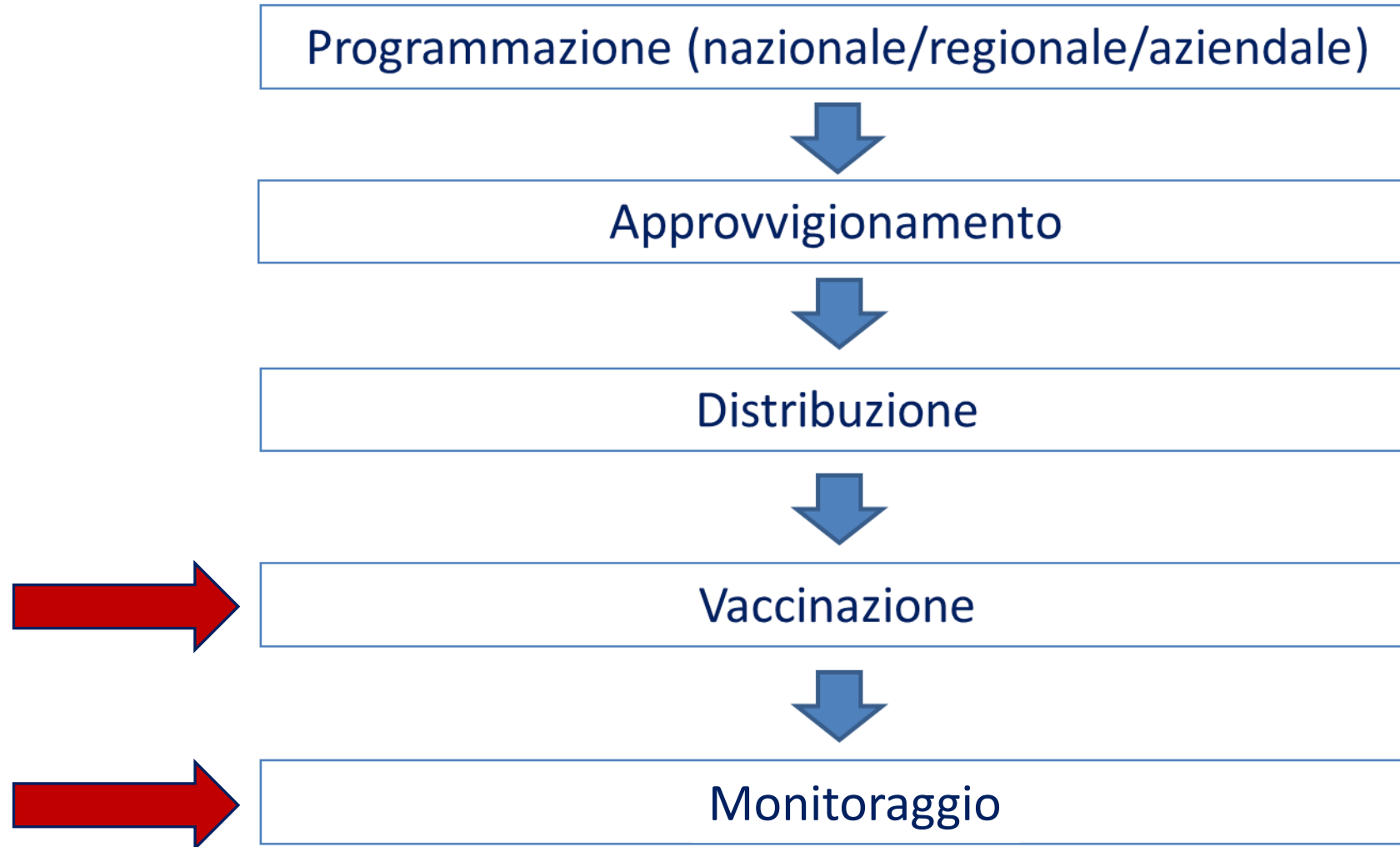
## ***GESTIONE LOGISTICA VACCINI***

Le strutture individuate quali HUB e SPOKE assicurano la registrazione delle varie fasi di approvvigionamento e distribuzione, a partire dalla consegna da parte delle Aziende aggiudicatrici e fino alla consegna al centro/operatore incaricato all'inoculazione.

Anche le singole inoculazioni vanno registrate in Sinfonia.

# LE VACCINAZIONI

*Sinergia e coordinamento interdisciplinare:  
il contributo del farmacista pubblico*



# LE VACCINAZIONI - MONITORAGGIO

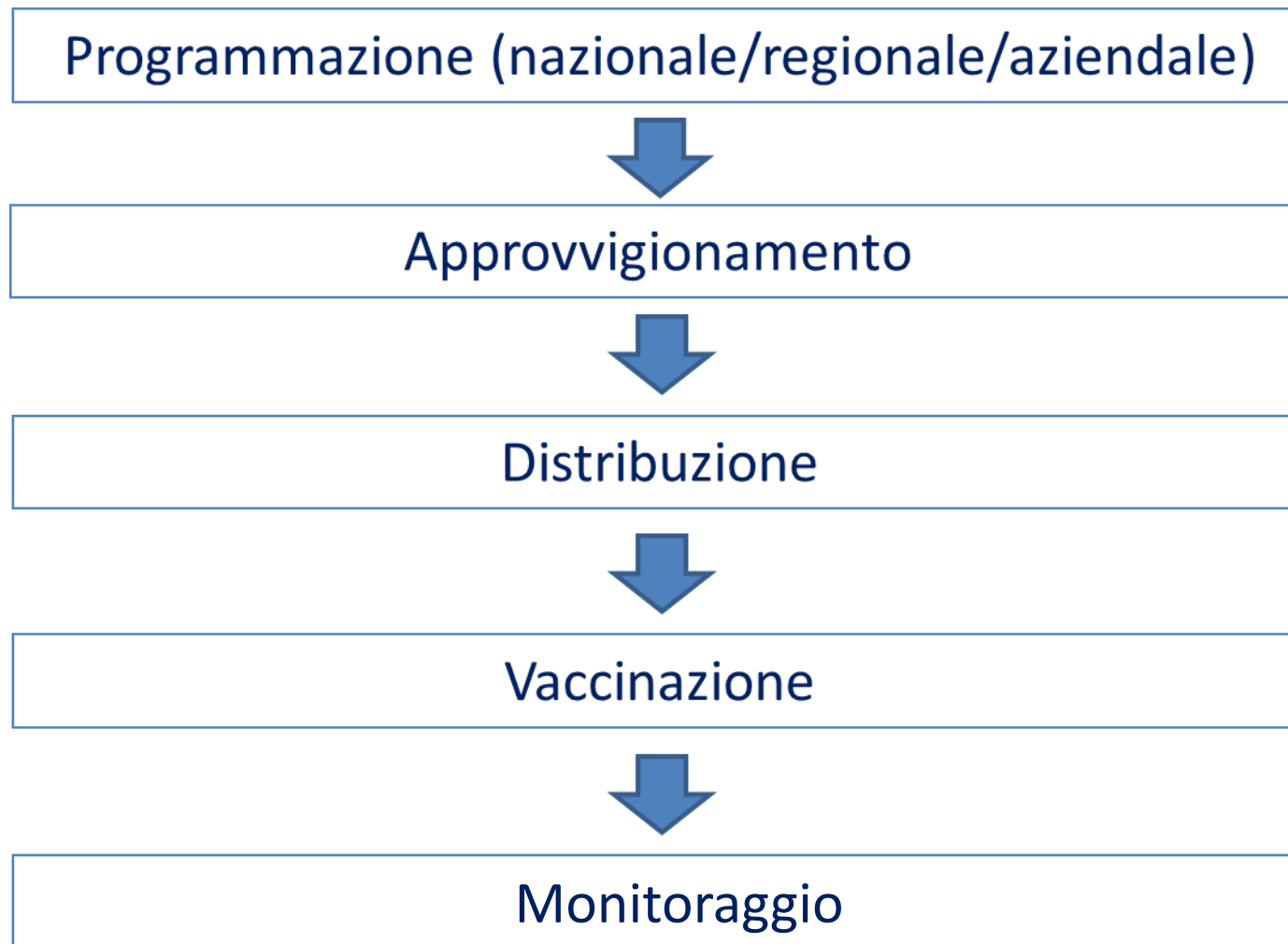
Ruolo del Farmacista delle Aziende Sanitarie

## **MONITORAGGIO**

- A monte e a valle della vaccinazione
- Congruenza tra le richieste pervenute e la popolazione eleggibile alla vaccinazione oggetto del conseguimento dell'obiettivo LEA ultra 65enni (**75%**)
- Coerenza della popolazione in carico e delle esenzioni (***popolazione fragile***)
- Produzione di reportistica per singolo medico relativa all'andamento della campagna
- Rendicontazione alla Regione, per quanto di competenza, su tutto ciò che non sia deducibile dalla piattaforma Sinfonia

## *Focus e Possibili criticità*

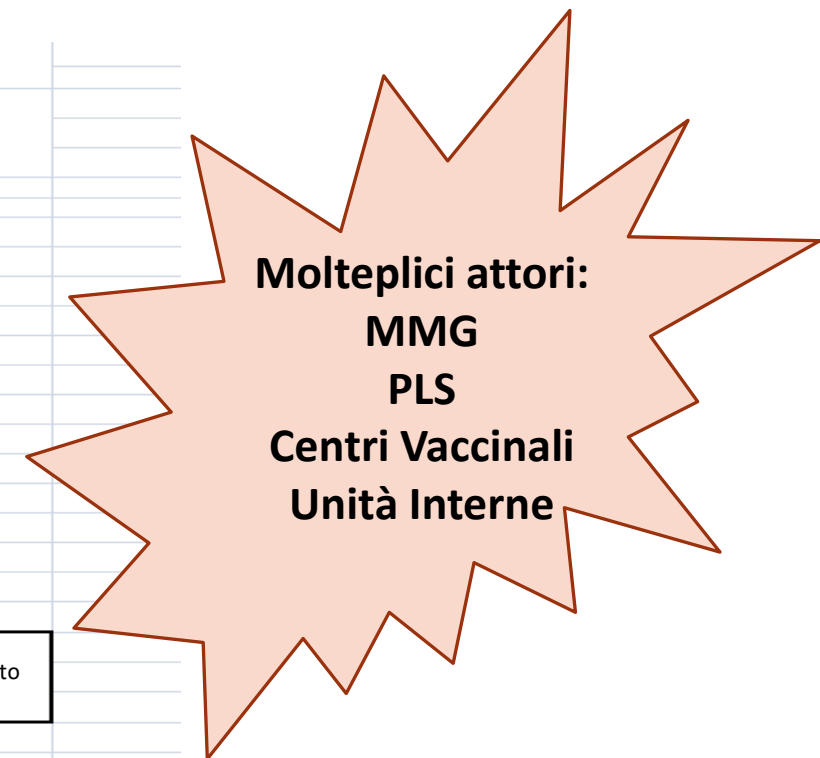
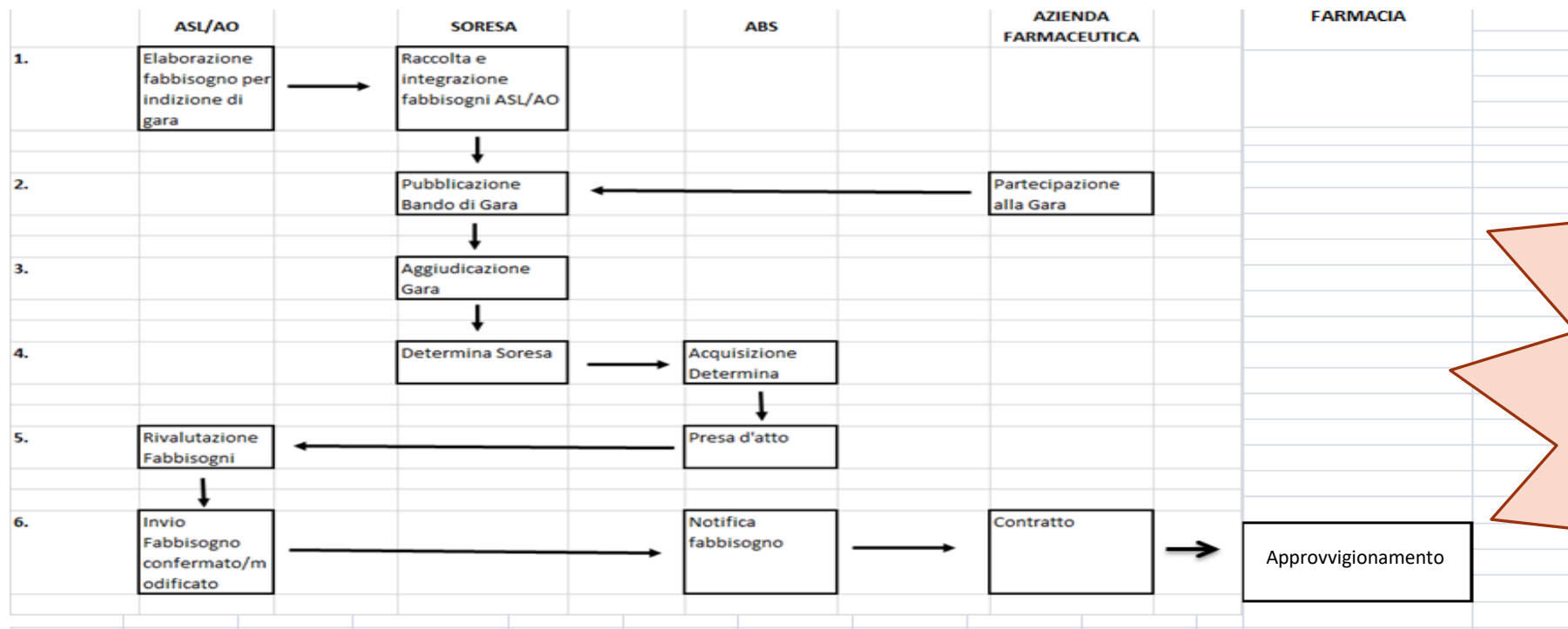
### ➤ **Coordinamento delle tempistiche:**



# LE VACCINAZIONI

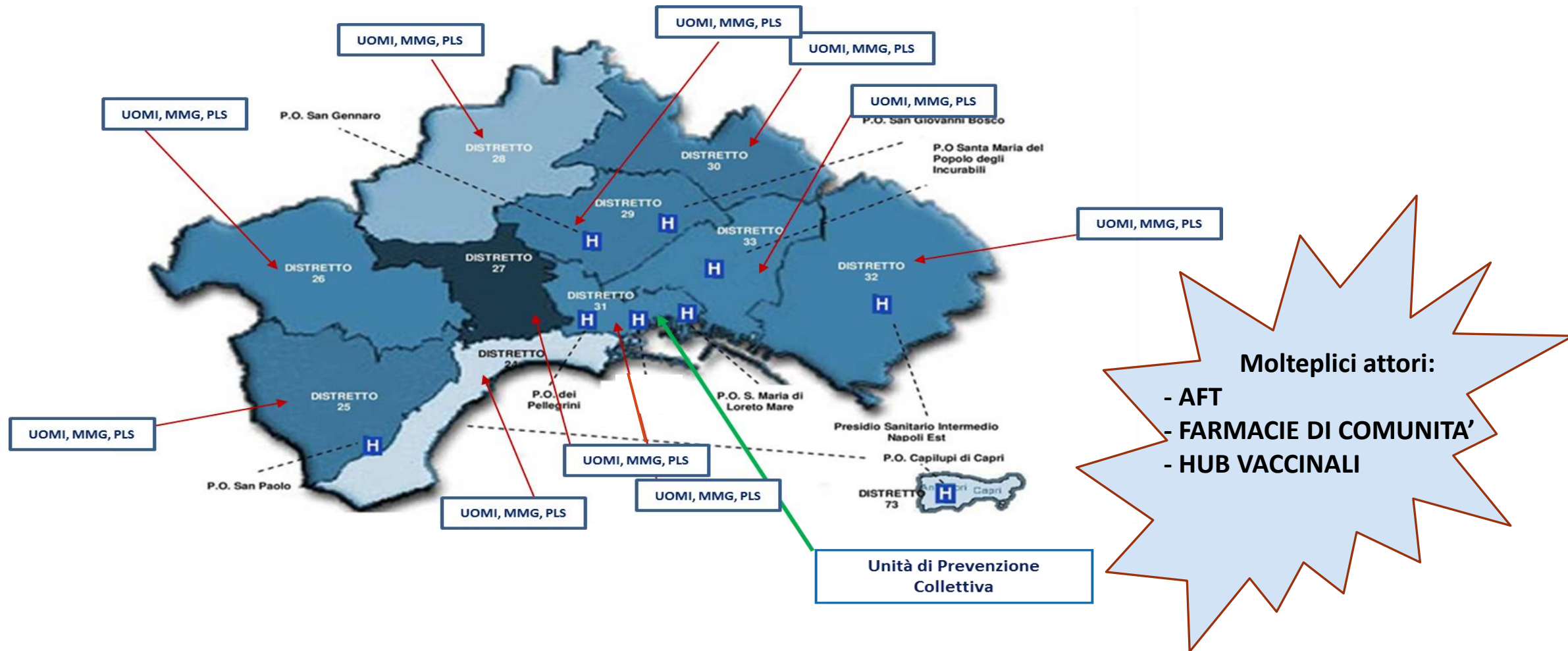
## *Focus e Possibili criticità*

### *Programmazione acquisti → approvvigionamento*



# LE VACCINAZIONI

## *Focus e Possibili criticità*





# LE VACCINAZIONI

## *Focus e Possibili criticità*

*Comunicazione interna ed esterna:  
Necessità di coordinamento*



**IL FARMACISTA DELLE AZIENDE  
SANITARIE:  
RUOLO FONDAMENTALE DI  
COORDINAMENTO CON TUTTA LA FILIERA**

# LE VACCINAZIONI

## *Focus e Possibili criticità*

- Dotazioni strumentali
- Ambienti dedicati
- Personale dedicato
- Sicurezza

# LE VACCINAZIONI

## *Focus e Possibili criticità*

- Tracciabilità dell'erogazione
- Tracciabilità della somministrazione

# LE VACCINAZIONI

## *Miglioramento continuo*

- Interdisciplinarietà
- Feedback informativo

# VACCINAZIONE ANTI-COVID 19

*Con l'inizio delle vaccinazioni anti- COVID 19, il Farmacista delle Aziende Sanitarie è coinvolto in prima linea:*

- **nell'elaborazione di Istruzioni Operative e procedure;**
- **nelle operazioni di allestimento, ricostituzione, ripartizione e controllo dei vaccini, nonché nelle operazioni relative al trasporto dei flaconi ed alla loro distruzione;**
- **nell'attività di farmacovigilanza;**
- **nell'attività di formazione ed affiancamento a medici/infermieri;**
- **nell'approvvigionamento di farmaci e DPI per le sedi vaccinali.**



**FARMACIA CLINICA TERRITORIALE**

# CONCLUSIONI

## COSA STIAMO FACENDO?

SENSIBILIZZAZIONE, FORMAZIONE,  
INFORMAZIONE POPOLAZIONE E SANITARI

INTERAZIONE MULTISETTORIALE

TEMPESTIVITA'



# CONCLUSIONI

## ASL NAPOLI 1 CENTRO – CAMPAGNA VACCINALE ANTINFLUENZALE 2022/2023

FABBISOGNO ACQUISTABILE IN SORESA	MMG/PLS	UU.OO.		%	
<i>QIV</i>	130.500	90.887	7.905	31.708	24,3
<i>aQIV</i>	102.500	88.457	4.485	9.558	9,3
<i>QIVcc</i>	7.000	0	1.645	5.355	76,5
<i>QIV HD</i>	3.000	1200	109	1.691	56,4
<i>LAIV</i>	6.000	2808	1.620	1.572	26,2
<b>TOTALI</b>	<b>249.000*</b>	<b>183.352</b>	<b>15.764</b>	<b>49.884</b>	
<b>DATI AGGIORNATI AL 03/10/2022</b>					
*IMPEGNO 2.558.625 € I CONSEGNA: 40%					

**Grazie**

# PIANO NAZIONALE VACCINI: QUAL E' IL RUOLO DEL FARMACISTA?

## IL FARMACISTA PUBBLICO

**DOTT.SSA SIMONA SERAO CREAZZOLA**

DIRETTORE DIPARTIMENTO FARMACEUTICO

DIRETTORE UOC FARMACEUTICA CONVENZIONATA E TERRITORIALE

ASL NAPOLI 1 CENTRO

CON IL PATROCINIO DI:

REGIONE CAMPANIA

SOCIETA' ITALIANA DI FARMACIA  
OSPEDALIERA E DEL SERVIZIO FARMACIA  
DELLE AZIENDE SANITARIE

**IL FARMACISTA SSN  
NEL PNRR:**  
STRATEGIE E TECNOLOGIE INNOVATIVE  
DI ACCESSO E GESTIONE DELLE CURE  
PER UNA MEDICINA DI PROSSIMITA'