



MINISTERO DELLA SALUTE  
Dipartimento Prevenzione e Comunicazione  
*Direzione Generale Prevenzione Sanitaria*



Centro Nazionale per la Prevenzione e il  
Controllo delle Malattie

Programma 2004

Progetto

Sorveglianza della paralisi flaccida acuta nella Regione Puglia e sorveglianza  
ambientale dei poliovirus e altri enterovirus nella città di Bari

5 aprile 2006

Unità Operativa	Referente	compiti
Puglia	<p><b>Prof. Michele Quarto</b>  Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia  Università degli Studi di Bari</p>	<p><b>Sorveglianza della paralisi flaccida acuta (AFP)</b>  Curare a livello regionale la sorveglianza attiva delle AFP attraverso il contatto continuativo (ogni 15 giorni) con i responsabili dei presidi ospedalieri dove i pazienti con AFP vengono ricoverati. Raccogliere tutti i dati clinici, epidemiologici ed i campioni biologici su cui effettuare le indagini virologiche. Svolgere le indagini virologiche preliminari (isolamento e tipizzazione degli isolati) sui campioni prelevati dai casi di AFP.  Inviare tutti gli isolati all'ISS per la caratterizzazione molecolare.  Partecipare a <i>proficiency test</i> virologici annuali organizzati dall'ISS.  Inviare i dati di follow-up clinico dei pazienti con AFP all'ISS e al Ministero della Salute</p> <p><b>Sorveglianza ambientale</b>  Organizzare la raccolta dei campioni di liquame nei depuratori della città di Bari secondo le indicazioni OMS  Inviare i campioni e i dati al centro di Riferimento di Roma (Università "La Sapienza", Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica "G. Sanarelli").</p>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

## PIANO DI VALUTAZIONE PER L'OBIETTIVO SPECIFICO 1

<b>Obiettivo generale</b>	Sorveglianza attiva delle paralisi flaccide acute nella regione Puglia	
<b>Obiettivo specifico 1</b>	Studio dell'incidenza e della eziologia delle paralisi flaccide acute nella regione Puglia	
<b>Indicatore di risultato</b>	Indicatori di <i>performance</i> stabiliti dall'OMS	
<b>Standard di risultato</b>	Zero anni con indicatori disattesi	
<b>Azione</b>	<b>Indicatore/i di processo</b>	<b>Standard di processo</b>
Segnalazione casi AFP	Identificazione di una rete di ospedali a cui afferiscono i casi AFP nella regione Puglia	Zero ospedali con assenza di referente per la sorveglianza delle AFP
	incidenza AFP nella popolazione 0-15 anni della Regione	$\geq 1:100,000$
	completezza delle notifiche di AFP	$\geq 90\%$
	avvio indagini sui casi di AFP entro 48 ore	$\geq 80\%$
	<i>follow-up</i> dei casi di AFP entro 60 giorni	$\geq 80\%$
Diffusione dei risultati	invio schede notifiche AFP all'ISS e al Ministero della Salute.	zero casi senza schede

## CRONOGRAMMA PER L'OBIETTIVO SPECIFICO 1

Mese	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Invio lettere di richiesta agli ospedali per adesione alla sorveglianza annuale	■						■					
Raccolta adesioni	■						■					
Invio istruzioni per esecuzione piano di sorveglianza	■						■					
Attività di sorveglianza	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Realizzazione report annuale						■						■

APR



## PIANO DI VALUTAZIONE PER L'OBIETTIVO SPECIFICO 2

<b>Obiettivo specifico 2</b>	Esecuzione delle indagini virologiche preliminari	
<b>Indicatore di risultato</b>	Indicatori di <i>performance</i> stabiliti dall'OMS	
<b>Standard di risultato</b>	Zero anni con indicatori disattesi	
<b>Azione</b>	<b>Indicatore/i di processo</b>	<b>Standard di processo</b>
Indagini virologiche	avvio indagini sui casi di AFP entro 48 ore	≥80%
	isolamento di enterovirus non polio	≥5%
	score <i>proficiency test</i> ISS	≥80%
Diffusione dei risultati	invio risultati all'ISS e al Ministero della Salute.	zero casi senza risultati

## CRONOGRAMMA PER L'OBIETTIVO SPECIFICO 2

Mese	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Attività di sorveglianza e indagini virologiche												
Realizzazione report annuale												

12/02

13

### PIANO DI VALUTAZIONE PER L'OBIETTIVO SPECIFICO 3

<b>Obiettivo specifico 3</b>	Verifica della circolazione ambientale dei poliovirus selvaggi o vaccino - derivati e altri enterovirus nella città di Bari	
<b>Indicatore di risultato</b>	Verifica dell'attivazione della rete di sorveglianza ambientale (reflui urbani) nella città di Bari. Verifica della raccolta bimensile dei campioni di liquame a monte dei depuratori, secondo le indicazioni OMS (popolazione <300.000, 2 campioni mensili; popolazione >300.000, 4 campioni mensili).	
<b>Standard di risultato</b>	Attivazione della rete di sorveglianza ambientale. Raccolta adeguata e periodica dei campioni secondo gli indicatori dell'OMS. Invio dei campioni al centro di referenza di Roma.	
<b>Azione</b>	<b>Indicatore/i di processo</b>	<b>Standard di processo</b>
Sorveglianza ambientale nella città di Bari.	Numero di campioni raccolti per mese per i due depuratori	4 campioni al mese raccolti e inviati al centro di referenza di Roma.
	Numero di campioni inviati al centro di riferimento in condizioni appropriate	> 95% campioni

### CRONOGRAMMA PER L'OBIETTIVO SPECIFICO 3

Mese	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Redazione e diffusione delle istruzioni per la raccolta dei campioni												
Raccolta dei campioni												
Report mensile												

*PKR*

*M*

## PIANO FINANZIARIO

Risorse	1° anno	2° anno	Totale
Personale	10.500	10.500	21.000
Beni e servizi	1.600	1.600	3.200
Spese generali	400	400	800
<b>Totale</b>	<b>12.500</b>	<b>12.500</b>	<b>25.000</b>

*Ad*

*M*