

# **PROGETTO ESECUTIVO - PROGRAMMA CCM 2015**

## ***DATI GENERALI DEL PROGETTO***

TITOLO: AZIONI A SOSTEGNO DEL PIANO NAZIONALE PER L'ELIMINAZIONE DEL MORBILLO E DELLA ROSOLIA CONGENITA

ENTE PARTNER: ASUR REGIONE MARCHE

NUMERO ID DA PROGRAMMA: 1

REGIONI COINVOLTE:

numero: 5 + ISS

elenco:

Nord: Veneto

Centro: Lazio, Marche, Toscana

Sud: Puglia

DURATA PROGETTO

24 mesi

COSTO: 400.000

COORDINATORE SCIENTIFICO DEL PROGETTO:

nominativo: Daniel Fiacchini

struttura di appartenenza: ASUR Marche, Dipartimento di Prevenzione AV 2, Fabriano

n. tel: cell. 3282360546

n. fax: 0732 707710

E-mail: [daniel.fiacchini@sanita.marche.it](mailto:daniel.fiacchini@sanita.marche.it)

## Allegato 1

### TITOLO: AZIONI A SOSTEGNO DEL PIANO NAZIONALE PER L'ELIMINAZIONE DEL MORBILLO E DELLA ROSOLIA CONGENITA

#### ANALISI STRUTTURATA DEL PROGETTO

##### *Descrizione ed analisi del problema*

Nel 2003, il Comitato Regionale dell'OMS per l'Europa metteva a punto un Piano strategico "Strategic plan for measles and congenital rubella infection in the European Region of WHO" con l'obiettivo di interrompere la trasmissione indigena del morbillo e ridurre l'incidenza di rosolia congenita (< 1 caso di CRS per 100 000 nati vivi) entro l'anno 2010 (1). Nel 2005 il WHO ha ritenuto di rafforzare le indicazioni già fornite nel 2003, includendo l'eliminazione della rosolia tra gli obiettivi del Piano (2). Nonostante gli Stati membri abbiano fatto molteplici progressi attraverso l'implementazione del piano strategico, l'obiettivo, previsto per il 2010, non è stato raggiunto. A settembre 2010, il Comitato Regionale dell'OMS per l'Europa ha stabilito, pertanto, lo spostamento degli obiettivi di eliminazione del morbillo e della riduzione dei casi di rosolia congenita nella Regione al 2015, richiamando l'attenzione alla necessità di rinnovare l'impegno politico, di risorse e azioni per raggiungere tali obiettivi (3). Nel panorama italiano, l'intesa tra il Governo italiano, le Regioni e le Province Autonome concernente il "Piano Nazionale per l'Eliminazione del morbillo e della rosolia congenita 2010-2015" (PNEMoRc), ha permesso di definire le Linee guida attuative nazionali per il raggiungimento di tale obiettivo (4). Sebbene considerevoli progressi siano stati fatti verso l'interruzione della trasmissione, in Italia la copertura vaccinale si sta progressivamente allontanando dal 95%, valore necessario a garantire il controllo delle malattia e la sua successiva eliminazione. Nel 2012 si registrava una copertura nazionale superiore al 90%, negli ultimi due anni il dato è sceso all'87% e in alcune regioni italiane le coperture si aggirano attorno all'80%. La sempre più marcata diffidenza nei confronti delle vaccinazioni è anche conseguenza della diffusione di informazioni errate e scientificamente infondate che trovano in internet, e specialmente nei social network, una grande cassa di risonanza. Come risultato è sempre più diffuso il fenomeno della "vaccine hesitancy" (esitazione vaccinale), che spesso si configura non tanto come una vera e propria avversione ai vaccini ma come una notevole preoccupazione nei confronti dei vaccini e dei rischi percepiti ad esse collegati che si traduce in cicli vaccinali incompleti, ritardi vaccinali, scelta selettiva di alcune vaccinazioni e rifiuto di altre (5). La recente visita di una delegazione dell'OMS e della Commissione Europea di Verifica dell'eliminazione del morbillo e della Rosolia (CRV), finalizzata a valutare lo stato di avanzamento del processo di eliminazione in Italia e a fornire un supporto per superare eventuali criticità ed individuare possibili sinergie per la piena implementazione del Piano, ha consentito di evidenziare criticità e predisporre alcune raccomandazioni (6).

##### *Soluzioni proposte sulla base delle evidenze*

OMS e CRV hanno dunque definito raccomandazioni per il miglioramento della performance del Paese, tra cui: 1) un impegno politico maggiore non solo a livello nazionale, ma anche e soprattutto a livello regionale e locale, attraverso la mobilitazione delle Regioni e il loro coinvolgimento attivo nel raggiungimento dell'obiettivo nazionale; 2) rinforzare la formazione tecnica e scientifica degli operatori sanitari focalizzata sulle vaccinazioni e sulla capacità di comunicazione e interazione con l'utenza; 3) investire sulla comunicazione efficace in termini di promozione della vaccinazione, immediata comunicazione istituzionale e capacità di interazione con i media e i *social network*; 4) rinvigorire le campagne di vaccinazione, anche attraverso la promozione di attività supplementari di immunizzazione (*Supplementary Immunization Activities, SIA*).

Anche alla luce di queste importanti raccomandazioni, il progetto si propone di:

- a) Migliorare e implementare l'analisi epidemiologica a sostegno della valutazione del Piano Nazionale di Eliminazione del Morbillo e della Rosolia congenita (PNEMoRc) attraverso la redazione periodica e la diffusione di una reportistica regionale di facile consultazione sulle attività di sorveglianza e controllo del morbillo e della rosolia, costruita sulla base di un format simile a quello istituito dall'OMS per il livello nazionale, sulle attività di sorveglianza. I resoconti regionali sintetici permetteranno di confrontare la propria situazione con quella delle altre Regioni e quella nazionale e di individuare, attraverso indicatori di qualità, gli aspetti critici e i progressi di ciascuna Regione nello stato di avanzamento del processo. I dati per la reportistica regionale saranno gli stessi utilizzati per la costruzione del report nazionale e proverranno dal Ministero della Salute, dalla piattaforma on-line dell'Istituto Superiore di Sanità e dalle stesse Regioni. I risultati saranno comunicati alle Regioni e discussi nel corso di riunioni collegiali, organizzate anche in via telematica al fine anche di identificare le Regioni oggetto in via prioritaria di *site-visits* ed attività di *audit*.
- b) Fornire supporto a specifica attività di formazione per gli operatori sanitari (OS), sugli aspetti comunicativi nell'ambito del PNEMoRc costituisce un aspetto fondamentale. Per migliorare le capacità comunicative di ciascun OS si prevede lo sviluppo di pacchetti formativi specifici sulla attuale situazione epidemiologica relativa a morbillo e rosolia congenita a livello regionale, nazionale e globale, secondo lo schema: eziologia, patologia, modalità di trasmissione, epidemiologia, sorveglianza di laboratorio per la conferma dei casi, prevenzione vaccinale, *burden of disease* e costi della patologia. L'obiettivo è di realizzare pacchetti formativi tecnico-scientifici per OS volti a migliorare le capacità comunicative e di interazione con l'utenza sul tema specifico. Tali pacchetti potranno essere utilizzati (A) in modalità FAD a livello nazionale, (B) durante i corsi di formazione

- organizzati nelle ASL a livello locale, (C) durante incontri formativi di educazione alla salute nelle scuole. I pacchetti formativi per la fruizione dei corsi in modalità FAD faciliteranno la partecipazione degli OS in qualità di discenti lavoratori. I corsi accreditati saranno sviluppati secondo gli attuali strumenti di e-learning: *social networking* e apprendimento attivo, *off-line, on-line* e, soprattutto, *on-demand*, secondo le disponibilità di tempo degli OS stessi. L'obiettivo finale sarà quello di rendere omogenei i contenuti e i messaggi relativi a tali problematiche e supportare gli OS nelle loro attività di comunicazione e di formazione in continuo aggiornamento.
- c) Elaborare e attuare un piano di comunicazione rivolto alla popolazione generale a supporto del PNEMoRc con particolare riferimento al WEB e Social Network. Il piano di comunicazione prevederà: la definizione di modalità operative per l'attuazione delle azioni comunicative previste dal PNEMoRC 2010-2015 (4); l'attuazione di accordi di collaborazione con responsabili di Organizzazioni, Associazioni, Siti Internet impegnati nel sostegno attivo alla scienza e alle vaccinazioni, ponendo le basi per la strutturazione e il sostegno di una rete nazionale di comunicatori, opinion leader, debunkers per la diffusione capillare di informazioni scientificamente corrette sui vaccini; il coinvolgimento sistematico degli Ordini dei Medici e delle Società scientifiche con riferimento particolare alle figure professionali da coinvolgere secondo gli obiettivi del PNEMoRc; il coinvolgimento della società civile tramite organizzazioni sensibili al sostegno del Piano globale di eliminazione; il supporto del portale Vaccinarsi.org; la istituzione di un numero verde nazionale.
  - d) Sostenere le Regioni in difficoltà sugli obiettivi del PNEMoRc attraverso un piano di Site Visit e Audit identificate dall'attività epidemiologica a sostegno del PNEMoRc. È evidente che solo attraverso un sistema di Site visit, in grado di fornire una valutazione complessiva dei programmi su base multidisciplinare, sarà possibile avere una valutazione più "olistica" delle attività in essere, riuscendo a cogliere elementi di valutazione non direttamente indagabile attraverso l'esame dei soli indicatori epidemiologici e quindi poter identificare con maggiore efficacia le criticità esistenti e proporre soluzioni ai problemi individuati, nonché identificare esperienze di eccellenza per mettere a disposizione di altri programmi e soluzioni efficienti basate su buone pratiche.
  - e) Promuovere attività supplementari di immunizzazione (S.I.A.) sul territorio nazionale. Saranno pianificate attività supplementari di immunizzazione per morbillo/rosolia nei confronti dei gruppi di popolazione con un rischio superiore all'atteso di sviluppare o trasmettere morbillo o rosolia (a causa di un'insufficiente livello di copertura vaccinale o di possibile/certa circolazione del virus del morbillo o della rosolia nel Paese di origine), della popolazione generale suscettibile e degli operatori sanitari.

#### *Fattibilità /criticità delle soluzioni proposte*

La fattibilità del progetto è supportata dall'esperienza del gruppo proponente che trova competenze e lunga esperienza nell'ambito della epidemiologia, della comunicazione sanitaria e dell'uso di tecniche avanzate per la comunicazione attraverso Internet. Gli obiettivi e le strategie proposte sono inoltre in linea con le priorità definite dall'attuale Piano Nazionale della Prevenzione e dall' European Vaccine Action Plan (2015-2020) della WHO e le indicazioni tecniche dell'European Centre for Disease Control and prevention (ECDC) (8, 9).

Tra gli elementi che potrebbero ritardare o ostacolare il raggiungimento degli obiettivi dichiarati possono identificarsi le difficoltà nel trasferire, nel breve termine, le buone pratiche perfezionate nel corso del progetto dalle UO partecipanti ad altre realtà locali/regionali con criticità oggettive nello stato di avanzamento verso il controllo del morbillo e rosolia e una non completa disponibilità da parte delle Regioni a collaborare nel programma di site visit e audit. Una criticità importante sarà rappresentata dalla controinformazione diffusa da parte dei gruppi antivaccinali e in particolare la probabile manipolazione dei casi di VRE nel corso della campagna di comunicazione.

#### *Bibliografia*

1. WHO Europe. Strategic plan for measles and congenital rubella infection in the European Region of WHO. Copenhagen: World Health Organization, 2003.
2. WHO Europe. Eliminating measles and rubella and preventing congenital rubella syndrome. WHO European Region Strategic Plan 2005-2010. Copenhagen: World Health Organization, 2005.
3. WHO Regional Committee for Europe. Resolution EUR/RC60/R12 on renewed commitment to elimination of measles and rubella and prevention of congenital rubella syndrome by 2015 and sustained support for polio-free status in the WHO European Region. 16 September 2010.
4. Conferenza permanente per I rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano. Intesa tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano sul documento recante "Piano nazionale per l'eliminazione del morbillo e della rosolia congenita (PNEMoRc) 2010-2015". Rep n. 66/CSR del 23.3.2011.
5. Suk JE, Lopalco P, Pastore Celentano L, Hesitancy, Trust and Individualism in Vaccination Decision-Making. PLOS Currents Outbreaks. 2015 Feb. 25.
6. Ministero della Salute. Circolare 10546/2015. Piano Nazionale di Eliminazione del Morbillo e della Rosolia (PNEMoRc). Resoconto della visita della Delegazione Ufficio regionale Europeo dell'OMS e Commissione Regionale Europea di Verifica dell'eliminazione del morbillo e rosolia. Roma 10-11 marzo.
7. World Health Organization - WHO: European Vaccine Action Plan 2015-2020.
8. European Centre for Disease Prevention and Control. Review of outbreaks and barriers to MMR vaccination coverage among hard-to-reach populations in Europe: ECDC; 2013.
9. European Centre for Disease Prevention and Control. Measles and rubella elimination: communicating the importance of vaccination. Stockholm: ECDC; 2014.

## Allegato 2

### OBIETTIVI E RESPONSABILITA' DI PROGETTO

**OBIETTIVO GENERALE:** Sostenere il Piano nazionale per l'eliminazione del morbillo e della rosolia congenita attraverso interventi coordinati

**OBIETTIVO SPECIFICO 1:** Miglioramento della analisi epidemiologica a sostegno della valutazione del PNEMoRc attraverso la produzione di report regionali e resoconti regionali sintetici.

- Attività 1.1: Elaborazione di un format per i report regionali che riproporrà in forma fedele e di facile consultazione la struttura del report predisposta dall'OMS per il livello nazionale in modo da facilitare il confronto della situazione regionale con quella dell'intero Paese.
- Attività 1.2: Identificazione di una griglia di indicatori di qualità da utilizzare nei resoconti regionali sintetici al fine di mettere in luce gli aspetti critici e i progressi di ciascuna Regione nello stato di avanzamento del processo di eliminazione di morbillo e rosolia.
- Attività 1.3: Elaborazione di report regionali e resoconti sintetici regionali integrando i dati che proverranno dal Ministero della Salute, dalla piattaforma on-line dell'Istituto Superiore di Sanità e dalle Regioni.
- Attività 1.4: Comunicazione e condivisione dei risultati dei report nazionali, dei report regionali e dei resoconti regionali sintetici con le diverse Regioni attraverso riunioni collegiali, organizzate anche in via telematica.
- Attività 1.5: Individuazione delle Regioni oggetto in via prioritaria di *site-visits* ed attività di *audit*.

**OBIETTIVO SPECIFICO 2:** Supporto a specifica attività di formazione per gli operatori sanitari con anche predisposizione di FAD per la formazione a distanza.

- Attività 2.1: Predisposizione di pacchetti formativi per operatori sanitari (incluso il personale ospedaliero) su morbillo/rosolia secondo lo schema: eziologia, patologia, modalità di trasmissione, epidemiologia, *burden of disease* e costi della patologia, prevenzione vaccinale (con attenzione alle false controindicazioni alla vaccinazione MPR) e un particolare riferimento alla sorveglianza integrata per morbillo/rosolia secondo il nuovo PNEMoRc 2010-2015.
- Attività 2.2: Organizzazione e gestione di un corso di formazione tecnico-scientifica, in presenza e in modalità FAD, su morbillo/rosolia e relative vaccinazioni per gli operatori sanitari, con esercitazioni su attività di comunicazione attiva (role-playing e simulazione di casi) in risposta all'esigenza di migliorare le capacità comunicative e di interazione con l'utenza. In particolare sarà posta attenzione alla sensibilizzazione di medici di medicina generale e pediatri di libera scelta, ginecologi (del servizio pubblico e del settore privato), neonatologi e laboratoristi, coinvolgendo anche medici sportivi, medici del lavoro, medici competenti. Il corso potrà essere ripetuto anche in ambito nazionale a diversi livelli.
- Attività 2.3: Revisione del materiale disponibile sul PNEMoRc (obiettivi e azioni raccomandate) e di opuscoli informativi su morbillo e rosolia a livello nazionale, regionale e di ASL ed eventuale predisposizione di un documento riassuntivo per la diffusione del PNEMoRc nelle scuole (uffici per la formazione e l'educazione alla salute) e presso gli Ordini dei medici.

**OBIETTIVO SPECIFICO 3:** Elaborazione e attuazione di un piano di comunicazione rivolto alla popolazione generale a supporto del PNEMoRc con particolare riferimento al WEB e Social Network.

- Attività 3.1: Elaborazione del piano di comunicazione morbillo/rosolia.
- Attività 3.2: Attivazione di partnership con Organizzazioni, Associazioni, Siti internet impegnati nel sostegno alla Scienza e alle Vaccinazioni attraverso il web 2.0; sostegno al sito "vaccinarsi.org".
- Attività 3.3: Elaborazione di procedure per la gestione degli eventi correlati ai vaccini (VRE - Vaccine Related Event) anche per migliorare le capacità di interazione con i media.
- Attività 3.4: Coinvolgimento degli Ordini dei Medici, delle Società scientifiche e della società civile tramite organizzazioni sensibili al sostegno del Piano globale di eliminazione.
- Attività 3.5: Attivazione di un numero verde specifico morbillo/rosolia.

**OBIETTIVO SPECIFICO 4:** Sostegno alle regioni in difficoltà sugli obiettivi del PNEMoRc attraverso un piano di Site Visit e Audit.

- Attività 4.1: Predisposizione di procedure e protocolli operativi per audit e site visit.
- Attività 4.2: Predisposizione pacchetto formativo per referenti regionali su procedure e protocolli operativi; gli audit e le site visit saranno precedute dalla formazione dei referenti indicati dalle Regioni oggetto in via prioritaria che svolgeranno il ruolo di facilitatori nel corso degli audit e delle site visit.
- Attività 4.3: Programmazione, formazione specifica (anche a distanza) ed esecuzione di audit e site visit Regionali (Regioni oggetto in via prioritaria).

**OBIETTIVO SPECIFICO 5:** Promozione delle attività supplementari di immunizzazione (S.I.A.) sul territorio nazionale.

- Attività 5.1: Redazione e implementazione di un protocollo per lo screening sierologico e la vaccinazione dei suscettibili nei centri di accoglienza per i richiedenti asilo.
- Attività 5.2: Estensione dei programmi di catch-up gratuito con 2 dosi di MPR/MPR+V a distanza di 4 settimane in tutte le occasioni opportune di recupero degli adolescenti (>12 anni) e degli adulti suscettibili.
- Attività 5.3: Redazione e adozione di un protocollo per il catch-up, mop-up e follow-up degli operatori sanitari e degli studenti dei corsi di studio dell'area sanitaria (depistage dei suscettibili e offerta di 2 dosi di MPR/MPR+V a distanza di almeno 4 settimane, in occasione della prima visita prevista dalla sorveglianza sanitaria del lavoratore).

<b>CAPO PROGETTO: REGIONE MARCHE</b>		
<b>UNITA' OPERATIVE COINVOLTE</b>		
<b>Unità Operativa 1</b>	<b>Referente</b>	<b>Compiti</b>
REGIONE MARCHE (ASUR MARCHE)	Dott. Daniel Fiacchini (Dirigente medico, Dipartimento di Prevenzione AV 2, Fabriano)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinamento delle attività.</li> <li>- Contributo alla realizzazione delle attività previste in tutti gli obiettivi specifici.</li> <li>- Gestione economico finanziaria del programma.</li> </ul>
<b>Unità Operativa 2</b>	<b>Referente</b>	<b>Compiti</b>
REGIONE VENETO Coordinamento Regionale per la prevenzione e il Controllo delle Malattie del Veneto (CCMR-Veneto)	Dott. Sandro Cinquetti (coordinatore responsabile del CCMR Veneto) con delega a Dott. Antonio Ferro (Direttore Sanitario Azienda ULSS 20 Verona; Componente Commissione Nazionale di Verifica -NVC- per l'eliminazione di morbillo e rosolia) per gli aspetti scientifici e delega alla Dr.ssa Barbara Pellizzari (Dirigente operativo CCMR-Veneto) per gli aspetti amministrativo- contabili	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizzazione delle attività previste negli obiettivi specifici 3 e 4.</li> <li>- Contributo alla realizzazione delle attività previste negli altri obiettivi specifici.</li> </ul>
<b>Unità Operativa 3</b>	<b>Referente</b>	<b>Compiti</b>
REGIONE LAZIO (Sezione di Igiene, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma)	Prof. Paolo Villari (Professore Ordinario di Igiene; Presidente Commissione Nazionale di Verifica -NVC- per l'eliminazione di morbillo e rosolia)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizzazione delle attività previste nell'obiettivo specifico 1.</li> <li>- Contributo alla realizzazione degli altri obiettivi specifici.</li> </ul>

<b>Unità Operativa 4</b>	<b>Referenti</b>	<b>Compiti</b>
REGIONE TOSCANA (Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Firenze)	Prof. Paolo Bonanni (Professore Ordinario di Igiene) Angela Bechini (RTD tipologia b) Sara Boccalini (RTD tipologia b)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizzazione delle attività previste nell'obiettivo specifico 2.</li> <li>- Contributo alla realizzazione degli altri obiettivi specifici.</li> </ul>
<b>Unità Operativa 5</b>	<b>Referente</b>	<b>Compiti</b>
REGIONE PUGLIA (Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università degli Studi di Foggia)	Prof. Rosa Prato (Professore Associato di Igiene)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Partecipazione diretta alle attività dell'obiettivo specifico 5.</li> <li>- Collaborazione alle attività degli altri obiettivi specifici.</li> </ul>
<b>Unità Operativa 6</b>	<b>Referente</b>	<b>Compiti</b>
Istituto Superiore di Sanità (CNESPS)	Dott. Antonino Bella (Ricercatore ISS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizzazione dell'obiettivo specifico 1.</li> <li>- Contributo alla realizzazione degli altri obiettivi specifici.</li> </ul>

## Allegato 3

### PIANO DI VALUTAZIONE

<b>OBIETTIVO GENERALE</b>	<b>Sostenere il Piano nazionale per l'eliminazione del morbillo e della rosolia congenita attraverso interventi coordinati</b>
<i>Indicatore/i di risultato</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Report finale che attesti i progressi raggiunti nel sostegno al Piano Nazionale di Eliminazione del Morbillo e Rosolia Congenita, in termini di coinvolgimento attivo delle Regioni, formazione degli operatori sanitari, comunicazione ai cittadini e iniziative specifiche delle Regioni anche relativamente alle SIA.</li><li>- Implementazione delle raccomandazioni della Commissione Europea di Verifica dell'eliminazione del morbillo e della rosolia.</li></ul>
<i>Standard di risultato</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Report finale validato da società scientifiche, esperti di sanità pubblica e Regioni.</li><li>- Realizzazione di almeno 1 attività di supporto al piano nel 100% delle regioni italiane”.</li></ul>

<b>OBIETTIVO SPECIFICO 1</b>	<b>Miglioramento della analisi epidemiologica a sostegno della valutazione del PNMoRC attraverso la produzione di report regionali e resoconti regionali sintetici</b>
<i>Indicatore/i di risultato</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Numero di report regionali e resoconti regionali sintetici sul totale delle Regioni italiane</li></ul>
<i>Standard di risultato</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Almeno 80% delle Regioni italiane</li></ul>

<b>OBIETTIVO SPECIFICO 2</b>	<b>Supporto a specifica attività di formazione per gli operatori sanitari anche con predisposizione di FAD per la formazione a distanza</b>
<i>Indicatore/i di risultato</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Realizzazione di pacchetti formativi su morbillo e rosolia.</li><li>- Realizzazione di un corso di formazione, in presenza e in modalità FAD, per operatori sanitari.</li><li>- Revisione del materiale disponibile sul PNEMoRc e di opuscoli informativi su morbillo e rosolia.</li></ul>
<i>Standard di risultato</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Almeno un pacchetto formativo su morbillo e rosolia.</li><li>- Almeno un corso di formazione per operatori sanitari.</li><li>- Predisposizione di almeno un documento riassuntivo del materiale disponibile raccolto.</li></ul>

<b>OBIETTIVO SPECIFICO 3</b>	<b>Elaborazione di un piano di comunicazione rivolto alla popolazione generale a supporto del PNMoRc con particolare riferimento al WEB e Social Network</b>
<i>Indicatore/i di risultato</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Elaborazione di procedure per la gestione degli eventi correlati ai vaccini (VRE - Vaccine Related Event).</li><li>- Attivazione di partnership con Organizzazioni, Associazioni, Siti internet impegnati nel sostegno alla Scienza e alle Vaccinazione, Ordine dei medici e Società scientifiche.</li><li>- Attivazione di numero verde per la popolazione specifico per tematiche inerenti morbillo, rosolia e rosolia congenita.</li></ul>
<i>Standard di risultato</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Elaborazione di una procedura per la gestione dei VRE.</li><li>- Almeno 3 partnership attivate.</li><li>- Numero verde attivato.</li></ul>

<b>OBIETTIVO SPECIFICO 4</b>	<b>Sostegno alle regioni in difficoltà sugli obiettivi del PNMORc attraverso un piano di Site Visit e Audit</b>
<i>Indicatore/i di risultato</i>	- % di Audit e site visit effettuate nelle Regioni oggetto in via prioritaria identificate
<i>Standard di risultato</i>	- >50 %

<b>OBIETTIVO SPECIFICO 5</b>	<b>Promozione delle attività supplementari di immunizzazione (S.I.A.) sul territorio nazionale</b>
<i>Indicatore/i di risultato</i>	- Redazione di protocolli per il <i>depistage</i> sierologico e la vaccinazione dei gruppi difficili da raggiungere (popolazione con rischio superiore all'atteso di trasmissione di morbillo o rosolia, suscettibili di ogni età e operatori sanitari).
<i>Standard di risultato</i>	- Applicazione dei protocolli delle attività nella Regione Puglia ed estensione di buone pratiche perfezionate nel corso del progetto ad altre realtà locali/regionali.



# CRONOGRAMMA

	Mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Obiettivo specifico 1	Attività 1																								
	Attività 2																								
	Attività 3																								
	Attività 4																								
	Attività 5																								
Obiettivo specifico 2	Attività 1																								
	Attività 2																								
	Attività 3																								
Obiettivo specifico 3	Attività 1																								
	Attività 2																								
	Attività 3																								
	Attività 4																								
	Attività 5																								
Obiettivo specifico 4	Attività 1																								
	Attività 2																								
	Attività 3																								
Obiettivo specifico 5	Attività 1																								
	Attività 2																								
	Attività 3																								

**Rendicontazione**

**Allegato 4**  
**PIANO FINANZIARIO PER CIASCUNA UNITA' OPERATIVA**

<b>Unità Operativa 1 - ASUR Marche</b>		
<b>Risorse</b>	<b>Razionale della spesa</b>	<b>EURO</b>
<b>Personale</b> - Contratti di collaborazione esterna per aspetti scientifici e per aspetti amministrativo-contabili	- Supporto alle attività del progetto - Gestione amministrativa del progetto	€ 95.000
<b>Beni e servizi</b> - Materiale di consumo - Cancelleria - Servizi informatici	- Acquisto di materiale e supporti informatici per le attività di progetto	€ 10.000
<b>Missioni</b> - Spese di viaggio e soggiorno per il personale impegnato nel progetto	- Riunioni presso le sedi delle altre Unità Operative coinvolte nel progetto - Partecipazione a convegni e workshop	€ 4.000
<b>Spese generali</b> - Costi indiretti	- Costi indiretti quali posta, telefono, servizi di corriere, collegamenti telematici, varie	€ 1000

<b>Unità Operativa 2 VENETO</b>		
<b>Risorse</b>	<b>Razionale della spesa</b>	<b>EURO</b>
<b>Personale</b> - Personale afferente al CCMR Veneto - Personale per attività di supporto Azienda ULSS per gestione amministrativa contabile	- Supporto e collaborazione alle attività dell'Unità Operativa previste	€ 36.000
<b>Beni e servizi</b> - Materiale di consumo - Cancelleria - Servizi informatici - Stampa, rilegatoria e riproduzione grafica - Contratto linea telefonica	- Materiale di consumo e supporti informatici per le attività del progetto - Attivazione numero verde	€ 29.000
<b>Missioni</b> - Spese di viaggio e soggiorno per il personale impegnato nel progetto e per lo staff professionale che effettua gli audit e le site visit	- Riunioni presso le sedi delle altre Unità Operative coinvolte nel progetto - Partecipazione a convegni e workshop - Partecipazione agli audit e site visit	€ 15.000
<b>Spese generali</b> - Costi indiretti	- Costi indiretti quali posta, telefono, servizi di corriere, collegamenti telematici, varie	€ 1000

<b>Unità Operativa 3 - Università Sapienza – Regione Lazio</b>		
<b>Risorse</b>	<b>Razionale della spesa</b>	<b>EURO</b>
<b>Personale</b> - Contratti di collaborazione esterna	- Supporto alle attività del progetto	€ 28.500
<b>Beni e servizi</b> - Materiale di consumo - Cancelleria - Servizi informatici	- Materiale di consumo e supporti informatici per le attività del progetto	€ 16.000
<b>Missioni</b> - Spese di viaggio e soggiorno	- Partecipazione a riunioni del personale coinvolto nel progetto - Partecipazione a convegni/workshop del personale coinvolto nel progetto	€ 5.000
<b>Spese generali</b> - Costi indiretti	- Overhead	€ 5.500

<b>Unità Operativa 4: Toscana - Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Firenze</b>		
<b>Risorse</b>	<b>Razionale della spesa</b>	<b>EURO</b>
<b>Personale</b> - Personale di ruolo: PO, RU e RTD tipo b	- Supporto alle attività del progetto	€ 15.000
<b>Beni e servizi</b> - Organizzazione e gestione dei corsi di formazione - Materiale di consumo, cancelleria - Stampa, legatoria, riproduzione grafica - Accesso a database di letteratura a pagamento - Materiale informatico (PC, laptop) - Supporti informatici (stampanti, toner, etc.) - Software e licenze d'uso	- Organizzazione e gestione del corso di formazione in presenza e in modalità FAD - Revisione di letteratura per la predisposizione di pacchetti formativi - Preparazione del materiale didattico per i corsi di formazione. - Acquisto di materiale e supporti informatici per le attività multimediali di progetto. - Spese di pubblicazione	€ 40.000
<b>Missioni</b> - Spese di viaggio e soggiorno	- Riunioni presso le sedi delle altre Unità Operative coinvolte nel progetto. - Spese di viaggio e soggiorno per il personale afferente alla Unità Operativa - Partecipazione a convegni e workshop	€ 1.000
<b>Spese generali</b> - Materiale di consumo - Cancelleria - Servizi informatici	- Spese postali, telefoniche, servizio di corriere, collegamenti telematici, prelievo ateneo su fondi di ricerca	€ 6.000

<b>Unità Operativa 5 – PUGLIA</b>		
<b>Risorse</b>	<b>Razionale della spesa</b>	<b>EURO</b>
<p><b>Personale a contratto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contratto di collaborazione esterna (Laurea in Medicina e Chirurgia o in Biologia o in Infermieristica o in Economia o in Ingegneria gestionale o in Lingue straniere)</li> <li>- Borsa di studio o assegno di ricerca (Medico specialista in Igiene o Biologo o Economista)</li> </ul> <p><b>Personale di ruolo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Professore associato</li> <li>- Ricercatore universitario</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Supporto alla redazione dei protocolli per il <i>depistage</i> sierologico e la vaccinazione MPR nei gruppi difficili da raggiungere</li> <li>- Supporto alle attività di screening e vaccinazione in Puglia</li> <li>- Supporto all'elaborazione di report e resoconti sintetici sulle attività del PNEMoRc nella Regione Puglia</li> <li>- Collaborazione alla predisposizione di pacchetti formativi</li> <li>- Collaborazione al piano di comunicazione del progetto</li> <li>- Collaborazione alle attività di audit del progetto</li> </ul>	€ 40.000
<p><b>Beni e servizi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiale di consumo, cancelleria</li> <li>- Materiale informatico (PC, laptop)</li> <li>- Supporti informatici (stampanti, toner, etc.)</li> <li>- Software e licenze d'uso</li> <li>- Stampa, legatoria, riproduzione grafica</li> <li>- Organizzazione eventi formativi online</li> <li>- Traduzione e interpretariato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acquisto di materiale e supporti informatici per le attività di progetto</li> <li>- Affidamento servizi E-learning per eventi formativi online</li> <li>- Spese di pubblicazione</li> <li>- Traduzione italiano-inglese e inglese-italiano di testi scientifici</li> </ul>	€ 10.000
<p><b>Missioni</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spese di viaggio e soggiorno per il personale di ruolo e a contratto del S.S.D. MED/42</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Riunioni presso le sedi delle altre Unità Operative coinvolte nel progetto</li> <li>- Partecipazione a convegni e workshop</li> <li>- Rimborso trasferte per esecuzione attività supplementari di depistage ed immunizzazione</li> </ul>	€ 2000

<b>Unità Operativa 6 – CNESP – Istituto Superiore di Sanità</b>		
<b>Risorse</b>	<b>Razionale della spesa</b>	<b>EURO</b>
<p><b>Personale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ricercatori /Collaboratore/Operatore tecnico di ricerca</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Attivazioni/rinnovi di contratti a tempo determinato e di contratti di comando per avvalersi di personale, di provata esperienza, da coinvolgere nelle attività, cui l'ente esecutore non può far fronte con il solo personale, a tempo indeterminato, dedicato.</li> </ul>	€ 30.000
<p><b>Beni e servizi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acquisto servizi per mantenimento e gestione dei flussi dati e delle piattaforme web</li> <li>- Acquisto servizi per stampa e pubblicazione di rapporti, bollettini e articoli (cartacei e on-line)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Per i compiti inerenti il progetto ci si avvale dell'acquisto di beni e servizi cui l'ente esecutore non può far fronte con risorse proprie.</li> </ul>	€ 4.000

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pubblicazioni</li> <li>- Acquisto materiale di consumo, software e cancelleria</li> <li>- Acquisto servizi per trasmissione dati, comunicazioni, web/teleconferenze, assistenza tecnica informatica e spedizione documentazione e report</li> </ul>		
<p><b>Missioni</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- In Italia</li> <li>- All'Estero</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spese di viaggio e pernottamento del personale coinvolto nel progetto, anche appartenenti ad altro ente, per la partecipazione agli incontri di coordinamento regionale, nazionale e internazionali e per la partecipazione (incluse le eventuali spese di iscrizione) a incontri/eventi formativi, workshop e convegni organizzati per la diffusione dei risultati</li> </ul>	€ 2.000
<p><b>Spese generali</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiale di consumo</li> <li>- Cancelleria</li> <li>- Servizi informatici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiale di consumo e supporti informatici per le attività del progetto</li> </ul>	€ 4.000

#### PIANO FINANZIARIO GENERALE

Risorse	Totale in €
<b>Personale</b>	€ 244.500
<b>Beni e servizi</b>	€ 109.000
<b>Missioni</b>	€ 29.000
<b>Spese generali</b>	€ 17.500
<b>Totale</b>	<b>€ 400.000</b>