



**PROTOCOLLO PER LA PREVENZIONE E IL CONTROLLO DELLA
TUBERCOLOSI NEGLI STUDENTI E NEI MEDICI IN FORMAZIONE
SPECIALISTICA DELLA SCUOLA DI MEDICINA**

COPIA CONTROLLATA N.1

Revisione n. 0 redatta a cura di

Rev.	Data	Modifiche	Redazione	Verifica	Approvazione
0	28/01/2016	Prima emissione	U.O.C. Igiene Ufficio qualità	Unità Gestione Rischio Clinico Ufficio Qualità	



SOMMARIO

1. Oggetto e scopo

1.1 Oggetto

1.2 Scopo

2. Campo di applicazione

3. Strutture coinvolte

4. Documenti di riferimento

5. Definizioni

6. Contenuto

6.1 Descrizione e responsabilità

6.2 Test di screening

6.3 Provvedimenti in caso di esposizione occasionale a paziente affetto da tubercolosi bacillifera

6.4 Vaccinazione con BCG

6.5 Logigramma

6.6 Elenco dei partecipanti e numeri di dipartimento



1. OGGETTO E SCOPO

1.1 Oggetto

Il presente protocollo descrive le modalità operative di controllo e prevenzione della tubercolosi negli studenti e nei Medici in formazione specialistica della Scuola di Medicina, in accordo alle più recenti raccomandazioni sul tema.

1.2 Scopo

L'obiettivo del presente protocollo è identificare le azioni volte alla prevenzione e alla diagnosi precoce dell'infezione tubercolare negli studenti e nei Medici in formazione specialistica della Scuola di Medicina.

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

Il presente protocollo si applica:

- agli studenti dei corsi di laurea e laurea magistrale afferenti alla Scuola di Medicina;
- agli iscritti alle Scuole di Specializzazione della Scuola di Medicina.

3. STRUTTURE COINVOLTE

- U.O.C. Igiene, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Bari
- U.O.C. Malattie dell'Apparato Respiratorio Ospedaliera, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Bari
- U.O.C. Medicina del Lavoro, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Bari
- U.O.C. Microbiologia e Virologia, Laboratorio Micobatteri, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Bari
- U.O.C. Radiodiagnostica a direzione universitaria, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Bari

La responsabilità dell'applicazione della procedura è dei Dirigenti delle UU.OO. Interagenti.

4. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- DGR Puglia 16 maggio 2000, n. 614. *Nuovo Programma regionale per la Prevenzione ed il controllo della Tubercolosi. Direttive alle AA.SS.LL.* Bollettino Ufficiale della Regione Puglia n. 74 del 23 giugno 2000
- DPR n. 465 del 7 novembre 2001. *Regolamento che stabilisce le condizioni nelle quali è obbligatoria la vaccinazione antitubercolare.* Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 7 del 9/1/2002
- D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81. *Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.* Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n.101 del 30/4/2008 - Suppl. Ordinario n. 108
- D.lgs. 3 agosto 2009, n. 106. *Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.* Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n.180 del 5/8/2009 - Suppl. Ordinario n. 142
- Ministero della Salute. Circolare DGPREV 0019776-P-23 del 23 agosto 2011. *Misure di prevenzione controllo della tubercolosi*



- Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano. Intesa 20 dicembre 2012. Intesa, ai sensi dell'articolo 8, comma 6, della legge 5 giugno 2003, n. 131 tra il Governo, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano sul documento recante. *Controllo della tubercolosi: Obiettivi di salute, standard e indicatori – 2013-2016*. (Rep. Atti n. 258/CSR) (13°00919). Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana Serie Generale, n. 32 del 07 febbraio 2013)
- Accordo Conferenza Stato Regioni 7 febbraio 2013. *Prevenzione della tubercolosi negli operatori sanitari e soggetti ad essi equiparati*.

5. DEFINIZIONI

BCG	Bacillo di Calmette e Guérin
CPA	Centro di Prevenzione Antitubercolare
IGRA	Interferon-Gamma Release Assays (Test basato sul rilascio di IFN-gamma)
ITL	Infezione Tubercolare Latente
PPD	Purified Protein Derivative (Derivato Proteico Purificato)
UOC	Unità Operativa Complessa
UT	Unità Tubercolinica

6. CONTENUTO

6.1. Descrizione e responsabilità

U.O.C. Igiene, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Bari

- esegue, nei casi di protocollo, test IGRA
- richiede, nei casi di protocollo, radiografia del torace e consulenza pneumologica
- invia gli studenti IGRA-positivi, dopo consulenza pneumologica e radiografia del torace, al CPA
- invia i Medici in formazione specialistica IGRA-positivi all'U.O.C. Medicina del Lavoro

U.O.C. Microbiologia e Virologia, Laboratorio Micobatteri, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Bari

- esegue su richiesta dell'U.O.C. Igiene, esami colturali per la ricerca di micobatteri in espettorato e urine

U.O.C. Radiodiagnostica a direzione universitaria, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Bari

- esegue su richiesta dell'U.O.C. Igiene radiografia del torace

U.O.C. Malattie dell'Apparato Respiratorio Ospedaliera, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Bari

- esegue su richiesta dell'U.O.C. Igiene consulenza pneumologica

U.O.C. Medicina del Lavoro, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Bari



- prende in carico i Medici in formazione specialistica IGRA-positivi

6.2 Test di screening

Il test di screening dell'ITL è l'intradermoreazione secondo Mantoux, da eseguirsi attraverso la somministrazione intradermica di 5UT di PPD sulla faccia volare dell'avambraccio, con lettura nelle 48/72 ore successive.

Il test è ritenuto positivo in presenza di un infiltrato ≥ 10 mm.

I soggetti con una storia di positività al test di intradermoreazione vengono sottoposti a test di screening con IGRA.

6.3 Provvedimenti in caso di esposizione occasionale a paziente affetto da tubercolosi bacillifera

In caso di esposizione occasionale a paziente o altro soggetto affetto da tubercolosi bacillifera, si procede come da flow-chart per i controlli post esposizione.

6.4 Vaccinazione con BCG

La vaccinazione con BCG è indicata per:

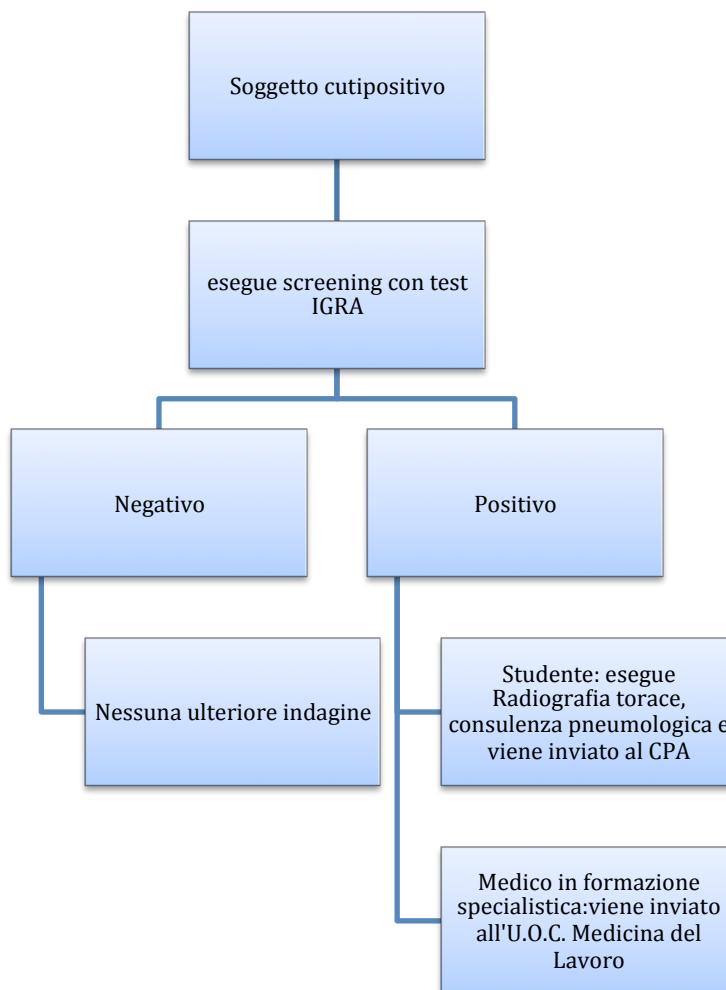
- Medici in formazione specialistica in servizio e studenti che effettuano attività di tirocinio presso le U.O. di Malattie Infettive, Malattie dell'Apparato Respiratorio e Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza
- Medici in formazione specialistica e studenti che per patologie sottostanti non possono essere sottoposti a chemioprophilassi anti-tubercolare in caso di cuticonversione.

Per queste categorie di soggetti, qualora negativi ai test di screening, l'U.O.C. Igiene provvede a formulare idonea proposta di vaccinazione.



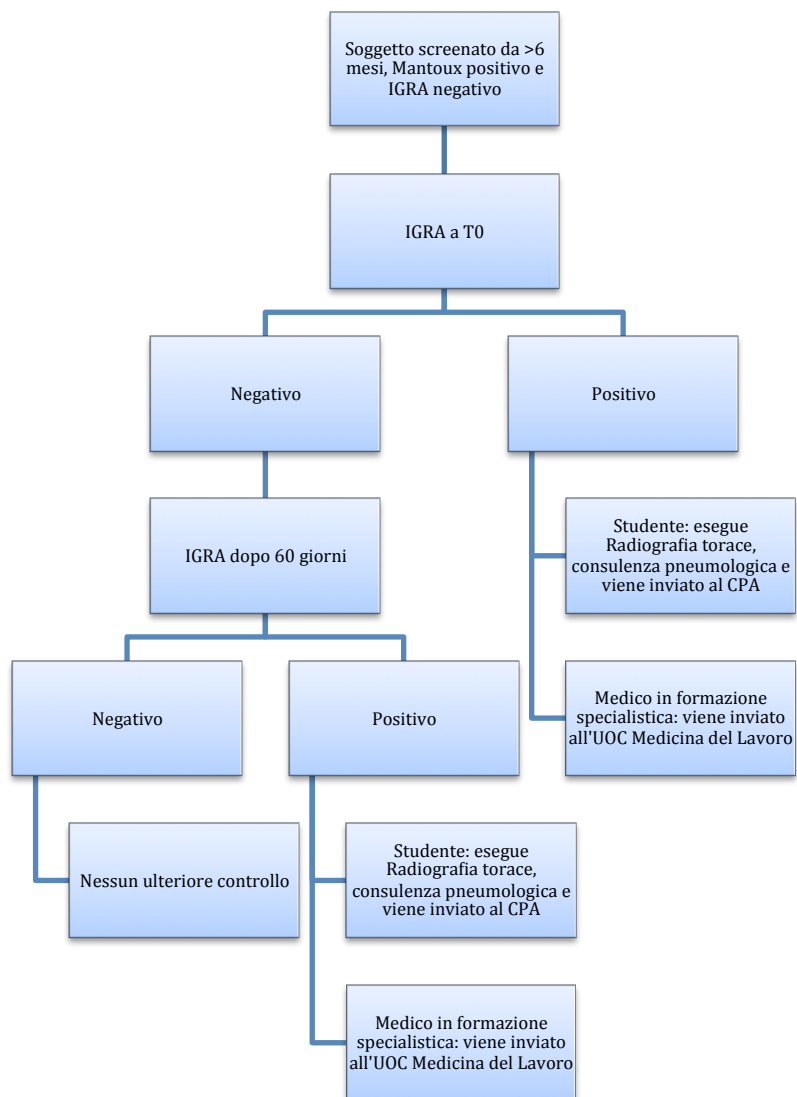
6.5 Logigramma

Flow-chart delle attività di screening



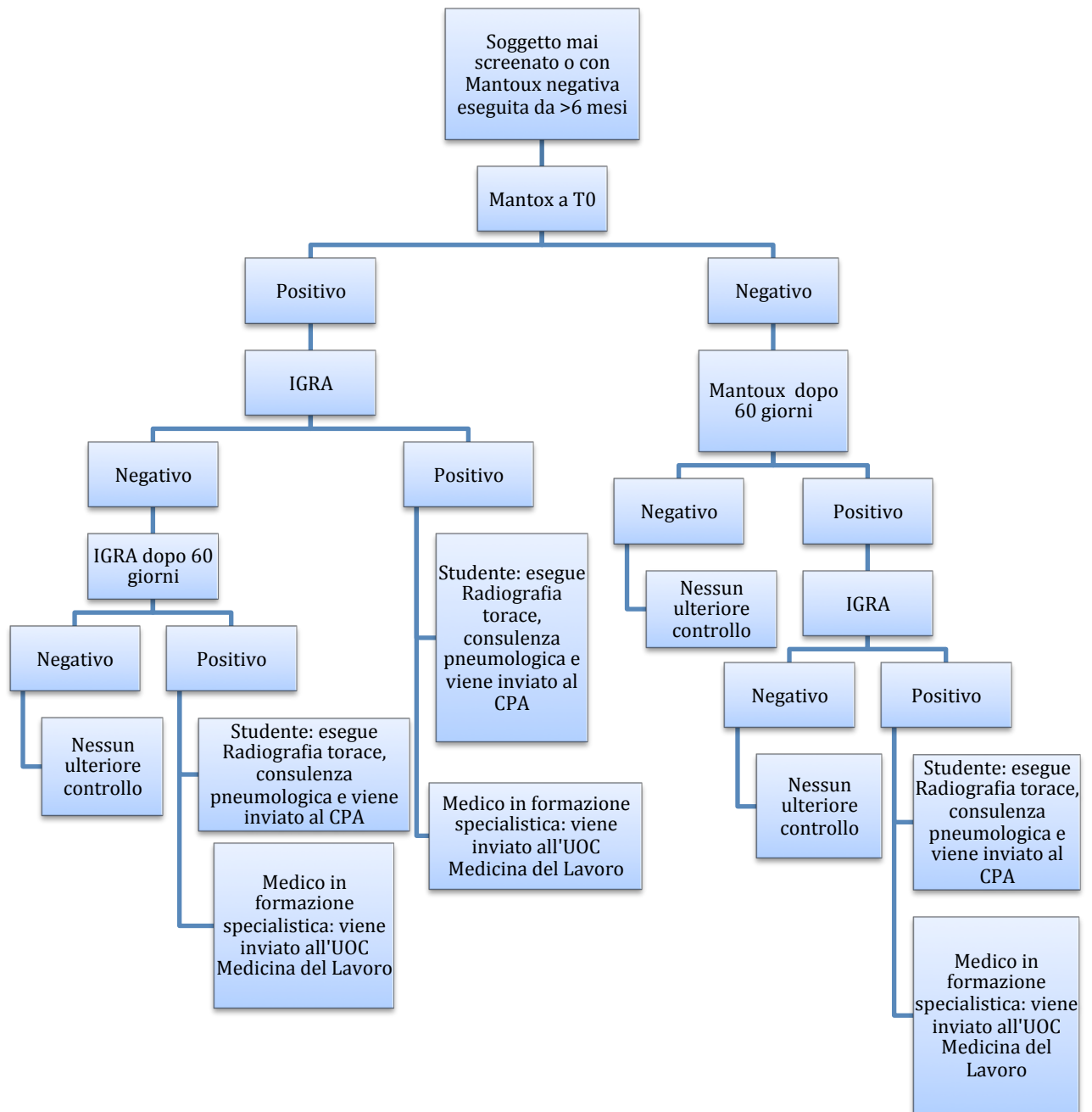


Flow-chart per i controlli post esposizione (1/3)



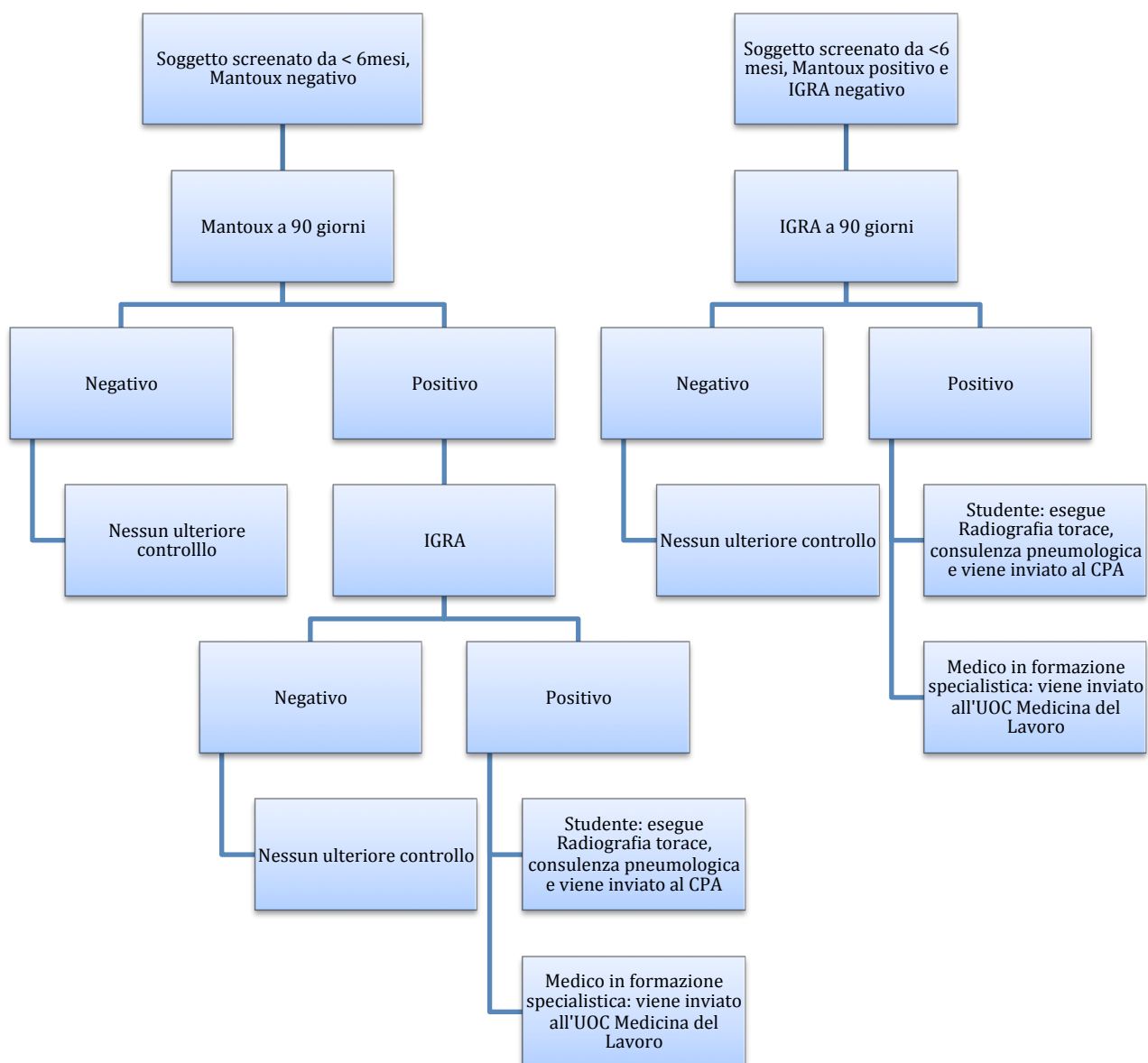


Flow-chart per i controlli post esposizione (2/3)





Flow-chart per i controlli post-esposizione (3/3)





6.6 Elenco dei partecipanti e numeri di dipartimento

Cognome e Nome	Funzione	U.O.	Telefono	Mail
Angelelli Giuseppe	Direttore Medico	Radiodiagnostica Universitaria	080 5478840	giuseppe.angelelli@uniba.it
Costa Danila	Dirigente Biologo	Microbiologia e Virologia	080 5592644	microbiologiavirologiauniv@policlinico.ba.it
Larocca Angela Maria Vittoria	Dirigente Biologo	Igiene	080 5592328	igieneuniv@policlinico.ba.it
Moretti Anna Maria	Direttore Medico	Malattie dell'Apparato Respiratorio Ospedaliera	080 5592848	malattieapparatorespiratorio ospdeceglie@policlinico.ba.it
Vimercati Luigi	Dirigente Medico	Medicina del Lavoro	080 5478209	luigi.vimercati@uniba.it
Tafari Silvio	Dirigente Medico	Igiene	080 5592328	igieneuniv@policlinico.ba.it

Visto: Unità Gestione Rischio Clinico
Prof. Alessandro Dell'Erba