

LOTTO UNICO. SERVIZIO DI DOSIMETRIA

DITTA TECNORAD

PRODOTTO

CRITERIO A) CARATTERISTICHE TECNICHE DEI DOSIMETRI
SCHEMA VALUTATIVA

MAX PUNTI 40 (100%)

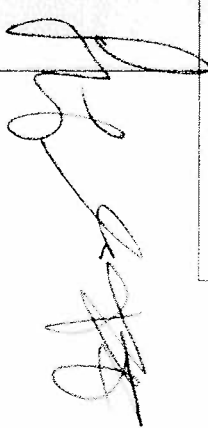
| Sub-criterio valutativo | COEFFICIENTE | VOTO COMMISSARI in coefficiente | | | | | Punteggio provvisorio | |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|---|---------------------------------------------------------------------|--|
| | | A | B | C | D | E | | |
| 1) Tipologia dei dosimetri forniti e range di misura Max punti 15% | Insufficiente/non conforme 0 Scarso 0,25 Sufficiente 0,5 Buono 0,75 Ottimo 1 | Range Energetico Commento commissione: Dosimetri a film: 13keV-3meV Dosimetri neutroni termici: 1 µsv Dosimetri neutroni veloci: 100 µsv TLD: da 1 µGy a 10 µGy (linearità) Dosimetri cristallino: 20 keV-1250 keV | | | | | Corrispondente punteggio attribuito 4,5 | |
| | | VOTO COMMISSARI in coefficiente | | | | | | |
| 2) Dose minima rivelabile Max punti 15% | Insufficiente/non conforme 0 Scarso 0,25 Sufficiente 0,5 Buono 0,75 Ottimo 1 | Commento commissione: Dosimetri a film: 37 keV 1,8 µsv, 104 keV 5,2 µsv, 1250 keV 36 µsv Dosimetri neutroni termici: 1 µsv Dosimetri neutroni veloci: 100 µsv TLD: 37 keV 15 µsv, 57 keV 20 µsv, 104 keV 26 µsv | | | | | Punteggio provvisorio Corrispondente punteggio attribuito 6 | |
| | | VOTO COMMISSARI in coefficiente | | | | | | |
| 3) Percentuale errore delle letture dosimetriche Max punti 15% | Insufficiente/non conforme 0 Scarso 0,25 Sufficiente 0,5 Buono 0,75 Ottimo 1 | Commento commissione: Filtri: < 5% TLD: < 9% (bracciale ed anello) | | | | | Punteggio provvisorio Corrispondente punteggio attribuito 4,5 | |
| | | VOTO COMMISSARI in coefficiente | | | | | | |
| | | A | B | C | D | E | MEDIA coefficienti del sub-criterio | |
| | | 0,75 | 0,75 | 0,75 | | | | |

| Sub-criterio valutativo | COEFFICIENTE | VOTO COMMISSARI in coefficiente | | | | | Punteggio provvisorio Corrispondente punteggio attribuito |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------|
| | | A | B | C | D | E | |
| 4) Valutazione della certificazione prodotta Max punti 20% | Insufficiente/non conforme 0 Scarso 0,25 Sufficiente 0,5 Buono 0,75 Ottimo 1 | 1 | 1 | 1 | | | Commento commissione: Documentazione ottima 8 |
| | | MEDIA coefficienti del sub-criterio | | | | | |
| 5) Tipologia dei contenitori e loro portabilità Max punti 10% | Insufficiente/non conforme 0 Scarso 0,25 Sufficiente 0,5 Buono 0,75 Ottimo 1 | A | B | C | D | E | Punteggio provvisorio Corrispondente punteggio attribuito 3 |
| | | Commento commissione: Dosimetri a film: 9 filtri (5 filtri doppi), simmetrico, con n. 2 pellicole (n. 1 ad alta e n. 1 a bassa sensibilità) TLD: Braociale Cristallino: 3 rivelatori, clips; dosimetro anche ad un rivelatore Dosimetri neutroni: ossido di stagno | | | | | |

Handwritten signature and initials

| Sub-criterio valutativo | COEFFICIENTE | VOTO COMMISSARI in coefficiente | | | | | Punteggio provvisorio | Corrispondente punteggio attribuito |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---|---|---|---|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| | | A | B | C | D | E | | |
| 6) Modalità di riconoscimento dei dosimetri ed associazione ai nominativi degli operatori Max punti 15% | Insufficiente/non conforme 0 Scarso 0,25 Sufficiente 0,5 Buono 0,75 Ottimo 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | Commento commissione: | | | | | | |
| 7) Modalità di sterilizzazione a freddo per i dosimetri all'estremità Max punti 10% | Insufficiente/non conforme 0 Scarso 0,25 Sufficiente 0,5 Buono 0,75 Ottimo 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | Commento commissione: | | | | | | |
| Sub-criterio valutativo | | VOTO COMMISSARI in coefficiente | | | | | Punteggio provvisorio | Corrispondente punteggio attribuito |
| | | A | B | C | D | E | MEDIA coefficienti del sub-criterio | |

TOTALE SUB-CRITERIO A) PUNTI 36



CRITERIO B) MODALITA' DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO DI LETTURA **SCHEDA VALUTATIVA** **MAX PUNTI 40 (100%)**

| Sub-criterio valutativo | COEFFICIENTE | | VOTO COMMISSARI in coefficiente | | | | | Punteggio provvisorio | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| | Insufficiente/non valutabile/non conforme | 0 | A | B | C | D | E | | MEDIA coefficienti del sub-criterio |
| 1) Frequenza, modalita' e tempo di spedizione dei dosimetri Max punti 10% | Insufficiente/non valutabile/non conforme 0 Scarso 0,25 Sufficiente 0,5 Buono 0,75 Ottimo 1 | 1 | A | B | C | D | E | MEDIA coefficienti del sub-criterio | Corrispondente punteggio attribuito 1 |
| | | | Commento commissione: Frequenza mensile | | | | | | |
| 2) Modalita' e tempi di aggiornamento del numero di dosimetri e dei nominativi operatore Max punti 10% | Insufficiente/non valutabile/non conforme 0 Scarso 0,25 Sufficiente 0,5 Buono 0,75 Ottimo 1 | 1 | A | B | C | D | E | MEDIA coefficienti del sub-criterio | Corrispondente punteggio attribuito 1,5 |
| | | | Commento commissione: due scadenze: entro il 15 del mese per cessazioni ed inserimenti ed entro il 22 del mese per inserimenti | | | | | | |
| 3) Confezionamento e suddivisione in gruppi omogenei dei dosimetri Max punti 10% | Insufficiente/non valutabile/non conforme 0 Scarso 0,25 Sufficiente 0,5 Buono 0,75 Ottimo 1 | 1 | A | B | C | D | E | MEDIA coefficienti del sub-criterio | Corrispondente punteggio attribuito 2 |
| | | | Commento commissione: | | | | | | |
| Sub-criterio valutativo COEFFICIENTE | | | VOTO COMMISSARI in coefficiente | | | | | Punteggio provvisorio | |

| Sub-criterio valutativo | COEFFICIENTE | VOTO COMMISSARI in coefficiente | | | | | Punteggio provvisorio Corrispondente punteggio attribuito | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | | A | B | C | D | E | | |
| 4) Frequenza modalità e tempi di trasmissione delle letture dosimetriche Max punti 20% | Insufficiente/non valutabile/non conforme 0 Scarso 0,25 Sufficiente 0,5 Buono 0,75 Ottimo 1 | | | | | | | |
| | | Commento commissione: entro 20 gg | | | | | MEDIA coefficienti del sub-criterio | 2 |
| 5) Modalità della comunicazione straordinaria delle letture dosimetriche Max punti 10% | Insufficiente/non valutabile/non conforme 0 Scarso 0,25 Sufficiente 0,5 Buono 0,75 Ottimo 1 | | | | | | | |
| | | Commento commissione: entro 1-8 ore | | | | | MEDIA coefficienti del sub-criterio | 1,5 |
| 6) Reports invio letture dosimetriche relative ai dosimetri restituiti in ritardo Max punti 10% | Insufficiente/non valutabile/non conforme 0 Scarso 0,25 Sufficiente 0,5 Buono 0,75 Ottimo 1 | | | | | | | |
| | | Commento commissione: fino a 6 mesi per film fino a 3 mesi per TLD entro 3 mesi per neutroni | | | | | MEDIA coefficienti del sub-criterio | 2 |
| Sub-criterio valutativo | | VOTO COMMISSARI in coefficiente | | | | | Punteggio provvisorio Corrispondente punteggio attribuito | |

| Sub-criterio valutativo | COEFFICIENTE | VOTO COMMISSARI in coefficiente | | | | | Punteggio provvisorio Corrispondente punteggio attribuito | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| | | A | B | C | D | E | | |
| 7) Risultati letture dosimetriche sia su supporto cartaceo che informatico Max punti 20% | Insufficiente/non valutabile/non conforme 0 Scarso 0,25 Sufficiente 0,5 Buono 0,75 Ottimo 1 | | | | | | MEDIA coefficienti del sub-criterio Commento commissione: 4 | Punteggio provvisorio Corrispondente punteggio attribuito 4 |
| | | | | | | | | |
| 8) Archiviazione materiale sensibile Max punti 10% | Insufficiente/non valutabile/non conforme 0 Scarso 0,25 Sufficiente 0,5 Buono 0,75 Ottimo 1 | | | | | | MEDIA coefficienti del sub-criterio Commento commissione: i dosimetri soprasseduta a tempo indefinito 2 | Punteggio provvisorio Corrispondente punteggio attribuito 2 |
| | | | | | | | | |
| Sub-criterio valutativo | | VOTO COMMISSARI in coefficiente | | | | | Punteggio provvisorio | |

TOTALE SUB-CRITERIO B) PUNTI 16