

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE**Reg. n. 002

OGGETTO: Affidamento incarico professionale per: **a)** - l'effettuazione dei controlli di qualità sulle apparecchiature Radiologiche e sulla Gamma Camera della Medicina Nucleare; **b)** - la consulenza quale Fisico Specialista per la Medicina Nucleare - **c)** - L'incarico di Responsabile della Sicurezza per il sito RMN del P.O. di Crotona - **d)** - La redazione per l'aggiornamento periodico dei programmi di Garanzia della Qualità e per la Verifica dei Livelli Diagnostici di Riferimento (LDR) - (Art. 113 D.L. 230/95- Modificato con D.L. 187/2000).- Anno 2010- Azienda Sanitaria Provinciale di Crotona.

L'anno duemiladieci, il giorno 15 GEN. 2010 nella Sede della Direzione Generale, presso il Centro Direzionale "Il Granaio" - Via M. Nicoletta - Crotona, su conforme proposta del Direttore dell'Ufficio Affari Generali, responsabile del procedimento e con parere favorevole del Direttore del Dipartimento Amministrativo;

**IL DIRETTORE GENERALE****PREMESSO:**

- Che il D.L.vo 17.3.1995 n. 230, modificato dal D.L. n. 187 del 26 maggio 2000, prevede che: a) - "Il Responsabile delle apparecchiature radiologiche e di Medicina Nucleare funzionanti deve provvedere affinché esse siano sottoposte a controllo di qualità da parte del fisico specialista o dell'esperto qualificato. Il giudizio sulla qualità tecnica della prestazione diagnostica o terapeutica è di competenza del medico specialista - b) Con Decreto del Ministero della Sanità sono stabiliti il tipo, le modalità e la periodicità del controllo previsto al comma 1), in funzione della complessità delle apparecchiature radiologiche e di Medicina Nucleare, nonché gli eventuali casi di esenzione";
- VISTO il Decreto Ministeriale del 14 Febbraio 1997, che determina il tipo, le modalità e la periodicità del controllo di qualità da parte del Fisico specialista o dell'esperto qualificato delle apparecchiature radiologiche e di Medicina Nucleare, ai sensi dell'art. 113, comma 2), del Decreto Legislativo 17 marzo 1995, n. 230, modificato e integrato dal D. L. 187/2000;

RAVVISATO necessario individuare una Equipe di lavoro in grado di effettuare i controlli di qualità previsti dalla citata normativa;

VISTA la richiesta di rinnovo dell'incarico professionale avanzata dall'equipe del Prof. Indovina in data 2/12/2009 nella quale non sono avanzate pretese in aumento per le attività di che trattasi rispetto alla tariffazione del 2009;

VISTO il precedente atto deliberativo n. 1816 del 25.7.2000, la determina n. 290/D.A. del 18.3.2002, la determina n. 67 del 14.11.2003, l'atto deliberativo n. 1525 del 10.12.2004, l'atto deliberativo n. 71 del 8.6.2006, l'atto deliberativo n. 121 del 4.5.2007, l'atto deliberativo 343 del 3.10.2008, l'atto deliberativo n.44 del 25.3.2009, con i quali è stato affidato analogo incarico Professionale all'equipe di lavoro composta da:

- Prof. INDOVINA Pietro Luigi, Docente Ordinario di Fisica per Biotecnologie presso l'Università "Federico II" di Napoli, Fisico Specialista, Esperto Qualificato di III° grado;
- Dr.ssa MORTATI Emilia, Fisico, Esperto Qualificato di II° grado;
- Dr. GAGLIARDI Pasquale, Fisico, Esperto Qualificato di II° grado;

CONSIDERATO che i su nominati professionisti hanno svolto finora con competenza tecnica e professionalità l'incarico loro affidato;

TENUTO CONTO che tra il personale dipendente non esistono figure professionali in grado di poter svolgere il Servizio per i Controlli di Qualità sulle Apparecchiature Radiologiche di questa ASL;

CONSIDERATO che, in conseguenza di quanto sopra, è opportuno e conveniente affidare fino al 31.12.2010 l'incarico professionale per i Controlli di Qualità al fine di non esporre l'Amministrazione alle sanzioni prevista dalla normativa vigente;

TENUTO CONTO, altresì, che il Prof. Luigi Pietro INDOVINA, la Dr.ssa Emilia MORTATI e il Dr. Pasquale GAGLIARDI si sono dichiarati disponibili al rinnovo dell'incarico alle stesse condizioni economiche dell'anno 2009 e di cui alla deliberazione n.44 del 25.3.2009;

RITENUTO, pertanto, di dover affidare all'Equipe composta dal Prof. Luigi Pietro INDOVINA, dalla Dr.ssa Emilia MORTATI e al Dr. Pasquale GAGLIARDI l'incarico in oggetto - per i Controlli di Qualità sulle apparecchiature Radiologiche dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Crotone - e di cui, comunque, viene data dettagliata e completa definizione nel disciplinare allegato al presente atto;

VISTA l'offerta economica presentata dai su nominati professionisti rimasta invariata rispetto al 2009 e ritenutala congrua oltre che vantaggiosa ;

RITENUTO di dover retribuire la configurata attività di collaborazione professionale dell'Equipe di cui sopra, coordinata dal Prof. Pietro Luigi INDOVINA, con il compenso di seguito specificato, tenuto conto della complessità e la vastità dell'attività oggetto delle prestazioni:

- **Controlli di Qualità, Aggiornamento periodico dei Programmi di Garanzia della Qualità e Verifica dei Livelli Diagnostici di Riferimento (LDR)** sulle apparecchiature Radiologiche dei Presidi Ospedalieri ed Ambulatoriali dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Crotone: € 18.416,00 + 4% per contributi previdenziali + IVA come per legge, da fatturare ai seguenti componenti dell'Equipe: 50% alla Dr.ssa Emilia MORTATI e 50% al Dr. Pasquale GAGLIARDI;
- **Incarico professionale quale Fisico Specialista** per il Reparto di Medicina Nucleare e coordinamento dell'Equipe: - previsto espressamente dal Decreto Legislativo 187/2000 - € 1.903,65 + 4% per contributi previdenziali + IVA come per legge, da corrispondere al Prof. Pietro Luigi INDOVINA;

- **Controlli di Qualità sulla Gamma Camera ed il Calibratore di attività:** € 2.665,12 + IVA + 4% per contributi previdenziali (Controlli trimestrali + organizzazione e supervisione dei controlli settimanali e mensili da parte dello staff organizzatore), da corrispondere ai seguenti Componenti dell'Equipe: 50% alla Dott.<sup>ssa</sup> Emilia MORTATI e 50% al Dott. Pasquale GAGLIARDI;
- **Incarico professionale quale Responsabile della sicurezza per il sito RMN** del Presidio Ospedaliero di Crotone (controllo di Qualità semestrale, controllo del campo magnetico disperso annuale, assunzione di responsabilità per la sicurezza della macchina) € 3.169,20 + IVA + 4% per contributi previdenziali, da corrispondere al Prof. Pietro Luigi INDOVINA;

I suddetti onorari sono stati ricavati sulla base del compenso del 2006, applicando su di esso la riduzione 20% in ottemperanza della citata Legge Regionale n. 9/2007, nonché l'ulteriore riduzione del 5% (sul compenso anno 2007) in ottemperanza dell'art. 17 della Legge Regionale n. 15/2008 "Contenimento della spesa per Beni e Servizi"; preso atto della Legge Regionale n. 19 del 12.6.2009 nonché della deliberazione n. 126 del 29.7.2009 che stabilisce, in ottemperanza alla suddetta legge regionale, il tetto massimo di spesa per spese di consulenze, studi, incarichi professionali per l'anno 2010 in € 69199,36; preso atto che l'ammontare della spesa di cui agli incarichi conferiti con la presente delibera rientra nel limite dichiarato;

CONSIDERATO, inoltre, che il citato Decreto Legislativo n. 187/2000 ha introdotto i Livelli Diagnostici di Riferimento (**LDR**) quali strumenti necessari per avviare un processo di ottimizzazione del rapporto rischio/beneficio negli esami radiologici;

CHE, pertanto, ai sensi degli artt. 6 e 15 dello stesso D.Lgs. - a cui si rimanda per completezza - è d'obbligo per legge verificare per ciascuna pratica radiologica il rispetto dei **LDR**, ovvero la dose che il paziente di corporatura standard si trova ad assorbire;

TENUTO CONTO che i suddetti Professionisti utilizzeranno strumentazione di loro proprietà e che l'attuazione del programma per l'ottimizzazione della procedura diagnostica richiede tempi considerevoli;

RILEVATO che tutti i compensi di cui sopra dovranno essere corrisposti dietro presentazione di regolari fatture e sulle relative somme dovranno essere trattenute e versate le ritenute d'acconto come per legge;

VISTO lo schema di convenzione allegato al presente atto per formarne parte integrante ed essenziale e valutatolo conforme all'obiettivo prefissato;

Acquisito il parere favorevole del Direttore del Dipartimento;

Sentito il parere del Direttore Amministrativo;

Sentito il parere del Direttore Sanitario;

VISTE le leggi in materia;

## D E L I B E R A

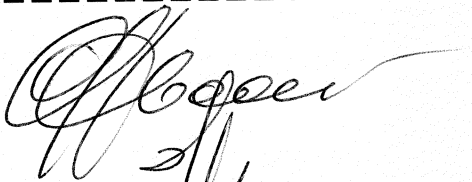
Per i motivi di cui in premessa, che qui si intendono integralmente riportati e recepiti:

1. Conferire, come in effetti conferisce, per l'anno 2010 all'Equipe di lavoro composta dal **Prof. Pietro Luigi INDOVINA**, Docente Ordinario di Fisica per Biotecnologie presso l'Università "Federico II" di Napoli, Fisico Specialista, Esperto Qualificato di III° grado - **Dr.ssa Emilia MORTATI**, Fisico, Esperto Qualificato di II° grado - **Dr. Pasquale GAGLIARDI**, Fisico, Esperto Qualificato di II° grado - l'incarico professionale per l'effettuazione dei Controlli di Qualità sulle apparecchiature radiologiche e sull'apparecchiatura di Medicina Nucleare, nonché l'incarico professionale quale Fisico Specialista per la Medicina Nucleare, previsti dal Decreto Legislativo n. 187 del 26 maggio 2000 - che ha modificato le preesistenti disposizioni di cui al D. Lgs. 17.3.1995 n. 230, e il Decreto del Ministero della Sanità del 14.2.1997;
2. Corrispondere e liquidare ai su nominati Professionisti su presentazione di fattura i seguenti compensi qui di seguito specificati:
  - ❖ **Controlli di Qualità, Aggiornamento periodico dei Programmi di Garanzia della Qualità e Verifica dei Livelli Diagnostici di Riferimento (LDR) sulle apparecchiature Radiologiche dei Presidi Ospedalieri ed Ambulatoriali dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Crotona:**  
€ 18.416,00 + 4% per contributi previdenziali + IVA come per legge, da liquidare su presentazione fattura ai seguenti componenti dell'Equipe nelle percentuali di 50% alla Dr.ssa Emilia MORTATI e 50% al Dr. Pasquale GAGLIARDI;
  - ❖ **Incarico professionale quale Fisico Specialista** per il Reparto di Medicina Nucleare e Coordinamento dell'Equipe: - previsto espressamente dal Decreto Legislativo 187/2000 - € 1.903,65 + 4% per contributi previdenziali + IVA come per legge, da liquidare su presentazione fattura al Prof. Pietro Luigi INDOVINA;
  - ❖ **Controlli di Qualità su Gamma Camera e Calibratore di attività**  
€ 2.665,12 + IVA + 4% per contributi previdenziali + IVA come per legge (Controlli trimestrali + organizzazione e supervisione dei controlli settimanali e mensili da parte dello staff organizzatore), da liquidare su presentazione fattura ai seguenti Componenti dell'Equipe nella percentuale di 50% alla Dott.<sup>ssa</sup> Emilia MORTATI e 50% al Dott. Pasquale GAGLIARDI;
  - ❖ **Incarico professionale quale Responsabile della sicurezza per il sito RMN** del Presidio Ospedaliero di Crotona (controllo di Qualità semestrale, controllo del campo magnetico disperso annuale, assunzione di responsabilità per la sicurezza della macchina) € 3.169,20 + 4% per contributi previdenziali + 20% IVA come per legge, da liquidare su presentazione fattura al Prof. Pietro Luigi INDOVINA;

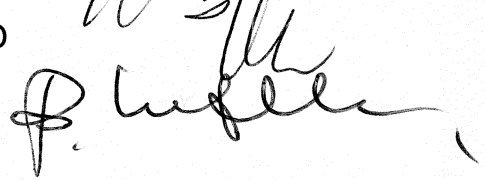
3. Far gravare sul Bilancio 2010, Cap 303.80.10 di competenza, la spesa complessiva per il 2010 di € 32430,924 così composta: € 26153,97 + 4% di contributi previdenziali pari a € 1046,16 e IVA 20% pari a € 5230,794;
4. Darsi atto che per l'Esercizio 2010, la spesa occorrente per far fronte ai compensi da liquidare all'Equipe di cui all'oggetto è rimasta invariata rispetto al 2009 e rimane nei limiti della spesa indicata nella delibera n. 43 del 3.10.2008; che la spesa conseguente alla presente delibera è altresì nei limiti indicati nella deliberazione n.126 del 29.7.2009 che fissa in € 69199,36 il tetto massimo per l'anno 2010, in ottemperanza alla Legge Regionale n.19 del 12.6.2009;
5. Approvare, come approva, lo schema di convenzione allegato alla presente deliberazione per formarne parte integrante ed essenziale, che, previa sottoscrizione delle parti interessate, predetermina modalità di esecuzione, durata, luogo e contenuti delle prestazioni, compensi da corrispondere;
6. Trasmettere copia del presente provvedimento a tutti i Direttori e/o Responsabili di struttura cui afferiscono i predetti incarichi, per gli adempimenti di competenza;
7. Trasmettere copia del presente provvedimento all'Organo di controllo Aziendale, ai fini della certificazione di asseverazione, nonché per i controlli successivi sugli atti che ne scaturiranno;
8. Trasmettere copia conforme del presente provvedimento alla Regione Calabria, Dipartimento Bilancio e Patrimonio, munito del visto di asseverazione di cui al punto 7);

=====

Il Direttore Ufficio Affari Generali  
 Responsabile del Procedimento: Sig Giorgio V. FLOCCARI



Il Direttore del Dip. Ammin.vo: Dr Francesco SOLANO



Il Direttore Sanitario: Dr Bonaventura CRETELLA



Il Direttore Amministrativo: Dr. Palmiro VULCANO



Il Direttore Generale: Dr. Vincenzo D.co SCUTERI

=====

UFFICIO AFFARI GENERALI  
- Unità Operativa SEGRETERIA GENERALE -  
CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente delibera è stata pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda nelle  
forme di legge il 18 GEN. 2010 e vi rimarrà per un periodo di dieci  
giorni.

Crotone, li 18 GEN. 2010

Il Responsabile del procedimento  
dell'Ufficio

*F.to Giuseppe Mancuso*  

---

*Giuseppe Mancuso*

Il Direttore

*F.to Giorgio Vincenzo Accardi*  

---

# DISCIPLINARE DI INCARICO PROFESSIONALE

**ORIGINALE**

DISCIPLINARE di INCARICO per: A) – l'effettuazione dei Controlli di Qualità sulle Apparecchiature Radiologiche, l'aggiornamento periodico dei programmi di Garanzia della Qualità e verifica dei livelli diagnostici di riferimento (LDR) (Art. 113 D.L. 230/95- Modificato con D.L. 187/2000). sulle apparecchiature in dotazione alla Azienda Sanitaria di Crotone; B) controlli di qualità sulla Gamma Camera e sul calibratore di attività della Medicina Nucleare del PO di Crotone; C) – la consulenza quale Fisico Specialista per la Medicina Nucleare del PO di Crotone; D) – l'incarico di Responsabile per la sicurezza del sito RMN del P.O. di Crotone.

\*\*\*\*\*

Tra l'Azienda Sanitaria Provinciale con sede in Crotone, rappresentata dal Dott. Vincenzo Domenico Scuteri, nella sua qualità di Direttore Generale, nato a Locri (RC) il 13.08.1949 e residente a Catanzaro Via V. Pugliese n.4; Codice Fiscale SCTVCN49M13D976B –

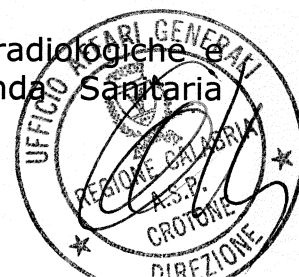
ed i Sigg. :

- Prof. Indovina Pietro Luigi, nato a Palermo il 16.11.1939 e residente a Roma in Via G. Donati n° 32, Docente Ordinario di Fisica per Biotecnologia presso l'Università Federico II° di Napoli, Fisico Specialista, Esperto Qualificato di III° grado- Codice Fiscale NDVPR 39S16 G273G; partita IVA 09083470584;
- Dr.ssa Mortati Emilia A., nata a Spezzano Albanese il 26.10.1954 ed ivi residente in Piazza della Repubblica n° 31, Fisico, Esperto Qualificato di II° grado - Codice Fiscale MRTML 54R66 I895D; Partita IVA n° 00858810781.
- Dr. Gagliardi Pasquale, nato a Longobucco (CS) il 01.07.1954 e residente a Rossano in Viale Luca De Rosis n° 36 – Fisico, Esperto Qualificato di II° grado - Codice fiscale GGL PQL 54L01 E678T Partita IVA n° 00900820788.

si stipula la seguente Convenzione :

**Art. 1)** - L'Azienda Sanitaria Provinciale con sede in Crotone, affida per l'anno 2010 all'Equipe su indicata, coordinata dal Prof. Indovina Pietro Luigi, Docente Ordinario di Fisica per Biotecnologia presso l'Università Federico II° di Napoli, Fisico Specialista, Esperto Qualificato di III° grado, l'incarico di:

- A) Effettuare i Controlli di Qualità su tutte le apparecchiature radiologiche e sulla Gamma Camera della Medicina Nucleare dell'Azienda Sanitaria



Provinciale di Crotone ed aggiornare periodicamente i programmi di Garanzia della Qualità e Verifica dei Livelli Diagnostici di Riferimento (LDR) sulle medesime apparecchiature (D.Lgs 187/2000) in dotazione al Presidio Ospedaliero di Crotone ed agli Ambulatori dell'ASP;

- B) Predisporre, per ciascuna delle apparecchiature radiologiche di cui al punto a), i protocolli riguardanti i controlli di qualità da effettuare sulle apparecchiature, secondo quanto stabilito dal Decreto Legislativo n. 187 del 26.5.2000;
- C) Curare ed aggiornare, per ciascuna delle apparecchiature di cui al punto a), il registro, denominato Manuale di Qualità, nel quale deve essere riportato quanto indicato dall'art. 8 del Decreto Legislativo n° 187/2000;
- D) Registrare, analizzare ed interpretare assieme ai medici specialisti in radiologia indicati quali responsabili delle apparecchiature radiologiche, i risultati dei controlli di qualità, anche alla luce del giudizio sulla qualità diagnostica da parte del medico specialista, al fine di :
- valutare lo stato di funzionamento ed affidabilità delle apparecchiature;
  - programmare il tipo di controllo da espletare e la relativa periodicità;
  - proporre, se necessario, gli interventi correttivi.
- E) Effettuare la Consulenza quale Fisico Specialista per il Reparto di Medicina Nucleare dell'Ospedale di Crotone, secondo quanto previsto dall'art. 6 - comma 3 - del Decreto Legislativo n° 187 del 26 maggio 2000.
- F) Effettuare i Controlli di Qualità sulla Gamma Camera in dotazione al Reparto di Medicina Nucleare dell'Ospedale di Crotone.
- G) Incaricare il Responsabile della Sicurezza dell'impianto RMN per l'effettuazione dei controlli di qualità e misura del campo magnetico disperso, ai sensi del D.M. 2.8.1991 e successive modificazioni ed integrazioni.

**Art. 2)** - I componenti l'Equipe si impegnano ad espletare i compiti indicati nei punti da a) ad f) nell'art. 1 nel rispetto di tutte le norme di legge vigenti in materia.

**Art. 3)** - I Controlli di Qualità sulle apparecchiature radiologiche "tradizionali", (Telecomandati, Trococardiografi, Ortopantomografi, Portatili), sui mammografi e sulle TAC saranno effettuati con strumentazione di proprietà del Dr. Gagliardi e della Dr.ssa Mortati.

**Art. 4)** - Per quanto riguarda i controlli di Qualità sulla Gamma Camera del Reparto di Medicina Nucleare, poiché la frequenza di questi controlli è mensile e poiché alcuni controlli devono essere effettuati settimanalmente dai tecnici e dai Medici del Reparto (secondo protocolli definiti dal Fisico Specialista), la strumentazione ed i fantocci necessari sono acquistati dall'Azienda Sanitaria.

**Art. 5)** - La presente Convenzione ha validità per l'anno 2010 e potrà essere rinnovata per gli anni successivi dietro esplicita richiesta ed accettazione delle parti.

Che, di conseguenza, le prestazioni sopradescritte risultano essere così come di seguito tariffabili per l'anno 2010:

- ❖ **Controlli di Qualità, Aggiornamento periodico dei Programmi di Garanzia della Qualità e Verifica dei Livelli Diagnostici di Riferimento (LDR) sulle apparecchiature Radiologiche dei**





**Presidi Ospedalieri ed Ambulatoriali dell'Azienda Sanitaria Provinciale di Crotona:**

€ 18.416,00 + 4% per contributi previdenziali + IVA come per legge, da liquidare su presentazione fattura ai seguenti componenti dell'Equipe nelle percentuali di 50% alla Dr.ssa Emilia MORTATI e 50% al Dr. Pasquale GAGLIARDI;

- ❖ **Incarico professionale quale Fisico Specialista** per il Reparto di Medicina Nucleare e Coordinamento dell'Equipe: - previsto espressamente dal Decreto Legislativo 187/2000 - € 1.903,65 + 4% per contributi previdenziali + IVA come per legge, da liquidare su presentazione fattura al Prof. Pietro Luigi INDOVINA;
- ❖ **Controlli di Qualità su Gamma Camera e Calibratore di attività**  
€ 2.665,12 + IVA + 4% per contributi previdenziali + IVA come per legge (Controlli trimestrali + organizzazione e supervisione dei controlli settimanali e mensili da parte dello staff organizzatore), da liquidare su presentazione fattura ai seguenti Componenti dell'Equipe nella percentuale di 50% alla Dott.<sup>ssa</sup> Emilia MORTATI e 50% al Dott. Pasquale GAGLIARDI;
- ❖ **Incarico professionale quale Responsabile della sicurezza per il sito RMN** del Presidio Ospedaliero di Crotona (controllo di Qualità semestrale, controllo del campo magnetico disperso annuale, assunzione di responsabilità per la sicurezza della macchina) € 3.169,20 + 4% per contributi previdenziali + 20% IVA come per legge, da liquidare su presentazione fattura al Prof. Pietro Luigi INDOVINA;

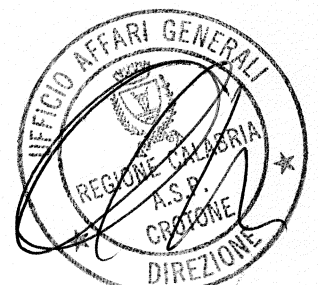
**Art. 6)** - Gli onorari di cui sopra si riferiscono ad attività da espletarsi in riferimento alle apparecchiature radiologiche di proprietà dell'Azienda Sanitaria Provinciale. Eventuali significative variazioni nel numero e/o nel tipo di apparecchiature radiologiche utilizzate ed in uso (installazione di nuove apparecchiature e/o apertura di nuovi reparti ove si utilizzano sostanze radioattive e/o apparecchiature radiografiche), comporta un adeguamento degli onorari di cui sopra, da concordare sulla base della presente convenzione, dei tariffari ANPEQ ed AIFB, sulla base dell'accordo delle parti ed in quanto compatibili con le indicazioni delle Legge Regionali 9/2007 e 15/2008.

**ART.7)** Le parti concordano la competenza del Tribunale di Crotona in caso di controversie.

**ART.8)** Il presente atto di Convenzione è redatto in duplice originale su n° 03 fogli in formato A4 redatti su una sola facciata.

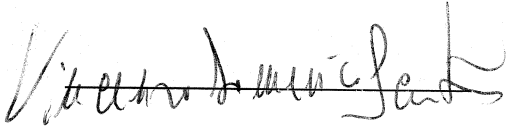
Letto confermato e sottoscritto.

Crotona , li



IL DIRETTORE GENERALE

L'EQUIPE addetta ai Controlli  
di Qualità sulle Apparecchiature  
Radiologiche



---

---

---

La presente Convenzione, sottoscritta in duplice esemplare originale una delle quali si rilascia alla Equipe. riporta su ciascun foglio la sigla dell'estensore e dell'Ufficio competente che ha provveduto alla redazione.

---

---

