A.G.C. 19 - Piano Sanitario Regionale e Rapporti con le UU.SS.LL. - **Deliberazione n. 55 del 28** gennaio 2010 – POR CAMPANIA FESR 2007/2013 - Documento di programmazione per l'attuazione dell'Obiettivo Operativo 5.3 "SANITA" dell'Asse 5 "Societa' dell'informazione"-

#### PREMESSO che

- il Documento strategico regionale contempla il miglioramento della qualità dell'assistenza sanitaria come elemento idoneo a favorire la convergenza e la competitività dei fattori determinanti sicurezza e sviluppo economico;
- con D.G.R.C. n. 1921 del 09.11.2007 si è preso atto della Decisione della Commissione Europea di approvazione del Programma Operativo Regionale Campania FESR 2007-2013;
- al punto 5.3, obiettivo operativo "Sanità" si prevede di "Migliorare la dotazione di infrastrutture per la salute, al fine di facilitare l'accessibilità alle prestazioni sanitarie, migliorare la qualità dei servizi erogati e ridurre i tempi di attesa" e che a tal fine sono previste in particolare attività volte al "rafforzamento delle dotazioni informatiche e del patrimonio di attrezzature tecnologiche di alta qualità medico scientifica";
- detto obiettivo deve essere perseguito anche attraverso "la riorganizzazione e l'ammodernamento dei servizi e tramite la costituzione di reti di servizi sanitari, che facendo perno sulle strutture pesanti costituite dalle Aziende sanitarie ed ospedaliere, si integrino fra loro per determinare la produzione di prodotti assistenziali completi, connettendo ed integrando professionalià ed esperienze";
- con D.G.R.C. n. 26 del 11.01.2008 avente ad oggetto "PO FESR 2007-2013 Approvazione Piano Finanziario per obiettivo operativo", si è preso atto della dotazione finanziaria complessiva del P.O. allocata per ogni obiettivo operativo;
- nell'ambito dell'Obiettivo 5.3 "Sanità" dell'Asse 5 sono state attribuite risorse ammontanti a 90 milioni di euro;
- con D.P.G.R.C. n. 62 del 07.03.2008 sono stati designati i Dirigenti dei settori regionali ai quali affidare la gestione, il monitoraggio e il controllo ordinario delle operazioni previste dai singoli Obiettivi Operativi del POR FESR 2007-2013 assegnando, in particolare, la responsabilità dell'Obiettivo Operativo 5.3 al Dirigente del Settore 01 (Programmazione) dell'A.G.C. 19;
- con D.G.R.C n. 879 del 16.05.2008 si è preso atto dell'approvazione dei criteri di selezione delle operazioni del POR FESR 2007-2013 da parte del Comitato di Sorveglianza del POR ai fini dell'ammissibilità della spesa ai sensi del Reg. CE 1083/2006;
- con D.G.R.C n. 2193 del 17.12.2007 si è proceduto ad una prima programmazione strategica, finalizzata alla successiva definizione ed approvazione di un Piano di rafforzamento delle dotazioni tecnologiche delle aziende sanitarie campane nel campo della diagnosi e della cura delle malattie oncologiche;
- con D.G.R.C n. 1663 del 6.11.2009 è stata approvata la proposta di revisione del programma operativo regionale 2007 – 2013 e la presa d'atto dei criteri di valutazione;
- con D.G.R.C n. 1715 del 20.11.2009 è stato approvato il Disciplinare POR Campania 2007 2013, contenente disposizioni in materia di cofinanziamento a valere sui fondi strutturali sostituendo a tutti gli effetti il disciplinare regionale per l'acquisizione di beni e servizi di cui alla DGR 1341/2007;
- il programma di cui alla succitata delibera n.2193 ha l'obiettivo di recuperare i divari tecnologici
  e infrastrutturali al fine di velocizzare, qualificare e promuovere l'operato delle singole Aziende
  Sanitarie nel rispetto del principio di aggiuntività, nonché di accrescimento del potenziale di
  competitività dei sistemi di protezione sociale e degli apparati produttivi campani;
- con note dell'Assessore alla Sanità prot. n. 1193/SP del 2.04.07 e n. 4114/SP del 31.12.07 le aziende sanitarie sono state informate della summenzionata circostanza e sono state invitate a presentare proposte per l'implementazione del programma di rafforzamento delle dotazione sanitarie informatiche e tecnologiche;

con Decreto Dirigenziale del Coordinatore dell'Area 19 n. 569 del 19 dicembre 2008 e ss.mm.ii.,
 è stato istituito, il Team a supporto del Responsabile dell'Obiettivo Operativo 5.3;

#### **DATO ATTO**

- che il presente Piano di rafforzamento tecnologico deve operare in coerenza con il Processo di razionalizzazione della Rete Ospedaliera finalizzato a fornire una risposta appropriata ai bisogni assistenziali dei cittadini campani;
- che tale processo di riorganizzazione, a regime, modificherà significativamente la fisionomia dell'offerta ospedaliera della regione, con interventi di razionalizzazione che potranno comportare profondi mutamenti nel panorama erogativo;
- che la Regione Campania sta promuovendo diverse iniziative per avviare una profonda innovazione dei Sistemi Informativi regionali applicati alla Sanità con l'obiettivo di supportare il processo di crescita del Sistema Sanitario Regionale verso più elevati standard qualitativi e promuovere l'adozione di più efficienti modelli organizzativi, nonché favorire l'innovazione di processo e di prodotto;
- in particolare, che è in fase di realizzazione, sperimentalmente e solo per alcuni ambiti territoriali regionali, il progetto "Rete dei Medici di Medicina Generale e dei Pediatri di Libera Scelta" che prevede di realizzare un sistema informativo integrato regionale al fine della messa in rete delle strutture sanitarie e della costruzione del fascicolo sanitario elettronico dei cittadini;
- che tale sistema è stato concepito con l'obiettivo di migliorare il processo di diagnosi, semplificare e rendere maggiormente flessibile l'accesso ai servizi sanitari, migliorare il controllo e il governo della spesa sanitaria, la gestione delle strutture sanitarie ed in genere i servizi erogati agli assistiti;
- che risulta necessario ed opportuno prevedere l'implementazione del progetto "Rete dei Medici
  di Medicina Generale e dei Pediatri di Libera Scelta" e del "Fascicolo Sanitario Elettronico" su
  tutto il territorio regionale promuovendo, se del caso, la compartecipazione di altre risorse
  finanziarie che potrebbero derivare dall'attuazione del Protocollo d'Intesa tra il Ministero per la
  Pubblica Amministrazione e l'Innovazione e il Presidente della Conferenza delle Regioni e delle
  Province Autonome dell'8 Aprile 2009;
- che con il sopra citato intervento si intende completare la programmazione di quanto previsto
  all'Obiettivo Operativo 5.3, in particolare, all'attività a) Sviluppo dei processi di ottimizzazione
  dei servizi sanitari, attraverso l'implementazione della piattaforma integrata di telemedicina
  basata sul Fascicolo Sanitario Elettronico (teleconsulto, teleassistenza, reti fra operatori
  sanitari) e parzialmente all'attività b) implementazione di infrastrutture per il miglioramento dei
  presidi sanitari, finalizzata alla riduzione delle liste di attesa;
- che tali interventi, a completamento della programmazione, agevoleranno la messa in rete dei servizi sanitari, al fine di migliorarne l'accesso alle prestazioni ed alle informazioni sanitarie da parte di tutti i cittadini, anche attraverso l'utilizzo della telemedicina e teleassistenza;

#### **VALUTATO**

che le azioni regionali sopra descritte sono coerenti con la strategia di I&CT nazionale in ambito sanitario, come esplicitato nel nuovo Piano e-Government 2012 presentato il 21 gennaio 2009 dal Ministro per la Pubblica Amministrazione e l'Innovazione, che prevede all'obiettivo 4 "Salute" cinque linee di indirizzo prioritarie, tra cui la connessione in rete di tutti i MMG/PLS entro il 2010 e la costituzione del Fascicolo Sanitario Elettronico (di seguito FSE) in tutto il territorio nazionale entro il 2012;

#### **PRECISATO**

che per l'A.O.R.N. Santobono Pausillipon - unico ospedale pediatrico della Campania, nonché
centro di riferimento per l'emergenza, la diagnosi e la cura di tutte le condizioni patologiche
dell'infanzia -, considerata l'articolazione in due distinti plessi delle attività diagnostiche ed
assistenziali, appare necessario, più specificamente, un intervento di rafforzamento dei
collegamenti informatici dei presidi idoneo a favorire l'efficienza e la velocità del processo
clinico;

• che tale tipologia di attività appare coerente con il "Rafforzamento delle dotazioni informatiche e del patrimonio di attrezzature tecnologiche di alta qualità medico-scientifica" di cui all'obiettivo Operativo 5.3 Sanità;

#### **RITENUTO**

- che, in osservanza dell'art. 2, comma 15 della legge regionale n. 24 del 2005 "So.Re.Sa. S.p.A.
  è titolare in via esclusiva delle funzioni di acquisto e fornitura dei beni e attrezzature sanitarie
  delle AA.SS.LL. e delle AA.OO":
- che appare opportuno autorizzare So.Re.Sa. S.p.A. ad emanare un bando pubblico, nel rispetto dei criteri di ammissibilità e priorità del POR FESR 2007-2013 approvati in data 13.03.2008, per l'acquisto delle attrezzature di cui al suddetto piano;
- che gli interventi sopra descritti debbano essere progettati e realizzati in modo da integrarsi con tutti i sistemi finora realizzati o in corso di attuazione quali: SPICCA-CUReP, Rete MMG/PLS, Telemedicina Specializzata, Tessera Sanitaria e, ove possibile, con i sistemi informativi clinico sanitari attualmente presenti nelle Aziende Sanitarie. In particolare, devono inserirsi con il massimo livello di integrazione ed interoperabilità, nel Sistema Pubblico di Cooperazione Applicativa in Sicurezza (SPICCA) realizzato in Regione Campania e possono avvalersi, ove opportuno, di processi di "riuso" di esperienze analoghe e consolidate presso altre realtà regionali;

#### **CONSIDERATO**

- che la debolezza dei collegamenti programmatici tra le politiche di finanziamento dei servizi sanitari e le politiche di investimento strutturale produce fenomeni sempre più accentuati di divaricazione regionale, in particolare per le regioni del Meridione dove la criticità assume tratti di particolare emergenza generando una notevole spesa "out of pocket";
- che nell'attuale fase di ricalibratura degli strumenti di tutela della salute è possibile identificare un'area di intervento di rilevante valore strategico nell'ambito del "potenziamento tecnologico, organizzativo e strutturale dell'offerta delle prestazioni sanitarie";
- che il saldo della mobilità interregionale appare sistematicamente negativo per le regioni del mezzogiorno con conseguente perdita di risorse destinate originariamente al comparto produttivo – assistenziale campano;
- che l'analisi della tipologia dei flussi di mobilità evidenzia una componente del 13% ( dati ISTAT 2006) costituita da prestazioni diverse dai ricoveri ad elevata componente tecnologica e che il Piano nazionale dei tempi di attesa, approvato con Intesa Stato Regioni PA nel 2006 evidenzia come area ad elevata criticità l'area oncologica;

#### **PRECISATO**

• che le Aziende Ospedaliere beneficiarie del presente intervento si configurano come enti pubblici economici ed operano, pur nell'ambito della loro autonomia imprenditoriale, per il raggiungimento degli obiettivi del Sistema sanitario regionale;

#### VALUTATO, altresì,

- che l'Obiettivo Operativo 5.3 "Sanità" prevede il miglioramento delle dotazioni di infrastrutture per la salute, al fine di facilitare l'accessibilità alle prestazioni sanitarie, il miglioramento della qualità dei servizi erogati e la riduzione dei tempi di attesa degli utenti e della mobilità passiva extraregionale;
- che il Sistema Sanitario Regionale è interessato da un complesso processo di riorganizzazione, in particolare della rete ospedaliera, anche in conseguenza degli obblighi derivanti dalla sottoscrizione dell'Accordo per il rientro dal disavanzo stipulato con i Ministeri della Salute e dell'Economia, ai sensi dell'articolo 1, comma 180, della L. n. 311/04, approvato con DGRC n. 460/07;
- l'inadeguatezza del patrimonio tecnologico del SSR, non tanto dal punto di vista della consistenza quanto da quello dell'efficienza e dell'avanzamento, caratterizzato da un turn over tecnologico particolarmente veloce, ci si è soffermati sull'attività di cui al punto c) "Rafforzamento delle dotazioni informatiche e del patrimonio di attrezzature tecnologiche di alta

qualità medico-scientifica" e, parzialmente, su quella di cui al punto b) "Implementazione di infrastrutture per il miglioramento dei presidi sanitari, finalizzata alla riduzione delle liste di attesa":

#### **ACQUISITO**

• il parere del Coordinatore dell'AGC 09 "Rapporti con gli Organi Nazionali ed Internazionali in Materia di Interesse Regionale" con nota prot. n. 189257 del 03/03/2010; propone e la Giunta in conformità a voto unanime

# **DELIBERA**

Per tutto quanto espresso in narrativa che si intende di seguito integralmente riportato:

- 1. di assicurare in via programmatica agli interventi, di cui alle caratteristiche riportate in narrativa, la copertura finanziaria di 45 milioni di euro con i fondi delle risorse del POR FESR 2007-2013, coerenti con le finalità dell'Obiettivo Operativo 5.3 "Sanità";
- 2. di approvare il documento di intenti, che allegato alla presente deliberazione ne costituisce parte integrante, per l'attuazione delle attività c) e, parzialmente, b) dell'Obiettivo Operativo 5.3 "Sanità" del POR FESR Campania 2007/2013 della Regione Campania;
- 3. di dare mandato al responsabile dell'Obiettivo Operativo a procedere con l'ammissione a finanziamento dei progetti previsti nell'allegato, e di adottare tutti gli atti e le procedure necessarie per attuare il documento di intenti predetto, nel rispetto della normativa vigente in materia, comunitaria, statale e regionale, anche con il coinvolgimento di So.Re.Sa. S.p.A.;
- 4. di procedere con successivo provvedimento deliberativo alla definizione delle linee progettuali inerenti alle attività a) ed al completamento della b) dell'Obiettivo Operativo 5.3, al fine di costituire la "Rete dei Medici di Medicina Generale e dei Pediatri di Libera Scelta" su tutto il territorio regionale, nonché l'implementazione del Fascicolo Sanitario Elettronico del cittadino campano anche attraverso le prestazioni erogate con le attrezzature sanitarie di alta specializzazione di cui all'attività c). Tale programmazione, in particolare, dovrà agevolare la messa in rete dei servizi sanitari, sostenendo lo sviluppo di servizi di teleconsulto, telemedicina e teleassistenza;
- 5. di autorizzare il Dirigente del Settore 01 dell'A.G.C. 19, quale Responsabile dell'Obiettivo Operativo 5.3, a porre in essere tutte le azioni necessarie per dare operatività al presente provvedimento;
- 6. di inviare il presente atto alle AA.GG.CC. 06 e 09, alla So.Re.Sa. S.p.A., alle AA.OO., l'IRCCS Fondazione Pascale, le AA.OO.UU, al Settore Stampa, Documentazione e Informazione per la pubblicazione sul BURC, unitamente all'allegato.

Il Segretario Il Presidente

D'Elia Valiante

#### Allegato n. 1

#### POR Campania FESR 2007-2013

# DOCUMENTO DI INTENTI PER L'ATTUAZIONE DELL'OBIETTIVO OPERATIVO 5.3 DEL POR FESR CAMPANIA 2007/2013 – SANITA'.

#### Asse 5 - La Società dell'informazione

La Regione Campania si prefigge con tale programma di promuovere una visione di integrazione del tessuto produttivo e di concentrazione delle risorse per la realizzazione di un "Programma straordinario di diffusione della Information & Communication Technology", articolato per settori, con il coinvolgimento della PA Generale e Speciale, delle Università e delle Associazioni imprenditoriali.

La finalità è di varare un sistema integrato di interazione regionale, che coinvolga tutti gli attori del sistema territoriale, favorendo la cooperazione degli stessi e l'interoperabilità dei sistemi, in un'ottica di intervento diretta alla massimizzazione del processo di integrazione dei vari stakeholder.

In particolare, nell'ottica di mainstreaming delle politiche sociali in tutti gli ambiti di azione sottesi al programma, e in sinergia con la priorità di Inclusione sociale del QSN, la diffusione della Società dell'Informazione è volta a promuovere l'innovazione e la qualità dei servizi ai cittadini, nella convinzione che la diffusione dell'economia basata sulla conoscenza e l'incremento del benessere sociale sono elementi determinanti nel rafforzamento della competitività regionale.

# Obiettivo Operativo 5.3 - Sanità

Tale obiettivo operativo prevede di migliorare la dotazione di infrastrutture per la salute, al fine di facilitare l'accessibilità alle prestazioni sanitarie, migliorare la qualità dei servizi erogati e ridurre i tempi di attesa. Per tale obiettivo sono previste tre diverse attività che si riportano di seguito:

- a. Sviluppo dei processi di ottimizzazione dei servizi sanitari, attraverso l'implementazione della piattaforma integrata di telemedicina basata sul Fascicolo Sanitario Elettronico (teleconsulto, teleassistenza, reti fra operatori sanitari);
- b. Implementazione di infrastrutture per il miglioramento dei presidi sanitari, finalizzata alla riduzione delle liste di attesa:
- c. Rafforzamento delle dotazioni informatiche e del patrimonio di attrezzature tecnologiche di alta qualità medico-scientifica;

In tale documento si intende dare attuazione a quanto previsto all'attività c) e parzialmente all'attività b), rinviando ad un successivo documento di intenti l'attuazione di quanto previsto all'attività a) ed al completamento dell'attività b).

Per raggiungere tale obiettivo si è richiesto alle Aziende Ospedaliere di effettuare una programmazione straordinaria di acquisizione di attrezzature tecnologiche ad alto contenuto innovativo al fine di migliorare la qualità dei servizi ai cittadini finalizzata anche alla riduzione dei tempi di attesa.

Il presente piano di rafforzamento tecnologico opera in coerenza con il processo di razionalizzazione della Rete Ospedaliera finalizzato a fornire una risposta appropriata ai bisogni assistenziali dei cittadini campani ed in sinergia con le innovazioni tecnologiche che la Regione Campania sta introducendo nel campo sanitario. In particolare, sarà garantita una maggiore offerta anche in termini di qualità percepita dal cittadino attraverso l'utilizzo del Centro Unico Regionale di Prenotazione (CUReP).

# Soggetti Beneficiari

Sono stati individuati quali soggetti beneficiari per il seguente intervento le undici Aziende Ospedaliere della Campania incluse quelle Universitarie e l'Istituto di Ricerca a Carattere Scientifico.

# **Proposte**

Le proposte di acquisizione che di seguito saranno elencate per ciascuna Azienda Ospedaliera sono soggette a cancellazione, modifica e/o integrazione su richiesta delle stesse entro il termine perentorio di 30 giorni dalla pubblicazione del documento sul B.U.R.C., in tal caso mantenendo inalterato il budget per ogni singola Azienda, oppure su valutazione motivata del A.G.C. Piano Sanitario – Settore Programmazione con il supporto dell'A.R.San e della So.Re.Sa. S.p.A..

Saranno ritenute valide elusivamente le richieste ammissibili ai sensi del disciplinare approvato con D.G.R. n. 1715 del 20.11.2009.

# Affidamento per l'acquisizione dei beni e servizi

In osservanza dell'art. 2, comma 15 della legge regionale n. 24 del 2005 la So.Re.Sa. S.p.A. è titolare in via esclusiva delle funzioni di acquisto e fornitura dei beni e attrezzature sanitarie delle AA.SS.LL. e delle AA.OO., pertanto la So.Re.Sa. S.p.A. gestirà una o più procedure ad evidenzia pubblica con una dotazione finanziaria non superiore a 45 Milioni di euro.

Al fine di garantire la più estesa partecipazione e la massima concorrenza, nel rispetto dei principi di trasparenza, parità di trattamento e non discriminazione, nonché in ragione della possibilità di giungere a soluzioni migliorative rispetto agli standard minimi richiesti per la fornitura in esame che è di particolare complessità e specializzazione, di definire le seguenti linee di indirizzo per la selezione degli operatori economici:

- a) "procedura aperta" di cui all'art. 3, comma 37, del d.lgs. n. 163/2006 e di cui all'art. 15, comma 1 lett. a) della L.R. n. 3/2007;
- b) "offerta economicamente più vantaggiosa" di cui all'art. 81, comma 1 del d.lgs. n. 163/2006 e di cui all'art. 44 della L.R. n. 3/2007;

# Obblighi dei beneficiari

Trattandosi di un intervento straordinario a valere su fondi comunitari i soggetti beneficiari si impegneranno a rispettare le seguenti prescrizioni:

- 1. rispetto delle previsioni regolamentari e degli obblighi di cui al Disciplinare approvato con D.G.R. n. 1715 del 20.11.2009;
- 2. nominare un Responsabile Aziendale per l'intervento POR FESR 2007/2013 da comunicare all'A.G.C. Piano Sanitario Settore Programmazione entro il termine perentorio di 10 giorni dalla pubblicazione del documento sul B.U.R.C.;
- 3. fornire per il tramite dello stesso di tutti i dettagli tecnici dei beni da acquisire eventualmente richiesti dalla So.Re.Sa. S.p.A. nonché l'utilizzo di procedure informatizzate attive presso la stessa:
- 4. il pieno rispetto dei tempi e delle procedure amministrative previste nel manuale di attuazione del POR FESR Campania 2007/2013;
- 5. la piena ed immediata disponibilità dei locali nel rispetto delle norme sulla sicurezza per poter ospitare le attrezzature richieste;
- 6. garantire il personale e la formazione degli stessi per l'utilizzo delle attrezzature ad alta innovazione tecnologica richiesta;
- 7. la messa in esercizio e l'utilizzo dello stesso entro il termine perentorio di 10 giorni dalla consegna e positivo collaudo;
- 8. garantire l'esposizione delle prestazioni offerte con l'utilizzo della tecnologia acquisita attraverso il Centro Unico Regionale di Prenotazione (CUReP).

La violazioni di una sola prescrizione comporterà la revoca del finanziamento nonché la riconsegna dei beni che saranno riassegnati ad altra Azienda Sanitaria.

000000

# Piano di rafforzamento delle Dotazioni Tecnologiche (Delibera 2193 del 17/12/2007)

#### AZIENDE OSPEDALIERE

# Elenco dei beni suddivisi per Azienda

# A.O. S.Giuseppe Moscati (AVELLINO)

- Acceleratore Lineare per IGRT;
- PET-TAC;
- Mammotome;
- Gamma Camera a doppia testa;
- Tavolo Fisher per biopsie mammarie mirate;
- Mammografo digitale;
- Apparecchiatura per la ricerca del linfonodo sentinella;
- Macchina per IORT (radioterapia intraoperatoria);
- Coloratore automatico per istochimica con montatore automatico di vetrini;
- Gating respiratoria per radioterapia;

- IMRT per radioterapia ad intensità modulata;
- CONE BEAM CT (per TAC di verifica del trattamento sull'acceleratore nucleare);
- Microtomo rotativo;
- Strumento per imaging nucleare per sala operatoria.

# A.O. Universitaria OO.RR.S.Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona (SALERNO)

- PET;
- acceleratore per Radioterapia intraoperativa e necessari adeguamenti strutturali e di servizi(rispondenti a protocolli terapeutici per il cancro della mammella);
- adeguamento tecnologico delle apparecchiature per Brachiterapia HDR (più servizi) e per trattamenti prostatici.

# <u>Istituto Nazionale Tumori Fondazione Pascale</u> (NAPOLI)

- Sistema robotico per radiochirurgia Cyberknife completo di modulo per trattamenti intracranici, prostatici e toracici più n.10 punti di rete telematica per la definizione dei piani di trattamento a remoto presso le neurochirurgie delle AA.OO;
- Acceleratore Lineare tipo Axesse più n.10 punti di rete telematica;
- Apparecchiatura per Brachiterapia intraoperatoria.

#### A.O. "Gaetano Rummo" (BENEVENTO)

- Acceleratore lineare;
- Bunker;
- Brachiterapia;
- Licenze software.

# A.O. "Antonio Cardarelli" (NAPOLI)

- Diagnostica per immagini:PET-CT;
- Sistema chirurgico robotizzato da sala operatoria;
- n.2 Colonne Endoscopiche H D;
- n.3 Ecotomografi Portatili e n. 4 trasportabili con gestione archivio dati ed immagini
- paziente(formato DICO M 3.0);
- n.4 Apparecchi Portatili per Radiologia con tecnologia DR;
- n.1 Apparecchio Radiologico telecomandato Digital Diretto.

# A.O. "V. Monadi" (NAPOLI)

- Sistema mammografico digitale con stereotassica e Workstation di elaborazione;
- Risonanza Magnetica da 1,5 Tesla completa di Workstation di acquisizione ed elaborazione
- per applicazioni cardiologiche per adulti e pediatriche ;

- Aggiornamento tecnologico sistema Tomografia Assiale Computerizzata/Positron Emission Tomography con integrazione nuovo modulo TC a 64 strati, software per perfusione cardiaca e quantizzazione SUV;
- Aggiornamento tecnologico apparecchiature di medicina nucleare SPECT Philips con modulo TC :
- Aggiornamento tecnologico sistema di Tomografia Assiale computerizzata GE con integrazione modulo SPECT Cardio per acquisizioni tomografiche di perfusione cardiaca;
- Sala Operatoria Ibrida integrata ad Alta Tecnologia;
- Aggiornamento tecnologico sistema di Chirurgia robotica "Da Vinci".

# A.O. Santobono-Pausilipon (NAPOLI)

• Progetto esecutivo di rafforzamento telematico (agli atti degli uffici).

# Azienda Ospedaliera Universitaria "Federico II" (NAPOLI)

- Sistema SPECT/TC(GAMMA-CAMERA con TAC funzionale integrato);
- Sistema Angiografico per Radiologia Interventistica;
- N.6 Autoclavi GAS-PLASMA;
- Aggiornamento tecnologico sistema Tomografico a Risonanza Magnetica da 1,5 T marca PHILIPS mod.Achieva:
- Acceleratore lineare Varian:
- N.8 portatili Radiografici con detettore allo stato solido per radiografia digitale diretta;
- Aggiornamento tecnologico sistema TAC Marconi 8000.

# A.O. "Cotugno" (NAPOLI)

• N.1 Apparecchio RMN e n.2 Ecografi per il completamento della diagnostica oncologica.

# AOU Seconda Università (NAPOLI)

- TC-PET (TC-128 strati);
- TC Multistrato;
- RM..

# A.O. "Sant'Anna e San Sebastiano" (CASERTA)

- Apparecchiatura per Ipertermia capacitiva per UOC;
- Microscopio ottico da laboratorio per UOC Oncoematologia;
- Apparecchiatura per I.O.R.T. per UOC;
- Neurochirurgia e UOSD Senologia.