



## Dati personali

Cognome e nome **Salvatore Marco**  
Indirizzo/i Via Crispi 31 80121 Napoli  
Recapiti telefonici Lavoro: 0817463560; 0817462032; cellulare: +39 335407097  
Fax e e-mail +39 0815457081; [marco.salvatore@unina.it](mailto:marco.salvatore@unina.it)  
Nazionalità Italiana  
Luogo e Data di nascita Torre del Greco (NA) 13 Agosto 1944  
Famiglia Sposato; tre figli  
Lingue straniere Francese e inglese

---

## Esperienza professionale

### POSIZIONE DI LAVORO ATTUALE

Professore Ordinario di Diagnostica per Immagini e Radioterapia (Settore Scientifico-Disciplinare MED/36) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Napoli "Federico II" Professore di ruolo di I Fascia dal 1986;  
Presidente del Consiglio di Indirizzo e Verifica IRCCS - Centro di Riferimento Oncologico della Regione Basilicata da luglio 2009;  
Coordinatore Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Napoli "Federico II" da novembre 2009;  
Vice-Presidente da dicembre 2009 e Componente del Consiglio di Amministrazione Biogem Scarl (Biologia e Genetica Molecolare, Società consortile a responsabilità limitata) dal 2008;  
Componente dell'Osservatorio Nazionale della formazione medica specialistica presso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca da dicembre 2010;  
Componente della Commissione Nazionale per la Ricerca Sanitaria presso il Ministero della Salute da gennaio 2011;  
Esperto del Consiglio Superiore di Sanità dal 23 marzo 2011;  
Presidente del Corso di Laurea Universitario per Tecnici di Radiologia Medica dell'Università Federico II di Napoli da aprile 2011;  
Componente della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore Concorsuale 06/11 – Diagnostica per immagini, radioterapia e neuroradiologia dal 29 novembre 2012  
Componente del Comitato Etico dell'ASL NA 1 dal 15 marzo 2013;  
Componente dell'Osservatorio Regionale per la formazione medico-specialistica dal 15 maggio 2013

---

### PRINCIPALI INCARICHI DIRETTIVI

Primario del Servizio di Medicina Nucleare della Fondazione Pascale dal 1981 al 1995, a partire dal 1987 in regime di convenzione con l' Università di Napoli Federico II;  
Direttore del Centro Interdipartimentale di Radiologia Veterinaria dell' Università di Napoli dal 1985 al 1988  
Direttore Scientifico dell' Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli dal 1989 al 1995;  
Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università di Napoli dal 1992 al 2002;  
Direttore del Centro di studio per la Medicina Nucleare del CNR dal 1995 al 1999;  
Presidente della Commissione del Ministero della Sanità sulla Diagnostica per Immagini dal 1996 al 1998;  
Componente del Comitato di Gestione del Progetto Europa Contro il Cancro della Unione Europea dal 1996 al 2000;  
Componente del Comitato Scientifico dell'Istituto Europeo di Oncologia di Milano dal 1996 al 2010;  
Presidente del Corso di Laurea Universitario per Tecnici di Radiologia Medica dell'Università

---

Federico II di Napoli dal 1998 al 2008;  
Componente del Consiglio Direttivo del CNR dal 1999 al 2003;  
Dal 1999 al 2007 Membro del Consiglio d'Amministrazione della Smith Kline Foundation;  
Delegato Nazionale presso l'European Medical Research Council European Science Foundation dal 2000 al 2002;  
Direttore della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica dell'Università di Napoli dal 2001 al 2007;  
Direttore del Dipartimento Universitario di Scienze Biomorfologiche e Funzionali della Università degli Studi di Napoli Federico II Facoltà di Medicina e Chirurgia dal 2002 al 2008;  
Componente della Commissione Oncologica Nazionale del Ministero della Salute dal 2007 al 2008;  
Responsabile della Direzione Scientifica del Centro di Riferimento Oncologico della Regione Basilicata dal 2007 al 22 luglio 2009;  
Componente della Commissione Nazionale Anticipazione Diagnostica della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori dal 2007 al 2009;  
Componente del Gruppo di Lavoro sulla Farmacologia Innovativa del Comitato Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della Vita organizzato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri dal 2008 al 2009;  
Consulente scientifico del Programma RAI Storia "Dixit Scienza" da novembre 2010 a settembre 2011;  
Decano (funzione di Preside) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Napoli Federico II dal 1 novembre 2012 al 14 febbraio 2013;  
Direttore del Dipartimento Assistenziale di Diagnostica per Immagini e Radioterapia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II dal 2001 a marzo 2013;  
Presidente della Società "Diagnostica e Farmaceutica Molecolari Scari", Centro di Competenza Regionale, Napoli dal 12 luglio 2012 al 22 aprile 2013;  
Componente del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Dentale dal 29 ottobre 2012 ad aprile 2013

---

## SINTESI DELLE ATTIVITÀ

(*principali risultati ottenuti*)

Il Prof. Marco Salvatore ha svolto la parte iniziale della sua attività professionale e scientifica presso l'Istituto Nazionale Tumori di Napoli Fondazione Pascale a partire dal 1971; in questo ambito ha percorso tutti i passi della carriera fino ad assumere le funzioni di Primario prima e di Direttore Scientifico nel 1989.

In questa sede ha promosso la creazione del Servizio di Medicina Nucleare (primo servizio pubblico di Medicina Nucleare *in vivo* e *in vitro* in Campania) dirigendolo fino al 1995; in questo ruolo ha predisposto l'acquisizione di apparecchiature avanzate, tra cui una delle prime gamma camere tomografiche a doppia testa installate in Italia all'inizio degli anni 80, e, dal punto di vista scientifico, ha approfondito le tematiche delle applicazioni diagnostiche delle tecniche di Medicina Nucleare in Oncologia, diventando un pioniere dell'utilizzazione del Tallo-cloruro come indicatore oncotropo in particolare nelle neoplasie del distretto toracico e cervicale

Nel 1983 in collaborazione con il CNR e le Università di Napoli e di Roma (La Sapienza) ha promosso l'installazione del primo apparecchio di Tomografia a Emissione di Positroni (PET) in Italia, seguito dall'installazione del ciclotrone e dell'annesso laboratorio di radiochimica.

Nella seconda metà degli anni 80, in qualità di titolare della cattedra di Medicina Nucleare dell'Università di Napoli Federico II, ha curato la riorganizzazione del servizio di Medicina Nucleare dell'Università dotandolo progressivamente di apparecchiature più moderne e avanzate.

Insieme al progressivo miglioramento della dotazione strumentale, sia presso la Fondazione Pascale, sia presso la Facoltà di Medicina, il Prof. Salvatore avviava contemporaneamente la creazione di un gruppo di ricerca interdisciplinare (medici, fisici, ingegneri, chimici, biologi) che ha costituito negli anni successivi un punto di riferimento per le attività di ricerca in Diagnostica per Immagini morfologica e funzionale in campo nazionale ed europeo, come testimoniato dal livello di produzione scientifica raggiunto a partire dagli anni 80, e consolidato negli ultimi 15 anni.

Inoltre, in qualità di Docente di Radiologia presso la Facoltà di Medicina Veterinaria ha promosso in quella sede la costituzione del Centro Interdipartimentale di Radiologia Veterinaria che ha diretto per i primi anni.

Nel 1989 ha assunto l'incarico di Direttore Scientifico della Fondazione Pascale promuovendone una

---

significativa modernizzazione concretizzatasi con l'apertura del Day Hospital, con l'avvio di un intenso programma didattico e di aggiornamento professionale e scientifico, con l'attivazione di nuovi laboratori di ricerca, con il rinnovo delle attrezzature di diagnostica radiologica e medica nucleare e di radioterapia, e con l'inserimento di nuovi ricercatori e di nuovi Dirigenti di II livello, con un rilevante impatto sulla produttività scientifica, come testimoniato dall'incremento dell' Impact Factor , con un significativo miglioramento della attività e dell'immagine della Fondazione.

Già prima di impegnarsi nella Direzione della Fondazione Pascale, il Prof. Salvatore ha inoltre promosso la costituzione del Centro di Studio per la Medicina Nucleare del Consiglio Nazionale delle Ricerche, in convenzione con l'Università di Napoli e la Fondazione Pascale (data di attivazione 1995) assumendone la direzione dalla istituzione fino al 1999.

A partire dal 1995 il Prof. Salvatore ha assunto le funzioni di Primario di Medicina Nucleare e, dal 2000, di Direttore del Dipartimento di Diagnostica per Immagini del Policlinico dell'Università di Napoli Federico II.

Durante questi anni si è avuto la completa riorganizzazione delle attività del Dipartimento, con la progressiva informatizzazione, l'attivazione di un moderno sistema integrato di archiviazione e trasmissione delle immagini (PACS), l'acquisizione di attrezzature diagnostiche (PET-TC, gamma camere tomografiche, Risonanza Magnetica ad alto campo 1,5 e 3 tesla, TC multidetettore, ecografia, radiologia digitale e radioterapia) anche con il supporto del MIUR e del CNR.

In aggiunta alle attività diagnostiche cliniche il Prof. Salvatore ha promosso l'attivazione di un laboratorio di imaging sperimentale dotato di attrezzature all'avanguardia attraverso una collaborazione tra il Centro di Eccellenza del MIUR per lo studio di modelli animali di malattie umane presso l'Università Federico II e il Consorzio di Ricerca per l'Ingegneria Genetica CEINGE.

Nell'ottica di un potenziamento di attività interdisciplinari di imaging molecolare, nello stesso periodo ha promosso la fusione del Centro di Studio della Medicina Nucleare con il Centro di Studio di Biocristallografia con la conseguente istituzione dell'Istituto di Biostrutture e Biommagini del CNR nel 2002.

In tutto l'arco della sua carriera il Prof. Salvatore ha promosso una serie di collaborazioni nazionali e internazionali, con lo svolgimento di programmi di ricerca congiunta e prolungati, pluriennali periodi di soggiorno all'estero dei suoi collaboratori presso prestigiose istituzioni americane, tra cui i National Institutes of Health di Bethesda, (Dipartimenti di Medicina Nucleare e di Neuroimaging), Memorial Sloan-Kettering Cancer Center di New York, Cedars Sinai Hospital e UCLA Los Angeles, Massachusetts General Hospital Boston, ed europee tra cui Institut Gustave Roussy di Parigi, St. Bartholomew's Hospital di Londra, INSERM di Orsay, Rijghospitalet di Copenhagen, Karolinska Sjukhuset di Stoccolma, Department of Radiology dell'Erasmus University di Rotterdam.

Per quanto riguarda le tematiche di ricerca, esse sono state in gran parte focalizzate a partire dai primi anni post-laurea alla diagnostica delle malattie neoplastiche, in particolare con l'utilizzazione di indicatori oncotropi, con l'obiettivo di diagnosi sempre più accurate e precoci, di una corretta caratterizzazione prognostica con la possibilità di orientare e ottimizzare l'approccio terapeutico. Altro importante settore di ricerca è stato quello della patologia cardiovascolare, in particolare per la caratterizzazione prognostica della cardiopatia ischemica; altri rilevanti settori di interesse sono stati l'imaging delle malattie del sistema endocrino e delle malattie neoplastiche e degenerative del sistema nervoso centrale, con l'impiego di tecniche di tomografia emissiva e di Risonanza Magnetica con lo sviluppo e l'applicazione di tecniche innovative di elaborazione e analisi quantitativa delle immagini.

In particolare, tra le linee di ricerca più recenti vanno ricordate sono:

a) l'elaborazione di immagini di Risonanza Magnetica per l'estrazione di informazioni quantitative (segmentazione) con la messa a punto di un metodo originale di segmentazione automatica e lo sviluppo di tecniche innovative per il display simultaneo di immagini morfologiche TC-RM e funzionali di tomografia emissiva.

b) la caratterizzazione delle malattie neurodegenerative e neuroinfiammatorie mediante l'analisi quantitativa della perdita di neuroni con tecniche di imaging funzionale e RM e, in particolare, l'individuazione e la valutazione volumetrica automatica delle lesioni della sostanza bianca nella Sclerosi Multipla con determinazione del carico di malattia

Coordinamento di progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale	<p>Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2010-2011).” Nuove tecniche di imaging nello studio delle alterazioni perfusionali cerebrali e dei processi di degenerazione neuronale in soggetti affetti da sclerosi multipla e da altre patologie neurologiche degenerative. Associazioni tra marcatori radiologici e polimorfismi genetici di predisposizione e decorso delle malattie neurodegenerative” dal 1 febbraio 2013;</p> <p>Referente Scientifico del progetto: Realizzazione di un laboratorio di riferimento per lo sviluppo di tecnologie e metodologie nella diagnostica per immagini morfofunzionale ; MIUR - PIANI DI POTENZIAMENTO DELLA RETE SCIENTIFICA E TECNOLOGICA; Cluster 15 – Ricerca e sviluppo di tecniche per immagini, - e relativo programma di sviluppo professionale - finalizzati alla diagnostica e al controllo di qualità in campo biomedico, industriale e ambientale.</p>
Società Scientifiche e Professionali ; Associazioni	<p>Dal 2000 al 2002 Presidente della Associazione Italiana di Medicina Nucleare.  Dal 2000 al 2002 Membro del Executive Committee dell'European Association of Nuclear Medicine.  Dal 2000 al 2004 Membro del Consiglio Direttivo della Lega Italiana Lotta contro i tumori.  Dal 2008 Membro Emerito della Società Italiana di Radiologia Medica.</p> <p>E' membro di numerose società scientifiche nazionali ed internazionali, quali: Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare (AIMN), European Association of Nuclear Medicine (EANM), Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM).</p>
Organizzazione Congressi e Corsi	<p>Ha organizzato numerosi congressi e convegni nazionali ed a livello internazionale va individuato l'incarico di coordinare in qualità di Presidente l'organizzazione del Convegno dell' European Association of Nuclear Medicine tenutosi a Napoli nel 2001, con oltre 3500 partecipanti e nel 2007 è stato Promotore e Presidente del “2nd International Conference of the European Society for Molecular Imaging” tenutosi a Napoli, con oltre 400 partecipanti.</p>
Attività svolta in ambito e per conto del CNR	<p>Componente del Consiglio Direttivo dal 1999 al 2003  Delegato CNR presso l'European Medical Research Council European Science Foundation dal 2000 al 2002  Delegato nella struttura di coordinamento MIUR-CNR-RAI</p> <p>E' stato inoltre dal 1994 al 1997 è stato componente del Comitato ACRO del CNR Applicazioni Cliniche della ricerca Oncologica; ha promosso l' istituzione del Centro di Studio per la Medicina Nucleare, di cui è stato Direttore dal 1995 al 1999 e, successivamente, l'istituzione dell'Istituto interdisciplinare di Biostrutture e Bioimmagini del CNR con la fusione del Centro per la Medicina Nucleare e il Centro di Biocristallografia; è stato anche componente di numerose commissioni, tra cui quelle per la Short term mobility</p>
Attività svolta per il Ministero dell' Università e della Ricerca (MPI, MURST, MIUR)	<p>Revisore per la Valutazione di progetti per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e per la valutatazione dei prodotti della ricerca (VQR 2004-2010) per conto dell' Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) dal 7 agosto 2012  Dal 2004 al 2007 Componente della Commissione di Valutazione dei FIRB  Dal 2004 al 2005 Membro del Gruppo di lavoro del Comitato Nazionale per la Biosicurezza e le Biotecnologie (istituito nel 1991 presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri).  Delegato nel Consiglio direttivo della Lega per la Lotta contro i Tumori (2004)</p>
Attività svolte per il Ministero della Salute	<p>Nel 2004 Componente e rappresentante regionale della Commissione tecnica per la sicurezza nucleare e la protezione sanitaria della sezione speciale per le esposizioni a sorgenti naturali di radiazioni per conto della Conferenza dei Presidenti delle Regioni e delle province Autonome</p> <p>Inoltre , dal 1996 al 1998 è stato presidente della Commissione del Ministero della Sanità sulla</p>

Diagnostica per Immagini e dal 2000 al 2001 Presidente della Commissione sul funzionamento dei Servizi di Diagnostica per immagini; dal 1993 al 2002 Componente della Commissione Oncologica Nazionale; dal 1996 al 2000 Componente del Comitato di Gestione del Progetto Europa Contro il Cancro della Unione Europea e dal 2000 al 2002 Membro della Commissione Ricerca Sanitaria

Dal 2007 Componente della Commissione Oncologica Nazionale del Ministero della Salute ai fini dell'elaborazione del Piano Oncologico Nazionale previsto dal Piano Sanitario Nazionale 2006/2008

---

Commissioni, Comitati Scientifici e Consigli di Amministrazione	Dal 1996 al 2010 Componente del Comitato Scientifico dell' Istituto Europeo di Oncologia di Milano Dal 1999 al 2007 Membro del Consiglio d'Amministrazione della Smith Kline Foundation. Dal 1999 al 2002 Membro del Consiglio d'Amministrazione della Assotec Dal 1992 al 1999 Presidente del Comitato Italiano Europa contro il Cancro. Nel 2004 Coordinatore della Commissione di Studio "Diagnosi Precoce" istituita dalla Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori Dal 2005 Componente in qualità di Rappresentante del Rettore dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" della Commissione Regionale di Consulenza per Le Specializzazioni Mediche Universitarie
Altri Comitati	Dal 2000 al 2004 Membro del Comitato etico della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori Dal 1996 Componente del Comitato AIRC ( Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro) Regione Campania Dal 2006 a marzo 2009 Componente del Comitato Etico ASL NA1

---

**Attività di revisore**  
**Lavori scientifici**

Dal 2008 è Capo Redattore del Settore Editoriale di Medicina Nucleare della rivista l'Endocrinologo  
È editore associato e referee di numerose riviste nazionali ed internazionali, quali Quarterly Journal of Nuclear Medicine, European Journal of Nuclear Medicine, Nuclear Medicine Communication, Journal of International Biological Markers, Italian Journal of Pediatric Surgical Sciences.

**È autore di oltre 700 pubblicazioni, la maggior parte su riviste internazionali a severo controllo redazionale censite sull'Index Medicus/Pub Med. La qualità dell'attività di ricerca svolta è documentata da un valore di impact factor totale superiore a 1800 e dalle oltre 8900 citazioni nella letteratura scientifica internazionale con un h-index superiore a 48 (Cited Reference Search - ISI Web of Science).**

È coautore di numerosi libri di diagnostica per immagini. I principali temi di ricerca riguardano le applicazioni diagnostiche di radiofarmaci in oncologia (radionuclidi oncotropi, anticorpi monoclonali, indicatori metabolici e peptidi), cardiologia (valutazione della funzione ventricolare e della vitalità miocardica e relativa quantizzazione), l'applicazione di tecniche di "pattern recognition" alla medicina nucleare, endocrinologia (imaging della patologia tiroidea e surrenalica) e lo sviluppo di tecniche di quantizzazione e di imaging in risonanza magnetica, che hanno portato allo sviluppo di due brevetti depositati dal CNR.

E' stato inviato in qualità di relatore o moderatore a numerosi congressi e corsi nazionali ed internazionali.

## Istruzione e formazione

Titoli di studio conseguiti	Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Napoli con lode 1969 Specializzazione in Radiologia con lode 1973 Specializzazione in Medicina Nucleare 1975 Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva con lode 1979
ESPERIENZE DI LAVORO ALL ESTERO	Institute de Sciences et Technique Nucléaire, Saclay France 1969 Clinical Center, Nuclear Medicine Dept., NIH Visiting Scientist, 1971

Sommario del percorso formativo Il Prof. Marco Salvatore ha iniziato il suo percorso formativo professionale e scientifico durante il corso di Laurea, frequentando l'Istituto di Patologia Generale dell'Università di Napoli sotto la guida del Prof. Luigi Califano e del Prof. Franco Bresciani, acquisendo una preparazione biologica di base e i fondamenti del metodo sperimentale applicato alle scienze biomediche di base; successivamente ha indirizzato i suoi studi alle applicazioni mediche, diagnostiche e terapeutiche delle tecniche radioisotopiche, alla radiobiologia e alle applicazioni della diagnostica per immagini con particolare interesse ai settori oncologico, cardiologico e neurologico, perfezionando le sue conoscenze sia all'estero sia con la frequenza di prestigiose istituzioni italiane come l'Istituto di Radiologia dell'Università di Milano diretto dal Prof. Arduino Ratti. Nell'ambito del percorso formativo è stato vincitore di diverse borse di studio, in particolare dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro

## **ATTIVITA' DIDATTICA ACCADEMICA - SINTESI**

### **Attuale**

Dal 1985 Titolare dell'Insegnamento di Medicina Nucleare, Radiologia e quindi Diagnostica per Immagini presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli  
Corso di Laurea Specialistico in Medicina e Chirurgia – Coordinatore del Corso di Diagnostica per Immagini –Università degli Studi di Napoli Federico II  
Dal 2004 Coordinatore del Dottorato di Imaging Molecolare.  
Dal 2009 Coordinatore dell'organizzazione didattica del V anno 9° Ciclo del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"  
Dal 2011 Presidente del Corso di Laurea Universitario per Tecnici di Radiologia Medica dell'Università Federico II di Napoli

### **Precedenti (principali)**

Dal 1974 al 1993 Titolare dell'Insegnamento di Radiologia e Medicina Nucleare presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Napoli  
Dal 1974 ad oggi Titolare di diversi Corsi di Insegnamento presso le Scuole di Specializzazione in Radiodiagnostica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli  
Dal 1983 al 1985 Titolare dell'Insegnamento di Medicina Nucleare presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli  
Dal 1992 al 2002 Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare  
Dal 2002 al 2007 Direttore della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica  
Dal 1998 al 2008 Presidente del Corso di Laurea per Tecnici di Radiologia, per Immagini e Radioterapia

**Promozione di iniziative  
didattiche e culturali**

Il Prof. Salvatore ha posto sempre un particolare interesse sulle attività di formazione professionale nel corso della sua carriera, organizzando numerosi Corsi e seminari e promuovendo direttamente o collaborando all'istituzione di numerosi corsi presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II

- a) Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare di cui è stato direttore fino al 2002
- b) Corso di Diploma e quindi di Laurea per Tecnici di Radiologia
- c) Corso di Perfezionamento in Radioprotezione
- d) Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria
- e) Dottorato di Imaging Molecolare

Particolarmente intensa è stata la promozione di attività didattiche specialmente in ambito oncologico anche nel periodo in cui è stato Direttore Scientifico dell'IRCCS Fondazione Pascale di Napoli.

Componente del Comitato Ordinatore della Facoltà di Scienze Motorie dell' Università Parthenope di Napoli

In ambito nazionale la più significativa iniziativa didattica e culturale è stata la organizzazione del Programma EXPLORA (*Rai Sat, Rai Uno Rai Tre e [www.rai.explora.it](http://www.rai.explora.it)*) in collaborazione con i giornalisti L. Onder e A. Bruno iniziata nel 2003 e conclusa nel 2006. EXPLORA ha coinvolto 600 scienziati e ricercatori con 150 dibattiti, 150 produzioni, 50 laboratori di ricerca, 40 eventi. Il tutto in 312 puntate e 2000 ore di offerte in replica.

**Gruppo di Ricerca attualmente coordinato**

Il gruppo di Ricerca attualmente coordinato include 3 Professori Ordinari, 2 Dirigenti di Ricerca CNR, 1 Dirigente Tecnologo CNR, 4 Professori Associati, 2 Primi Ricercatori CNR, 4 Ricercatori Universitari, 27 ricercatori CNR e 2 Funzionari Tecnici con 3 collaboratori di amministrazione e 1 collaboratore tecnico; si tratta di un gruppo interdisciplinare con profili professionali che includono lauree in Fisica, Ingegneria, Chimica e TF, Scienze Biologiche.

Il Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Radioterapia della Università Federico II di Napoli e la Sezione di Bioimmagini dell'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del Consiglio Nazionale delle Ricerche svolgono attività clinica-diagnostica ad alto impegno tecnologico e di elevata qualificazione professionale nei settori:

Diagnostica per Immagini  
Radiodiagnostica  
Medicina Nucleare (Tomografia a Emissione di Positroni)  
Ecografia  
Tomografia Computerizzata  
Risonanza Magnetica  
Radioterapia  
Pianificazione dei trattamenti  
Radioterapia conformazionale  
Terapia radiometabolica

**Partecipazioni a Centri di ricerca e consorzi a livello regionale includono**

- Centro di ricerca per lo studio delle malattie genetiche (ereditarie e acquisite) dell'uomo e loro modelli cellulari e animali, (Centro di Eccellenza del MIUR) presso l'Università di Napoli Federico II, con sede presso il CEINGE – Biotecnologie Avanzate, Via Comunale Margherita 482, Napoli per la gestione del laboratorio di imaging e lo sviluppo di programmi di ricerca di imaging
- Centro di Competenza regionale di Diagnostica e Farmaceutica molecolare (consorzio Università, CNR, Regione), Via Mezzocannone 16 Napoli per lo sviluppo di programmi di imaging integrato e molecolare. Il centro è uno dei 10 attivati dalla Regione Campania nell'ambito della Misura 3.16 POR Campania 2000-2006, con l'obiettivo primario "di costituire una cerniera tra il mondo dell'Università e quello delle imprese e trasformare progetti di ricerca in iniziative imprenditoriali di successo".

**Collaborazioni scientifiche in corso a livello Europeo**

- Laboratorio di Imaging Molecolare afferente alla RETE EUROPEA DEI LABORATORI DI IMAGING MOLECOLARE (EMIL, European Molecular Imaging Laboratories) finanziata dal VI Programma Quadro della Unione Europea; con compiti di coordinamento nel settore dell'imaging del meccanismo di apoptosi in oncologia;
- Nell'ambito del network di eccellenza DIMI il Dipartimento partecipa al progetto di area "neuroscienze" per la caratterizzazione di malattie degenerative e infiammatorie del sistema nervoso centrale;
- Coordinamento di progetto RTD del V programma quadro (QoL 9.4.) concluso nel 2005 con parere positivo della Commissione Europea;
- Coordinatore del Progetto di Ricerca -Bando Prin 2010-2011- dal titolo: "Nuove tecniche di imaging nello studio delle alterazioni perfusionali cerebrali e dei processi di degenerazione neuronale in soggetti affetti da sclerosi multipla e da altre patologie neurologiche degenerative. Associazioni tra marcatori radiologici e polimorfismi genetici di predisposizione e decorso delle malattie neurodegenerative".(MIUR :Decreto Direttoriale 23 ottobre 2012 n. 719)