

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome SERGIO
Cognome SIRAGUSA

ATTIVITA' DIDATTICA

Attività didattica:

Insegnamenti in corsi di laurea magistrale e scuole di specializzazione

- Titolare dell'insegnamento di Ematologia nell'ambito del Corso integrato di Patologia Sistemica II del IV anno del corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo (dal 2005 ad oggi)
- Titolare dell'insegnamento di Ematologia al III anno del corso di laurea magistrale in Odontoiatria dell'Università di Palermo (dal 2008 ad oggi)
- Titolare dell'insegnamento ADO (attività didattica opzionale) in "Trombofilia, impatto clinico e nella popolazione"
 - Titolare dell'insegnamento ADO (attività didattica opzionale) in "Cellule Staminali Emopoietiche: dalla raccolta e manipolazione alle applicazioni terapeutiche sperimentali"
- Titolare dell'insegnamento di Ematologia nell'ambito della Medicina specialistica del III anno del corso di laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università di Palermo (dal 2005 ad oggi)
- Titolare dell'insegnamento di Ematologia nell'ambito della Medicina specialistica del III anno del corso di laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università di Palermo, sede distaccata di Agrigento (dal 2005 al 2011)
- Titolare dell'insegnamento di Ematologia nell'ambito della Medicina specialistica del III anno del corso di laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università di Palermo, sede distaccata di Trapani (dal 2005 al 2011)
- Titolare dell'insegnamento di Ematologia nelle Scuole di Specializzazione in: Ematologia, Oncologia, Chirurgia Vascolare, Gastroenterologia, Anestesia e Rianimazione, Cardiochirurgia (dal 2005 ad oggi)
- Organizzazione dell'attività didattica della Scuola di Specializzazione di Ematologia dell'Università di Sofia, Bulgaria, con progetto finalizzato della Comunità Europea, in qualità di Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università di Palermo (1997)
- Professore a contratto presso la scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università di Palermo per l'insegnamento del modulo trombosi ed emostasi (dal 1996 al 2004)

Partecipazione al Collegio dei docenti dei seguenti dottorati:

- Titolo: " ONCOLOGIA CLINICA E MOLECOLARE" Anno accademico di inizio: 2012 - Ciclo: XXVI - Durata: 3 anni
- Titolo: " ONCOLOGIA CLINICA E MOLECOLARE" Anno accademico di inizio: 2011 - Ciclo: XXV - Durata: 3 anni
- Titolo: "BIOPATOLOGIA" Anno accademico di inizio: 2010 - Ciclo: XXIV - Durata: 3 anni
- Titolo: "SCIENZE E TECNOLOGIE DIAGNOSTICHE IN AMBITO BIOMEDICO" Anno accademico di inizio: 2009 - Ciclo: XXIV - Durata: 3 anni
- Titolo: "SCIENZE E TECNOLOGIE DIAGNOSTICHE IN AMBITO BIOMEDICO" Anno accademico di inizio: 2008 - Ciclo: XXIII - Durata: 3 anni
-

RICERCHE FINANZIATE

a. Progetti finanziati con iniziative di ateneo (ex 60%) di cui il Prof. Sergio Siragusa è (o è stato) responsabile scientifico:

- Progetto MIUR 2006-2007: ORPA06F7LC. Ruolo della Mutazione V617f del Gene Jak2 nei pazienti affetti da Sindromi Mieloproliferative Croniche Philadelphia Negative: Impatto sulla evoluzione e rischio tromboembolico
- Progetto MIUR 2005: INPA054340. Utilizzo della Proteina C non attivata nella Coagulopatia Intra-vascolare Disseminata (CID)

- Progetto MIUR 2004: ORPA049548. Durata ottimale della terapia antitrombotica nei pazienti oncoematologici: il ruolo della trombina e del trombo venoso residuo. Lo studio "Cancer DACUS"

b. Progetti finanziati con iniziative di ateneo di cui il Prof. Sergio Siragusa è (o è stato) co-responsabile scientifico:

- Progetto MIUR: "Validazione dei markers bioumorali e cellulari della risposta infiammatoria-coagulativa nell'insufficienza respiratoria acuta in terapia intensiva" (codice ORPA06H2S4)
- Progetto MIUR: "Antitrombina III (ATIII) e Proteina C attivata (rhAPC) nel trattamento della sepsi severa chirurgica associata a coagulopatia." (codice ORPA057419)
- Progetto MIUR: "Sepsi severa e shock settico : variazioni della mortalità e della disfunzione d'organo in rapporto al timing patogenetico del sistema coagulativo-infiammatorio" (codice ORPA047355)

c. Progetti finanziati con fondi da Enti/Istituzioni pubbliche di cui il Prof. Sergio Siragusa è (o è stato) responsabile scientifico

- (completato fine anno 2005) Finanziamento per la ricerca dal titolo: "Trapianto cellula staminali nel ca della mammella". Ente Finanziatore: Progetto Obiettivo di Oncologia ed Ematologia 2005, finanziato dalla Regione Sicilia con DA 26375 del 15/9/98)
- Finanziamento ottenuto dall'Assessorato Sanità della Regione Sicilia per il progetto clinico: "Implementazione di un iter diagnostico/terapeutico per la identificazione e gestione dei pazienti ad elevato rischio trombotico in corso di anemia falciforme". Ente Finanziatore: Assessorato della Sanità della Regione Sicilia con LR 20/90, art 5. 2005
- 2008. Finanziamento ottenuto dall'Assessorato Sanità della Regione Sicilia nell'ambito del Programma per lo sviluppo

del SSR, per il progetto clinico: "Implementazione di una rete regionale per la formazione di centri atti alla gestione dei pazienti affetti da coagulopatie congenite e/o acquisite ad alto impatto nella popolazione"

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Iscrizione/partecipazione ad attività di società scientifiche/gruppi di lavoro:

- Consigliere nel Direttivo della SIES (Società Italiana di Ematologia sperimentale)
- Consigliere nel Direttivo della FCSA (Federazione Centri per la Sorveglianza della Terapia Antitrombotica)
- Membro dell'ASH (American Society of Hematology)
- Membro dell'EHA (European Hematology Association)
- Membro dell'ISTH (International Society on Thrombosis and Haemostasis)
- Membro della SIE (Società Italiana di Ematologia)
- Eletto nel WP Gimema Emostasi e Trombosi
- Eletto nel WP Anemie e Piastrinopenie

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Attività scientifica:

L'attività scientifica è stata svolta principalmente presso:

- la Clinica medica II dell'IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia (Direttore Prof. E. Ascari) dal 1987 al 2001, prima in qualità di medico interno, assistente in formazione in ematologia (1987-1991), assegnista su fondi IRCCS del Policlinico S. Matteo

(1992-1995) e dirigente medico (1995-2001)

- In qualità di Visiting Professor presso il Department of Hematology, Mayo Clinic University, Rochester MN, USA, (Direttore Prof. A. Tefferi) per lo svolgimento di progetti di ricerca clinica su pazienti affetti da Neoplasie Mieloproliferative e Sindromi Mielodisplastiche (2009)
- 2008 Visiting Professor presso il Department of Hematology, Mayo Clinic University, Rochester MN, USA, (Direttore Prof. V. Rajkumar) per lo svolgimento di progetti di ricerca clinica su pazienti affetti da Malattia delle Plasma Cellule (2008)
- in qualità di Visiting Researcher presso la Trombosis and Haemostasis Unit dell'Oxford Redcliff Hospital (UK) (Direttore Prof. P. Giangrande) (202)
- 1998 Stage presso la Thromboembolism Unit del Calgary Civic Hospital, Calgary, Alberta, Canada
- Presso la Thromboembolism Unit della McMaster University of Hamilton, Canada (1992-1994)
- 1994 Visiting Researcher presso il Pulmonary Embolism Research Centre, del Brigham and Women's Hospital dell'Harvard University di Boston

Attualmente è Direttore dell'U.O. di Ematologia con trapianto dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Palermo con annesso Centro di Riferimento Regionale per le coagulopatie rare nel bambino e nell'adulto

I campi d'interesse sono i seguenti:

1. Patologie della coagulazione e delle piastrine:

- Studio della malattia tromboembolica venosa (fisiopatologia, diagnosi e terapia)
- Studio delle terapie anticoagulanti con particolare riferimento allo sviluppo di fase II e III dei nuovi farmaci anticoagulanti orali
- Studio del monitoraggio dei farmaci anticoagulanti ed antiaggreganti con particolare riferimento allo sviluppo di test "globali" della coagulazione e dell'emostasi primaria
- Studio delle piastrinopenie e -patie con particolare
- Studio dei meccanismi molecolari nella correlazione tra eventi trombotici e neoplasie

- Studio dell'efficacia e sicurezza delle terapia anticoagulanti nei pazienti con trombosi correlata al cancro
- Caratterizzazione dei determinanti genetici responsabili di accresciuta tendenza alle malattie trombotiche (trombofilia)
- Caratterizzazione dei determinanti genetici responsabili di accresciuta tendenza alle malattie emorragiche (emofilia e hemophilia-like syndrome)
- Correlazione genotipo/fenotipo di nuovi markers molecolari nelle trombosi atipiche
- Valutazione test diagnostici e prognostici nelle piastrinopenie da eparina
- Studio delle microangiopatie trombotiche con particolare riferimento alle forme da deficit di ADAMTS XII (porpora trombotica trombocitopenia) e deficit/alterazioni del complemento (sindrome emolitico-uremica ed emoglobinuria parossistica notturna)

2. Neoplasie Mieloproliferative/Sindromi Mielodisplastiche

- Definizione e caratterizzazione del rischio citogenetico nella mielofibrosi idiopatica
- Valutazione e validazione di score prognostici delle neoplasie mieloproliferative con particolare riferimento alla mielofibrosi primaria
- Valutazione e validazione di alterazioni citogenetiche e molecolari nelle sindromi mielodisplastiche/leucemie acute
- Identificazioni di alterazioni cariotipiche nelle neoplasie mieloidi
- Correlazione tra nuovi approcci terapeutici e rischio trombo embolico nelle neoplasie mieloproliferative con particolare riferimento alla policitemia vera

3. Discrasie delle plasmacellule

- Correlazione tra Amiloidosi Primaria e Mieloma: identificazione di markers midollari e clinici
- Valutazione di score predittivi del rischio di complicanze tromboemboliche in relazione al tumor burden ed alla stadiazione della neoplasia plasmacellulare

AMBITI DI RICERCA

Titoli di Studi conseguiti in Italia:

- Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia conferita in data 23/10/1987 con la votazione di 110/100 e lode presso l'Università degli Studi di Pavia.

- Diploma di specializzazione in Ematologia conseguita nel Novembre 1991 con la votazione di 50/50 presso la Scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università degli Studi di Pavia.

Titoli di Studi conseguiti all'Estero:

- Diploma in "Internal Medicine, Post-Graduated Program" conseguito nell'autunno 1994 presso la Facoltà di Scienze Mediche della McMaster University di Hamilton, Ontario, Canada.

- Master presso il "Department of Clinical Epidemiology and Biostatistics of McMaster University": 1) MS 721 Fundamentals of Clinical Epidemiology, 2) MS 730 Introduction to Research Methods in Health Sciences e 3) MS 743 Preparing a Research Overview, conseguito nella sessione estiva dell'anno 1993.

- Master alla Scuola di Medicina di San Diego, California, su: "Thromboembolic and primary pulmonary vascular disease: diagnosis and management" conseguito nella sessione autunnale dell'anno 1993.

Incarichi professionali ospedalieri:

Dal 6/10/2012 ad oggi Incarico di **Direttore dell'U.O. di Ematologia** con trapianto dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Palermo.

Dal 2011 Direttore del Centro di Riferimento Regionale per le Coagulopatie rare nel bambino e nell'adulto (D.A. pubblicato su GURS del 65 n° 26 del 17.06.2011).

Dal 2005 al 2012 affidamento di incarico dirigenziale professionale di alta specializzazione con responsabilità organizzativa presso l'U.O. di Ematologia con trapianto, Azienda ospedaliera Universitaria "P. Giaccone" di Palermo (Responsabile U.O.S. interdipartimentale di Emostasi).

Dal 2001 al 2005 Dirigente Medico di I livello presso l'U.O. di Ematologia con trapianto dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Palermo.

Dal 1996 al 2001 Dirigente Medico di I livello presso il Dipartimento di Emergenza/Urgenza dell'IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia.

Incarichi professionali universitari:

Dal 1/11/2011 nominato **Direttore della Scuola di Specializzazione in Ematologia** dell'Università degli Studi di Palermo

Dal 1/1/2005 professore di seconda fascia SSD MED 15 presso l'Università degli Studi di Palermo

Dal 1997 al 2005 professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università di Palermo

Attività assistenziale:

Dal 1995 al 2001 ha svolto attività assistenziale e di ricerca presso la Clinica Medica II (Direttore Prof. E. Ascari) ed il Dipartimento di Emergenza/Urgenza dell'IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia, occupandosi prevalentemente delle malattie della coagulazione in senso trombotico ed emorragico.

Dal 2001 ad oggi svolge attività assistenziale presso la l'U.O. di Ematologia con trapianto dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Palermo, occupandosi prevalentemente delle malattie della coagulazione (dal 2001 ad oggi), della degenza dei pazienti affetti da malattie ematologiche acute e croniche e dell'ambulatorio mielomi e neoplasie mieloproliferative (dal 2005 ad oggi).

Possiede specifiche competenze per la selezione, il trattamento e la gestione del rischio e delle complicanze dei pazienti affetti da coagulopatie congenite e acquisite. Tali competenze sono state approfondite anche durante il periodo trascorso presso la Thromboembolism Unit della McMaster University of Hamilton, ON, Canada sotto la Direzione del Prof. J. Hirsh (periodo 1992-1994).

Tali soggiorni all'estero in qualità di "Research Fellow" sono stati finanziati con Progetto di Ricerca Corrente bandito dalla Direzione Scientifica dell'IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia per l'anno 1992-1993 e per l'anno 1993-1994 dal titolo "Sviluppo di algoritmi diagnostici e terapeutici basati sull'approccio Bayesiano nei pazienti affetti da coagulopatie con tendenza alla trombosi", del quale il Prof. Siragusa è risultato vincitore

Dal 2001 al 2005 ha svolto attività assistenziale presso l'U.O. di Ematologia con trapianto dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Palermo (fino al 2004 sotto la Direzione del Prof. G. Mariani) dove ha avuto incarico professionale per l'organizzazione dell'ambulatorio e laboratorio relativo alla gestione delle malattie dell'emostasi e trombosi. Dal 2005 fino al settembre 2012 è stato responsabile della degenza in ambiente protetto dei pazienti affetti da malattie ematologiche acute (oncologiche e non) presso l'U.O. di Ematologia con trapianto dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Palermo.

Dal 2008 svolge attività ambulatoriale relativamente a pazienti affetti da disordine delle plasmacellule e neoplasie mieloproliferative. Tali competenze sono state affinate anche grazie al periodo di permanenza presso il Myeloma Group della Mayo Clinic di Rochester, MN USA (Direttore Prof. V. Rajkumar) relativo al periodo Maggio-Settembre 2008 e presso l'ambulatorio di neoplasie mieloproliferative della Mayo Clinic di Rochester, MN, USA diretto dal Prof. A. Tefferi relativo al periodo Maggio-Settembre 2009

Attività scientifica:

L'attività scientifica è stata svolta principalmente presso:

- la Clinica medica II dell'IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia (Direttore Prof. E. Ascari) dal 1987 al 2001, prima in qualità di medico interno, assistente in formazione in ematologia (1987-1991), assegnista su fondi IRCCS del Policlinico S. Matteo (1992-1995) e dirigente medico (1995-2001)

- In qualità di Visiting Professor presso il Department of Hematology, Mayo Clinic University, Rochester MN, USA, (Direttore Prof. A. Tefferi) per lo svolgimento di progetti di ricerca clinica su pazienti affetti da Neoplasie Mieloproliferative e Sindromi Mielodisplastiche (2009)

- 2008 Visiting Professor presso il Department of Hematology, Mayo Clinic University, Rochester MN, USA, (Direttore Prof. V. Rajkumar) per lo svolgimento di progetti di ricerca clinica su pazienti affetti da Malattia delle Plasma Cellule (2008)

- in qualità di Visiting Researcher presso la Trombosis and Haemostasis Unit dell'Oxford Redcliff Hospital (UK) (Direttore Prof. P. Giangrande) (202)

- 1998 Stage presso la Thromboembolism Unit del Calgary Civic Hospital, Calgary, Alberta, Canada

- Presso la Thromboembolism Unit della McMaster University of Hamilton, Canada (1992-1994)

- 1994 Visiting Researcher presso il Pulmonary Embolism Research Centre, del Brigham and Women's Hospital dell'Harvard University di Boston

Attualmente è Direttore dell'U.O. di Ematologia con trapianto dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Palermo con annesso Centro di Riferimento Regionale per le coagulopatie rare nel bambino e nell'adulto

I campi d'interesse sono i seguenti:

1. Patologie della coagulazione e delle piastrine:

- Studio della malattia tromboembolica venosa (fisiopatologia, diagnosi e terapia)
- Studio delle terapie anticoagulanti con particolare riferimento allo sviluppo di fase II e III dei nuovi farmaci anticoagulanti orali
- Studio del monitoraggio dei farmaci anticoagulanti ed antiaggreganti con particolare riferimento allo sviluppo di test "globali" della coagulazione e dell'emostasi primaria
- Studio delle piastrinopenie e -patie con particolare
- Studio dei meccanismi molecolari nella correlazione tra eventi trombotici e neoplasie
- Studio dell'efficacia e sicurezza delle terapie anticoagulanti nei pazienti con trombosi correlata al cancro

- Caratterizzazione dei determinanti genetici responsabili di accresciuta tendenza alle malattie trombotiche (trombofilia)
- Caratterizzazione dei determinanti genetici responsabili di accresciuta tendenza alle malattie emorragiche (emofilia e hemophilia-like syndrome)
- Correlazione genotipo/fenotipo di nuovi markers molecolari nelle trombosi atipiche
- Valutazione test diagnostici e prognostici nelle piastrinopenie da eparina
- Studio delle microangiopatie trombotiche con particolare riferimento alle forme da deficit di ADAMTS XII (porpora trombotica trombocitopenia) e deficit/alterazioni del complemento (sindrome emolitico-uremica ed emoglobinuria parossistica notturna)

2. Neoplasie Mieloproliferative/Sindromi Mielodisplastiche

- Definizione e caratterizzazione del rischio citogenetico nella mielofibrosi idiopatica
- Valutazione e validazione di score prognostici delle neoplasie mieloproliferative con particolare riferimento alla mielofibrosi primaria
- Valutazione e validazione di alterazioni citogenetiche e molecolari nelle sindromi mielodisplastiche/leucemie acute
- Identificazioni di alterazioni cariotipiche nelle neoplasie mieloidi
- Correlazione tra nuovi approcci terapeutici e rischio trombo embolico nelle neoplasie mieloproliferative con particolare riferimento alla policitemia vera

3. Discrasie delle plasmacellule

- Correlazione tra Amiloidosi Primaria e Mieloma: identificazione di markers midollari e clinici
- Valutazione di score predittivi del rischio di complicanze tromboemboliche in relazione al tumor burden ed alla stadiazione della neoplasia plasmacellulare

Revisore di articoli per:

- Blood

- Journal of Thrombosis and Haemostasis
- Thrombosis Research
- Haematologica
- Blood Transfusion
- Transfusion
- Thrombosis and Haemostasis
- American Journal of Hematology
- Annals of Hematology
- Lancet
- British Journal of Hematology
- Annals of Internal Medicine
- Current Pharmacological Design
- Haemophilia
- Annals of Oncology
- Chest

Revisore di progetti per:

- Valutazione di prodotti di ricerca conferiti alla VQR 2004-2010 dal MIUR

Attività didattica:

Insegnamenti in corsi di laurea magistrale e scuole di specializzazione

- Titolare dell'insegnamento di Ematologia nell'ambito del Corso integrato di Patologia Sistemica II del IV anno del corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo (dal 2005 ad oggi)
- Titolare dell'insegnamento di Ematologia al III anno del corso di laurea magistrale in Odontoiatria dell'Università di Palermo (dal 2008 ad oggi)
- Titolare dell'insegnamento ADO (attività didattica opzionale) in "Trombofilia, impatto clinico e nella popolazione"
 - Titolare dell'insegnamento ADO (attività didattica opzionale) in "Cellule Staminali Emopoietiche: dalla raccolta e manipolazione alle applicazioni terapeutiche sperimentali"
- Titolare dell'insegnamento di Ematologia nell'ambito della Medicina specialistica del III anno del corso di laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università di Palermo (dal 2005 ad oggi)
- Titolare dell'insegnamento di Ematologia nell'ambito della Medicina specialistica del III anno del corso di laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università di Palermo, sede distaccata di Agrigento (dal 2005 al 2011)
- Titolare dell'insegnamento di Ematologia nell'ambito della Medicina specialistica del III anno del corso di laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università di Palermo, sede distaccata di Trapani (dal 2005 al 2011)
- Titolare dell'insegnamento di Ematologia nelle Scuole di Specializzazione in: Ematologia, Oncologia, Chirurgia Vascolare, Gastroenterologia, Anestesia e Rianimazione, Cardiochirurgia (dal 2005 ad oggi)
- Organizzazione dell'attività didattica della Scuola di Specializzazione di Ematologia dell'Università di Sofia, Bulgaria, con progetto finalizzato della Comunità Europea, in qualità di Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università di Palermo (1997)
- Professore a contratto presso la scuola di Specializzazione in Ematologia dell'Università di Palermo per l'insegnamento del modulo trombosi ed emostasi (dal 1996 al 2004)

Partecipazione al Collegio dei docenti dei seguenti dottorati:

- Titolo: " ONCOLOGIA CLINICA E MOLECOLARE" Anno accademico di inizio: 2012 - Ciclo: XXVI - Durata: 3 anni
- Titolo: " ONCOLOGIA CLINICA E MOLECOLARE" Anno accademico di inizio: 2011 - Ciclo: XXV - Durata: 3 anni
- Titolo: "BIOPATOLOGIA" Anno accademico di inizio: 2010 - Ciclo: XXIV - Durata: 3 anni
- Titolo: "SCIENZE E TECNOLOGIE DIAGNOSTICHE IN AMBITO BIOMEDICO" Anno accademico di inizio: 2009 - Ciclo: XXIV - Durata: 3 anni
- Titolo: "SCIENZE E TECNOLOGIE DIAGNOSTICHE IN AMBITO BIOMEDICO" Anno accademico di inizio: 2008 - Ciclo: XXIII - Durata: 3 anni

-

Iscrizione/partecipazione ad attività di società scientifiche/gruppi di lavoro:

- Consigliere nel Direttivo della SIES (Società Italiana di Ematologia sperimentale)
- Consigliere nel Direttivo della FCSA (Federazione Centri per la Sorveglianza della Terapia Antitrombotica)
- Membro dell'ASH (American Society of Hematology)
- Membro dell'EHA (European Hematology Association)
- Membro dell'ISTH (International Society on Thrombosis and Haemostasis)
- Membro della SIE (Società Italiana di Ematologia)
- Eletto nel WP Gimema Emostasi e Trombosi
- Eletto nel WP Anemie e Piastrinopenie

PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI (come Coordinatore o Responsabile di unità operativa):

a. Progetti finanziati con iniziative di ateneo (ex 60%) di cui il Prof. Sergio Siragusa è (o è stato) responsabile scientifico:

- Progetto MIUR 2006-2007: ORPA06F7LC. Ruolo della Mutazione V617f del Gene Jak2 nei pazienti affetti da Sindromi Mieloproliferative Croniche Philadelphia Negative: Impatto sulla evoluzione e rischio tromboembolico

- Progetto MIUR 2005: INPA054340. Utilizzo della Proteina C non attivata nella Coagulopatia Intra-vascolare Disseminata (CID)

- Progetto MIUR 2004: ORPA049548. Durata ottimale della terapia antitrombotica nei pazienti oncoematologici: il ruolo della trombofilia e del trombo venoso residuo. Lo studio "Cancer DACUS"

b. Progetti finanziati con iniziative di ateneo di cui il Prof. Sergio Siragusa è (o è stato) co-responsabile scientifico:

- Progetto MIUR: "Validazione dei markers bioumorali e cellulari della risposta infiammatoria-coagulativa nell'insufficienza respiratoria acuta in terapia intensiva" (codice ORPA06H2S4)

- Progetto MIUR: "Antitrombina III (ATIII) e Proteina C attivata (rhAPC) nel trattamento della sepsi severa chirurgica associata a coagulopatia." (codice ORPA057419)

- Progetto MIUR: "Sepsi severa e shock settico : variazioni della mortalità e della disfunzione d'organo in rapporto al timing patogenetico del sistema coagulativo-infiammatorio" (codice ORPA047355)

c. Progetti finanziati con fondi da Enti/Istituzioni pubbliche di cui il Prof. Sergio Siragusa è (o è stato) responsabile scientifico

- (completato fine anno 2005) Finanziamento per la ricerca dal titolo: "Trapianto cellula staminali nel ca della mammella". Ente Finanziatore: Progetto Obiettivo di Oncologia ed Ematologia 2005, finanziato dalla Regione Sicilia con DA 26375 del 15/9/98)
- Finanziamento ottenuto dall'Assessorato Sanità della Regione Sicilia per il progetto clinico: "Implementazione di un iter diagnostico/terapeutico per la identificazione e gestione dei pazienti ad elevato rischio trombotico in corso di anemia falciforme". Ente Finanziatore: Assessorato della Sanità della Regione Sicilia con LR 20/90, art 5. 2005
- 2008. Finanziamento ottenuto dall'Assessorato Sanità della Regione Sicilia nell'ambito del Programma per lo sviluppo del SSR, per il progetto clinico: "Implementazione di una rete regionale per la formazione di centri atti alla gestione dei pazienti affetti da coagulaopatie congenite e/o acquisite ad alto impatto nella popolazione"

Premi e brevetti:

- 2006. Il gruppo coordinato dal prof. Siragusa ha ottenuto il **Premio scientifico SIES** (Società Italiana di Ematologia Sperimentale) per la presentazione tra le 6 migliori comunicazioni (BEST-06) per il lavoro scientifico "The persistence of residual vein thrombosis, after an episode of deep vein thrombosis and the risk of new overt cancer and cardiovascular disease", Haematologica 2006 (S3);06
- 2007. 49° Congresso Internazionale dell'ASH (American Society of Hematology). Il lavoro presentato in qualità di comunicazione orale dal titolo: "*Absence of Residual Vein Thrombosis after an Episode of Idiopathic Deep Vein Thrombosis: Short-Term Anticoagulation Is Safe. The "Extended Dacus Study"*", Blood, Nov 2007; 110: 30 è stato selezionato tra i 4 migliori lavori nella sessione "Thrombosis and bleeding disorders" e **sottoposto all'ASH Press Programm** (Conferenza stampa internazionale)
- Comunicazione orale selezionata tra i migliori abstract **BEST-01**, al 42° meeting della SIE, per il lavoro intitolato: Haematologica 2009;94;S4
- 2010. La comunicazione orale selezionata al 52° ASH Annual Meeting dal titolo:

“The Optimal Duration of Anticoagulant Therapy In Patients with Cancer-Related Deep Vein Thrombosis: The Advantage of Using Residual Vein Thrombosis (the Cancer-DACUS Study” Blood; Nov 2010; 116: 190, è stata selezionata per il **“2011 Highlights of ASH”**

Indice h totale, citation index ed dettagli sulle pubblicazioni su: Google Scholar: <http://scholar.google.it/citations?user=25HS79QAAAAJ&hl=it>