



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scheda di Valutazione Annuale dei Dottorati di Ricerca

(verifica secondo l'art. 3 comma 2 del DM 30 aprile 1999, n°224 Regolamento recante norme in materia di Dottorato di Ricerca)

Anno 2012

Collegio dei docenti

Denominazione e coordinatore del corso di dottorato

Denominazione
Dottorato :

**Genetica e fisiopatologia del danno cardiovascolare nelle
malattie endocrino-metaboliche**

Area CUN :
come indicato nel bando

06

Coordinatore

Cognome:

LICATA

Nome :

GIUSEPPE

Cicli attivi

Ciclo	Inizio ciclo	Anno di riferimento	Attivo (SI/NO)	Numero dottorandi	Di cui con borsa
XXIV	1/01/2011	II	SI	3	1



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Collegio dei docenti

Indicare i componenti del collegio e per ogni componente l'eventuale finanziamento cui affersce specificandone la tipologia (locali, nazionali o internazionali) e se tutor di dottorandi Compilare una riga per ogni attività svolta

Cognome e nome del componente	Ruolo ⁽¹⁾	S.S.D.	Fonte del finanziamento (2)	Tipologia del finanziamento (3)	Tutor
LICATA GIUSEPPE	PO	MED/09	MUR- PRIN 2007/2008	Nazionale	
LICATA GIUSEPPE	PO	MED/09	Università	Locale	
PINTO ANTONIO	PO	MED/09	Università	Locale	
SCAGLIONE ROSARIO	PA	MED/09	Università	Locale	
PATERNA SALVATORE	PA	MED/09	Università	Locale	
PARRINELLO GASPARO	PA	MED/09	Università	Locale	
AVELLONE GINO	PA	MED/09	Università	Locale	
MILIO GLAUCO	R	MED 11	Università	Locale	SI
INDOVINA ANGELO	R	MED/09	Università	Locale	
LICATA ANNA	R	MED/09	Università	Locale	
DONATELLI MARIA	PA	MED/13	Università	Locale	
CAMMA' CALOGERO	PA	MED/12	Università	Locale	
CORRAO SALVATORE	PA	MED/ 45	Università	Nazionale	
CORRAO SALVATORE	PA	MED/ 45	Università	Locale	
DI CHIARA TIZIANA	R	MED/09	Università	Locale	
TUTTOLOMONDO ANTONINO	R	MED/09	Università	Locale	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

ALMASIO PIERO LUIGI	PA	MED 12	Università	Locale	
DI RAIMONDO DOMENICO	R	MEDF 01	Università	Locale	SI
FERRANTE ANGELO	R	MED 16	Università	Locale	SI

(1) PO = Professore di prima fascia - PA = Professore di seconda fascia - R= Ricercatore
(2) MIUR, UE, Università, Regione Sicilia, Altro (specificare)
(3) locale, nazionale, internazionale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Produttività scientifica del coordinatore

*Il coordinatore indichi con **chiari riferimenti bibliografici** (o con elementi utili a fornire una valutazione sulla qualità del prodotto) **cinque prodotti di ricerca di 1° fascia** (come definito dalle commissioni scientifiche di Ateneo) relativi al periodo 2008-2012. Per le aree CUN 07,08,10,11,12,13 e 14 è possibile fare riferimento anche ai prodotti di 2° fascia (Delibera S.A. n.05/2010).*

Prodotti di ricerca del coordinatore
Petta S, Torres D, Fazio G, Cammà C, Cabibi D, Di Marco V, Licata A, Marchesini G, Mazzola A, Parrinello G, Novo S, Licata G , Craxi A. Carotid atherosclerosis and chronic hepatitis C: A prospective study of risk associations. Hepatology 2012, 55(5):1317-23.
Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Pecoraro R, Serio A, D'Aguanno G, Pinto A, Licata G . Immune-inflammatory markers and arterial stiffness indexes in subjects with acute ischemic stroke. Atherosclerosis. 2010, 13 (1):311-318
Licata G , Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Corrao S, Di Sciacca R, Pinto A. Immuno-inflammatory activation in acute cardio-embolic strokes in comparison with other subtypes of ischaemic stroke. Thromb Haemost 2009 ;101 (5):929-937.
Venditti M, Falcone M, Corrao S, Licata G , Serra P. Study Group of the Italian Society of Internal Medicine. Outcomes of patients hospitalized with community-acquired, health care-associated, and hospital-acquired pneumonia. Ann Intern Med 2009; 150 (1):19-26.
Falcone M, Serra P, Licata G , Venditti M; Italian Society of Internal Medicine (SIMI). Health care associated pneumonia: a new clinical entity. Arch Intern Med 2008;168 (1):109-110.

Riportare eventuali riconoscimenti nazionali e/o internazionali per l'attività di ricerca svolta nel periodo 2008/2012.

Cognome e nome	eventuali riconoscimenti nazionali e/o internazionali per l'attività di ricerca svolta
Prof. Giuseppe Licata	Award of American College of Physicians Philadelphia, USA 2009



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Produttività scientifica del Collegio dei docenti

Per ogni componente del Collegio dei docenti indicare con chiari riferimenti bibliografici (o con elementi utili a fornire una valutazione sulla qualità del prodotto) tre prodotti di ricerca di 1° fascia ⁽¹⁾ (come definito dalle commissioni scientifiche di Ateneo) relativi al periodo 2008-2012. Per le aree CUN 07,08,10,11,12,13 e 14 è possibile fare riferimento anche ai prodotti di 2° fascia (Delibera S.A. n.05/2010).

Cognome e nome	Prodotti di ricerca
PINTO ANTONIO	Fetuin-A and CD40 L plasma levels in acute ischemic stroke: differences in relation to TOAST subtype and correlation with clinical and laboratory variables. Atherosclerosis. 2010; 208(1):290-6.
PINTO ANTONIO	CD40 ligand and MCP-1 as predictors of cardiovascular events in diabetic patients with stroke. J Atheroscler Thromb. 2009;16(6):707-13.
PINTO ANTONIO	Effects of clinical and laboratory variables and of pretreatment with cardiovascular drugs in acute ischaemic stroke: a retrospective chart review from the GIFA study. Int J Cardiol. 2011; 15;151(3):318-22.
SCAGLIONE ROSARIO	Changes in natriuretic peptide and cytokine plasma levels in patients with heart failure, after treatment with high dose of furosemide plus hypertonic saline solution (HSS) and after a saline loading. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2011; 21(5):372-9.
SCAGLIONE ROSARIO	Evidence-based practice needs stronger prognostic scores for the prediction of recurrent stroke. Stroke 2010; 41(3):487-93.
SCAGLIONE ROSARIO	Visceral obesity and metabolic syndrome: two faces of the same medal Journal of Internal and Emergency Medicine 2010; 5



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

	(2):111-119
PATERNA SALVATORE	High-dose furosemide plus small-volume hypertonic saline solutions vs. repeated paracentesis as treatment of refractory ascites. Aliment Pharmacol Ther. 2009; 30(3):227-35.
PATERNA SALVATORE	Medium term effects of different dosage of diuretic, sodium, and fluid administration on neurohormonal and clinical outcome in patients with recently compensated heart failure. Am J Cardiol. 2009; 103(1):93-102.
PATERNA SALVATORE	Impact of "off-label" use of ivabradine on exercise capacity, gas exchange, functional class, quality of life, and neurohormonal modulation in patients with ischemic chronic heart failure. J Cardiovasc Pharmacol Ther. 2010 Dec;15(4):349-55.
PARRINELLO GASPARE	One-year renal and cardiac effects of bisoprolol versus losartan in recently diagnosed hypertensive patients: a randomized, double-blind study. Clin Drug Investig. 2009; 29(9):591-600.
PARRINELLO GASPARE	Long-term effects of dietary sodium intake on cytokines and neurohormonal activation in patients with recently compensated congestive heart failure. J Card Fail. 2009; 15(10):864-73.
PARRINELLO GASPARE	Fever of unclear origin and cytopenia because of acute splenic sequestration in a young immunocompetent carrier of beta-globin mutation for Hb Valletta. Am J Med Sci. 2008; 336(6):508-11.
MILIO GLAUCO	Pharmacological treatment of patients with chronic critical limb ischemia: L-propionyl-L-carnitine enhances the short-term effects of PGE-1. Cardiovasc Drugs Ther. 2009; 23(4):301-6.
MILIO GLAUCO	Serial 2-point ultrasonography plus D-dimer vs whole-leg color-coded Doppler ultrasonography for diagnosing suspected symptomatic deep vein thrombosis: a randomized controlled trial. JAMA 2008; 300(14):1653-9.
MILIO GLAUCO	Residual vein thrombosis to establish duration of anticoagulation after a first episode of deep vein thrombosis: the Duration of Anticoagulation based on Compression UltraSonography (DACUS) study. Blood 2008 ; 112(3):511-5.
LICATA ANNA	Retinol-binding protein 4: a new marker of virus-induced steatosis in patients infected with hepatitis c virus genotype 1. Hepatology 2008; 48(1):28-37.
LICATA ANNA	Can chemotherapy concomitantly delivered with radiotherapy improve survival of patients with resectable rectal cancer? A meta-analysis of literature data. Cancer Treat Rev. 2010; 36(7):539-49.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

		Time course of insulin resistance during antiviral therapy in non-diabetic, non-cirrhotic patients with genotype 1 HCV infection. Antivir Ther. 2009;14(5):631-9.
LICATA ANNA		
CAMMA' CALOGERO		Early Menopause Is Associated With Lack of Response to Antiviral Therapy in Women With Chronic Hepatitis C. Gastroenterology 2010 Dec 16. PMID: 21167831
CAMMA' CALOGERO		Visceral adiposity index is associated with histological findings and high viral load in patients with chronic hepatitis C due to genotype 1. Hepatology 2010; 52(5):1543-52.
CAMMA' CALOGERO		Low vitamin D serum level is related to severe fibrosis and low responsiveness to interferon-based therapy in genotype 1 chronic hepatitis C. Hepatology 2010; 51(4):1158-67.
DONATELLI MARIA		Acute effects of coffee on endothelial function in healthy subjects. Eur J Clin Nutr. 2010; 64(5):483-9.
DONATELLI MARIA		Liver eosinophilic infiltrate is a significant finding in patients with chronic hepatitis C. J Viral Hepat. 2008; 15(7):523-30.
DONATELLI MARIA		Thyroid hormones induce sumoylation of the cold shock domain-containing protein PIPPin in developing rat brain and in cultured neurons. Endocrinology. 2007; 148(1):252-7.
CORRAO SALVATORE		Oxidative stress induces myeloperoxidase expression in endocardial endothelial cells from patients with chronic heart failure. Basic Res Cardiol. 2009; 104(3):307-20.
CORRAO SALVATORE		Influence of climatic variables on acute myocardial infarction hospital admissions. Int J Cardiol. 2009; 137(2):123-9.
CORRAO SALVATORE		Heart involvement in Rheumatoid Arthritis: Systematic review and meta-analysis. Int J Cardiol. 2012 Jun 14. [Epub ahead of print]
DI CHIARA TIZIANA		The Relationship between the Transforming Growth Factor β 1 T29C Gene Polymorphism and Left Ventricular Geometry and Function in Hypertensive Subjects. Int J Hypertens. 2010; 23;2010:647147. PMID:20981300
DI CHIARA TIZIANA		Visceral obesity and metabolic syndrome: two faces of the same medal? Intern Emerg Med. 2010; 5(2):111-9.
DI CHIARA TIZIANA		Take the wind out your sails: relationship among energy drink abuse, hypertension, and break-up of cerebral aneurysm. Intern Emerg Med. 2011 Feb 1. [Epub ahead of print]



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

TUTTOLOMONDO ANTONINO	Effects of clinical and laboratory variables and of pretreatment with cardiovascular drugs in acute ischaemic stroke: A retrospective chart review from the GIFA study. Int J Cardiol. 2011 5;151(3):318-22
TUTTOLOMONDO ANTONINO	Plasma levels of inflammatory and thrombotic/fibrinolytic markers in acute ischemic strokes: relationship with TOAST subtype, outcome and infarct site. J Neuroimmunol. 2009; 215(1-2):84-89.
TUTTOLOMONDO ANTONINO	Cardiovascular risk profile and morbidity in subjects affected by type 2 diabetes mellitus with and without diabetic foot. Metabolism, 2008; 57(5):676-82.
ALMASIO PIERO LUIGI	Management of hepatitis C virus genotype 4: Recommendations of An International Expert Panel. J Hepatol. 2011 ;54(6):1250-62
ALMASIO PIERO LUIGI	Genome-wide meta-analyses identify three loci associated with primary biliary cirrhosis. Nat. Genet. 2010; 42(8):658-60.
ALMASIO PIERO LUIGI	Sustained virologic response prevents the development of esophageal varices in compensated, Child-Pugh class A hepatitis C virus-induced cirrhosis. A 12-year prospective follow-up study. Hepatology. 2010 Jun;51(6):2069-76.
DI RAIMONDO DOMENICO	Neuron protection as a therapeutic target in acute ischemic stroke. Curr Top Med Chem. 2009; 9(14):1317-34.
DI RAIMONDO DOMENICO	Diabetic and non-diabetic subjects with ischemic stroke: differences, subtype distribution and outcome. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2008; 18(2):152-7.
DI RAIMONDO DOMENICO	Arterial stiffness indexes in acute ischemic stroke: relationship with stroke subtype. Atherosclerosis. 2010; 211(1):187-94
FERRANTE ANGELO	Expansion of intestinal CD4+CD25(high) Treg cells in patients with ankylosing spondylitis: a putative role for interleukin-10 in preventing intestinal Th17 response. Arthritis Rheum. 2010; 62(12):3625-34.
FERRANTE ANGELO	Overexpression of interleukin-23, but not interleukin-17, as an immunologic signature of subclinical intestinal inflammation in ankylosing spondylitis. Arthritis Rheum. 2009; 60(4):955-65.
FERRANTE ANGELO	Over-expression of paneth cell-derived anti-microbial peptides in the gut of patients with ankylosing spondylitis and subclinical intestinal inflammation. Rheumatology (Oxford). 2010; 49(11):2076-83

Riportare eventuali riconoscimenti nazionali e/o internazionali per l'attività di ricerca svolta nel periodo 2008/2012.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Cognome e nome	eventuali riconoscimenti nazionali e/o internazionali per l'attività di ricerca svolta
Di Raimondo Domenico	Premio giovani ricercatori della Società italiana per lo studio dell'Aterosclerosi, 2008
Di Sciacca Riccardo	Premio per giovani ricercatori, SIMI 2008
Torres Daniele	Premio per giovani ricercatori, SIMI 2008
Torres Daniele	Premio per giovani ricercatori, SIMI 2009

Collaborazioni per lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative

Il dottorato di ricerca consente ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative?

Si

Istituto di Biomedicina CNR Palermo; AOUP Palermo; UOC Cardiologia "Ospedale Ingrassia" ASL 6 Palermo; UOC Medicina Interna "IRCCS San Raffaele" Cefalù (PA); UOC di Cardiologia Università di Messina; UOC Medicina d'Urgenza e PS "Ospedale S. Maria della Misericordia", Udine.

Indicare per il 2012 le convenzioni attive con strutture di ricerca extra-universitarie (enti pubblici di ricerca, strutture private, etc) che prevedono attività di formazione e/o ricerca per i dottorandi.

Ente	Tipologia ente (1)	Natura del rapporto (2)	Estremi della convenzione (3)	Nazione
CNR-Palermo	Ente Pubblico	Collaborazioni di ricerca e addestramento	Accordi verbali	Italia

(1) azienda ospedaliera, azienda, studio professionale, ente pubblico, altro (specificare)

(2) convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca, addestramento, altro (specificare)

(3) oggetto, data di stipula e numero di protocollo

Indicare per il 2012 le convenzioni attive con strutture che producono beni e servizi che prevedono attività di formazione e/o ricerca per i dottorandi.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Ente	Tipologia Ente (1)	Natura del rapporto (2)	Estremi della convenzione (3)	Nazione

(1) azienda ospedaliera, azienda, studio professionale, ente pubblico, altro (specificare)

(2) convenzioni per stage, collaborazioni di ricerca, addestramento, altro (specificare)

(3) oggetto, data di stipula e numero di protocollo

Percorsi formativi

a) l'attività didattica prevista è stata effettivamente svolta nell'anno 2012?
SI

b) E' stata svolta attività didattica in collaborazione con dottorati affini della stessa sede e/o di altre sedi?

SI

Sono stati organizzati seminari in collaborazione con il Dottorato di Fisiopatologia delle lipoproteine e del metabolismo dell' Università di Palermo.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Attività didattica svolta nell'anno da docenti esterni al collegio

Indicare l'attività didattica svolta nell'anno 2012 da docenti esterni al collegio

Docente (cognome e nome)	Ruolo (1)	Ente di appartenenza	Tipologia dell'attività svolta (2)	Ore effettuate
Duro Giovanni	R	CNR	INS, SEM, Esercitazioni	32

(1) PO = Professore di prima fascia; PA = Professore di seconda fascia; R= Ricercatore; LPR = libero professionista; IMR = imprenditore; ALTRO = altro

(2) INS = Corso di insegnamento; SEM = attività seminariale; ALTRO = Altre attività didattiche (specificare, quali)

L'attività formativa svolta nel 2012 dai dottorandi ha portato ad un loro adeguato inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento?

Cicli	Cognome e Nome del dottorando	Tipologia dell'attività (1)	Nazione
XXIV	Calvo Luigi	A	Italia
XXIV	La Placa Sergio	A	Italia
XXIV	Serio Antonia	A	Italia

(1) A= presentazione di contributi e/o poster a congressi internazionali; B= scuole e stage all'estero;
C=altro (specificare)

L'organizzazione di soggiorno e stage presso strutture di ricerca è soddisfacente?

SI,

Gli stage presso l'Istituto ed il laboratorio di biologia molecolare hanno permesso ai dottorandi di acquisire le principali tecniche di biologia molecolare utili per i singoli progetti di ricerca.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Indicare la presenza di tesi in cotutela

(compilare una scheda per ogni dottorando)

Cognome e nome del dottorando			
Titolo della tesi			
Cognome e Nome Tutor locale			
Cotutor			
Cognome e Nome	Ruolo (1)	Ente	Nazione

(1) PO = Professore di prima fascia; PA = Professore di seconda fascia; R= Ricercatore; ALTRO = altro

Sistemi di valutazione

Il dottorato prevede un sistema di valutazione rispetto a:

Rispondenza del corso agli obiettivi formativi (SI/NO)	Livello di formazione dei dottori (SI/NO)	Shocchi occupazionali dei dottori (SI/NO)
SI	SI	SI

Nel 2012 sono state apportate variazioni circa la valutazione periodica dell'attività e produzione scientifica dei dottorandi, il monitoraggio della soddisfazione dei dottorandi?

Il presente dottorato prevede due livelli di autovalutazione, tramite componenti interni ed esterni all'Ateneo. Il primo è indirizzato alla valutazione della "customer satisfaction" tramite la compilazione da parte dei dottorandi di un questionario volto all'analisi del livello di gradimento dei corsi, dei seminari e delle attività di laboratorio. Tale questionario sarà compilato da tutti i dottorandi dei corsi annualmente.

Il secondo livello di autovalutazione prevede la nomina da parte del consiglio dei docenti di una commissione composta da un docente interno e due docenti esterni all'Ateneo di Palermo che annualmente compileranno una relazione sulla



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

congruità delle attività svolte rispetto agli obiettivi prefissati. Saranno, inoltre, prese in considerazione nella valutazione della qualità del dottorato le comunicazioni dei dottorandi ai congressi nazionali e/o internazionali e l'eventuale pubblicazione di risultati preliminari delle ricerche. Tali metodiche di valutazione sono già operative dal XVII ciclo.

Attrattività dottorato

Nel 2012 sono state intraprese iniziative per accrescere l'attrattività del dottorato relativamente a studenti provenienti da altre sedi e/o studenti stranieri?

SI

Si sta completando la formazione di un sito web da immettere al più presto in rete. Sono stati altresì organizzati alcuni Congressi e Seminari, la cui segreteria scientifica e' stata curata dal Collegio dei Docenti del Dottorato

Sbocchi occupazionali e mobilità

Nel 2012 sono state intraprese iniziative per monitorare gli sbocchi occupazionali dei dottori di ricerca?

SI

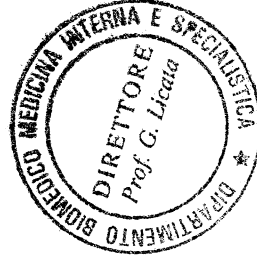
E' stato creato un database, tramite il mantenimento di contatti diretti con i dottori di ricerca, dove vengono inserite le esperienze lavorative post-dottorato

Nel 2012 sono state intraprese iniziative per assicurare la mobilità dei dottorati?

SI

Sono previsti stage sia presso altre strutture e laboratori di biologia molecolare e di diagnostica cardiologica non-invasiva dell'Università' di Palermo, del CNR di Palermo, delle Università di Udine, "Federico II" di Napoli e di Messina ed estere, tra cui il laboratorio di immunologia e biologia molecolare del King's College University of London, e l'Albrecht-Kossel-Institute for Neuroregeneration (AKos), Centre for Mental Health Diseases, University of Rostock.

Palermo 19/02/2013



Il Coordinatore