

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ANNA
Cognome LICATA
Recapiti Medicina e Chirurgia, DIBIMIS, 2 piano, 091 6552101
Telefono 091-6552280
091-6552114
338-5422754
Fax 091-6552292
E-mail anna.licata@unipa.it
annalisalicata@yahoo.com

FORMAZIONE TITOLI

Anna Licata è nata a Palermo il 20/05/1972, è sposata ed ha 2 figli.

- **Diploma** di Maturità Classica nel Luglio 1990; Concorso per l'ammissione (Tab.XVIII°) e successiva iscrizione alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, nell'Ottobre 1990.
- **Laurea** il 23 Luglio 1996, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, con votazione di 110/110 e Lode, menzione della tesi ed ammissione al Premio di Laurea "Achille Albanese". Tesi dal titolo: "*La storia naturale ed i fattori prognostici della cirrosi epatica, un approccio meta-analitico con validazione dei fattori prognostici*".
- **Abilitazione** all'esercizio della professione medica conseguita nella I Sessione del 1997, con la votazione di 110/110.
- **Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva** con votazione di 50/50 e Lode nel Novembre 2000, presso la Scuola di Specializzazione diretta dal Prof. L. Pagliaro, c/o, Ospedale "V. Cervello". Tesi dal titolo: "*Espressione del nuclear factor kappa B (NFkB) nelle malattie croniche di fegato: un'analisi molecolare ed immunoistochimica*".
- **Ricercatore Universitario in Medicina Interna (SSD-MED/09)** dal Novembre 2000 presso il Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (Di.Bi.M.I.S); Università degli studi di Palermo.
- Dal 2000 fino al 31/01/2012 è stata **co-responsabile del reparto di Degenza Ordinaria e degli Ambulatori** della U.O.C di Gastroenterologia ed Epatologia (58.01), direttore Prof. Craxì, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone", Palermo.
- Dal 2001 ha organizzato ed è **responsabile della gestione del Laboratorio di Patologia Molecolare** del Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (Di.Bi.M.I.S)
- **Professore Associato di Medicina Interna (SSD-MED09)** da Ottobre 2009 in servizio in presso il Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (Di.Bi.M.I.S); Università degli studi di Palermo.

- **Responsabile dal 1 Febbraio 2012 della U.O.S di Prevenzione delle Malattie Epatobiliari** (58.02) dell' Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone", Palermo.
- Ha una buona conoscenza della lingua inglese, scritta e parlata.

ESPERIENZE DI LAVORO ALL'ESTERO

1. **Research Fellow** nell'Agosto 1994 a Vienna, presso la sezione di Nefrologia, Dipartimento di Medicina Interna III°, diretto dal Prof. Dr. Dr.W. Horl, dell'Allgemeinen Krankenhauses der Stadt Wien.

2. **Research Fellow** nell'Agosto 1995 presso la Unit of Metabolic Medicine, diretta dal Prof. M.J. Reed, St. Mary Hospital Medical School, London, UK

3. **Visiting Research Assistant Professor** dal 1 Giugno 1999 all'Agosto 2000 a Pittsburgh presso la Division of Immunogenetics, Department of Pediatrics, John Rangos Research Center, Children's Hospital of Pittsburgh, University of Pittsburgh, USA, diretto dal Prof. M. Trucco.

4. **Visiting Research Assistant Professor** dal Febbraio 2000 all'Agosto 2000 a Pittsburgh, presso la Division of

PREMI

- Premio di Laurea "Achille Albanese" per la Tesi di Laurea: "**La storia naturale ed i fattori prognostici della cirrosi epatica, un approccio meta-analitico con validazione dei fattori prognostici**". Il premio è stato assegnato per la *migliore tesi di laurea* dell'Anno Accademico 1995/96, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo.
- Premio per la *miglior comunicazione* presentata al Congresso della Società Siciliana di Cardiologia: "**Obesità centrale ed ipertensione: ruolo dell'endotelina**". L'assegnazione del premio "Giovani Ricercatori" è avvenuta a Catania il 9 Maggio 1996, in occasione del convegno.
- Premio "Vittorio Scaffidi" per la *Tesi di Laurea*: "**La storia naturale ed i fattori prognostici della cirrosi epatica, un' approccio meta-analitico con validazione dei fattori prognostici**". La tesi è stata ritenuta degna di particolare merito per l'analisi dei dati effettuata con metodologie di attualità e l'eccellente esposizione dei risultati. L'assegnazione è avvenuta in occasione del "Corso di Aggiornamento di Medicina Interna" Enna, 19 Aprile, 1997.
- Premio, per il *miglior poster* presentato al Congresso della Società Italiana di Gastroenterologia; "**Predictors of death risk in cirrhosis. Overview of published studies and validation in a prospective cohort of patients**". La commissione ha ritenuto di assegnare il premio per la migliore qualità, per la natura della ricerca e per la buona forma espositiva. SIGE, Bologna 22-27 Novembre 1997.
- Premio per il *miglior progetto* di ricerca 1998 dal titolo: "**Meccanismi di controllo trascrizionale dell'espressione delle molecole di adesione nell'infiammazione cronica, nel rimodellamento e nella fibrosi epatica. Un'analisi immunoistochimica e biomolecolare**". Assegnato dal Consiglio Direttivo della Società Italiana di Medicina Interna, in occasione del Congresso Nazionale di Bari, 10-14 Novembre 1998. Per i risultati conseguiti il progetto ha ottenuto il rinnovo nell'anno 1999, ed è stato presentato oralmente, in occasione del Congresso Nazionale di Torino, 18-22 Novembre, 2000.

ATTIVITA' DIDATTICA

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dal Novembre 2001, la Prof Anna Licata in qualità di Ricercatore Universitario e successivamente come Professore Associato di Medicina Interna (Settore Scientifico Disciplinare, (SSD) MED/09), afferente alla Sezione di Gastroenterologia ed Epatologia del Di.Bi.M.I.S, dell'Università di Palermo ha svolto insegnamento nei seguenti corsi di laurea:

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

- per l'anno 2001/02, n. 16 ore di didattica frontale ed n. 14 ore di esercitazioni pratiche/ attività seminariali, ed accertamento dell'apprendimento (esami di profitto e prove pratiche) nell'ambito dell'insegnamento di **Patologia Sistemica Medica I** (ore 143, crediti 50), corso integrato di Malattie dell'Apparato Respiratorio, Digerente e Cardiovascolare, I semestre del IV° anno.
- per l'anno 2001/02/03, n. 12 ore di didattica frontale ed n. 14 ore di esercitazioni pratiche/ attività seminariali ed accertamento dell'apprendimento (esami di profitto e prove pratiche) nell'ambito dell'insegnamento di **Medicina Interna II** (ore 104, Crediti 55, canale C), corso integrato di Medicina Interna, Terapia Medica, Medicina Termale, Nutrizione Clinica, I semestre del VI° anno.
- per gli anni 2002/03/04/05/06/07 n. 6 ore di didattica frontale ed n. 6 ore di esercitazioni pratiche/attività seminariali ed attività di accertamento dell'apprendimento (esami di profitto e prove pratiche) nell'ambito dell'insegnamento di **Patologia Sistemica II** (ore 120, crediti 50, corso pari) corso integrato di Gastroenterologia, Ematologia e Chirurgia Addominale, I semestre del VI° anno
- per gli anni 2002/03/04/05/06/07/08 insegnamento di **Patologia Sistemica II** (ore 120, crediti 50, corso pari) corso integrato di Gastroenterologia, Ematologia e Chirurgia Addominale, I semestre del VI° anno;
- per l'anno 2003/04/05/06/07/08/09 insegnamento di **Fisiopatologia e Metodologia Clinica** (ore 90, CFU 9, corso dispari), corso integrato di Fisiopatologia Medica, I semestre del III° anno;
- **Attività di orientamento, tutoraggio ed assistenza agli studenti nel processo di studio/apprendimento e nella preparazione delle Tesi di Laurea, almeno 1-2 per anno. Partecipazione alle Commissioni di Laurea per lo svolgimento delle esame finale.**

Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria

- Incarico di insegnamento per affidamento per gli anni 2005/06/07/08/09/10 di “Medicina Interna” (1 CFU, 12 ore di didattica frontale e 20 ore di esercitazioni pratiche/attività seminariali) nell’ambito del corso integrato di “Scienze Mediche di Base II”, Il semestre II anno;
- Insegnamento e coordinamento per gli anni 2011/12 e 2012/13 di “Medicina Interna” (5 CFU) nell’ambito del corso integrato di “Scienze Mediche di Base I”, Il semestre III anno;
- Incarico di insegnamento per affidamento per gli anni 2005/06/07/08 di “Medicina Interna” (0,5 CFU, 12 ore di didattica frontale) nell’ambito del corso integrato di “Anestesiologia, sedazione e trattamento delle emergenze”, I semestre III anno;
- Incarico di insegnamento per affidamento per gli anni 2005/06/07/08 di “Medicina Interna” (1 CFU, 12 ore di didattica frontale) nell’ambito del corso integrato di “Patologia extraorale e terapia”, I semestre VI anno
- Attività di orientamento, tutoraggio ed assistenza agli studenti nel processo di studio/apprendimento e nella preparazione delle Tesi di Laurea, almeno 1-2 per anno. Partecipazione alle Commissioni di Laurea per lo svolgimento delle esame finale.

Corso di Laurea di Biotecnologie e Medicina Molecolare

- Incarico di insegnamento per gli anni 2002/03/04/05/06/07 n. 6 ore di didattica frontale ed n. 18 ore di esercitazioni pratiche/attività seminariali, ed accertamento dell’apprendimento nell’ambito dell’insegnamento di “**Applicazioni Biotecnologiche in Medicina II**” (ore 8 + 20, 1 CFU), corso integrato di Patologia Cellulare e Molecolare delle Malattie Epatiche e Gastrointestinali, Diagnostica Biotecnologica in Malattie Infettive, Immunopatologia Polmonare e Indagini Strutturali e biomolecolari nelle Malattie Cutanee e Veneree, Il semestre del II° anno.

Corso di laurea in Infermieristica

- Per l'anno 2009/10 e 2010/11 incarico di insegnamento in qualità di Coordinatore del corso Integrato C8 di "Medicina Interna, Chirurgia generale e Farmacologia", 9 CFU (108 ore di didattica frontale), I semestre II anno;
- **Attività di orientamento, tutoraggio ed assistenza agli studenti nel processo di studio/apprendimento e nella preparazione delle Tesi di Laurea, almeno 1-2 per anno. Partecipazione alle Commissioni di Laurea per lo svolgimento delle esame finale.**

Insegnamento nel Corso di Laurea in Biomedicina, Corso di Laurea InterFacoltà

- Incarico di insegnamento per l'anno 2004/05/06/07/08 di "Gastroenterologia" n. 8 ore di didattica frontale ed accertamento dell'apprendimento (8 ore, CFU 1) del corso integrato di "**Markers Oncologici**", Il semestre del II° anno.
- Incarico di insegnamento per l'anno 2005/06/07/08 di "**Fisiopatologia dell'Apparato Digerente**" n. 12 ore di didattica frontale ed accertamento dell'apprendimento (16 ore, CFU 1,5) del II semestre del II° anno

SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

- per gli anni 2001/02/03/04 ha svolto n 15 ore di didattica frontale e successiva accertamento dell'apprendimento (esami di profitto), nell'ambito dell'insegnamento di **Immunologia ed Immunopatologia Cutanea** previsto al I anno della Scuola di Specializzazione in Dermatologia e Malattie Veneree
- Per gli anni 2005/06/07/08/09/10/11/12 ha svolto didattica frontale e successivo accertamento dell'apprendimento (esami di profitto), nell'ambito dell'insegnamento di "**Gastroenterologia**" previsto al IV anno della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna
- Per gli anni 2005/06/07/08/09/10/11/12 ha svolto didattica frontale e successivo accertamento dell'apprendimento (esami di profitto), nell'ambito dell'insegnamento di "**Medicina Interna**" previsto al III ed al IV anno della Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia

- per gli anni 2009/10/11/12 ha svolto n 12 ore di didattica frontale e successiva accertamento dell'apprendimento (esami di profitto), nell'ambito dell'insegnamento di **Medicina Interna** previsto al I anno della Scuola di Specializzazione in Malattie Apparato Cardiovascolare

DOTTORATI DI RICERCA

- Componente per gli anni 2001/02, 2002/03, 2003/04 del **Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca di Ematologia Sperimentale**, Università di Palermo.
 - Componente per gli anni 2009/10 del **Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Genetica e Fisiopatologia del Danno Cardiovascolare nelle Malattie Endocrino-Metaboliche**, Università di Palermo.
 - Componente per l'anno 2010/2011 del **Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in, Scienze E Biotecnologie Mediche Sperimentali e Applicate**. Università di Palermo.
 - Componente Per L'anno 2012/2013 Del **Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Oncologia Clinica e Molecolare, Indirizzo Odontostomatologico**, Università Di Palermo.

RICERCHE FINANZIATE

Progetti di ricerca in cui la Prof. Anna Licata è stata attivamente coinvolta in qualità di partecipante oppure come coordinatore:

1. Progetto Finalizzato del Ministero della Sanità (2001): "Meccanismi e marcatori di fibrogenesi nell'epatite cronica da HCV".
2. Progetto MIUR 2001: Marcatori infiammatori, metabolici e genetici della patologia vascolare aterosclerotica.
3. Progetto Finalizzato del Ministero della Sanità (2002): "Validazione di test genetici per patologie ereditarie di rilevanza socio-sanitaria in Sicilia"- UO- 04 Emocromatosi Ereditaria UO- 03 Malattia di Wilson
4. Progetto Finalizzato del Ministero della Sanità (2002): "Steatosi ed epatite cronica da HCV: aspetti patogenetici e metabolici e strategie di controllo della malattia epatica evolutiva".

5. Progetto MIUR per Giovani Ricercatori (2002): "Ruolo della P21WAF/CIP nella cirrosi epatica e nell'epatocarcinoma HCV correlati".
 6. **Partecipazione Bando PRIN 2003:** "Rapporti tra ferro e malattie epatiche: ruolo dell'accumulo di ferro e dei polimorfismi genetici dell'HFE nell'espressione del danno epatico e nella progressione di malattia in pazienti con epatite cronica di origine virale".
 7. Progetto MIUR (ex 60%, 2003): "Modulazione dell'attività dell'interferone-alfa da stress ossidativo"
 8. Human Project, progetto CEE di Telemedicina.
 9. Progetto CNR (2003): "Valutazione dell'espressione genica mediante microarrays del CPF stratificato a seconda della classificazione basata sulla presenza di recettori per gli estrogeni wild type o deleti nell'esone 5 (delta 5).
 10. Progetto MIUR (ex 40%, 2004): Diagnostica biomolecolare e terapie innovative nell'insufficienza cardiaca.
 11. Progetto (Ex 60%, **2005 ORPA049574**): La cromogranina a come marcatore prognostico in pazienti con epatocarcinoma su cirrosi epatica di differente eziologia
 12. Progetto (Ex 60%, **2005 ORPA049798**): "Patogenesi e implicazioni cliniche della steatosi epatica nell'epatite cronica C."
 13. **Partecipazione Bando PRIN 2005 (Prof. A. Carroccio) 2005069443001** Malattia celiaca e localizzazioni extra-tenuae: studi sperimentali sulla mucosa orale e sue potenzialità diagnostiche. Colture primarie di mucosa e indagini di immunofluorescenza per valutazione efficacia diagnostica della mucosa orale.
1. Progetto (Ex 60%, **2006 ORPA07ESPY**): "La ferritina come marker di steatosi epatica"
 2. Progetto (Ex 60%, **2006 ORPA07EE5M**) "Sviluppo di un modello prognostico per pazienti con epatocarcinoma su cirrosi"
 3. Partecipazione a progetto internazionale: C-HEpatitis Virus Infection, Outcomes and polymorphisms" (CHEOPS), 2007-Italia/Egitto, durata 3 anni.
 4. **Progetto innovativo di Ateneo 2007:** Sindrome metabolica: differenti clusters di malattia e valutazione del rischio cardiovascolare e del danno epatico" (codice **OIPA07YW88**)
 5. **Progetto "giovani ricercatori" Miur 2009:**GR-2009-1596785 coordinatore (Prof. Anna Licata) "Epidemiology of HBV and HCV infections in Sicily: monitoring through molecular characterization of the viral strains (valutato positivamente, non approvato)
 6. **Progetto "giovani ricercatori" Miur 2010:**GR-2010-2317677 coordinatore (Prof. Anna Licata): Evaluation of predictors of nimesulide-induced liver injury by analysis of individual genetic susceptibility. (valutato positivamente (16.5 /36); vincitore 1-12/36)
 7. **Partecipazione Bando PRIN 2010 (Prof. A Craxi) 2010 C4JJWB001:** Steatosi epatica non alcolica: dalla diagnosi non invasiva genetica e clinica di nash e di fibrosi epatica significativa, alla valutazione del danno sistemico (vincitore del finanziamento)
 8. **Partecipazione Bando FIRB 2012 coordinatore di modello B (Prof. Anna Licata): RBFR12UW1T002: valutazione di efficacia e tossicità degli inibitori delle tirosin-chinasi in oncologia: studio su pazienti e modelli animali**

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Appartenenza a Società Scientifiche

1. Società Italiana di Medicina Interna (SIMI);
2. Collegio dei Docenti Universitari di Medicina Interna (COLMED/09)

3. Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE);
4. Segretario dal 2006 della sezione regionale siciliana della (SIGE)
5. Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF);
6. Gruppo Epatologico Siculo-Calabro (GrECaS).

PUBBLICAZIONE

1. G. Merlino, R. Scaglione, S. Paterna, S. Corrao, G. Parrinello, A. Licata, C. D'Amico, A. Ganguzza and G. Licata: **Lymphocyte beta-adrenergic receptors in young subjects with peripheral or central obesity: relationship with central haemodynamics and left ventricular function.** European Heart Journal 1994, 15: 786-792. (I.F. 10.478)
2. G. Merlino, R. Scaglione, S. Corrao, C. D'Amico, S. Paterna, A. Licata, G. Parrinello, A. Ganguzza and G. Licata: **Association between reduced lymphocyte b-adrenergic receptors and left ventricular dysfunction in young obese subjects.** International Journal of Obesity 1994, 18: 699-703. (I.F. 4.691)
3. S. Paterna, P. Di Pasquale, S. Corrao, A. Antona, A. Pinto, C. D'Amico, A. Licata, et coll: **Effects of Dopamine on isolated failing rat heart.** International Society for Heart Research. Copenhagen, 1994: 357-361.
4. S. Corrao, L. Salli, S. Arnone, R. Scaglione, V. Amato, A. Licata, M. Cecala, G. Licata: **Prevalenza del versamento pericardico in soggetti con artrite reumatoide: studio ecocardiografico.** Ann Ital Med Int 1994, 9: 146-149
5. G. Licata, R. Scaglione, S. Corrao, A. Ganguzza, G. Mazzola, S. Arnone, M.A. Di Chiara, A. Licata, G. Merlino and T. Di Chiara. **Heredity and obesity-associated hypertension: impact of hormonal characteristics and left ventricular mass.** Journal of Hypertension 1995, 13: 611-618. (I.F. 4.988)
6. S. Corrao, L. Salli, S. Arnone, R. Scaglione, V. Amato, M. Cecala, A. Licata, G. Licata: **Cardiac involmnet in Rheumatoid Arthritis: evidence of silent heart disease.** European Heart Journal 1995, 16: 253-256. (I.F. 10.478)

7. S. Corrao, R. Scaglione, S. Arnone, G. Amico, V. Amato, A. Licata, A. Bova and G. Licata: **Analysys of 24-H Noninvasive Ambulatory Blood Pressure Profiles by a Third-Degree Polynomial Approach.** Journal of Cardiovascular Diagnosis and Procedures 1996, 13: 237-242 (IF 0,1)
8. G. Parrinello, R. Scaglione, A. Pinto, S. Corrao, M. Cecala, G. Di Silvestre, P. Amato, A. Licata and G. Licata: **Central Obesity and Hypertension. The Role of Plasma Endotelin.** American Journal of Hypertension 1996, 9: 1186-1191. (I.F. 4.988)
9. Pinto, S. Corrao, D. Galati, S. Arnone, A. Licata, G. Parrinello, T. Maniscalchi and G. Licata: **Sulodexide Versus Calcium Heparin in the Medium-Term Treatment of Deep Vein Thrombosis of the Lower Limbs.** Angiology 1997, 48: 805-811. (I.F. 1.511)
10. S. Paterna, A. Licata, S. Arnone, C. Cottone, S. Corrao and G. Licata: **Lecarnidipina, in Two Different Dosage Regimens, as a Sole Treatment for Severe Essential Hypertension.** Journal of Cardiovascular Pharmacology 1997. 29 (2): 50-53. (I.F. 2,287)
11. S. Corrao, S. Arnone, V. Amato, A. Licata, G. Amico and G. Licata: **Usefulness of echocardiography on the assessment of the internal medicine in patients: an analysis according to ACC/ AHA guidelines.** Panminerva Med 1998;40, N.4, 273-275. (I.F. 1.113)
12. G. Licata, R. Scaglione, A. Licata. **Cuore ed Obesità.** Cardiologia 1998;43, (2): 533-537.
13. G. Licata, S. Corrao, A. Ganguzza, A. Pinto, A. Licata, S. Arnone, T. Di Chiara, L. Salerno and R. Scaglione: **Microalbuminuria in obese subjects: relationship between body fat distribution, blood pressure and left ventricular structure and function.** Blood Pressure Monitoring 1998, 3: 233-240. (I.F. 1.426)
14. S. Paterna G. Parrinello, P. Amato, L. Dominguez, A., Pinto, T. Maniscalchi, A. Cardinale, A. Licata, V. Amato, P. Di

Pasquale, G. Licata,: **Tolerability and efficacy of high dose furosemide and small volume hypertonic saline solution in refractory congestive heart failure.** *Advances in Therapy*; 1999; 16: 219-28.
(I.F. 2,105)

15. S.Corrao, S.Arnone, R. Scaglione, V. Amato, G. Amico, A. Licata, G. Licata: **Effects of short-term hypoenergetic diet on morpho-functional left ventricular parameters in centrally obese subjects: an echocardiografic study.** *Panminerva Med.* 2000;42:123-9. (I.F. 1.113)

16. S. Paterna G. Parrinello, P. Amato, L Dominguez, A. Pinto, T. Maniscalchi, A. Cardinale, A. Licata, V. Amato, P. Di Pasquale, G.Licata,: **Small volume hypetronic saline solution and high dosage furosemide in the treatment refractory congestive heart failure.** *Clinical Drug Investigation* 2000;19: 9-13. (I.F. 1.822)

17. Madonia S, D'Amico G, Traina M, Gatto G, Virdone R, Salamone N, Licata A, Tarantino I, Pagliaro L. **Prognostic indicators of successful endoscopic sclerotherapy for prevention of of rebleeding from oesophageal varices in cirrhosis: a long term cohort study.** *Dig Liver Dis Journal* 2000; 32: 782-91. (I.F. 3.054)

18. P. Luppi, A Licata, C. Haluszczak, W.A.Rudert, G.Truccho, F.X. McGowan Jr, D. Finegold, G. Boyle, and M. Truccho. **Analysis of TCR Vb repertoire and cytokine gene expression in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy.** *J Autoimmunity* 2001;16:3-13. (I.F. 7,368).

19. P. Luppi , W.A.Rudert, A Licata, S Riboni, D. Betters, M. Cotrufo, G. Frati , G. Condorelli and M. Truccho. **Expansion of specific ab+ T Cell subsets in the myocardium of patients with myocarditis and idiopathic dilated cardiomyopathy associated with Coxackievirus B infection.** *Human Immunology* 2003; 64: 194-210. (I.F. 2.837)

20. D Lio, C Caruso, R Di Stefano, G Colonna Romano, D Ferraro, L Scola, A Crivello, A Licata, LM Valenza, G Candore, A Craxi, PL Almasio. **IL-10 and TNFa polymorphisms and the recovery from HCV infection.** *Human Immunology* 2003;64:674-80. (I.F. 2.837)

21. D Cabibi, A Licata, E Barresi, A Craxì, F Aragona. **Expression of Cytokeratin 7 and 20 in pathological conditions of the bile tract.** Pathology Research and Practice, 2003; 199:65-70.

(I.F. 1.213)

22. A Licata, V Di Marco, A Craxì. **A Patient with acute hepatitis C and possible IFN toxicity** Dig Liver Dis Journal. 2003; 35; 370-373. (I.F.3.054)

23. D. Di Bona, A Licata, S Peralta, C Cammà. **Il Carcinoma del Colon-Retto: un Approccio Basato sulle Evidenze.** Giorn Ital End Dig 2003; 26 (1): 33-36.

24. A Licata, D Di Bona, F Schepis, A Craxì, C Cammà. **When and how to treat acute hepatitis C?** J Hepatol 2003; 39: 1056-1062. (I.F. 9.264)

25. A Craxì, A Licata. **Clinical Trials Results of Peg-Interferons in Combination with Ribavirin.** Sem Liv Dis 2003; 23:235-46. (I.F. 7.053)

26. Licata G, Di Chiara T, Licata A, Triolo G, Argano C, Pinto A, Parrinello P, Corrao S, Duro G, Scaglione R. **Relationship between circulating E-selectin, DD genotype of angiotensin-converting-enzyme, and cardiovascular damage in central obese subjects.** Metabolism 2003; 52: 999-1004. (I.F. 2.664).

27. Licata A, Pietrosi G, Rizzo A.G., Pasta L, Pagliaro L. **Disseminated non-Hodgkin lymphoma and chronic hepatitis C: a case report.** Ann Ital Med Int 2003; 18(4): 246-9.

28. G. Parrinello, D Colomba, P Bologna, A Licata, A Pinto, S Paterna, R Scaglione, G Licata. **Early carotid atherosclerosis and cardiac diastolic abnormalities in hypertensive subjects.** J Hum Hypertens. 2004;18(3): 201-5. (I.F. 3.054)

29. A Licata, G Venezia, V Calvaruso, A Craxì. **La Terapia dell'Epatite C**. Hepatology Review 2004, Anno 7; N 1. 39-53

30. F. Fiorica, Di Bona D, Schepis F, Licata A, L Shahied, A Venturi, AM Falchi, A Craxì, C. Cammà. **Preoperative chemoradiotherapy for oesophageal cancer: A systematic review and meta-analysis**. Gut 2004;53(7): 925-30 (I.F. 10.111)

31. Pasta L, Pietrosi G, , Marrone C, D'Amico G, D'Amico M, Licata A Misiano G, Madonia S, Mercadante F, Pagliaro L. **C4BQ0: a genetic marker of familial HCV-related liver cirrhosis**. Dig Liver Dis. 2004;36(7): 471-7. (I.F. 3.054)

32. A. Licata, F Barbiera, G Venezia, G Runza, P Almasio, A Craxì, **A woman with a long history of abdominal pain**. Minerva Gastroenterol Dietol 2004; 50: 83-5

33. Licata A, Craxi A. **Interferon therapy: the other face of the medal**. Ann Ital Med Int. 2004;19(1):5-7.

34. Licata A, Brucato V, Di Marco V, Barbaria F, Craxi A. **Patologie da sovraccarico di ferro: recenti acquisizioni**. Ann Ital Med Int. 2004,19(3):145-54.

35. C Cammà, A Licata, G Cabibbo, F Latteri and A Craxì. **Treatment of Hepatitis C: Critical Appraisal of the Evidence**. Expert Opin Pharmacother. 2005, 6(3): 399-408 (I.F. 3,205)

36. C Cammà, V Di Marco, A Orlando, Luigi Sandonato, A Casaril, P Parisi, S Alizzi, E Sciarrino, R Virdone, S Pardo, D Di Bona, A Licata, F Latteri, G Montalto, M A. Latteri, N Nicoli, A Craxì and Unità Interdipartimentale Neoplasie Epatiche (U.I.N.E) Group. **Treatment of small hepatocellular carcinoma in compensated cirrhosis with radio-frequency thermal ablation (RFTA): a prospective study**. J Hepatol, 42(4) 2005; 535-540 (I.F.9.264)

37. R Scaglione, C Argano, S Corrao, T Di Chiara, A *Licata* and G Licata. **Tranforming growth factor b1 and additional renoprotective effect of combination ACE inhibitor and Angiotensin II receptor blocker in hypertensive subjects with minor renal abnormalities: a 24 weeks randomised controlled trial.** J of Hypertension, 2005, 23(3): 657-664

(I.F. 4.021)

38. G. Parrinello, A *Licata*, D Colomba, T Di Chiara, C Argano, P Bologna, S Corrao, G Avellone, R Scaglione, G Licata. **Left ventricular filling abnormalities and obesity-associated hypertension:relationship with overproduction of circulating transforming growth factor b1.** J Hum Hypertens. 2005, 19(7)
(IF 2,802)

39. A *Licata*, V Di Marco, P Parisi, F Latteri, ME Nebbia, G Cabibbo, D Di Bona, G Prinzi, S Li Petri, L Sandonato, MA Latteri, A Craxì, and C Cammà, Unità Interdipartimentale Neoplasie Epatiche (U.I.N.E.) Group. **Radio-frequency thermal ablation (RFTA) of small hepatocellular carcinoma in patients with cirrhosis: experience at a single tertiary referral center.** Minerva Gastroenterol Dietol 2005, 51;171-178

40. G Venezia, A *Licata*, V Di Marco, A Craxì, PL Almasio **Acute polymyositis during treatment of acute hepatitis C with pegylated Interferon alfa-2b.** Dig Liver Dis. 2005,37; 882-5.
(IF 3,054)

41. A. Licata, A. Craxì. **La malattia epatica da epatite C: una condizione guaribile? Terapia** Ann Ital Med Int. 2005; 20(Suppl1):1-15.

42. Craxì A, *Licata* A. **Acute hepatitis C: in search of the optimal approach to cure.** Hepatology. 2006 Feb;43(2): 221-4.
(IF 10.111)

43. Di Bona D, Cippitelli M, Fionda C, Cammà C, *Licata* A Santoni A, Craxì A. **Oxidative stress inhibits IFN-alpha-induced antiviral gene expression by blocking the JAK-STAT pathway.** J Hepatol. 2006 Aug;45(2): 271-9.
(IF 9.264)

44. F Fiorica , F Cartei , M Enea, A *Licata* ,G Cabibbo, B Carau, A Liboni, S Ursino, C Cammà. **The impact of radiotherapy on survival in resectable gastric carcinoma: A meta-analysis of literature data.** Cancer Treatment Rev 2007, 33(8):729-40.
(IF 6,054)

45. [Cammà C](#), [Di Marco V](#), [Cabibbo G](#), [Latteri F](#), [Sandonato L](#), [Parisi P](#), [Enea M](#), [Attanasio M](#), [Galia M](#), [Alessi N](#), [Licata A](#), [Latteri MA](#), [Craxì A](#). **Survival of patients with hepatocellular carcinoma in cirrhosis: a comparison of BCLC, CLIP and GRETCH staging systems.** Aliment Pharmacol Ther. 2008 Jul;28(1):62-75. (IF 3,769)

46. [Petta S](#), [Cammà C](#), [Marco VD](#), [Alessi N](#), [Cabibi D](#), [Caldarella R](#), [Licata A](#), [Massenti F](#), [Tarantino G](#), [Marchesini G](#), [Craxì A](#). **Insulin resistance and diabetes increase fibrosis in the liver of patients with genotype 1 HCV infection.** Am J Gastroenterol. 2008;103(5):1136-44.

(IF7,282)

47. [Petta S](#), [Cammà C](#), [Di Marco V](#), [Alessi N](#), [Barbaria F](#), [Cabibi D](#), [Caldarella R](#), [Ciminnisi S](#), [Licata A](#), [Massenti MF](#), [Mazzola A](#), [Tarantino G](#), [Marchesini G](#), [Craxì A](#). **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. (IF 11.665)

48. [Licata A](#), [Nebbia, ME](#), [Lo Iacono G](#), [Barbaria F](#), [Brucato V](#), [Alessi N](#), [Porrovecchio S](#), [Di Marco V](#), [Craxì A](#) and [Cammà C](#). **High serum ferritin level is a risk factor for steatosis in chronic liver disease.** World Journal Gastroenterol 2009;15(17):2132-8. (IF 2,471)

49. [Tarantino G](#), [Marco VD](#), [Petta S](#), [Almasio PL](#), [Barbaria F](#), [Licata A](#), [Bosco GL](#), [Tripodo C](#), [Stefano RD](#), [Craxì A](#). **Serum BLYS/BAFF predicts the outcome of acute hepatitis C virus infection.** J Viral Hepat. 2009 ;16(6):397-405, (IF 4,088)

50. [Licata G](#), [Tuttolomondo A](#), [Licata A](#), [Parrinello G](#), [Di Raimondo D](#), [Di Sciacca R](#), [Cammà C](#), [Craxì A](#), [Paterna S](#), [Pinto A](#). **Clinical trial: 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. (IF 3,769)

51. [Cammà C](#), [Cabibbo G](#), [Bronte F](#), [Enea M](#), [Licata A](#), [Attanasio M](#), [Andriulli A](#), [Craxì A](#). **Retreatment with pegylated interferon plus ribavirin of chronic hepatitis C non-responders to interferon plus ribavirin: a meta-analysis.** J Hepatol. 2009;51(4):675-81.

(IF 9,264)

52. [Petta S](#), [Cammà C](#), [Di Marco V](#), [Cabibi D](#), [Ciminnisi S](#), [Caldarella R](#), [Licata A](#), [Massenti MF](#), [Marchesini G](#), [Craxì A](#). **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. (IF 3,161)

53. **A. Licata**, A. Iacò, V. Calvaruso. **Le epatiti acute**. I Master di Medici Oggi 2010;4: 27-33.

54. A. Mazzola, V. Calvaruso A. Iacò, **A. Licata**. **Cause non virali di ipertransaminasemia**. I Master di Medici Oggi 2010;4: 34- 38.

55. V Calvaruso, A Mazzola, **A Licata**. **Danno epatico e transaminasi normali**. I Master di Medici Oggi 2010;4: 37-41.

56. **Licata A**, Calvaruso V, Cappello M, Craxì A, Almasio PL. **[Clinical course and outcomes of drug-induced liver injury: nimesulide as the first implicated medication](#)**. Dig Liver Dis. 2010 Feb;42(2): 143-8. (IF 3,054)

57. **Prati D**, **Gasbarrini A**, **Mazzotta E**, **Sagnelli E**, **Carosi G**, **Abrescia N**, **Alberti A**, **Ambu S**, **Andreone P**, **Andriulli A**, **Angelico M**, **Antonucci GF**, **Ascione A**, **Belli LS**, **Bruno R**, **Bruno S**, **Burra P**, **Cammà C**, **Caporaso N**, **Cariti G**, **Cillo U**, **Coppola N**, **Craxì A**, **De Luca A**, **De Martin E**, **Di Marco V**, **Fagiuoli S**, **Ferrari C**, **Gaeta GB**, **Galli M**, **Grieco A**, **Grossi P**, **Licata A**, **Maida I**, **Mangia A**, **Marino N**, **Maserati R**, **Missale G**, **Mondelli M**, **Nasta P**, **Niro G**, **Persico M**, **Petrelli E**, **Picciotto A**, **Piscaglia F**, **Pollicino T**, **Prati D**, **Puoti C**, **Puoti M**, **Raimondo G**, **Rumi MG**, **Sagnelli E**, **Santantonio T**, **Smedile A**, **Squadrito G**, **Baroni GS**, **Taliani G**, **Tavio M**, **Toti M**, **Bonino F**, **Brunetto MR**, **Cacopardo B**, **Caremani M**, **Cauda R**, **Colombo M**, **Di Perri G**, **Donato F**, **Farci P**, **Fattovich G**, **Filice G**, **Ghinelli F**, **Guadagnino V**, **Lazzarin A**, **Levrero M**, **Licata G**, **Orani A**, **Paffetti A**, **Pastore G**, **Piccinino F**, **Pizzigallo E**, **Pontisso P**, **Portelli V**, **Rizzetto M**, **Rossi A**, **Stroffolini T**, **Ubaldi E**. **[Practice guidelines for the treatment of hepatitis C: recommendations from an AISF/SIMIT/SIMAST Expert Opinion Meeting](#)**. Dig Liver Dis. 2010 Feb;42(2):81-91. (IF 3,054)

58. **Fiorica F**, **Cartei F**, **Licata A**, **Enea M**, **Ursino S**, **Colosimo C**, **Cammà C**. **Can chemotherapy concomitantly delivered with radiotherapy improve survival of patients with resectable rectal cancer? A meta-analysis of literature data**. Cancer Treat Rev. 2010 Nov;36(7):539-49.

(IF 6,054)

59. **Cappello M**, **Grimaudo S**, **Bravatá I**, **Randazzo C**, **Pipitone RM**, **Licata A**, **Cammà C**, **Craxì A**. **Genetic Predisposition to Thrombophilia in Inflammatory Bowel Disease**. J Clin Gastroenterol. 2011Mar;45(3): 25-9. (IF 3,159)

60. A Licata, M Cappello A Arini AM Florena C Randazzo, G Butera, , PL. Almasio, A Craxi **Serology in Adults with Celiac Disease: Limited Accuracy in Patients with Mild Histological Lesions**. Intern Emerg Med 2011 Apr 6. [Epub ahead of print] (IF 2,057)

61. 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, Craxì A. **Carotid atherosclerosis and chronic hepatitis C: A prospective study of risk associations.** *Hepatology* 2012 May;55(5):1317-23.

(IF 11,665)

62. [Licata A](#), [Randazzo C](#), [Morreale I](#), [Butera G](#), [D'Alessandro N](#), [Craxì A](#). **Fluoroquinolone-induced liver injury: three new cases and a review of the literature.** [Eur J Clin Pharmacol](#). 2012 May;68(5):525-32.
(IF 2,845)

63. **Licata A**, Macaluso FS, Craxì A. **Herbal hepatotoxicity: a hidden epidemic.** *Intern Emerg Med*. 2012 Apr 4.
(IF 2,047)

64. [Licata A](#), [Randazzo C](#), [Cappello M](#), [Calvaruso V](#), [Butera G](#), [Florena AM](#), [Peralta S](#), [Cammà C](#), [Craxì A](#). **Fecal calprotectin in clinical practice: a noninvasive screening tool for patients with chronic diarrhea.** [J Clin Gastroenterol](#). 2012 Jul;46(6):504-8.
(IF 3,159)

Impact Factor Totale: 222.3

Capitoli di Libro

65. G. Parrinello, P. Amato, A. *Licata*, A. Pinto, L. Dominguez, S. Paterna, M. Barbagallo, and G. Licata: **Treatment of congestive heart failure in the elderly.** " *Recent Advances in Geriatrics*", PLENUM PUBLISHING COMPANY, NY, NY, USA. (8th Course of the International School of Geriatrics, Erice 20-25 marzo, 1997).

66. M. Barbagallo, L. Dominguez, , A. *Licata*, L. Granvillano, M. A. Alessi, G. Licata and L. M. Resnick: **The ionic hypothesis of aging. Role of intracellular ions in the development of hypertension and insulin resistance.** " *Recent Advances in Geriatrics*", PLENUM PUBLISHING COMPANY, NY, NY, USA. (8th Course of the International School of Geriatrics, Erice 20-25 marzo, 1997).

67. M Cappello, A Licata, D Di Bona, S Peralta, A Craxì, C Cammà. **La Medicina Basata sulle Evidenze (MBE) nelle Malattie Infiammatorie Intestinali. Concetti Teorici ed Applicazioni Pratiche.** In: *IBD Year Book 2003*. G. Bianchi Porro, S Ardizzone, E Colombo (EDS) - Nomos Edizioni; 53-68

68. **Documento Commissione AISF 2004.** Terapia Cellulare in Epatologia (A. Ascione e M. Muraca (coordinatori), M. Strazzabosco (Comitato Coordinatore A.I.S.F.), M. Pinzani, F. Calise, I. Freitas, A. Spinelli, E. Laconi, A. Smedile, G. Palù, L. Pegoraro, M. Quarta, P. Burra, G. Svegliati Baroni, A. Burlina, G. Gerunda, G. Perboni, P. Costa, O. Lo Iacono, S. Tomat, F. P. Russo, M. Manganaro, D. Neri, Caraceni, T. Alonzi, F. Azzaroli, P. Andreone, G. Mazzella, S. Gaia, S. Lorenzini, G. Ballardini, R. Merenda, C. Poci, C. Ferraresso, A. Licata, A. Galli, M. T. Vilei, A. Granato, L. Pressato, E. Cozzi, S. Brillanti. *Terapia Cellulare In Epatologia*. A.I.S.F. Associazione Italiana per lo Studio del Fegato. Roma, Febbraio 2004.

69. A. Licata, C. Randazzo, A Craxì. **Malattie del fegato, delle vie biliari, e del pancreas** In: *Rugarli. Medicina Interna Sistematica*. Sesta edizione. EDS. Elsevier. Masson 2010; 728-806.

70. Piero Luigi Almasio, Anna Licata and Claudia Randazzo. **Drugs and Toxins Effects on the Liver.** In: *Liver biopsy in modern medicine*. In-Tech 2011 EDS. Pag117 -136.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività scientifica della Prof. Anna Licata è testimoniata da 170 pubblicazioni edite a stampa. Di queste, 64 sono state pubblicate *in extenso* su riviste scientifiche a diffusione nazionale ed internazionale, su giornali indicizzati per un Impact Factor (IF) complessivo di circa 222,3.

Le altre pubblicazioni sono rappresentate da 5 capitoli di libro, di cui due pubblicati da un editore nazionale e gli altri 3 da editori internazionali, ed infine circa 100 abstracts presentati come comunicazioni orali o poster a congressi nazionali ed internazionali.

Inoltre la Prof. Anna Licata in questi anni ha svolto attività di *referee* per riviste internazionali quali *Digestive and Liver*

Disease, Lancet, Histology and Histopathology, Liver International e per la Cochrane Collaboration.

Ha fatto parte delle commissioni AISF per “La Terapia Cellulare in Epatologia” nel 2004 e per “Le linee guida per il trattamento delle’epatite C” nel 2010.

La Prof. Anna Licata ha fatto parte della **Commissione Scientifica Area 06 UNIPA** per l’assegnazione dei fondi per i *Progetti di Ricerca finanziati con fondi di Ateneo (ex quota 60%)*; **2004-2006**

Diploma **Corso F.I.O.R.I.** (CRUI-PON 2000-2006) per *Project Management* **2007-08**

Ha fatto parte del Gruppo di Lavoro sulla Carta Europea dei Ricercatori. **Human Resources Strategy For Researchers Incorporating The Charter& Code. 2009/2010**

ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA E CONGRESSUALE

La Prof Anna Licata ha partecipato in qualità di relatore/moderatore e fatto parte del comitato scientifico/organizzativo dei seguenti corsi di aggiornamento e convegni.

1. Workshop in Epatologia: dall’evidenza scientifica alla pratica clinica. Palermo, 30 Giugno-1 Luglio 2002.
1. HBV: Oltre la Consensus Conference EASL. Palermo, 7-8 Novembre, 2003
1. Evidence Based Gastroenterology. 5° Corso del Laboratorio di Epidemiologia, Torgiano 23-25 Novembre, 2003.
1. Seminars of Hepatology: Update in Viral Liver Disease. Palermo, 29-30 Novembre, 2003
1. Update in Gastroenterologia: 1th Joint Meeting, Palermo 11-13 Ottobre 2004

1. Seminario in Epatologia. Palermo 12-13 Novembre, 2004

1. Interactive Medicine International: Clinical Cases in Gastroenterology & Hepatology. Montecatini Terme, 11-12 Febbraio 2005

1. I Corso di Aggiornamento sulle Malattie Croniche di Fegato. 21/11- 19/11, 2007, Palermo

1. Corso di Aggiornamento sull'Artrite Reumatoide: diagnostica di laboratorio. Evidenze attuali ed ipotesi future. 30-31 Maggio, 2008 Palermo

1. Fegato, Gravidanza, Fertilità. Palermo 23 giugno 2008, Palermo

1. 2° Congresso Interregionale SIBioC. L'importanza dell'integrazione tra medicina di laboratorio e medicina clinica. Autoimmunità e genetica nelle malattie croniche di fegato. Cefalù (PA), 22-24 Settembre 2010

1. 7th AISF Single Topic Conference. Fegato e farmaci. Hepatotoxicity and Herbal Products Roma, 3-4 Dicembre 2010

1. Attualità Cliniche in Epatologia. Malattie croniche di fegato: non solo virus, non solo alcol. MCF ed Autoimmunità: diagnostica di laboratorio. Palermo, 12 Marzo 2011

1. First Mediterranean Congress. Innovative scenario in Internal Medicine. Hypertransaminasemia: not only virus, not only fat. Palermo, 26-28 Maggio 2011

1. 45th AISF Annual Meeting. Clinical Features and Outcome of Patients with Drug Induced Autoimmune Hepatitis (DI-AIH). Roma, 23-24 Febbraio 2012

1. Second Mediterranean Congress. Innovative Scenario In Internal Medicine. Epatotossicità Da Prodotti Erboristici: Una Problematica Emergente 12-13 Maggio 2012

1. Attualità Cliniche in Epatologia. Le Epatiti Croniche: an update. 3 Marzo 2012

Partecipazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali

La Prof. Licata ha personalmente presentato le comunicazioni orali ed i poster ai Congressi Nazionali ed Internazionali; alcuni di questi contributi per l'originalità della ricerca sono stati ritenuti meritevoli di premio.

Dal 1997 infatti, ha regolarmente partecipato ai Congressi della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI), della Società Nazionale delle Malattie Digestive (SIGE) e del Gruppo Epatologico Siculo-Calabro (GrECaS); alle Riunioni Annuali e Monotematiche dell'Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF), ai Corsi di Aggiornamento SIGE/AISF di Chianciano, ed all'European Association for the Study of the Liver (EASL).

IMPACT FACTOR (IF) DELLE PUBBLICAZIONI COME RECENSITE DAL JOURNAL OF CITATION (JCR) INSTITUTE OF SCIENTIFIC INFORMATION (ISI) 2001-2012

Publicazioni su riviste internazionali con Impact Factor	IF	IF x n	Numero
Rivista		Publicazioni su stessa rivista	publicazioni

J Autoimmunity	7.368	7.368	1
Human Immunology	2.837	5674	2
Pathology Research and Practice	1.213	1.213	1
Digestive and liver disease	3.054	15,27	5
Journal of Hepatology	9.264	27,972	3
Seminars in Liver Disease	7.053	7.053	1
Metabolism	2.664	2,664	1
Journal of Human Hypertension	2.802	2,802	2
Gut	10.111	10,111	1
Expert Opinion in Pharmacotherapy	3.205	3,205	1
Journal of Hypertension	4.021	4.021	1
Hepatology	11.665	34.995	3
Cancer treatment review	6.054	12.108	2
Alimentary Pharmacology and Therapeutics	3.769	7.538	2
World Journal of Gastroenterology	2.471	2.471	1
American Journal of Gastroenterology	7.282	7.282	1
Antiviral therapy	3.161	3.161	1
Journal of Viral Hepatitis	4.088	4.088	1

Journal of Clinical Gastroenterology	3.159	6.318	2
Internal and Emergency Medicine	2.057	4.114	2
European Journal of Pharmacology	2.845	2.845	1
Minerva Gastroenterologica Dietologica			2
Annali Italiani Medicina Interna			4
Medici Oggi-I Master			3
		Tot. 172,273	

AMBITI DI RICERCA

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività scientifica della Prof. Anna Licata è testimoniata da 170 pubblicazioni edite a stampa. Di queste, 64 sono state pubblicate *in extenso* su riviste scientifiche a diffusione nazionale ed internazionale, su giornali indicizzati per un Impact Factor (IF) complessivo di circa 222,3.

Le altre pubblicazioni sono rappresentate da 5 capitoli di libro, di cui due pubblicati da un editore nazionale e gli altri 3 da editori internazionali, ed infine circa 100 abstracts presentati come comunicazioni orali o poster a congressi nazionali ed internazionali.

Inoltre la Prof. Anna Licata in questi anni ha svolto attività di *referee* per riviste internazionali quali Digestive and Liver Disease, Lancet, Histology and Histopathology, Liver International e per la Cochrane Collaboration.

Ha fatto parte delle commissioni AISF per “La Terapia Cellulare in Epatologia” nel 2004 e per “Le linee guida per il trattamento delle’epatite C” nel 2010.

La Prof. Anna Licata ha fatto parte della **Commissione Scientifica Area 06 UNIPA** per l’assegnazione dei fondi per i *Progetti di Ricerca finanziati con fondi di Ateneo (ex quota 60%)*; **2004-2006**

Diploma **Corso F.I.O.R.I.** (CRUI–PON 2000-2006) per *Project Management* **2007-08**

Ha fatto parte del Gruppo di Lavoro sulla Carta Europea dei Ricercatori. **Human Resources Strategy For Researchers Incorporating The Charter& Code. 2009/2010**

Principali tematiche di ricerca

Ricerca Clinica e Metodologica

1. Prognosi e storia naturale della cirrosi epatica e dell’epatocarcinoma; Prevenzione primaria dell’epatocarcinoma in pazienti con cirrosi HCV-correlata non responsivi a terapia antivirale; Prevenzione della recidiva dell’epatocarcinoma in pazienti con cirrosi HCV-correlata dopo ablazione chirurgica (resezione) e/o non chirurgiche (RFTA).
2. Analisi delle relazioni tra obesità centrale funzione ventricolare sx ed emodinamica renale; Ruolo dell’endotelina nell’ipertensione degli obesi;Disfunzione endoteliale e dei genotipi dell’ACE nell’obesità centrale;Ruolo del blocco del SRAA nel trattamento dell’ipertensione arteriosa; Rapporto tra gli ormoni sodio-regolatori e la resistenza insulinica con la struttura e la funzione del ventricolo sinistro;
3. Trattamento dello scompenso cardiaco refrattario, mediante l’uso di soluzione ipertonica e di elevate dosi di furosemide

4. Studio di correlazione clinico-sierologico della celiachia; Uso della calprotectina fecale nella pratica clinica
5. Studio dell'insulino-resistenza nei pazienti con danno epatico virale e non virale; Studio del rischio cardiovascolare nei pazienti con danno epatico virale e non virale; Valutazione clinica del cuore del paziente cirrotico.
6. Danno epatico da farmaci ed in genere da prodotti erboristici; Studio dell'autoimmunità indotta da farmaci; Valutazione del danno epatico in gravidanza
7. Studio clinico del paziente cirrotico con ascite; paracentesi vs soluzioni saline ipertoniche.
8. Decorso e fattori prognostici della sindrome epatorenale
9. Storia naturale della cirrosi biliare primitiva
10. Storia naturale della cirrosi epatica e dei fattori prognostici: un approccio metanalitico
11. Metanalisi dei trattamenti antivirali nelle epatopatie acute da HCV
12. Metanalisi della chemioterapia adiuvante e della radioterapia nel carcinoma dell'esofago e del carcinoma gastrico.
13. Prevenzione del risanguinamento da varici esofagee nei soggetti trattati con scleroterapia.
14. Evidence Based Medicine: Applicazioni Pratiche in Gastroenterologia ed Epatologia.
15. Linee guida per il trattamento delle epatiti croniche HCV-correlate
16. Metanalisi del trattamento antivirale nei pazienti non-responder con epatite HCV correlata.
17. Metanalisi della chemioterapia adiuvante e della radioterapia nel carcinoma del colon retto

Ricerca di Base

18. Studio biomolecolare dei meccanismi di controllo trascrizionale (NFkB) dell'espressione delle molecole di adesione nell'infiammazione cronica e nella fibrosi del fegato;
19. Studio genetico-molecolare dei disordini del metabolismo ad interessamento epatico: Emocromatosi e Morbo di Wilson.; Polimorfismi genetici dell'HFE nell'espressione del danno epatico e nella progressione di malattia in pazienti con epatite virale.
20. Studio della steatosi: aspetti patogenetici e metabolici nella progressione del danno epatico correlato e non ad agenti virali.

21. Studi *in vitro* della regolazione dell'espressione delle proteine (p21, p53, cicline, cicline/cdks) che regolano la progressione della cellula durante il ciclo cellulare.
22. Polimorfismi dell'IL-10 e del TNF nei soggetti guariti dall'infezione con HCV; Studi *in vitro* di stimolazione con IFN, stress ossidativo ed invecchiamento cellulare
23. Espressione delle citocheratine nella patologia neoplastica dell'albero biliare
24. Studi dell'espressione del TCR e delle citochine nella cardiomiopatia dilatativa
25. Studio del TGF b-1 negli ipertesi con alterazione della funzionalità renale.
26. Studio dei polimorfismi genetici dell'IL-28B nelle patologie autoimmuni del fegato ed in particolare nella Cirrosi Biliare Primitiva.
27. Predisposizione genetica alla trombofilia nelle malattie infiammatorie croniche intestinali.
28. BLyss/Baff come predittore del decorso clinico delle epatiti acute
29. Studio della steatosi: aspetti patogenetici e metabolici nella progressione del danno epatico correlato e non ad agenti virali.

Acquisizione e conoscenza di tecniche di laboratorio

La Prof. Licata, durante i periodi di frequenza all'estero in qualità di *Visiting Assistant Professor*, ha messo a punto alcune tecniche di biologia molecolare applicata ai tessuti, tra cui l'ibridazione *in situ* non radioattiva con probes marcati con digossigenina.

Effettua correntemente test di Immunoblotting, Elisa ed Immunofluorescenza per la rivelazione di antigeni solubili e tissutali, in particolar modo per gli auto anticorpi non organospecifici quali ANA, AMA, SMA, LKM.

Ha una buona conoscenza delle principali tecniche di biologia molecolare (estrazione di RNA e DNA da cellule del sangue periferico e tessuti; purificazione e clonaggio del DNA; analisi di restrizione del DNA). E' in grado di gestire colture cellulari, di effettuare immunistochemica su tessuto congelato ed incluso in paraffina; ibridazione *in situ* su sezioni di tessuto incluso in paraffina