

Raccolta informazioni su Gruppi di Ricerca- DiSCOG

CAPOGRUPPO

Nominativo	UMBERTO CILLO
Ruolo Universitario	PROFESSORE STRAORDINARIO
SSD	CHIRURGIA EPATOBILIARE
Ruolo ospedaliero (se presente)	DIRIGENTE MEDICO PRIMO LIVELLO
Sezione di appartenenza	GASTROENTEROLOGIA
Unità Operativa Semplice (se presente) Unità Operativa Complessa	CHIRURGIA EPATOBILIARE E CENTRO TRAPIANTI DI FEGATO

LINEE DI RICERCA (solo linee di ricerca attuali; se presenti piu' linee di ricerca indicarle con un numero e fare riferimento al numero per tutte le informazioni sottostanti, quando appropriato)

- 1) CHIRURGIA ONCOLOGICA DI FEGATO, VIE BILIARI E PANCREAS
- 2) PRESERVAZIONE D'ORGANO
- 3) TRAPIANTOLOGIA EPATICA CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A INNOVAZIONI TECNICHE E IMMUNOSOPPRESSIONE
- 4) PERFUSIONE MECCANICA, PRESERVAZIONE D'ORGANO PROPEDEUTICHE AL *TISSUE-ENGINEERING*

AFFERENTI AL GRUPPO DI RICERCA

1) PERSONALE UNIVERSITARIO (PROFESSORI E RICERCATORI)

Nominativo	Ruolo (SSD)	Dipartimento di afferenza
UMBERTO CILLO	MED 18	DISCOG
ENRICO GRINGERI	MED 18	DISCOG

2) PERSONALE NON STRUTTURATO (DOTTORANDI, SPECIALIZZANDI, ASSEGNISTI, BORSISTI)

Nominativo	Ruolo ** per gli specializzandi e dottorandi specificare la scuola di appartenenza	Dipartimento di afferenza
FRANCESCO TUCI	SCIENZE MEDICHE, CLINICHE E SPERIMENTALI	DISCOG
LAURA SARACINO	SCIENZE MEDICHE, CLINICHE E SPERIMENTALI	DISCOG
FRANCESCO ENRICO D'AMICO	1°scuola Chir.Generale- indirizzo Chir. Gen.	DISCOG
RICCARDO BOETTO	1°scuola Chir.Generale- indirizzo Chir. Gen.	DISCOG
MARINA POLACCO	1°scuola Chir.Generale- indirizzo Chir. Gen.	DISCOG
GIULIA NOARO	Scuola di Specializz. in Chir.	DISCOG

	Generale-nuovo ordinamento	
MAURIZIO ROMANO	Scuola di Specializz. in Chir. Generale-nuovo ordinamento	DISCOG

3) PERSONALE TECNICO DI LABORATORIO STRUTTURATO

Nominativo	Livello	Dipartimento di afferenza
LARA BORSETTO	C	DISCOG

4) PERSONALE DI RICERCA APPARTENENTE AD ALTRE AMMINISTRAZIONI (IOV, AZIENDA OSPEDALIERA, VIMM, ETC)

Nominativo	Ruolo	Ente di appartenenza
GIACOMO ZANUS	DIRIGENTE MEDICO	AZ. OSPEDALIERA
PATRIZIA BOCCAGNI	DIRIGENTE MEDICO	AZ. OSPEDALIERA
DANIELE NERI	DIRIGENTE MEDICO	AZ. OSPEDALIERA
FRANCESCO D'AMICO	DIRIGENTE MEDICO	AZ. OSPEDALIERA
ALESSANDRO VITALE	DIRIGENTE MEDICO	AZ. OSPEDALIERA
DOMENICO BASSI	DIRIGENTE MEDICO	AZ. OSPEDALIERA

COLLABORAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI SOSTENUTE DA: PROGETTI DI RICERCA/PUBBLICAZIONI/SCAMBI DI PERSONALE (ultimi 5 anni, sostanziate da piu' pubblicazioni e/o progetti di ricerca in comune)

- Università di Pavia: collaborazione nell'ambito di un progetto riguardante la preservazione del fegato per trapianto mediante perfusione meccanica continua sub-normotermica (9 pubblicazioni)

PARTECIPAZIONE A PROGETTI INTERNAZIONALI (ultimi 5 anni; indicare per ogni linea di ricerca)

--

FINANZIAMENTI (ultimi 5 anni; indicare per ogni linea di ricerca)

--

PUBBLICAZIONI (ultimi 5 anni; solo pubblicazioni ISI e non abstract; indicare per ogni linea di ricerca)

1. LINEA DI RICERCA SU HCC

1: CILLO U, VITALE A, DUPUIS D, CORSO S, NERI D, D'AMICO F, GRINGERI E, FARINATI

F, VINCENZI V, ZANUS G. LAPAROSCOPIC ABLATION OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA IN

CIRRHOTIC PATIENTS UNSUITABLE FOR LIVER RESECTION OR PERCUTANEOUS TREATMENT: A

COHORT STUDY. PLOS ONE. 2013;8(2):e57249. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0057249. EPUB

2013 FEB 21. PUBMED PMID: 23437351; PUBMED CENTRAL PMCID: PMC3578795.

2: VITALE A, BOCCAGNI P, KERTUSHA X, ZANUS G, D'AMICO F, LODO E, PASTORELLI D, RAMIREZ MORALES R, LOMBARDI G, SENZOLO M, BURRA P, CILLO U. SORAFENIB FOR THE TREATMENT OF RECURRENT HEPATOCELLULAR CARCINOMA AFTER LIVER TRANSPLANTATION? TRANSPLANT PROC. 2012 SEP;44(7):1989-91. DOI: 10.1016/J.TRANSPROCEED.2012.06.046. PUBMED PMID: 22974889.

3: KOTSAFTI A, FARINATI F, CARDIN R, CILLO U, NITTI D, BORTOLAMI M. AUTOPHAGY AND APOPTOSIS-RELATED GENES IN CHRONIC LIVER DISEASE AND HEPATOCELLULAR CARCINOMA. BMC GASTROENTEROL. 2012 AUG 28;12:118. PUBMED PMID: 22928777; PUBMED CENTRAL PMCID: PMC3449193.

4: FARINATI F, GIACOMIN A, VANIN V, SERGIO A, BURRA P, CILLO U, DI NOLFO A, DEL POGGIO P, BENVIGNO L, ZOLI M, BORZIO F, GIANNINI EG, CATURELLI E, CAZZAGON N, RAPACCINI GL, TREVISANI F; ITALIAN LIVER CANCER (ITA.LI.CA) GROUP. LIVER TRANSPLANTATION FOR HEPATOCELLULAR CARCINOMA IN CLINICAL PRACTICE: THE LESSON FROM A 20-YEAR MULTICENTRE EXPERIENCE IN ITALY. EUR J GASTROENTEROL HEPATOL. 2012 FEB;24(2):195-202. DOI: 10.1097/MEG.0b013e32834e153c. PUBMED PMID: 22108511.

5: VITALE A, NAVAGLIA F, RAMÍREZ MORALES R, FRIGO AC, BASSO D, D'AMICO F, ZANUS G, BONSIGNORE P, FARINATI F, BURRA P, SENZOLO M, GRIGOLETTO F, PLEBANI M, CILLO U. MOLECULAR REFINEMENT OF CLINICAL STAGING IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA PATIENTS EVALUATED FOR POTENTIALLY CURATIVE THERAPIES. PLOS ONE. 2011;6(9):e23093. DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0023093. EPUB 2011 SEP 1. PUBMED PMID: 21912636; PUBMED CENTRAL PMCID: PMC3164661.

6: ZANUS G, BOETTO R, GRINGERI E, VITALE A, D'AMICO F, CARRARO A, BASSI D, BONSIGNORE P, NOARO G, MESCOLI C, RUGGE M, ANGELI P, SENZOLO M, BURRA P, FELTRACCO P, CILLO U. MICROWAVE THERMAL ABLATION FOR HEPATOCARCINOMA: SIX LIVER TRANSPLANTATION CASES. TRANSPLANT PROC. 2011 MAY;43(4):1091-4. DOI: 10.1016/J.TRANSPROCEED.2011.02.044. PUBMED PMID: 21620060.

7: VITALE A, RAMIREZ MORALES R, DALLA BONA E, SCOPELLITI M, ZANUS G, NERI D, D'AMICO F, GRINGERI E, RUSSO F, BURRA P, ANGELI P, CILLO U. DONOR-MODEL FOR END-STAGE LIVER DISEASE AND DONOR-RECIPIENT MATCHING IN LIVER TRANSPLANTATION.

TRANSPLANT PROC. 2011 MAY;43(4):974-6. DOI: 10.1016/J.TRANSPROCEED.2011.01.138.

PUBMED PMID: 21620029.

8: ANGELICO M, CILLO U, FAGIUOLI S, GASBARRINI A, GAVRILA C, MARIANELLI T, COSTA AN, NARDI A, STRAZZABOSCO M, BURRA P, AGNES S, BACCARANI U, CALISE F, COLLEDAN M, CUOMO O, DE CARLIS L, DONATACCIO M, ETTORRE GM, GERUNDA GE, GRIDELLI B, LUPO L, MAZZAFERRO V, PINNA A, RISALITI A, SALIZZONI M, TISONE G, VALENTE U, ROSSI G, ROSSI M, ZAMBONI F; LIVER MATCH INVESTIGATORS. LIVER MATCH, A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL COHORT STUDY ON LIVER TRANSPLANTATION IN ITALY: STUDY DESIGN AND CURRENT PRACTICE OF DONOR-RECIPIENT MATCHING. DIG LIVER DIS. 2011 FEB;43(2):155-64. DOI: 10.1016/J.DLD.2010.11.002. EPUB 2010 DEC 24. PUBMED PMID: 21185796.

9: LOMBARDI G, ZUSTOVICH F, FARINATI F, CILLO U, VITALE A, ZANUS G, DONACH M, FARINA M, ZOVATO S, PASTORELLI D. PEGYLATED LIPOSOMAL DOXORUBICIN AND GEMCITABINE IN PATIENTS WITH ADVANCED HEPATOCELLULAR CARCINOMA: RESULTS OF A PHASE 2 STUDY. CANCER. 2011 JAN 1;117(1):125-33. DOI: 10.1002/CNCR.25578. EPUB 2010 AUG 31. PUBMED PMID: 21058409.

10: POLACCO M, VITALE A, VALMASONI M, D'AMICO F, GRINGERI E, BROLESE A, ZANUS G, NERI D, CARRARO A, PAULETTO A, ROMANELLI E, LO BELLO S, CILLO U. LIVER RESECTION ASSOCIATED WITH MINI PORTO-CAVAL SHUNT AS SALVAGE TREATMENT IN PATIENTS WITH PROGRESSION OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA BEFORE LIVER TRANSPLANTATION: A CASE REPORT. TRANSPLANT PROC. 2010 MAY;42(4):1378-80. DOI: 10.1016/J.TRANSPROCEED.2010.03.090. PUBMED PMID: 20534307.

11: VITALE A, VOLK ML, GAMBATO M, ZANUS G, D'AMICO F, CARRARO A, PAULETTO A, BONSIGNORE P, SCOPELLITI M, POLACCO M, RUSSO F, SENZOLO M, BURRA P, ROMANO A, ANGELI P, CILLO U. ESTIMATION OF THE HARM TO THE WAITING LIST AS A CRUCIAL FACTOR IN THE SELECTION OF PATIENTS WITH HEPATOCELLULAR CARCINOMA FOR LIVER TRANSPLANTATION. TRANSPLANT PROC. 2010 MAY;42(4):1194-6. DOI: 10.1016/J.TRANSPROCEED.2010.03.089. PUBMED PMID: 20534259.

12: SCHNITZBAUER AA, ZUELKE C, GRAEB C, ROCHON J, BILBAO I, BURRA P, DE JONG KP, DUVOUX C, KNETEMAN NM, ADAM R, BECHSTEIN WO, BECKER T, BECKEBAUM S, CHAZOUILLÈRES

O, CILLO U, COLLEDAN M, FÄNDRICH F, GUGENHEIM J, HAUSS JP, HEISE M, HIDALGO E, JAMIESON N, KÖNIGSRAINER A, LAMBY PE, LERUT JP, MÄKISALO H, MARGREITER R, MAZZAFERRO V, MUTZBAUER I, OTTO G, PAGEAUX GP, PINNA AD, PIRENNE J, RIZELL M, ROSSI G, ROSTAING L, ROY A, TURRION VS, SCHMIDT J, TROISI RI, VAN HOEK B, VALENTE U, WOLF P, WOLTERS H, MIRZA DF, SCHOLZ T, STEININGER R, SODERDAHL G, STRASSER SI, JAUCH KW, NEUHAUS P, SCHLITT HJ, GEISSLER EK. A PROSPECTIVE RANDOMISED, OPEN-LABELED, TRIAL COMPARING SIROLIMUS-CONTAINING VERSUS MTOR-INHIBITOR-FREE IMMUNOSUPPRESSION IN PATIENTS UNDERGOING LIVER TRANSPLANTATION FOR HEPATOCELLULAR CARCINOMA. BMC CANCER. 2010 MAY 11;10:190. DOI: 10.1186/1471-2407-10-190. PUBMED PMID: 20459775; PUBMED CENTRAL PMCID: PMC2889889.

13: VITALE A, D'AMICO F, FRIGO AC, GRIGOLETTO F, BROLESE A, ZANUS G, NERI D, CARRARO A, D'AMICO FE, BURRA P, RUSSO F, ANGELI P, CILLO U. RESPONSE TO THERAPY AS A CRITERION FOR AWARDING PRIORITY TO PATIENTS WITH HEPATOCELLULAR CARCINOMA AWAITING LIVER TRANSPLANTATION. ANN SURG ONCOL. 2010 SEP;17(9):2290-302. DOI: 10.1245/s10434-010-0993-4. EPUB 2010 MAR 9. PUBMED PMID: 20217249.

14: CUCCHETTI A, VITALE A, GAUDIO MD, RAVAIOLI M, ERCOLANI G, CESCO M, ZANELLO M, MORELLI MC, CILLO U, GRAZI GL, PINNA AD. HARM AND BENEFITS OF PRIMARY LIVER RESECTION AND SALVAGE TRANSPLANTATION FOR HEPATOCELLULAR CARCINOMA. AM J TRANSPLANT. 2010 MAR;10(3):619-27. DOI: 10.1111/j.1600-6143.2009.02984.x. EPUB 2010 JAN 29. PUBMED PMID: 20121741.

15: VITALE A, VOLK ML, PASTORELLI D, LONARDI S, FARINATI F, BURRA P, ANGELI P, CILLO U. USE OF SORAFENIB IN PATIENTS WITH HEPATOCELLULAR CARCINOMA BEFORE LIVER TRANSPLANTATION: A COST-BENEFIT ANALYSIS WHILE AWAITING DATA ON SORAFENIB SAFETY. HEPATOLOGY. 2010 JAN;51(1):165-73. DOI: 10.1002/HEP.23260. PUBMED PMID: 19877181.

16: D'AMICO F, SCHWARTZ M, VITALE A, TABRIZIAN P, ROAYAIE S, THUNG S, GUIDO M, DEL RIO MARTIN J, SCHIANO T, CILLO U. PREDICTING RECURRENCE AFTER LIVER TRANSPLANTATION IN PATIENTS WITH HEPATOCELLULAR CARCINOMA EXCEEDING THE UP-TO-SEVEN CRITERIA. LIVER TRANSPL. 2009 OCT;15(10):1278-87. DOI: 10.1002/LT.21842. PUBMED PMID: 19790142.

17: VITALE A, BOCCAGNI P, BROLESE A, NERI D, SRSEN N, ZANUS G, PAGANO D, PAULETTO

A, BONSIGNORE P, SCOPELLITI M, D'AMICO FE, OMETTO G, POLACCO M, BURRA P, GAMBATO M, FELTRACCO P, ROMANO A, CILLO U. PROGRESSION OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA BEFORE LIVER TRANSPLANTATION: DROPOUT OR LIVER TRANSPLANTATION? TRANSPLANT PROC. 2009 MAY;41(4):1264-7. DOI: 10.1016/J.TRANSPROCEED.2009.03.095. PUBMED PMID: 19460534.

18: VITALE A, SARACINO E, BOCCAGNI P, BROLESE A, D'AMICO F, GRINGERI E, NERI D, SRSEN N, VALMASONI M, ZANUS G, CARRARO A, VIOLI P, PAULETTO A, BASSI D, POLACCO M, BURRA P, FARINATI F, FELTRACCO P, ROMANO A, D'AMICO DF, CILLO U. VALIDATION OF THE BCLC PROGNOSTIC SYSTEM IN SURGICAL HEPATOCELLULAR CANCER PATIENTS. TRANSPLANT PROC. 2009 MAY;41(4):1260-3. DOI: 10.1016/J.TRANSPROCEED.2009.03.054. PUBMED PMID: 19460533.

19: VITALE A, SARACINO E, D'AMICO FE, GRIGOLETTO F, BURRA P, ANGELI P, BOCCAGNI P, BROLESE A, ZANUS G, NERI D, GRINGERI E, D'AMICO F, VALMASONI M, CARRARO A, GAMBATO M, FELTRACCO P, ROMANO A, BUGGIO M, D'AMICO DF, CILLO U. PROSPECTIVE VALIDATION OF A NEW PRIORITY ALLOCATION MODEL FOR LIVER TRANSPLANT CANDIDATES: AN INTERIM ANALYSIS. TRANSPLANT PROC. 2009 MAY;41(4):1092-5. DOI: 10.1016/J.TRANSPROCEED.2009.03.053. PUBMED PMID: 19460489.

2. PRESERVAZIONE D'ORGANO PER TRAPIANTO DI FEGATO

1: GRINGERI E, BONSIGNORE P, BASSI D, D'AMICO FE, MESCOLI C, POLACCO M, BUGGIO M, LUISETTO R, BOETTO R, NOARO G, FERRIGNO A, BONCOMPAGNI E, FREITAS I, VAIRETTI MP, CARRARO A, NERI D, CILLO U. SUBNORMOTHERMIC MACHINE PERFUSION FOR NON-HEART-BEATING DONOR LIVER GRAFTS PRESERVATION IN A SWINE MODEL: A NEW STRATEGY TO INCREASE THE DONOR POOL? TRANSPLANT PROC. 2012 SEP;44(7):2026-8. DOI: 10.1016/J.TRANSPROCEED.2012.06.014. PUBMED PMID: 22974898.

2: D'AMICO F, VITALE A, PIOVAN D, BERTACCO A, RAMIREZ MORALES R, CHIARA FRIGO A, BASSI D, BONSIGNORE P, GRINGERI E, VALMASONI M, GARBO G, LODO E, D'AMICO FE, SCOPELLITI M, CARRARO A, GAMBATO M, BROLESE A, ZANUS G, NERI D, CILLO U. USE OF N-ACETYLCYSTEINE DURING LIVER PROCUREMENT: A PROSPECTIVE RANDOMIZED CONTROLLED STUDY. LIVER TRANSPL. 2013 FEB;19(2):135-44. DOI: 10.1002/LT.23527. EPUB 2012 SEP 26. PUBMED PMID: 22859317.

3: BONCOMPAGNI E, GINI E, FERRIGNO A, MILANESI G, GRINGERI E, BARNI S, CILLO U,

VAIRETTI M, FREITAS I. DECREASED APOPTOSIS IN FATTY LIVERS SUBMITTED TO SUBNORMOTHERMIC MACHINE-PERFUSION RESPECT TO COLD STORAGE. EUR J HISTOCHEM. 2011 NOV 18;55(4):E40. DOI: 10.4081/EJH.2011.E40. PUBMED PMID: 22297446; PUBMED CENTRAL PMCID: PMC3284242.

4: BERTONE V, TARANTOLA E, FERRIGNO A, GRINGERI E, BARNI S, VAIRETTI M, FREITAS I. ALTERED ALKALINE PHOSPHATASE ACTIVITY IN OBESE ZUCKER RATS LIVER RESPECT TO LEAN ZUCKER AND WISTAR RATS DISCUSSED IN TERMS OF ALL PUTATIVE ROLES ASCRIBED TO THE ENZYME. EUR J HISTOCHEM. 2011 FEB 8;55(1):E5. DOI: 10.4081/EJH.2011.E5. PUBMED PMID: 21556120; PUBMED CENTRAL PMCID: PMC3167342.

5: FERRIGNO A, RIZZO V, BONCOMPAGNI E, BIANCHI A, GRINGERI E, NERI D, RICHELMI P, FREITAS I, CILLO U, VAIRETTI M. MACHINE PERFUSION AT 20°C REDUCES PRESERVATION DAMAGE TO LIVERS FROM NON-HEART BEATING DONORS. CRYOBIOLOGY. 2011 APR;62(2):152-8. DOI: 10.1016/J.CRYOBIOL.2011.02.004. EPUB 2011 FEB 17. PUBMED PMID: 21315707.

6: FERRIGNO A, CARLUCCI F, TABUCCHI A, TOMMASSINI V, RIZZO V, RICHELMI P, GRINGERI E, NERI D, BONCOMPAGNI E, FREITAS I, CILLO U, VAIRETTI M. DIFFERENT SUSCEPTIBILITY OF LIVER GRAFTS FROM LEAN AND OBESE ZUCKER RATS TO PRESERVATION INJURY. CRYOBIOLOGY. 2009 DEC;59(3):327-34. DOI: 10.1016/J.CRYOBIOL.2009.09.005. EPUB 2009 SEP 17. PUBMED PMID: 19766103.

7: VAIRETTI M, FERRIGNO A, CARLUCCI F, TABUCCHI A, RIZZO V, BONCOMPAGNI E, NERI D, GRINGERI E, FREITAS I, CILLO U. SUBNORMOTHERMIC MACHINE PERFUSION PROTECTS STEATOTIC LIVERS AGAINST PRESERVATION INJURY: A POTENTIAL FOR DONOR POOL INCREASE? LIVER TRANSPL. 2009 JAN;15(1):20-9. DOI: 10.1002/LT.21581. PUBMED PMID: 19109848.

8: VAIRETTI M, FERRIGNO A, RIZZO V, BONCOMPAGNI E, CARRARO A, GRINGERI E, MILANESI G, BARNI S, FREITAS I, CILLO U. CORRELATION BETWEEN THE LIVER TEMPERATURE EMPLOYED DURING MACHINE PERFUSION AND REPERFUSION DAMAGE: ROLE OF CA²⁺. LIVER TRANSPL. 2008 APR;14(4):494-503. DOI: 10.1002/LT.21421. PUBMED PMID: 18383108.

3. CHIRURGIA EPATICA ESTREMA

1: GRINGERI E, POLACCO M, D'AMICO FE, SCOPELLITI M, BASSI D, BONSIGNORE P,
LUISETTO R, LODO E, CARRARO A, ZANUS G, CILLO U. A NEW LIVER AUTOTRANSPLANTATION
TECHNIQUE USING SUBNORMOTHERMIC MACHINE PERFUSION FOR ORGAN PRESERVATION IN A
PORCINE MODEL. TRANSPLANT PROC. 2011 MAY;43(4):997-1000. DOI:
10.1016/J.TRANSPROCEED.2011.01.139. PUBMED PMID: 21620035.

2: GRINGERI E, POLACCO M, D'AMICO FE, BASSI D, BOETTO R, TUCI F, BONSIGNORE P,
NOARO G, D'AMICO F, VITALE A, FELTRACCO P, BARBIERI S, NERI D, ZANUS G, CILLO U.
LIVER AUTOTRANSPLANTATION FOR THE TREATMENT OF UNRESECTABLE HEPATIC METASTASIS:
AN UNCOMMON INDICATION-A CASE REPORT. TRANSPLANT PROC. 2012 SEP;44(7):1930-3.
DOI: 10.1016/J.TRANSPROCEED.2012.06.032. PUBMED PMID: 22974875.

TECNOLOGIA, METODICHE, COMPETENZE DISPONIBILI PER POSSIBILI FUTURE COLLABORAZIONI

--