

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
Sito web
Google Scholar
Orcid
Scopus
Nazionalità
Luogo e Data di nascita
Codice Fiscale

Antonio Amoroso

Istituto di Genetica – Via Santena 19, 10126 Torino - Italy
+39 011 6335441 +39 335 1328227
+39 011 6336529
antonio.amoroso@unito.it
<http://www.unito.it/persona/antonio%20amoroso>
<https://scholar.google.com/citations?user=6ZfyU5cAAAAJ&hl=it>
<http://orcid.org/0000-0002-9437-9407>
[Scopus Author ID: 7101711520](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorID=7101711520)
Italiana
Roma 19 gennaio 1955
MRSNTN55A19H501S

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2004
Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Mediche
SC Immunogenetica e Biologia dei Trapianti - Via Santena 19 - 10126 Torino
Azienda Ospedaliera Universitaria Città della Salute e della Scienza ed Università di Torino
Professore Ordinario di Genetica Medica (MED 03)
Direttore Dipartimento di Medicina di Laboratorio (dal 2017)
Direttore ff del Dipartimento Qualità e Sicurezza dei Percorsi di Diagnosi e Cura (2016-2017)
Direttore del Dipartimento dei Trapianti (dal 2013 al 2016)
Direttore ff del Dipartimento di Medicina di Laboratorio (dal 2010 al 2013)
Direttore della SC Immunogenetica e Biologia dei Trapianti (dal 2004)
Coordinatore del Centro Regionale di Riferimento per i Trapianti - Regione Piemonte (dal 2006)
Responsabile del Laboratorio di Genetica dell'Istocompatibilità
Coordinatore dottorato Genetica Umana, Università di Torino (fino al 2012)
Direttore Scuola di Specializzazione Genetica Medica – sede aggregata di Torino (dal 2010)

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1996-2004
Università degli Studi di Trieste
Professore Associato (fino al 1999) e poi Ordinario di Genetica Medica (MED 03)
Direttore del Dipartimento di Scienze della Riproduzione e dello Sviluppo
Direttore del Servizio di Genetica Medica dell'Istituto per l'Infanzia "IRCCS Burlo Garofolo" di Trieste
Direttore della Scuola di Specializzazione in Genetica Medica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione

1973-1979
Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Torino nel 1979
1981-1983
Specializzazione in Immunoematologia presso l'Università di Ferrara nel 1983

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese	francese
Ottima	Ottima
Buona	Buona
Buona	Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Buone
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>Ha sviluppato capacità di organizzare e sviluppare servizi coinvolti in attività sanitarie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dal 1.9.2017 è Direttore del Dipartimento di Medicina di Laboratorio - A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino • Dal 1.04.2016 al 30.08.2017 è Direttore ff del Dipartimento Qualità e Sicurezza dei Percorsi di Diagnosi e Cura - A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino • Dal 1.01.2013 al 31.3.2016 è Direttore del Dipartimento dei Trapianti della A.O. Città della Salute e della Scienza di Torino • Dal 1.12.2010 al 31.12.2012 è stato Direttore del Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio dell'AOU S. Giovanni Battista di Torino • Dal 2005 è Direttore del Centro Regionale di Riferimento per i Trapianti del Piemonte. • Dal 1.11.2004 è Direttore del Struttura Complessa di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti dell'Azienda Ospedaliera S. Giovanni Battista di Torino (poi Città della Salute e della Scienza). • Dal 2005 al 2006 è stato Direttore del Centro Interregionale di Riferimento dell'Associazione Interregionale dei Trapianti, che coordina l'attività di prelievo e trapianto di organi nelle regioni Piemonte, Emilia-Romagna, Toscana, Puglia e provincia autonoma di Bolzano. • Ha diretto dal 1.11.1996 al 30.10.2004 il Servizio di Genetica Medica dell'IRCCS Burlo Garofolo di Trieste. In questo Servizio, è stato il responsabile delle attività assistenziali di citogenetica, genetica molecolare e genetica clinica. • E' Presidente della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) dal 2013 al 2016
PROGETTI SCIENTIFICI A. PRIN	<p>E' stato responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ COFIN 2002 Disordini dello sviluppo del rene e del tratto urinario: meccanismi cellulari e molecolari di determinazione e progressione di malattie monogeniche e multifattoriali. (Coordinatore Prof. Graziella Zacchello, Padova) EURO 69900 ▪ COFIN 2004 2004068197_002 Nuova strategia di ricerca dei geni responsabili di alcune malattie monogeniche renali EURO 79700 ▪ COFIN 2006 Nuova strategia di ricerca dei geni di suscettibilità della IgA nefropatia EURO 69572
B. FIRB	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RBNE01N4Z9 Ectoenzimi leucocitari e loro coinvolgimento nella patogenesi, diagnosi e terapia di selezionate patologie umane (coordinatore Prof. Malavasi, Torino) EURO 60000 ▪ RBNE01AY9E Identificazione e caratterizzazione funzionale di nuove proteine di segnalazione intracellulare coinvolte nelle malattie cardiovascolari (coordinatore Prof. Tarone, Torino) EURO 118400 ▪ RBNE013JYM Costituzione di una banca di DNA e cDNA per l'identificazione di nuovi marcatori diagnostici e prognostici della IgA nefropatia (coordinatore Prof. Schena, Bari) EURO 85614
C. UNIONE EUROPEA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Development of a genomic DNA bank of IgA nephropathy (IgAN) patients and family members. New trends in genetics for the early diagnosis of familial IgAN (Coordinatore Prof. Francesco Paolo Schena, Bari).EURO112543
D. AIRC 2004	<ul style="list-style-type: none"> ▪ New approaches for studying genetics, early molecular diagnosis and prognostic factors relevant for HCC (Coordinatore) EURO 542350
E. TELETHON	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2002 GGP02400 Identification of the responsible gene for Medullary Cystic Kidney Disease in seven extended pedigrees collected within the Italian collaborative working group EURO 76500
F. MINISTERO DELLA SALUTE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2010 GGP10092Development of new strategies for the treatment of Primary Hyperoxaluria Type I ▪ progetti finalizzati 2002 Patogenesi delle malattie della barriera di filtrazione glomerulare (Coordinatore Prof. Amoroso). EURO 147.000 (29500 per l'Unità di ricerca) ▪ progetti finalizzati 2002 Storia naturale dell'infezione HCV genotipo 2 (Coordinatore prof. Massimo Colombo – Policlinico Milano; prof. Amoroso responsabile di Unità di ricerca) EURO 25.000 ▪ progetti finalizzati 2002 Caratterizzazione della risposta immune nella malattia di Crohn, correlazione con il genotipo del gene NOD2 e studio dell'azione in vitro di nuovi farmaci immunoregolatori (Responsabile: dr. Gianni Presani, Trieste; prof. Amoroso responsabile di Unità di ricerca) EURO 10.000 ▪ Bando di ricerca 2008 macroprogetti destinati alle strutture della rete nazionale trapianti: Impact of immunization in renal transplant waiting list and strategies for improving the graft accessibility (Coordinatore) EURO 250.000

ALTRI INCARICHI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CCM Bando di ricerca 2010 n. 41: Sviluppo del Sistema integrato di Gestione del Rischio clinico nella donazione e Trapianto di organi, tessuti e cellule (coordinatore) EURO 450000 ▪ Componente del Comitato Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della Vita dal 2016 ▪ Esperto del Consiglio Superiore di Sanità per il triennio 2006-2009 ▪ Esperto del Consiglio Superiore di Sanità nel 2015 e nel 2016 ▪ Membro del Comitato Scientifico della Fondazione Veronesi “per il progresso delle scienze” dal 2009-2013 ▪ Componente del Centro Nazionale Trapianti (CNT) dal 2012 ▪ Componente della Consulta Nazionale Trapianti dal 2016 ▪ Membro del Comitato di Etica interaziendale OIRM-S.Anna-Ospedale Mauriziano di Torino dal 2010 al 2013 ▪ Membro del Direttivo dell’Istituto Internazionale di Studi Sui Diritti dell’Uomo di Trieste, dal 2006 ▪ Membro del Comitato di Etica interaziendale AOU Città della Salute e della Scienza di Torino – AO Ordine Mauriziano di Torino dal 2014 al 2016 ▪ Componente del CdA di IRES (Istituto di Ricerche Economiche Sociali) del Piemonte dal 2015
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	<p>Si è interessato di numerosi settori di ricerca scientifica. L’attività scientifica complessiva del prof. Amoroso comprende circa 230 pubblicazioni a stampa in estenso su riviste internazionali dotate di collegio di revisori.</p> <p>Le misurazioni (al 31.07.2017) delle sue pubblicazioni scientifiche sono le seguenti</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ I.F. Totale: 840,59 (research gate) ▪ H. Index (google scholar): 44 ▪ totale citazioni (google scholar): 7079
ATTIVITÀ DIDATTICA	<p>Ha insegnato Genetica Medica nelle Università di Torino e di Trieste in numerosi corsi di studio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Medicina e Chirurgia ▪ Biotecnologie ▪ Biologia Cellulare e Molecolare ▪ Lauree Sanitarie (infermieristica, Ostetricia, Laboratorio, Audiometrista, Fisioterapia) <p>Ha insegnato Genetica Medica nelle Università di Torino e di Trieste in numerose scuole di specialità</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Buone
PATENTE	Patente B
AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ American Society of Human Genetics - ASHG ▪ Società Italiana di Genetica Umana – SIGU (di cui è stato Presidente dal 2013 al 2016) ▪ European Federation of Immunogenetics – EFI (di cui dal 2007 al 2012 è stato componente dello Scientific Committee) ▪ Associazione di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti - AIBT ▪ Società Italiana di Trapianti d’Organo - SITO ▪ Associazione Interregionale Trapianti – AIRT (di cui è stato Presidente dal 2008 al 2010)

Io sottoscritto Antonio Amoroso autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Torino, 27 settembre 2017



	ARTICOLO	IF	ANNO
1.	Ghiggeri GM, Dagnino M, Parodi S, Zennaro C, Amoroso A , Pugliese F, Perfumo F. Discordant evolution of nephrotic syndrome in mono- and dizygotic twins. <i>Pediatr Nephrol.</i> 2006 Mar;21(3):419-22. Epub 2005 Dec 29.	1,440	2006
2.	Biolo G, Amoroso A , Savoldi S, Bosutti A, Martone M, Pirulli D, Bianco F, Ulivi S, Bertok S, Artero M, Barazzoni R, Zanetti M, Grassi G, Guarneri G, Panzetta G: Association of interferon- γ +874a polymorphism with reduced long-term inflammatory response in hemodialysis patients. <i>Nephrol Dial Transplant.</i> 2006 May;21(5):1317-22	2,840	2006
3.	Miertus J, Borozdin W, Frecer V, Tonini G, Bertok S, Amoroso A , Miertus S, Kohlhasse J: A <i>SALL4</i> zinc finger missense mutation predicted to result in increased DNA binding affinity is associated with cranial midline defects and mild features of Okhiro syndrome. <i>Hum Genet.</i> 2006 Mar;119(1-2):154-61. Epub 2006 Jan 3.	4,328	2006
4.	Schena FP, Cerullo G, Torres DD, Scolari F, Foramitti M, Amoroso A , Pirulli D, Floege J, Mertens PR, Zerres K, Alexopoulos E, Kirmizis D, Zelante L, Bisceglia L on behalf of the European IgAN Consortium: Role of interferon-1 γ gene polymorphisms in susceptibility to IgA nephropathy: a family-based association study. <i>Eur J Hum Genet.</i> 2006 Apr;14(4):488-96.	2,741	2006
5.	Sizzano F, Magistrini P, Locatelli F, Busca A, Falda M, Affaticati P, Mazzola G, Dall'Omo AM, Amoroso A : Prognostic value of donor cytotoxic-T-lymphocyte precursor frequencies for acute graft-versus-host disease in hematopoietic stem cell transplantation from HLA matched sibling: a single center experience in a cohort of 92 patients. <i>Haematologica.</i> 2006 Mar;91(3):397-400	4,192	2006
6.	Frisaldi E, Conca R, Magistrini P, Fasano ME, Mazzola G, Patanè F, Zingarelli E, Dall'Omo AM, Brusco A, Amoroso A : Prognostic values of soluble CD30 and CD30 gene polymorphisms in heart transplantation. <i>Transplantation.</i> 2006 Apr 27;81(8):1153-1156.	3,568	2006
7.	Izzi C, Ravani P, Torres D, Prati E, Viola BF, Guerini S, Foramitti M, Frasca G, Amoroso A , Ghiggeri GM, Schena FP, Scolari F. IgA nephropathy: the presence of familial disease does not confer an increased risk for progression. <i>Am J Kidney Dis.</i> 2006 May;47(5):761-9.	4,038	2006
8.	Garino E, Berrino M, Bertinetto F, Caropreso P, Chidichimo R, Dametto E, Fasano ME, Frisaldi E, Mazzola G, Tondat F, Boccadoro M, Bruno B, Amoroso A : Identification of a new allele, HLA-DRB5*0113, through three different molecular biology techniques. <i>Tissue Antigens.</i> 2006 May; 67(5):427-9.	2,158	2006
9.	Di Duca M, Oleggini S, Sanna-Cherchi S, Pasquali L, Di Donato A, Parodi S, Bertelli R, Caridi G, Frasca G, Cerullo G, Amoroso A , Schena FP, Scolari F, Ghiggeri GM: Cis and trans regulatory elements in NPHS2 promoter: Implications in proteinuria and progression of renal diseases. <i>Kidney Int.</i> 2006 Oct;70(7):1332-41. Epub 2006 Aug 9.	4,927	2006
10.	Bernascone I, Valvassori S, Di Pentima A, Santambrogio S, Lamorte G, Amoroso A , Scolari F, Ghiggeri GM, Casari G, Polishchuk R, Rampoldi L: Defective Intracellular Trafficking of Uromodulin Mutant Isoforms. <i>Traffic</i> 2006 Nov;7(11):1567-79. Online: 30-Aug-2006	6,400	2006
11.	Bertinetto FE, Dall'omo AM, Mazzola GA, Rendine S, Berrino M, Bertola L, Magistrini P, Caropreso P, Falda M, Locatelli F, Busca A, Amoroso A : Role of non-HLA genetic polymorphisms in graft-versus-host disease after haematopoietic stem cell transplantation. <i>Int J Immunogenet</i> 2006 Oct;33(5):375-384	1,479	2006
12.	Bisceglia L, Cerullo G, Torres DD, Di Perna M, Scolari F, Foramitti M, Amoroso A , Bertok S, Floege J, Mertens PR, Zerres K, Alexopoulos E, Kirmizis D, Mazzucco E, Zelante L, Schena FP on behalf of the European IgA Nephropathy Consortium: Genetic heterogeneity in Italian IgA nephropathy families: evidence of two novel IGAN loci. <i>American Journal of Human Genetics</i> 79: 1130-1134, 2006	12,649	2006
13.	Roccatello D, Fornasieri A, Giachino O, Rossi D, Beltrame A, Banfi G, Confalonieri R, Tarantino A, Pasquali S, Amoroso A , Savoldi S, Colombo V, Manno C, Ponzetto A, Moriconi L, Pani A, Rustichelli R, Di Belgiojoso GB, Comotti C, Quarenghi MI. Multicenter study on hepatitis C virus-related cryoglobulinemic glomerulonephritis. <i>Am J Kidney Dis.</i> 2007 Jan;49(1):69-82.	4,822	2007
14.	Garino E, Miertus J, Berrino M, Bertinetto F, Caropreso P, Gay V, Mazzola G, Tondat F, Frecer V, Miertus S, Amoroso A . Molecular aspects of a novel HLA-A*02 allele (A*0297): the first HLA class I allele mutated at codon 232. <i>Tissue Antigens.</i> 2007 Apr;69(4):342-7.	2,158	2007
15.	Sizzano F, Dametto E, Amoroso A : Evaluation of alloreactivity in responder-stimulator pairs by determination of gamma interferon-producing cells and cytotoxic-T-lymphocyte precursor frequencies. <i>Clin Vaccine Immunol.</i> 2007 Apr;14(4):481-3. Epub 2007 Feb 14	2,056	2007
16.	Schena FP, Cerullo G, Torres DD, Zaza G, Cox S, Bisceglia L, Scolari F, Frasca G, Ghiggeri GM, Amoroso A ; European IgA Nephropathy Consortium Searching for IgA nephropathy candidate genes: genetic studies combined with high throughput innovative investigations. <i>Contrib Nephrol.</i> 2007;157:80-9	1,926	2007
17.	Carrozzo M, Dametto E, Fasano ME, Arduino P, Bertolusso G, Uboldi de Capei F, Rendine S, Amoroso A . Cytokine gene polymorphisms in hepatitis C virus-related oral lichen planus. <i>Exp Dermatol.</i> 2007 Sep;16(9):730-6.	3,259	2007
18.	Guerci VI, Grasso DL, Morgutti M, Amoroso A , D'Andrea P, Bicego M, Gasparini P: Connexin 26 gene: defining the role of the V1531 mutation. <i>Audiological Medicine</i> 2007; 5 (3): 200 - 206		2007
19.	Lantelme E, Orlando L, Porcedda P, Turinetto V, De Marchi M, Amoroso A , Mantovani S, Giachino C. An in vitro model of T cell receptor revision in mature human CD8(+) T cells. <i>Mol Immunol.</i> 2008 Jan;45(2):328-37; [Epub ahead of print 2007 Jul 27]	4,768	2008
20.	Segat L, Fabris A, Padovan L, Milanese M, Pirulli D, Lupo F, Salizzoni M, Amoroso A , Crovella S. MBL2 and MASP2 gene polymorphisms in patients with hepatocellular carcinoma. <i>J Viral Hepat.</i> 2008 May;15(5):387-91.	3,326	2008
21.	Porcedda P, Turinetto V, Brusco A, Cavalieri S, Lantelme E, Orlando L, Ricardi U, Amoroso A , Gregori D, Giachino C: A rapid flow cytometry test based on histone H2AX phosphorylation for the sensitive and specific diagnosis of ataxia telangiectasia. <i>Cytometry A.</i> 2008 Jun;73(6):508-16 Apr 22 PMID: 18431795	3,293	2008
22.	Praticò Barbato L, Conca R, Magistrini P, Leonardi G, Oda A, Rosati F, Leone E, Tacconella M, Roggero S, Segoloni GP, Amoroso A : B-cell positive cross-match not due to anti HLA class I antibodies and first kidney graft outcome. <i>Transplant Immunology</i> , 2008 Jul;19(3-4):238-43	2,093	2008
23.	Pirulli D, Crovella S, Ulivi S, Zadro C, Bertok S, Rendine S, Scolari S, Foramitti M, Ravani P, Roccatello D, Savoldi S, Cerullo G, Lanzilotta SG, Bisceglia L, Zelante L, Floege J, Alexopoulos E, Kirmizis D, Ghiggeri GM, Frasca G, Schena FP, Amoroso A on behalf of the European IgAN Consortium: Genetic variant of C1GalT1 contributes to the susceptibility to IgA nephropathy <i>Journal of Nephrology, J. Nephrol.</i> 2009 January-February;22(1):152-159	1,138	2009
24.	Marcocci E, Uliana V, Bruttini M, Artuso R, Cirillo Silengo M, Zerial M, Bergesio F, Amoroso A , Savoldi S, Pennesi M, Giachino D, Rombolà G, Battista Fogazzi G, Rosatelli C, Dresch Martinhago C, Carmellini M, Mancini R, Di Costanzo G, Longo I, Renieri A, Mari F. Autosomal dominant Alport syndrome: molecular analysis of the COL4A4 gene and clinical outcome. <i>Nephrol Dial Transplant.</i> 2009 May;24(5):1464-71. Epub 2009 Jan 7	3,167	2009
25.	Porcedda P, Turinetto V, Orlando L, Lantelme E, Brusco A, De Marchi M, Amoroso A , Ricardi U, Gregori D, Giachino C. Two-tier analysis of histone H2AX phosphorylation allows the identification of Ataxia Telangiectasia heterozygotes. <i>Radiother Oncol.</i> 2009 Jul;92(1):133-7. Epub 2009 Jan 23	4,074	2009
26.	Williams EL, Acquaviva C, Amoroso A , Chevalier F, Coulter-Mackie M, Monico CG, Giachino D, Owen T, Robbiano A, Salido E, Waterham H, Rumsby G. Primary hyperoxaluria type 1: update and additional mutation analysis of the AGXT gene.	6,273	2009

- Hum Mutat. 2009 May 28;30(6):910-917.
27. Solidoro P, Delsedime L, Bergallo M, Libertucci D, Ruffini E, Costa C, Rinaldi M, **Amoroso A**, Baldi S. Combined Prophylaxis Decreases Incidence of CMV-Associated Pneumonia After Lung Transplantation. *Transplant Proc.* 2009 May;41(4):1347-8. 1,027 2009
 28. Bevilacqua E, Fabris A, Floreano P, Pembrey L, Newell ML, Tovo PA, **Amoroso A** and EPHN collaborators. Genetic factors in mother-to-child transmission of HCV infection. *Virology* 2009 Jul 20;390(1):64-70. Epub 2009 May 29. 3,765 2009
 29. Turinetto V, Porcedda P, Orlando L, De Marchi M, **Amoroso A**, Giachino C: The cyclin-dependent kinase inhibitor 5, 6-dichloro-1-beta-D-ribofuranosyl benzimidazole induces nongenotoxic, DNA replication-independent apoptosis of normal and leukemic cells, regardless of their p53 status. *BMC Cancer* 2009, 9:281 3,087 2009
 30. Segat L, Milanese M, Pirulli D, Trevisiol C, Lupo F, Salizzoni M, **Amoroso A**, Crovella S.: Secreted protein acidic and rich in cysteine (SPARC) gene polymorphism association with hepatocellular carcinoma in Italian patients. *J Gastroenterol Hepatol.* 2009 Dec;24(12):1840-6 2,275 2009
 31. Palumbo V, Segat L, Padovan L, **Amoroso A**, Trimarco B, Izzo R, Lembo G, Regiz Zagrosek V, Knoll R, Brancaccio M, Tarone G, Crovella S: Melusin gene (ITGB1BP2) nucleotide variations study in hypertensive and cardiopathic patients. *BMC Medical Genetics* 2009, 10:140. 2,762 2009
 32. Zanone MM, Favaro E, Miceli I, Grassi G, Camussi E, Caorsi C, **Amoroso A**, Giovarelli M, Cavallo Perin P, Camussi G: Human mesenchymal stem cells modulate cellular immune response to islet antigen GAD in type 1 diabetes. *J Clin Endocrinol Metab.* 2010 Aug;95(8):3788-97. Epub 2010 May 13 6,325 2010
 33. Robbiano A, Frezer V, Miertus J, Zadro C, Ulivi S, Bevilacqua E, Mandrile G, De Marchi M, Miertus S, **Amoroso A**: Modeling the effect of 3 missense AGXT mutations on dimerization of the AGT enzyme in primary hyperoxaluria type I. *J Nephrol* 2010 Nov-Dec;23(6):667-76 1,138 2010
 34. Carrozzo M, Elia A, Mereu V, Dametto E, Fasano M, Broccoletti R, Rendine S, **Amoroso A**: HLA-C/KIR genotypes in oral lichen planus patients infected or non infected with hepatitis C virus. *Oral Diseases* 2011 Apr;17(3):309-313. Epub 2010 Sep 23 1,922 2011
 35. Turinetto V, Porcedda P, Minieri V, Orlando L, Lantelme E, Accomasso L, **Amoroso A**, De Marchi M, Zannini L, Delia D, Giachino C. A novel defect in mitochondrial p53 accumulation followin DNA damage confers apoptosis resistance in Ataxia Telangiectasia and Nijmegen Breakage Syndrome T cells. *DNA Repair* 2010 Nov 10;9(11):1200-8. Epub 2010 Oct 14 4,199 2011
 36. Capobianchi MR, Sambri V, Castilletti C, Pierro AM, Rossini G, Gaibani P, Cavrini F, Selleri M, Meschi S, Lapa D, Di Caro A, Grossi P, De Cillia C, Venettoni S, ..., **Amoroso A**, Schena FP, Carcassi C, Sparacino V, Lippi R, Gabardi E, Gambelunghe C, Calabrò F.; Italian Transplant Network. Retrospective screening of solid organ donors in Italy, 2009, reveals unpredicted circulation of West Nile virus. *Euro Surveill.* 2010 Aug 26;15(34). pii: 19648. 6,15 2010
 37. Rossi S, Tsirigou A, **Amoroso A**, Mascellani N, Rigoutsos I, Volinia S: OMiR: Identification of associations between OMIM diseases and microRNAs. *Genomics.* 2011 Feb;97(2):71-6. Epub 2010 Oct 23. 3,327 2011
 38. Inturri S, Menegon S, **Amoroso A**, Torre C, Robino C. Linkage and linkage disequilibrium analysis of X-STRs in Italian families. *Forensic Sci Int Genet.* 2011 Mar;5(2):152-4. Epub 2010 Nov 18. 2,421 2011
 39. Gharavi AG, Kiryluk K, Choi M, ..., **Amoroso A**, Scolari F, Chen N, Zhang H, Lifton RP. Genome-wide association study identifies susceptibility loci for IgA nephropathy. *Nat Genet.* 2011, Mar 13;43(4):321-7. 34,28 2011
 40. Rampoldi L, Scolari F, **Amoroso A**, Ghiggeri G, Devuyt O. The rediscovery of uromodulin (Tamm-Horsfall protein): from tubulointerstitial nephropathy to chronic kidney disease. *Kidney Int.* 2011 Aug;80(4):338-47 6,193 2011
 41. Marrari M, Conca R, Praticò-Barbato L, **Amoroso A**, Duquesnoy RJ. Brief report: Why did two patients who type for HLA-B13 have antibodies that react with all Bw4 antigens except HLA-B13? *Transpl Immunol.* 2011 Dec;25(4):217-20 1,912 2011
 42. Bertinetto FE, Calafell F, Roggero S, Chidichimo R, Garino E, Marcuccio C, Coppo R, Scolari F, Frascá GM, Savoldi S, Schena FP, **Amoroso A**; on behalf of the European IgA Nephropathy Consortium. Search for genetic association between IgA nephropathy and candidate genes selected by function or by gene mapping at loci IGAN2 and IGAN3. *Nephrol Dial Transplant.* 2012 Jun;27(6):2328-2337 3,167 2012
 43. Schaeffer C, Cattaneo A, Trudu M, Santambrogio S, Bernascone I, Giachino D, Caridi G, Campo A, Murtas C, Benoni S, IZZI C, De Marchi M, **Amoroso A**, Ghiggeri GM, Scolari F, Bachi A, Rampoldi L. Urinary secretion and extracellular aggregation of mutant uromodulin isoforms. *Kidney Int.* 2012 Apr;81(8):769-78 6,193 2012
 44. Rendine S, Ferrero NM, Sacchi N, Costa C, Pollichieni S, **Amoroso A**: Estimation of human leukocyte antigen class I and class II high-resolution allele and haplotype frequencies in the Italian population and comparison with other European populations. *Hum Immunol.* 2012 Apr;73(4):399-404 2,872 2012
 45. Sizzano F, Testi M, Zito L, Crocchiolo R, Troiano M, Mazzi B, Turchiano G, Torchio M, Pultrone C, Gregori S, Chiesa R, Gaziev J, Sodani P, Marktel S, **Amoroso A**, Roncarolo MG, Lucarelli G, Ciceri F, Andreani M, Fleischhauer K.: Genotypes and haplotypes in the 3' untranslated region of the HLA-G gene and their association with clinical outcome of hematopoietic stem cell transplantation for beta-thalassemia. *Tissue Antigens.* 2012 May;79(5):326-332. doi: 10.1111/j.1399-0039.2012.01862.x. 3,024 2012
 46. Cochat P, Hulton SA, Acquaviva C, Danpure CJ, Daudon M, De Marchi M, Fargue S, Groothoff J, Har ambat J, Hoppe B, Jamieson NV, Kemper MJ, Mandrile G, Marangella M, Picca S, Rumsby G, Salido E, Straub M, van Woerden CS; OxalEurope. Collaborators (33) **Amoroso A**, et al.. Primary hyperoxaluria Type 1: indications for screening and guidance for diagnosis and treatment. *Nephrol Dial Transplant.* 2012 May;27(5):1729-36. 3,167 2012
 47. Kiryluk K, Li Y, Sanna-Cherchi S, Rohanizadegan M, Suzuki H, Eitner F, Snyder HJ, Choi M, Hou P, Scolari F, IZZI C, Gigante M, Gesualdo L, Savoldi S, **Amoroso A**, ...Lifton RP, Gharavi AG. Geographic Differences in Genetic Susceptibility to IgA Nephropathy: GWAS Replication Study and Geospatial Risk Analysis. *PLoS Genet.* 2012 Jun;8(6):e1002765. 9,543 2012
 48. Boffini M, Ricci D, Barbero C, Bonato R, Ribezzo M, Mancuso E, Attisani M, Simonato E, Magistroni P, Mansouri M, Solidoro P, Baldi S, Pasero D, **Amoroso A**, Rinaldi M: Ex Vivo lung perfusion increases the pool of lung grafts: analysis of its potential and real impact on a lung transplant program. *Transplant Proc.* 2013 Sep;45(7):2624-6. doi: 10.1016/j.transproceed.2013.08.004. 0,952 2013
 49. Carrozzo M, Dametto E, Fasano ME, Broccoletti R, Carbone M, Rendine S, **Amoroso A**: Interleukin-4RA gene polymorphism is associated with oral mucous membrane pemphigoid. *Oral Diseases* 2014 Apr;20(3):275-80. doi: 10.1111/odi.12106. Epub 2013 Apr 5. 2,495 2014
 50. Calvo PL1, Brunati A, Spada M, Romagnoli R, Corso G, Parenti G, Rossi M, Baldi M, Carbonaro G, David E, Pucci A, **Amoroso A**, Salizzoni M. Liver Transplantation in Defects of Cholesterol Biosynthesis: The Case of Lathosterolosis. *Am J Transplant.* 2014 Apr;14(4):960-5. 6,192 2014
 51. Fasano M E, Rendine S, Pasi A, Bontadini A, Cosentini E, Carcassi C, Capittini C, Cornacchini G., Espadas de Arias A, Garbarino L, Carella G, Mariotti ML, Mele L, Miotti V, Moscetti A, Nesci S, Ozzella G, Piancatelli D, Porfirio B, Riva MR, Romeo G, Tagliaferri C, Lombardo C, Testi M, **Amoroso A**, Martinetti M: The distribution of KIR-HLA functional blocks is different from North to South of Italy. *Tissue Antigens Volume* 83, Issue 3, pages 168–173, March 2014 2,73 2014
 52. Favaro E, Carpanetto A, Lamorte S, Fusco A, Caorsi C, Deregibus MC, Bruno S, **Amoroso A**, Giovarelli M, Porta M, Perin PC, Tetta C, Camussi G, Zanone MM: Human mesenchymal stem cell-derived microvesicles modulate T cell response to islet antigen glutamic acid decarboxylase in patients with type 1 diabetes. *Diabetologia.* 2014 2014 Aug;57(8):1664-73. doi: 10.1007/s00125-014-3262-4. Epub 2014 May 17. 6,487 2014

53. Marrali G, Casale F, Salamone P, Fuda G, Caorsi C, **Amoroso A**, Brunetti M, Restagno G, Barberis M, Bertuzzo D, Canosa A, Moglia C, Calvo A, Chiò A: NADPH oxidase (NOX2) activity is a modifier of survival in ALS. *J Neurol.* 2014 Sep 2. [Epub ahead of print] 3,841 2014
54. Quaglia M, Cena T, Fenoglio R, Musetti C, Cagna D, Radin E, Roggero S, **Amoroso A**, Magnani C, Stratta P. Immune function assay (immunknow) drop over first 6 months after renal transplant: a predictor of opportunistic viral infections? *Transplant Proc.* 2014 Sep;46(7):2220-3. 0,952 2014
55. Kiryuk K, Li Y, Scolari F, Sanna-Cherchi S, Choi M, Verbitsky M, Fasel D, Lata S, Prakash S, Shapiro S, Fischman C, Snyder HJ, Appel G, Izzi C, Viola BF, Dallera N, Del Vecchio L, Barlassina C, Salvi E, Bertinetto FE, **Amoroso A**, Savoldi S, Rocchietti M, Amore A, Peruzzi L, Coppo R, Salvadori M, Ravani P, Magistroni R, Ghiggeri GM, Caridi G, Bodria M, Lugani F, Allegri L, Delsante M, Maiorana M, Magnano A, Frasca G, Boer E, Boscutti G, Ponticelli C, Mignani R, Marcantoni C, Di Landro D, Santoro D, Pani A, Polci R, Feriozzi S, Chicca S, Galliani M, Gigante M, Gesualdo L, Zamboli P, Battaglia GG, Garozzo M, Maixnerová D, Tesar V, Eitner F, Rauen T, Floege J, Kovacs T, Nagy J, Mucha K, Pączek L, Zaniew M, Mizerska-Wasiak M, Roszkowska-Blaim M, Pawlaczyk K, Gale D, Barratt J, Thibaudin L, Berthoux F, Canaud G, Boland A, Metzger M, Panzer U, Suzuki H, Goto S, Narita I, Caliskan Y, Xie J, Hou P, Chen N, Zhang H, Wyatt RJ, Novak J, Julian BA, Feehally J, Stengel B, Cusi D, Lifton RP, Gharavi AG: Discovery of new risk loci for IgA nephropathy implicates genes involved in immunity against intestinal pathogens. *Nat Genet.* 2014 Nov;46(11):1187-96 34,28 2014
56. Milillo A, La Carpia F, Costanzi S, D'Urbano V, Martini M, Lanuti P, Vischini G, Larocca LM, Marchisio M, Miscia S, **Amoroso A**, Gurrieri F, Sangiorgi E: A SPRY2 mutation leading to MAPK/ERK pathway inhibition is associated with an autosomal dominant form of IgA nephropathy. *Eur J Hum Genet.* 2015 Mar 18. doi: 10.1038/ejhg.2015.52. [Epub ahead of print] 4,225 2015
57. Messina M, Ariaudo C, Barbato LP, Beltramo S, Mazzucco G, **Amoroso A**, Ranghino A, Cantaluppi V, Fop F, Segoloni GP, Biancone L: Relationship between C1q-fixing de novo Donor Specific Antibodies, C4d deposition and renal outcome in transplant glomerulopathy. *Transpl Immunol.* 2015 Jul 6. pii: S0966-3274(15)30005-8. doi: 10.1016/j.trim.2015.06.002. 1,457 2015
58. Capello M, Caorsi C, Boganates Hernandez PJ, Dametto E, Bertinetto FE, Magistroni P, Rendine S, **Amoroso A**, Novelli F: Phosphorylated alpha-enolase induces autoantibodies in HLA-DR8 pancreatic cancer patients and triggers HLA-DR8 restricted T-cell activation. *Immunol Lett.* 2015 Jun 18; 167(1):11-16. doi: 10.1016/j.imlet.2015.06.008. 2,512 2015
59. Mennonna D, Maccalli C, Romano MC, Capocefalo F, Bordoni R, Severgnini M, De Bellis G, Sidney J, Sette A, Gori A, Longhi R, Braga M, Ghirardelli L, Baldari L, Orsenigo E, Albarello L, Zino E, Fleischhauer K, Mazzola G, Ferrero N, **Amoroso A**, Casorati G, Parmiani G, Dellabona P: T cell neo-epitope discovery in colorectal cancer by high throughput profiling of somatic mutations in expressed genes. *Gut.* 2015 Dec 17. pii: gutjnl-2015-309453. doi: 10.1136/gutjnl-2015-309453. [Epub ahead of print] 14,66 2015
60. Cillo U, Burra P, Mazzaferro V, Belli L, Pinna AD, Spada M, Nanni Costa A, Toniutto P; I-BELT (Italian Board of Experts in the Field of Liver Transplantation). A Multistep, Consensus-Based Approach to Organ Allocation in Liver Transplantation: Toward a "Blended Principle Model". *Am J Transplant.* 2015 Oct;15(10):2552-61. doi: 10.1111/ajt.13408. Epub 2015 Aug 14. Collaborator list 6,192 2015
61. Romagnoli R, Martini S, Giacometti R, David E, Martina MC, D'Errico A, Grigioni WF, Strignano P, Rizza G, Mirabella S, **Amoroso A**, Salizzoni M: Successful urgent liver retransplantation for donor-transmitted hepatocellular carcinoma. *Am J Transplant.* 2016 Jan 11. doi: 10.1111/ajt.13712. [Epub ahead of print] PMID: 26752588 6,192 2016
62. de Sanctis U, Alovisi C, Bauchiero L, Caramello G, Girotto G, Panico C, Vinai L, Genzano F, **Amoroso A**, Grignolo F. Changing trends in corneal graft surgery: a ten-year review. *Int J Ophthalmol.* 2016 Jan 18;9(1):48-52. doi: 10.18240/ijo.2016.01.08 0,705 2016
63. Cini G, Mezzavilla M, Della Puppa L, Cupelli E, Fornasin A, D'Elia AV, Dolcetti R, Damante G, Bertok S, Miolo G, Maestro R, de Paoli P, **Amoroso A**, Viel A. Tracking of the origin of recurrent mutations of the BRCA1 and BRCA2 genes in the North-East of Italy and improved mutation analysis strategy. *BMC Med Genet.* 2016 Feb 6;17(1):11. doi: 10.1186/s12881-016-0274-6. 2,083 2016
64. Marrali G, Salamone P, Casale F, Fuda G, Cugnasco P, Caorsi C, **Amoroso A**, Calvo A, Lopiano L, Cocito D, Chiò A. NADPH oxidase 2 (NOX2) enzyme activation in patients with chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy. *Eur J Neurol.* 2016 Feb 29. doi: 10.1111/ene.12971. [Epub ahead of print] 4,055 2016
65. Pelle A, Cuccurullo A, Mancini C, Sebastiano R, Stallone G, Negrisolò S, Benetti E, Peruzzi L, Petrarulo M, De Marchi M, Marangella M, **Amoroso A**, Giachino D, Mandrile G. Updated genetic testing of Italian patients referred with a clinical diagnosis of primary hyperoxaluria. *J Nephrol.* 2016 Mar 5. [Epub ahead of print] PMID: 26946417 1,454 2016
66. Giardino D, Mingarelli R, Lauretti T, **Amoroso A**, Larizza L, Dallapiccola B: Survey of medical genetic services in Italy: year 2011. *BMC Health Serv Res.* 2016 Mar 17;16(1):96. doi: 10.1186/s12913-016-1340-7 1.712 2016
67. Bruno S, Grange C, Tapparo M, Pasquino C, Romagnoli R, Dametto E, **Amoroso A**, Tetta C, Camussi G: Human liver stem cells suppress T cell proliferation, NK activity and dendritic cell differentiation. *Stem Cells International*, Volume 2016 (2016), Article ID 8468549 <http://dx.doi.org/10.1155/2016/8468549> 2016
68. Martini S, Sacco M, Strona S, Arese D, Tandoi F, Dell'Olio D, Stradella D, Cocchis D, Mirabella S, Rizza G, Magistroni P, Moschini P, Ottobrelli A, **Amoroso A**, Rizzetto M, Salizzoni M, Saracco GM, Romagnoli R. Impact of Viral Eradication with Sofosbuvir-based Therapy on the Outcome of Post-Transplant Hepatitis C with Severe Fibrosis. *Liver Int.* 2016 Jun 25. doi: 10.1111/liv.13193. [Epub ahead of print] 4.47 2016
69. Bert F, Gualano MR, Scozzari G, Alesina M, **Amoroso A**, Siliquini R. YouTube@: An ally or an enemy in the promotion of living donor kidney transplantation? *Health Informatics J.* 2016 Jun 27. pii: 1460458216654514. [Epub ahead of print] 1,578 2016
70. Nagao Y, Nishida N, Toyo-oka L, Kawaguchi A, **Amoroso A**, Carozzo M, Sata M, Mizokami M, Tokunaga K, Tanaka Y: Genome-wide Association Study of Lichen Planus in Patients Infected with Hepatitis C Virus. *Clin Gastroenterol Hepatol.* *Clinical Gastroenterology and Hepatology* 2017;15:937-944 7,68 2017
71. Messina M, Diena D, Dellepiane S, Guzzo G, Lo Sardo L, Fop F, Segoloni GP, **Amoroso A**, Magistroni P, Biancone L. Long-Term Outcomes and Discard Rate of Kidneys by Decade of Extended Criteria Donor Age. *Clin J Am Soc Nephrol.* 2017 Feb 7;12(2):323-331. doi: 10.2215/CJN.06550616. Epub 2016 Dec 15 4,65 2017
72. Giorgio E, Brussino A, Biamino E, Belligni EF, Bruselles A, Ciolfi A, Caputo V, Pizzi S, Calcia A, Di Gregorio E, Cavalieri S, Mancini C, Pozzi E, Ferrero M, Riberi E, Borelli I, **Amoroso A**, Ferrero GB, Tartaglia M, Brusco A: Exome sequencing in children of women with skewed X-inactivation identifies atypical cases and complex phenotypes. *Eur J Paediatr Neurol.* 2017 May;21(3):475-484. doi: 10.1016/j.ejpn.2016.12.005. Epub 2016 Dec 19. 1,92 2017
73. Calvo PL, Serpe L, Brunati A, Nonnato A, Bongioanni D, Dell'Olio D, Pinon M, Ferretti C, Tandoi F, Carbonaro G, Salizzoni M, **Amoroso A**, Romagnoli R, Canaparo R: Donor CYP3A5 genotype influences tacrolimus disposition on the first day after pediatric liver transplantation. *Br J Clin Pharmacol.* 2017 Jun;83(6):1252-1262. doi: 10.1111/bcp.13219. Epub 2017 Jan 31. 3,83 2017
74. Salizzoni M, **Amoroso A**, Lupo F, Romagnoli R: Centenarian Livers: Very Long-Term Outcomes of Very Old Grafts. *Transplantation.* 2017 May 24. doi: 10.1097/TP.0000000000001835. [Epub ahead of print] 3,69 2017