

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

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

**Antonio Amoroso**

Istituto di Genetica – Via Santena 19, 10126 Torino - Italy

+39 011 6335441

+39 011 6336529

[antonio.amoroso@unito.it](mailto:antonio.amoroso@unito.it)

[http://www.dsm.unito.it/unitoWAR/page/dipartimenti8/D102/D102\\_personale\\_batch\\_BasicBook\\_Docenti\\_IT?id=182705](http://www.dsm.unito.it/unitoWAR/page/dipartimenti8/D102/D102_personale_batch_BasicBook_Docenti_IT?id=182705)

Italiana

Roma 19 gennaio 1955

\*\*\*\*\*

## ESPERIENZA LAVORATIVA

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

2004-2014

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 ff del Dipartimento Qualità e Sicurezza dei Percorsi di Diagnosi e Cura (dal 2016)

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

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

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

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

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

ALTRE LINGUE

### Inglese

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

Ottima

Buona

Buona

### Francese

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

Ottima

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"> <li>• Dal 1.04.2016 è Direttore ff del Dipartimento Qualità e Sicurezza dei Percorsi di Diagnosi e Cura (dal 2016)</li> <li>• 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</li> <li>• Dal 1.12.2010 al 31.12.2012 è stato Direttore del Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio dell'AOU S. Giovanni Battista di Torino</li> <li>• Dal 2005 è Direttore del Centro Regionale di Riferimento per i Trapianti del Piemonte.</li> <li>• 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).</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• E' Presidente della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) dal 2013</li> </ul>
Progetti Scientifici A. PRIN	<p>E' stato responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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</li> <li>▪ COFIN 2004 2004068197_002 Nuova strategia di ricerca dei geni responsabili di alcune malattie monogeniche renali EURO 79700</li> <li>▪ COFIN 2006 Nuova strategia di ricerca dei geni di suscettibilità della IgA nefropatia EURO 69572</li> </ul>
B. FIRB	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ RBNE01N4Z9 Ectoenzimi leucocitari e loro coinvolgimento nella patogenesi, diagnosi e terapia di selezionate patologie umane (coordinatore Prof. Malavasi, Torino) EURO 60000</li> <li>▪ RBNE01AY9E Identificazione e caratterizzazione funzionale di nuove proteine di segnalazione intracellulare coinvolte nelle malattie cardiovascolari (coordinatore Prof. Tarone, Torino) EURO 118400</li> </ul>
C. UNIONE EUROPEA	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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</li> </ul>
D. AIRC 2004	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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</li> </ul>
E. TELETHON	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ New approaches for studying genetics, early molecular diagnosis and prognostic factors relevant for HCC (Coordinatore) EURO 542350</li> <li>▪ 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</li> </ul>
F. MINISTERO DELLA SALUTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2010 GGP10092Development of new strategies for the treatment of Primary Hyperoxaluria Type I</li> <li>▪ progetti finalizzati 2002 Patogenesi delle malattie della barriera di filtrazione glomerulare (Coordinatore Prof. Amoroso). EURO 147.000 (29500 per l'Unità di ricerca)</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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</li> </ul>
ALTRI INCARICHI	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Esperto del Consiglio Superiore di Sanità per il triennio 2006-2009</li> <li>▪ Esperto del Consiglio Superiore di Sanità nel 2015 e nel 2016</li> <li>▪ Membro del Comitato Scientifico della Fondazione Veronesi "per il progresso delle scienze" dal 2009-2013</li> <li>▪ Componente del Centro Nazionale Trapianti (CNT) dal 2012</li> <li>▪ Componente della Consulta Nazionale Trapianti dal 2016</li> <li>▪ Membro del Comitato di Etica interaziendale OIRM-S.Anna-Ospedale Mauriziano di Torino dal 2010 al 2013</li> <li>▪ Membro del Direttivo dell'Istituto Internazionale di Studi Sui Diritti dell'Uomo di Trieste, dal 2006</li> <li>▪ Membro del Comitato di Etica interaziendale AOU Città della Salute e della Scienza di Torino – AO Ordine Mauriziano di Torino dal 2014</li> <li>▪ Componente del CdA di IRES (Istituto di Ricerche Economiche Sociali) del Piemonte</li> </ul>
Pubblicazioni Scientifiche	<p>Si è interessato di numerosi settori di ricerca scientifica. L'attività scientifica complessiva del prof. Amoroso comprende circa 215 pubblicazioni a stampa in extenso su riviste internazionali dotate di collegio di revisori, di cui circa 200 pubblicate su riviste con IF.</p> <p>Le misurazioni delle sue pubblicazioni scientifiche sono le seguenti</p> <p>Al 31.08.2015 risultano i seguenti indici:</p> <p>I.F. Totale: 840</p> <p>totale citazioni: 5169</p> <p>H.Index: 39</p> <p>Si allega l'elenco delle pubblicazione dell'ultimo decennio</p>
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"> <li>▪ Medicina e Chirurgia</li> <li>▪ Biotecnologie</li> <li>▪ Biologia Cellulare e Molecolare</li> <li>▪ Lauree Sanitarie (infermieristica, Ostetricia, Laboratorio, Audiometrista, Fisioterapia)</li> </ul> <p>Ha insegnato Genetica Medica nelle Università di Torino e di Trieste in numerose scuole di specialità</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Buone
PATENTE O PATENTI	Patente B
Affiliazioni scientifiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ American Society of Human Genetics - ASHG</li> <li>▪ Società Italiana di Genetica Umana – SIGU (di cui è Presidente dal 2013)</li> <li>▪ European Federation of Immunogenetics – EFI (di cui dal 2007 al 2012 è stato componente dello Scientific Committee)</li> <li>▪ Associazione di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti - AIBT</li> <li>▪ Società Italiana di Trapianti d'Organo - SITO</li> <li>▪ Associazione Interregionale Trapianti – AIRT (di cui è stato Presidente dal 2008 al 2010)</li> </ul>

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, 2 aprile 2016



## Elenco delle Pubblicazioni dal 2005

Articolo	IF	Anno
1. Demori E, Devescovi R, Gambel Benussi D, Dolce S, Carrozzi M, Villa N, Miertus J, <b>Amoroso A</b> , Pecile V: Supernumerary ring chromosome 8: clinical and molecular cytogenetic characterization in a case report. <i>Am J Med Genet.</i> 2004 Oct 15;130A(3):288-94.	2,334	2004
2. Braidà L, Boniotto M, Pontillo A, Tovo PA, <b>Amoroso A</b> , Crovella S. A single-nucleotide polymorphism in the human beta-defensin 1 gene is associated with HIV-1 infection in Italian children. <i>AIDS.</i> 2004 Jul 23;18(11):1598-1600	5,893	2004
3. Ventura M, Boniotto M, Paziienza M, Palumbo V, Cardone MF, Rocchi M, Tossi A, <b>Amoroso A</b> , Crovella S. Localization of beta-defensin genes in non human primates. <i>Eur J Histochem.</i> 2004 Apr-Jun;48(2):185-90.	1,118	2004
4. Verga Falzacappa MV, Segat L, Pappini B, Boniotto M, <b>Amoroso A</b> , Crovella S: Evolution of the mannose-binding lectin gene in primates. <i>Gene and Immunity</i> , 2004 Dec;5(8):653-61.	3,718	2004
5. Scolari F, Caridi GL, Tardanico R, Izzi C, Pirulli D, Rampoldi L, <b>Amoroso A</b> , Casari G, Ghiggeri GM: Uromodulin Storage Diseases. Clinical aspects and mechanisms. <i>American Journal of Kidney Diseases</i> , 2004 Dec;44(6):987-99	4,038	2004
6. Boniotto M, Braidà L, Baldas V, Not T, Ventura A, Vatta S, Radillo O, Tedesco F, Percopo S, Montico M, <b>Amoroso A</b> , Crovella S. Evidence of a correlation between mannose binding lectin and celiac disease: a model for other autoimmune diseases. <i>J Mol Med.</i> 2005 Apr;83(4):308-15	4,256	2005
7. Chiocchetti A, Comi C, Indelicato M, Castelli L, Mesturini R, Bensi T, Mazzarino MC, Giordano M, D'Alfonso S, Momigliano-Richiardi P, Liguori M, Zorzon M, <b>Amoroso A</b> , Trojano M, Monaco F, Leone M, Magnani C, Dianzani U. Osteopontin gene haplotypes correlate with multiple sclerosis development and progression. <i>J Neuroimmunol.</i> 2005 Jun;163(1-2):172-8. Epub 2005 Apr 25.	2,704	2005
8. Franchello A, Paraluppi G, Romagnoli R, Petrarulo M, Vitale C, Pacitti A, <b>Amoroso A</b> , Marangella M, Salizzoni M. Severe course of primary hyperoxaluria and renal failure after domino hepatic transplantation. <i>Am J Transplant.</i> 2005 Sep;5(9):2324-7.	5,306	2005
9. Conca R, Pratico-Barbato L, Dall'Omo AM, <b>Amoroso A</b> . The Italian quality control scheme for crossmatching procedures and HLA sera screening: the 2002 pilot study. <i>Arch Pathol Lab Med.</i> 2005 Nov;129(11):1470-5.	1,698	2005
10. Schena FP, Cerullo G, Torres DD, Scolari F, Foramitti M, <b>Amoroso A</b> , Pirulli D, Floege J, Mertens PR, Zerres K, Alexopoulos E, Kirmizis D, Zelante L, Bisceglia L, Ghiggeri GM, Frasca GM; European IgA nephropathy Consortium. The IgA nephropathy Biobank. An important starting point for the genetic dissection of a complex trait. <i>BMC Nephrol.</i> 2005 Dec 5;6:14.	1,46	2005
11. Ghiggeri GM, Dagnino M, Parodi S, Zennaro C, <b>Amoroso A</b> , 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
12. Biolo G, <b>Amoroso A</b> , Savoldi S, Bosutti A, Martone M, Pirulli D, Bianco F, Ulivi S, Bertok S, Artero M, Barazzoni R, Zanetti M, Grassi G, Guarnieri G, Panzetta G: Association of interferon- $\gamma$ +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
13. Miertus J, Borozdin W, Frecer V, Tonini G, Bertok S, <b>Amoroso A</b> , 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
14. Schena FP, Cerullo G, Torres DD, Scolari F, Foramitti M, <b>Amoroso A</b> , 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 $\gamma$ 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
15. Sizzano F, Magistroni P, Locatelli F, Busca A, Falda M, Affaticati P, Mazzola G, Dall'Omo AM, <b>Amoroso A</b> : 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
16. Frisaldi E, Conca R, Magistroni P, Fasano ME, Mazzola G, Patanè F, Zingarelli E, Dall'Omo AM, Brusco A, <b>Amoroso A</b> : 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
17. Izzi C, Ravani P, Torres D, Prati E, Viola BF, Guerini S, Foramitti M, Frasca G, <b>Amoroso A</b> , 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
18. Garino E, Berrino M, Bertinetto F, Caropreso P, Chidichimo R, Dametto E, Fasano ME, Frisaldi E, Mazzola G, Tondat F, Boccadoro M, Bruno B, <b>Amoroso A</b> : 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
19. Di Duca M, Oleggini R, Sanna-Cherchi S, Pasquali L, Di Donato A, Parodi S, Bertelli R, Caridi G, Frasca G, Cerullo G, <b>Amoroso A</b> , 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
20. Bernascone I, Valvassori S, Di Pentima A, Santambrogio S, Lamorte G, <b>Amoroso A</b> , 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
21. Bertinetto FE, Dall'omo AM, Mazzola GA, Rendine S, Berrino M, Bertola L, Magistroni P, Caropreso P,	1,479	2006

- Falda M, Locatelli F, Busca A, **Amoroso A**: Role of non-HLA genetic polymorphisms in graft-versus-host disease after haematopoietic stem cell transplantation. *Int J Immunogenet* 2006 Oct;33(5):375-384
22. 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. *American Journal of Human Genetics* 79: 1130-1134, 2006
23. 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. *Am J Kidney Dis.* 2007 Jan;49(1):69-82.
24. 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. *Tissue Antigens.* 2007 Apr;69(4):342-7.
25. 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. *Clin Vaccine Immunol.* 2007 Apr;14(4):481-3. Epub 2007 Feb 14
26. Schena FP, Cerullo G, Torres DD, Zaza G, Cox S, Bisceglia L, Scolari F, Frascà G, Ghiggeri GM, **Amoroso A**; European IgA Nephropathy Consortium Searching for IgA nephropathy candidate genes: genetic studies combined with high throughput innovative investigations. *Contrib Nephrol.* 2007;157:80-9
27. Carrozzo M, Dametto E, Fasano ME, Arduino P, Bertolusso G, Ubaldi de Capei F, Rendine S, **Amoroso A**. Cytokine gene polymorphisms in hepatitis C virus-related oral lichen planus. *Exp Dermatol.* 2007 Sep;16(9):730-6.
28. 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. *Audiological Medicine* 2007; 5 (3): 200 - 206
29. 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. *Mol Immunol.* 2008 Jan;45(2):328-37; [Epub ahead of print 2007 Jul 27]
30. 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. *J Viral Hepat.* 2008 May;15(5):387-91.
31. Porcedda P, Turinetto V, Brusco A, Cavaliere 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. *Cytometry A.* 2008 Jun;73(6):508-16 Apr 22 PMID: 18431795
32. Praticò Barbato L, Conca R, Magistroni 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. *Transplant Immunology*, 2008 Jul;19(3-4):238-43
33. 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, Frascà G, Schena FP, **Amoroso A** on behalf of the European IgAN Consortium: Genetic variant of C1GalT1 contributes to the susceptibility to IgA nephropathy *Journal of Nephrology, J. Nephrol.* 2009 January-February;22(1):152-159
34. 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. *Nephrol Dial Transplant.* 2009 May;24(5):1464-71. Epub 2009 Jan 7
35. 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. *Radiother Oncol.* 2009 Jul;92(1):133-7. Epub 2009 Jan 23
36. 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. *Hum Mutat.* 2009 May 28;30(6):910-917.
37. 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.
38. 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.
39. 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
40. 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
41. 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.
42. 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
43. Robbiano A, Frecer V, Miertus J, Zadro C, Ulivi S, Bevilacqua E, Mandrile G, De Marchi M, Miertus S,

	<b>Amoroso A:</b> Modeling the effect of 3 missense AGXT mutations on dimerization of the AGT enzyme in primary hyperoxaluria type I. <i>J Nephrol</i> 2010 Nov-Dec;23(6):667-76		
44.	Carrozzo M, Elia A, Mereu V, Dametto E, Fasano M, Broccoletti R, Rendine S, <b>Amoroso A:</b> HLA-C/KIR genotypes in oral lichen planus patients infected or non infected with hepatitis C virus. <i>Oral Diseases</i> 2011 Apr;17(3):309-313. Epub 2010 Sep 23	1,922	2011
45.	Turinetto V, Porcedda P, Minieri V, Orlando L, Lantelme E, Accomasso L, <b>Amoroso A,</b> De Marchi M, Zannini L, Delia D, Giachino C. A novel defect in mitochondrial p53 accumulation following DNA damage confers apoptosis resistance in Ataxia Telangiectasia and Nijmegen Breakage Syndrome T cells. <i>DNA Repair</i> 2010 Nov 10;9(11):1200-8. Epub 2010 Oct 14	4,199	2011
46.	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, Landini MP, Ippolito G, Nanni Costa A. Collaborators: Scalamogna M, Famulari A, Saracino A, Giacon B, Mancini P, Di Florio E, Ridolfi L, Peressutti R, Adorno D, Castiglione AG, Vesconi S, Testasecca D, <b>Amoroso A,</b> 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. <i>Euro Surveill.</i> 2010 Aug 26;15(34). pii: 19648.	6,15	2010
47.	Rossi S, Tsirigos A, <b>Amoroso A,</b> Mascellani N, Rigoutsos I, Volinia S: OMIR: Identification of associations between OMIM diseases and microRNAs. <i>Genomics.</i> 2011 Feb;97(2):71-6. Epub 2010 Oct 23.	3,327	2011
48.	Inturri S, Menegon S, <b>Amoroso A,</b> Torre C, Robino C. Linkage and linkage disequilibrium analysis of X-STRs in Italian families. <i>Forensic Sci Int Genet.</i> 2011 Mar;5(2):152-4. Epub 2010 Nov 18.	2,421	2011
49.	Gharavi AG, Kiryluk K, Choi M, Li Y, Hou P, Xie J, Sanna-Cherchi S, Men CJ, Julian BA, Wyatt RJ, Novak J, He JC, Wang H, Lv J, Zhu L, Wang W, Wang Z, Yasuno K, Gunel M, Mane S, Umlauf S, Tikhonova I, Beerman I, Savoldi S, Magistroni R, Ghiggeri GM, Bodria M, Lugani F, Ravani P, Ponticelli C, Allegri L, Boscutti G, Frasca G, Amore A, Peruzzi L, Coppo R, Izzi C, Viola BF, Prati E, Salvadori M, Mignani R, Gesualdo L, Bertinetto F, Mesiano P, <b>Amoroso A,</b> Scolari F, Chen N, Zhang H, Lifton RP. Genome-wide association study identifies susceptibility loci for IgA nephropathy. <i>Nat Genet.</i> 2011, Mar 13;43(4):321-7.	34,284	2011
50.	Rampoldi L, Scolari F, <b>Amoroso A,</b> Ghiggeri G, Devuyst O. The rediscovery of uromodulin (Tamm-Horsfall protein): from tubulointerstitial nephropathy to chronic kidney disease. <i>Kidney Int.</i> 2011 Aug;80(4):338-47	6,193	2011
51.	Marrari M, Conca R, Praticò-Barbato L, <b>Amoroso A,</b> Duquesnoy RJ. Brief report: Why did two patients who type for HLA-B13 have antibodies that react with all Bw4 antigens except HLA-B13? <i>Transpl Immunol.</i> 2011 Dec;25(4):217-20	1,912	2011
52.	Bertinetto FE, Calafell F, Roggero S, Chidichimo R, Garino E, Marcuccio C, Coppo R, Scolari F, Frascá GM, Savoldi S, Schena FP, <b>Amoroso A;</b> 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. <i>Nephrol Dial Transplant.</i> 2012 Jun;27(6):2328-2337	3,167	2012
53.	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, <b>Amoroso A,</b> Ghiggeri GM, Scolari F, Bachi A, Rampoldi L. Urinary secretion and extracellular aggregation of mutant uromodulin isoforms. <i>Kidney Int.</i> 2012 Apr;81(8):769-78	6,193	2012
54.	Rendine S, Ferrero NM, Sacchi N, Costa C, Pollichieni S, <b>Amoroso A.:</b> 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. <i>Hum Immunol.</i> 2012 Apr;73(4):399-404	2,872	2012
55.	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, <b>Amoroso A,</b> 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. <i>Tissue Antigens.</i> 2012 May;79(5):326-332. doi: 10.1111/j.1399-0039.2012.01862.x.	3,024	2012
56.	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, <b>Amoroso A,</b> Ghiggeri GM, Scolari F, Bachi A, Rampoldi L.: Mutant uromodulin is secreted in the urine of patients with familial hyperuricemic nephropathy and induces the formation of extracellular aggregates.] <i>G Ital Nefrol.</i> 2012 Mar;29(2):137-141. Italian.		2012
57.	Cochat P, Hulton SA, Acquaviva C, Danpure CJ, Daudon M, De Marchi M, Fargue S, Groothoff J, Harambat 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) <b>Amoroso A,</b> Beck BB, Berthiller J, De Broe M, Canoui-Poitrine F, Cellini B, Cochat P, Danpure C, Fargue S, Groothoff J, Guittard L, Harambat J, Hoppe B, Hulton SA, Jacob DE, Kemper M, Kleta R, Latta K, Mandrile G, Marangella M, di Marchi M, Peruzzi L, Rumsby G, Salido E, Schmidtko J, von Schnakenburg C, Schott AM, Sikora P, Straub M, Verhulst A, Wanders RJ, Wijburg FA, van Woerden C. Primary hyperoxaluria Type 1: indications for screening and guidance for diagnosis and treatment. <i>Nephrol Dial Transplant.</i> 2012 May;27(5):1729-36.	3,167	2012
58.	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, <b>Amoroso A,</b> Cusi D, Zamboli P, Julian BA, Novak J, Wyatt RJ, Mucha K, Perola M, Kristiansson K, Viktorin A, Magnusson PK, Thorleifsson G, Thorsteinsdottir U, Stefansson K, Boland A, Metzger M, Thibaudin L, Wanner C, Jager KJ, Goto S, Maixnerova D, Karnib HH, Nagy J, Panzer U, Xie J, Chen N, Tesar V, Narita I, Berthouix F, Floege J, Stengel B, Zhang H, Lifton RP, Gharavi AG. Geographic Differences in Genetic Susceptibility to IgA Nephropathy: GWAS Replication Study and Geospatial Risk Analysis. <i>PLoS Genet.</i> 2012 Jun;8(6):e1002765. Epub 2012 Jun 21.	9,543	2012

59. <b>Amoroso A</b> , Savoldi S.: [Genetics in the study of HIV infection]. <i>G Ital Nefrol.</i> 2012 Sep-Oct;29 Suppl 56:S115-27.		2012
60. 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, <b>Amoroso A</b> , Rinaldi M: Ex Vivo lung perfusion increases the pool of lung grafts: analysis of its potential and real impact on a lung transplant program. <i>Transplant Proc.</i> 2013 Sep;45(7):2624-6. doi: 10.1016/j.transproceed.2013.08.004.	0,952	2013
61. Carrozzo M, Dametto E, Fasano ME, Brocchetto R, Carbone M, Rendine S, <b>Amoroso A</b> : Interleukin-4RA gene polymorphism is associated with oral mucous membrane pemphigoid. <i>Oral Diseases</i> 2014 Apr;20(3):275-80. doi: 10.1111/odi.12106. Epub 2013 Apr 5.6	2,495	2014
62. Calvo PL1, Brunati A, Spada M, Romagnoli R, Corso G, Parenti G, Rossi M, Baldi M, Carbonaro G, David E, Pucci A, <b>Amoroso A</b> , Salizzoni M. Liver Transplantation in Defects of Cholesterol Biosynthesis: The Case of Lathosterolosis. <i>Am J Transplant.</i> 2014 Apr;14(4):960-5.	6,192	2014
63. 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, <b>Amoroso A</b> , Martinetti M: The distribution of KIR-HLA functional blocks is different from North to South of Italy. <i>Tissue Antigens</i> Volume 83, Issue 3, pages 168–173, March 2014	2,73	2014
64. Favaro E, Carpanetto A, Lamorte S, Fusco A, Caorsi C, Deregibus MC, Bruno S, <b>Amoroso A</b> , 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. <i>Diabetologia.</i> 2014 2014 Aug;57(8):1664-73. doi: 10.1007/s00125-014-3262-4. Epub 2014 May 17.	6,487	2014
65. Marrali G, Casale F, Salamone P, Fuda G, Caorsi C, <b>Amoroso A</b> , 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. <i>J Neurol.</i> 2014 Sep 2. [Epub ahead of print]	3,841	2014
66. Quaglia M, Cena T, Fenoglio R, Musetti C, Cagna D, Radin E, Roggero S, <b>Amoroso A</b> , Magnani C, Stratta P. Immune function assay (immunknow) drop over first 6 months after renal transplant: a predictor of opportunistic viral infections? <i>Transplant Proc.</i> 2014 Sep;46(7):2220-3.	0,952	2014
67. Kiryluk 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, <b>Amoroso A</b> , 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. <i>Nat Genet.</i> 2014 Nov;46(11):1187-96	34,284	2014
68. Milillo A, La Carpia F, Costanzi S, D'Urbano V, Martini M, Lanuti P, Vischini G, Larocca LM, Marchisio M, Miscia S, <b>Amoroso A</b> , Gurrieri F, Sangiorgi E: A SPRY2 mutation leading to MAPK/ERK pathway inhibition is associated with an autosomal dominant form of IgA nephropathy. <i>Eur J Hum Genet.</i> 2015 Mar 18. doi: 10.1038/ejhg.2015.52. [Epub ahead of print]	4,225	2015
69. Messina M, Ariaudo C, Barbato LP, Beltramo S, Mazzucco G, <b>Amoroso A</b> , 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. <i>Transpl Immunol.</i> 2015 Jul 6. pii: S0966-3274(15)30005-8. doi: 10.1016/j.trim.2015.06.002.	1,457	2015
70. Capello M, Caorsi C, Bogantes Hernandez PJ, Dametto E, Bertinetto FE, Magistroni P, Rendine S, <b>Amoroso A</b> , Novelli F: Phosphorylated alpha-enolase induces autoantibodies in HLA-DR8 pancreatic cancer patients and triggers HLA-DR8 restricted T-cell activation. <i>Immunol Lett.</i> 2015 Jun 18; 167(1):11-16. doi: 10.1016/j.imlet.2015.06.008.	2,512	2015
71. Amoroso A. [Immunogenetics of glomerulopathies]. <i>G Ital Nefrol.</i> 2015;32 Suppl 64.		2015
72. 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, <b>Amoroso A</b> , Casorati G, Parmiani G, Dellabona P: T cell neopeptide discovery in colorectal cancer by high throughput profiling of somatic mutations in expressed genes. <i>Gut.</i> 2015 Dec 17. pii: gutjnl-2015-309453. doi: 10.1136/gutjnl-2015-309453. [Epub ahead of print]	14,660	2015
73. 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". <i>Am J Transplant.</i> 2015 Oct;15(10):2552-61. doi: 10.1111/ajt.13408. Epub 2015 Aug 14. Collaborator list	6,192	2015
74. Romagnoli R, Martini S, Giacometti R, David E, Martina MC, D'Errico A, Grigioni WF, Strignano P, Rizza G, Mirabella S, <b>Amoroso A</b> , Salizzoni M: Successful urgent liver retransplantation for donor-transmitted hepatocellular carcinoma. <i>Am J Transplant.</i> 2016 Jan 11. doi: 10.1111/ajt.13712. [Epub ahead of print] PMID: 26752588	6,192	2016
75. de Sanctis U, Alovisi C, Bauchiero L, Caramello G, Girotto G, Panico C, Vinai L, Genzano F, <b>Amoroso A</b> , Grignolo F. Changing trends in corneal graft surgery: a ten-year review. <i>Int J Ophthalmol.</i> 2016 Jan 18;9(1):48-52. doi: 10.18240/ijo.2016.01.08	0,705	2016
76. 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, <b>Amoroso A</b> , Viel A. Tracking of the origin of recurrent mutations of the	2,083	2016

BRCA1 and BRCA2 genes in the North-East of Italy and improved mutation analysis strategy. <i>BMC Med Genet.</i> 2016 Feb 6;17(1):11. doi: 10.1186/s12881-016-0274-6.		
77. Marrali G, Salamone P, Casale F, Fuda G, Cugnasco P, Caorsi C, <b>Amoroso A</b> , Calvo A, Lopiano L, Cocito D, Chiò A. NADPH oxidase 2 (NOX2) enzyme activation in patients with chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy. <i>Eur J Neurol.</i> 2016 Feb 29. doi: 10.1111/ene.12971. [Epub ahead of print]	4,055	2016
78. Pelle A, Cuccurullo A, Mancini C, Sebastiano R, Stallone G, Negrisolo S, Benetti E, Peruzzi L, Petrarulo M, De Marchi M, Marangella M, <b>Amoroso A</b> , Giachino D, Mandrile G. Updated genetic testing of Italian patients referred with a clinical diagnosis of primary hyperoxaluria. <i>J Nephrol.</i> 2016 Mar 5. [Epub ahead of print] PMID: 26946417	1,454	2016
79. Giardino D, Mingarelli R, Lauretto T, <b>Amoroso A</b> , Larizza L, Dallapiccola B: Survey of medical genetic services in Italy: year 2011. <i>BMC Health Serv Res.</i> 2016 Mar 17;16(1):96. doi: 10.1186/s12913-016-1340-7	1.712	2016
80. Bruno S, Grange C, Tapparo M, Pasquino C, Romagnoli R, Dametto E, <b>Amoroso A</b> , Tetta C, Camussi G: Human liver stem cells suppress T cell proliferation, NK activity and dendritic cell differentiation. <i>Stem Cells International</i> , Volume 2016 (2016), Article ID 8468549 <a href="http://dx.doi.org/10.1155/2016/846854">http://dx.doi.org/10.1155/2016/846854</a>	2.813	2016