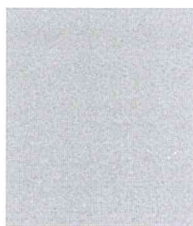


INFORMAZIONI PERSONALI

**Alessia Comino**



ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda - S.C.Nefrologia

☎ 02.6444.4686

✉ alessia.comino@ospedaleniguarda.it

Sesso F | Data di nascita 05/08/0969 | Nazionalità Italiana



**Biologo Molecolare specializzato in Genetica Medica  
Study Coordinator**

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE:  
2007-data odierna

**Coordinatore studi clinici**

S.C.Nefrologia, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda (Milano), Direttore Dr. Enrico Minetti precedentemente (Dr. Giacomo Colussi)

- Coordinamento delle sperimentazioni cliniche relative alla terapia del trapianto renale, dialisi, nefropatie, trapianto di isole pancreatiche, 29 studi clinici gestiti.

2008-2009

**Attività amministrativa inerente alla valutazione di congruità delle sperimentazioni cliniche**

S.C. Marketing, A.O.Ospedale Niguarda Cà Granda (Milano), Direttore Dr. Matteo Stocco

- Valutazione della congruità economica degli studi clinici sottoposti a giudizio etico presso l'A.O. Niguarda

2003-2006

**Consulente in Genetica Medica**

U.O. Gastroenterologia, Laboratorio di Gastroenterologia Molecolare, Istituto Clinico Humanitas (Rozzano – Mi), Direttore Dr. Alberto Malesci, Responsabile Dr. Luigi Laghi

- Consulenze genetiche relative alla Sindrome di Lynch (HNPCC), Familiar Adenomatosis Polyposis (FAP), Morbo di Crohn ereditario

2000-2002

**Genetista Forense**

Istituto di Medicina Legale e delle Assicurazioni dell'Università degli Studi di Milano, Laboratorio di Ematologia e Genetica Forense, Direttore Prof. E. Farnetti, Responsabile Prof. Andrea Piccinini

- Analisi a carattere genetico forense in ambito civile e penale, ricerca relativa alle Morti improvvise infantili (SIDS), valutazione del chimerismo allelico post-trapianto di midollo osseo in pazienti affetti da leucemie e mielomi

Collaborazione con il gruppo antropologico-forense deputato al riconoscimento delle vittime del disastro aereo di Linate (8-10-2001). Collaborazione tecnica genetico forense relativa all'incidente aereo del 18-04-2002 grattacielo Pirelli. Collaborazione tecnica genetico forense del Tribunale dei Minori e Ordinario di Milano

1997-2000

**Specializzazione in Genetica Medica**

Fondazione Ospedale Policlinico, Mangiagalli, Regina Elena, Centro Anemie Congenite, Direttore Prof. Gemino Fiorelli (ordinario di Medicina Interna Università degli Studi di Milano), responsabile Prof.ssa Maria Domenica Cappellini

- Organizzazione delle tesi degli studenti e tirocinio presso l'ambulatorio del Centro Anemie Congenite, gestione delle procedure, refertazione e aggiornamento del database, consulenze genetiche, gestione dell'attività di ricerca. Svolgimento della tesi di specializzazione dal titolo: "Triplicazione dei geni alfa-globinici in soggetti beta-talassemici eterozigoti; studio molecolare e implicazioni cliniche"

Diagnosi molecolare delle patologie ereditarie ematologiche, Profirie e Talassemie, tramite protocolli di screening e sequenziamento dei geni beta-globinici, e uroporfirinogeno decarbossilasi

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- |           |   |
|-----------|---|
| 2017      | Corso di perfezionamento in Immunoematologia e medicina trasfusionale-Università degli Studi di Milano (marzo-ottobre 2017).<br>Posizione in Graduatoria a seguito di Concorso per Dirigente Biologo Specialista in Genetica Medica presso la fondazione San Matteo di PV dal 30/11/2017. |
| 2016      | Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi, n° AA075964 dal 27-07-2016   |
| 1997-2000 | Specializzazione In Genetica Medica<br>Università degli Studi di Milano, 15 novembre 2000   |
| 1996-1997 | Abilitazione all'esame di stato per la Professione di Biologo   |
| 1995      | Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Milano (votazione 93/110)   |
| 1992-1997 | Studente in Biologia ad indirizzo biologico molecolare  |

Fondazione Ospedale Policlinico, Mangiagalli, Regina Elena, Centro Anemie Congenite, Direttore Prof. Gemino Fiorelli (ordinario di Medicina Interna Università degli Studi di Milano), responsabile Prof.ssa Maria Domenica Cappellini

- Stesura della tesi di laurea e tirocinio presso l'ambulatorio del Centro Anemie Congenite, gestione delle procedure, refertazione e aggiornamento del database, consulenze genetiche, gestione dell'attività di ricerca. Svolgimento della tesi di laurea dal titolo: " Induzione di emoglobina fetale nella talassemia intermedia mediante isobutirramide"

- |      |  |
|------|--|
| 1988 | Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Statale F.Severi di Milano |
|------|--|

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### PUBBLICAZIONI:

- |          |   |
|----------|---|
| Poster   | -Sghirlanzoni M.C., <u>Comino A.</u> , Menegotto A., Querques I., Colussi G.<br>Belatacept nel trapianto di rene, esperienza di un centro italiano<br>56° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia – pubblicato negli atti del congresso il 23-09-2015  |
| Articoli | -Tavazzi D., Duca L., Graziadei G., <u>Comino A.</u> , Fiorelli G., Cappellini MD.<br>"Membrane bound iron contributes to oxidative damage of beta-thalassaemia intermedia erythrocytes"<br>Br.J.Haematol. vol.112(1), p.48-50, 2001<br>-Cappellini MD., Martinez di Montemuros F., Tavazzi D., Fargion S., Pizzuti A., <u>Comino A.</u> , Cainelli T., Fiorelli G.<br>"Seven novel point mutations in the uroporphyrinogen decarboxylase (UROD) gene in patients with Familial Porphyria Cutanea Tarda (f-PCT)"<br>Human Mutation vol.17(4), p.350, 2001<br>- Cappellini MD., Graziadei G., Ciceri L., <u>Comino A.</u> , Bianchi P., Porcella A., Fiorelli G.<br>"Oral Isobutyramide therapy in patients with Talassaemia Intermedia: Results of a Phase II Open Study"<br>Blood Cells, Molecules and Disease, vol. 26(4), p.105-111, 2000<br>-Cappellini MD., <u>Comino A.</u> , Fiorelli G.<br>"Talassemie ed emoglobinopatie nel prossimo millennio" |

L'Ospedale Maggiore, Simposi in Medicina Clinica, vol.93(3), p.258-264, 1999.

-Tavazzi D., Comino A., Turrini F., Fiorelli G., Cappellini MD.  
 "Indices of membrane alterations in beta-thalassemic erythrocyte"  
 European Concerted Action – Evaluation of the Methods for HbF Measurement  
 Hemoglobin, vol.22 (5&6), p. 483-492, 1998

-Cappellini MD., Martinez di Montemuros F., Tavazzi D., Comino A., Fiorelli G.  
 "Diagnostica preventiva della patologia legata alla carenza di G6PD"  
 Riv.Ital. Pediatr. (IJP)vol.24 (Suppl. al n°3), p. 10-12, 1998

- Cappellini MD., Graziadei G., Ciceri L., Comino A., Bianchi P., Pomati M., Fiorelli G.  
 "Butyrate trials"  
 Cooley's Anemia Symposium, Boston 31-5/2-6-1997 in: Annals of the New York Academy of  
 Sciences, vol. 850, June 30, 1998

-Sampietro M., Lupica L., Perrero L., Comino A., Martinez di Montemuros F., Cappellini MD., Fiorelli  
 G.  
 "The expression of uridine diphosphate glucuronidyltransferase gene is a major determinant of  
 bilirubin level in heterozygous beta-thalassemia and glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency"  
 Br.J.Haematol. vol.99), p.437-439, 1997

## Manuali e Libri

-Piccinini A., Betti F., Capra M., Cattaneo C., Comino A.  
 "L'identificazione delle vittime del disastro aereo di Linate dell' 8 Ottobre 2001"  
 Volume monografico: "Lo stato dell'arte in genetica forense"  
 di Di Leo, Turrina, Orrico; Giuffrè ed., Milano 2003, pg. 289-302

-Cappellini MD., Comino A.  
 "Clinica ed ematologia della talassemia intermedia", cap. 3 del manuale dal titolo: "Clinica e Terapia  
 della Talassemia" di Maggio A., Caronia F., Russo G., edito da SEE-Firenze per la collana "Le  
 emoglobinopatie oggi: dalla terapia alla prevenzione", 2001

-Comino A., Martinez di Montemuros F., Bianchi P.  
 "Manuale di metodiche per la diagnostica molecolare di alfa e beta talassemie"  
 Allegato agli atti dello Stage in Ematologia coordinato dalla Prof.ssa MD. Cappellini, dal titolo:  
 "Sindromi talassemiche ed emoglobinopatie", Istituto di ematologia e Oncologia "L. e A. Seragnoli",  
 Ospedale Policlinico S.Orsola, Bologna, 22/26-11-1999

-Cappellini MD., Bianchi P., Comino A., Gottardi E., Travi M., Fiorelli G., Camaschella C.  
 "Genetic heterogeneity of thalassemia intermedia" capitolo facente parte del manuale redatto in seguito  
 al First South European Meeting on Molecular Biology Techniques for Haemoglobinopathies  
 detection, BioRad. Termini Imerese (Palermo) 28-2, 1-3-1996.

## Corsi ECM e Progetti di ricerca

- L'Ematologia di Niguarda parla di Mieloma multiplo ricaduto refrattario: immunoterapia e nuovi  
 farmaci nella scelta terapeutica di oggi, Milano 10/05/2018, Dip. Ematologia ed Oncologia ASST  
 GOM Niguarda

- La trasfusione come terapia non ordinaria: dall'anemia sideropenica al Patient Blood Management,  
 Milano 08/05/2018, ASST Ospedale Niguarda, 4 ECM

-Diagnosi dell'Emoglobinuria Parossistica Notturna (EPN): risultati preliminari del progetto REL-TRE  
 nei centri di eccellenza della Regione Lombardia, promosso dal Prof. B.Brande, sponsor Alexion,  
 Milano 17-11-2017, assegnazione di 4 ECM per il 2017.

- Corso di Perfezionamento in Immunoematologia di laboratorio e Medicina Trasfusionale, Università  
 degli Studi di Milano, Milano 14-03-2017/20-10-2017, assegnazione di 44 crediti formativi per il 2017.

-Corso residenziale: "Introduzione pratica all'epidemiologia", 23-24 MAY 2013 c/o A.O. Ospedale  
 Niguarda Cà Granda, assegnazione di 8 crediti formativi per il 2013.

- Corso residenziale: "Introduzione alla biostatistica", 11-12 apr 2013 c/o A.O. Ospedale Niguarda Cà  
 Granda, assegnazione di 8 crediti formativi per il 2013.

-Corso Avanzato in Metodologia della Ricerca Clinica, 13-25/04/2011 c/o A.O. Ospedale Niguarda Cà  
 Granda, assegnazione di 15 crediti formativi per il 2011.

-Corso relativo a:"La rete per le Malayttie Rare", 29-06-2011 c/o A.O. Ospedale Niguarda Cà Granda,  
 assegnazione di 8 crediti formativi per il 2011.

-Progetto di ricerca Athena, dal 1/1/2015 al 31/12/2015 presso l'Istituto di Ricerche Farmacologiche  
 Mario Negri, Bergamo, assegnazione di 20 crediti formativi per il 2015.

- Progetto residenziale Clinical Study Benefit, dal 1/1/2012 al 31/12/2012 c/o A.O. Ospedale Niguarda  
 Cà Granda, assegnazione di 8 crediti formativi per il 2013.

-Progetto di ricerca Athena, dal 1/1/2011 al 31/12/2011 presso l'Istituto di Ricerche Farmacologiche

Mario Negri, Bergamo, assegnazione di 10 crediti formativi per il 2010.  
 - Progetto di ricerca Athena, dal 1/1/2010 al 31/12/2010 presso l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Bergamo, assegnazione di 10 crediti formativi per il 2010.

Partecipazione ad Investigator Meeting

17 presenze dal 2007 al 2018

Sperimentazioni cliniche seguite 2007-2018:

- Studio Osservazionale dal titolo "VERIFIE (Velporo Evaluation of Real-life saFety, effectIveness and adherencE)" codice protocollo n. VFMCRP-MEAF-PA21-01-EU.
- Multicenter non-interventional post-authorization safety study (NI-PASS) to monitor the incidence of relevant drug-related adverse events and epoetin-related lack of efficacy among CKD patients receiving s.c. Binicrit or Epoetin Alfa Hexal, Protocol HX575-507, Sandoz
- Prospective, observational, cohort study of Tacni® (tacrolimus) or Ciqorin®/Vanquoral® (ciclosporin) and/or Myfenax® (mycophenolate mofetil), used in clinical practice for the prevention of acute rejection, in adult patients, after solid organ transplantation (kidney, heart, lung or liver). Study TV44665-IMM-40102 "GIDOS" - Teva
- A randomized, multicentric, multicenter, double-blind, parallel, placebo-controlled study of the effects of atrasentan on renal outcomes in subjects with type 2 diabetes and nephropathy SONAR study, Protocol: M11-352, Abbvie
- A phase 3, Randomized, Open-label, Active-Controlled study to evaluate the efficacy and safety of roxadustat in the maintenance treatment of anemia in end stage renal disease subjects on stable dialysis (ASP1517/FG-4592). Protocol 1517-CL-0613 PYRENEES Astellas Pharma
- A long term follow-up of adult kidney and liver allograft recipients previously enrolled into a tacrolimus (Advagraf) Trial. A multicenter non-interventional post authorization study (ADDRESS)
- Studio multicentrico, randomizzato, in aperto, di sicurezza e di efficacia, della durata di 24 mesi con everolimus a concentrazione controllata associate a inibitore della calcineurina minimizzato vs micofenolato associato a inibitore della calcineurina standard nel trapianto renale *de novo* – Advanced renal Transplantation Efficacy and safety outcomes with an everolimus-based regimen (TRANSFORM)
- A randomized, open label, multi center trial to determine safety and efficacy of eculizumab in the prevention of antibody mediated rejection (AMR) in living donor kidney transplant recipient requiring desensitization therapy. Eculizumab Protocol n. C10-001, Alexion Pharmaceutical.
- A phase 3, multi center, randomized, double-blind, parallel assignment study to assess the efficacy and safety of reparixin in pancreatic islet transplantation, REP0211 study, Dompè
- Studio osservazionale, non interventistico, multicentrico, multinazionale su pazienti affetti da Sindrome Emolitico-Uremica Atipica (registro SEU atipica). Eculizumab Protocol n. M11-010, , Alexion Pharmaceutical.
- Post-Authorisation Safety Cohort Observation EPOE-09-11: "Osservazione Post-Autorizzazione, di Coorte sulla Sicurezza del Retacrit™ (epoietina zeta) somministrato per via sottocutanea per il trattamento dell'anemia renale (PASCO II)". Hospira UK Unlimited
- A 3-month, multicenter, randomized, open label study to evaluate the impact of early vs delayed introduction on everolimus on wound healing in de novo kidney transplant recipients. NEVERWOUND study CRAD001AIT25 Novartis.
- Roche MIRCERA Study BH21260 PASS: "Studio randomizzato, controllato, in aperto, multicentrico, a gruppi paralleli per valutare la mortalità dovuta a qualsiasi causa e la morbilità cardiovascolare in pazienti affetti da malattia renale cronica dializzati e in pazienti non sottoposti a terapia renale sostitutiva, trattati con MIRCERA® o ESA di riferimento
- BEACON Study: "Bardoxolone methyl evaluation in patients with chronic kidney disease and type 2 diabetes: the occurrence of renal events". Reata pharmaceuticals

- Advagraf based immunosuppression regimen examining New onset diabetes mellitus in kidney transplant recipients, PMR-EC-1211, Study Advance-Astellas
- Planned Transition to Sirolimus-based Therapy versus Continued Tacrolimus-based Therapy in renal Allograft Recipients. Study 0468E8-4500-WW, Pfizer
- An Open-label, Multicentre, Randomized, 3-arm Study to Investigate the Comparative Efficacy and Safety of Intravenous Ferric carboxymaltose (ferinject High-and Low-dosage Regimens) versus Oral Iron for the Treatment of Iron Deficiency anaemia in Subjects with Non-dialysis-dependent Chronic Kidney Disease. FER-CKD-01, Vifor Pharma
- A phase 3, multicenter, double-blind, double-dummy, randomized, flexible-dose, comparative study of MCI-196 versus simvastatine for the treatment of dyslipidaemia in subjects with chronic kidney disease on dialysis (incorporating a placebo controlled withdrawal phase) – Clinical Study MCI-196-E11 Mitsubishi Tanabe Pharma Corp.
- A randomized, prospective, multicenter trial to compare the effect on chronic allograft nephropathy prevention of mycophenolate mofetil versus azathioprine as the sole immunosuppressive therapy for kidney transplant recipients – ATHENA study – Studio non sponsorizzato, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri.
- A phase 2 study of the safety and efficacy of AF37702 injection for the maintenance treatment of anemia in subject with chronic renal failure who are on hemodialysis or do not require dialysis and previously treated with darbopoietin alfa – AFX01-202 Takeda
- Post-authorization safety study to prospectively monitor the incidence of relevant drug-related adverse events and EPO-related lack of efficacy among CKD subjects receiving HX575 recombinant human erythropoietin alfa i.v. - Sandoz
- CERTIC: Studio osservazionale condotto in pazienti italiani trapiantati di cuore o rene in trattamento con terapia immunosoppressiva comprendente everolimus (Certican®) – CRAD001AIT07 Novartis
- Once-a-day regimen or Steroid withdrawal in de novo kidney transplant recipients treated with everolimus, cyclosporine and steroids: a 12-month, prospective, randomized, multicenter, open-label study. The EVIDENCE study (EVERolimus once-a-Day rEgimen with Neoral versus Corticosteroid Elimination) – CRAD001AIT12 Novartis
- A 24-month multi center, randomized, open-label non-inferiority study of efficacy and safety comparing concentration-controlled Certican in two doses (1.5 and 3 mg/day starting dose) with reduced Neoral versus 1.44 Myfortic with standard dose neoral in de novo renal transplant recipients – CRAD001A2309 Novartis
- Belatacept Evaluation of Nephroprotection and Efficacy as First-Line Immunosuppression Trial (BENEFIT e BENEFIT -EXT), IM103008/027 Bristol-Myers Squibb
- Trial to reduce cardiovascular events with Aranesp therapy (TREAT). Protocol n.20010184 Amgen
- Multicenter, randomized, open-label trial to evaluate safety, tolerability and efficacy of two regimens of everolimus plus Neoral, given according different blood target levels, in de novo renal transplant recipients – CRAD001AIT02 (Everest) Novartis
- Complications related to gastroenteric symptoms in renal transplant patients – CERL080AIT08 (Cetra) Novartis
- A multicenter, four arm, randomized, open label clinical study investigating optimized dosing in a prograf-/ advagraf-based immunosuppressive regimen in kidney transplant subjects (OSAKA). Protocol n. pmr-ec-1210 Astellas Pharma
- A 12-month open-label, randomized, multi center, sequential color, dose finding study to evaluate the efficacy, safety and tolerability of oral AEB071 versus Neoral in combination with Certican, Simulect and corticosteroids in de novo renal transplant recipient. Ila/Ilb Novartis protocol CAEB071A2206
- Studio clinico CONCERTO, multicentrico, a braccio singolo in aperto, di conversione da un regime immunosoppressivo a base di Ciclosporina (CyA) a un regime immunosoppressivo a base di Tacrolimus a rilascio modificato, FK506E (MR4), in pazienti sottoposti a trapianto

- di rene. Protocol n. PMR-EC-1209, Astellas Pharma.
- Indagine Osservazionale Protocollo EPO-ANE-4014: "Studio osservazionale Prospettico di Sorveglianza Immunogenica (PRIMS) per la determinazione dell'Incidenza di Aplasia Specifica della Serie Rossa Anticorpo-mediata in Pazienti con Insufficienza Renale Cronica trattati per Via Sottocutanea con Eritropoietine Ricombinanti". Janssen-Cilag SpA

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15-68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996. (Autorizzo al trattamento dei dati personali secondo il DL 196/03)

Milano, 31/05/2018

Dr. Alessia Comino

