

Cognome SURICO
Nome Nicola
Nato a Gioia del Colle (Bari)
Residente a Torino

Professore Ordinario di Ginecologia e Ostetricia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (MED/40) dell' Università del Piemonte Orientale, Novara

Direttore della Clinica Ginecologica e Ostetrica della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Novara, Università del Piemonte Orientale.

Direttore della Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia dell'Università del Piemonte Orientale.

Presidente del Corso di Laurea per Ostetrica/o dell'Università del Piemonte Orientale

Presidente dell' Associazione Novarese per le Ricerche in Ostetricia e Ginecologia (A.N.R.O.G).

Presidente Nazionale del Corso di Laurea per Ostetrica/o dal 1/04/2002 al 30/09/2004

Vice Preside della Facoltà di medicina e chirurgia dal 11/2004 al 2006
(D.R. Repertorio n. 454-2004)

Membro del Senato Accademico dell' Università del Piemonte Orientale dal 2008 ad oggi

E' autore di 369 pubblicazioni scientifiche .

E' autore di 3 monografie.

E' editore di 7 volumi di Atti Congressuali.

Ha organizzato 54 Congressi scientifici.

Ha prodotto 9 Filmati scientifici.

In qualità di Relatore o Moderatore ha partecipato a numerosi Congressi nazionali ed internazionali

ATTIVITA' DIDATTICA ATTUALE

UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

- E' titolare del Corso Integrato di Ginecologia ed Ostetricia del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- E' Direttore della Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia
- E' titolare di corsi di insegnamento della Scuola di:
 - Specializzazione in Ginecologia
 - Specializzazione in Anestesia e Rianimazione
 - Specializzazione in Pediatria
 - Specializzazione in Radiologia
 - Specializzazione in Chirurgia Generale
 - Specializzazione in Urologia
- E' titolare di corsi di insegnamento del:
 - Corso di Laurea in Ostetricia
 - Corso di Laurea in Infermieristica
 - Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica
 - Corso di Laurea in Fisioterapia
 - Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche

ATTIVITA' SCIENTIFICA

E' autore di 369 pubblicazioni scientifiche

L'attività scientifica è focalizzata principalmente sui seguenti argomenti:

- Oncologia e Chirurgia Ginecologica
- Oncologia e Chirurgia Senologica

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI (1999-2009)

1. The role of beta 2-adrenergic vascular receptors in the peripheral vasodilation caused by 17 beta-estradiol in anesthetized pigs.
Molinari C, Battaglia A, Grossini E, Mary DA, **Surico N**, Vacca G.
Life Sci. 1999;65(15):1545-52.
2. All-Trans retinoic acid inhibits the growth of breast cancer cell by up-regulating ICAM-1 expression.
Baj, G., Arnulfo, A., Deaglio, S., Tibaldi, E., **Surico, N.**, and Malavasi, F.

- Journal Biol Regul Homeost Agents 1999; 13(2):115-22.
3. Synthesis of modified ingenol esters.
Appendino, G., Tron, G.C., Cravotto, G.C., Palmisano, G., Annunziata, R., Baj, G., and **Surico, N.**
Eur J Org. Chem 1999, 12:3413-20.
 4. A modern diagnostic deilemma: pelvic malignancy versus actinomycosis. A case report with preventive, diangostic and therapeutic strategies.
Surico, N., Ribaldone, R., Baj, G., Arnulfo, A.
Eur J Gynaecol Oncol. 1999; 20(1):74-5.
 5. The effect of 17beta-oestradiol on regional blood flow in anaesthetized pigs.
Vacca, G, Battaglia, A, Grossini, E, Mary, D. A., Molinari, C, and **Surico,N.**
J Physiol (Lond). 514: 875-884, 1999.
 6. CD38/CD31, a receptor/ligand system ruling adhesion and signaling in human leukocytes.
Deaglio S, Mallone R, Baj G, Arnulfo A, **Surico N**, Dianzani U, Mehta K, Malavasi F.
Chem Immunol 2000; 75:99-120.
 7. Hormonal modulation of GM-CSF receptor alpha-chain in in-vitro models of endometrial cancer.
Baj G, Arnulfo A, Boldorini R, Nicosia G, Villa L, Malavasi F, **Surico N.**
Eur J Gynaecol Oncol, 2000, 21:305-308.
 8. Tumore stromale intestinale con fibre "skenoidi" in paziente con neurofibromatosi-tipo I: valutazione istologica ed ultrastrutturale di un caso.
Boldorini R, Tosoni A, Ribaldone R, **Surico N**, Leutner M, Nebuloni M, Monga G.
Pathologica. 2000;92:132.
 9. Uterine malformations and pregnancy losses. Is cervical cerclage effective?
Surico N, Ribaldone R, Arnulfo A, Baj G
Clin Exp Obstet Gynecol 2000; 27:147-149
 10. Functional Topography od discrete domains of human CD38.
Ausiello CM, Urbani F, Lande R, La Sala A, Di Carlo B, Baj G, **Surico N**, Hilgers Jo, Deaglio S, Funaro A, Malavasi F.
Tissue Antigens 2000, 56:539-47
 11. Retinoids in breast cancer prevention and treatment. A review of the literature.
Baj G, Arnulfo A, Deaglio S, Mallone R, Vigone A, Rosa M, Giana M, Villa L, Malavasi F, **Surico N.**
Eur J Gynaecol Oncol, 2000, 21:411-415
 12. The effect of progesterone on coronary blood flow in anaesthetized pigs.
Molinari C, Battaglia A, Grossini E, Mary DASG, Stoker JB, **Surico N**, Vacca

- G.
Experimental Physiology, 2001, 86:101-8.
13. Multiple small intestinal stromal tumors in a patient with previous unrecognized neurofibromatosis tipe I: immunohistochemical and ultrastructural evaluation.
Boldorini R, Tosoni A, Leutner M, Ribaldone R, **Surico N**, Comello E, Min KW.
Pathology. 2001,33(3):390-5
14. Human anti-CD38 autoantibodies raise intracellular calcium and stimulate insulin release in human pancreatic islets.
Antonelli A, Baj G, Marchetti P, Fallahi P, **Surico N**, Pupilli C, Malavasi F, Ferra E.
Diabetes. 2001, 50(5):985-91
15. The role of activation of the renin-angiotensin system on the reflex regional vasoconstriction caused by distension of the uterus in anaesthetized pigs.
Molinari C, Battaglia A, Grossini E, Mary DA, Ruggeri P, **Surico N**, Vacca G, Vassanelli C.
Auton Neurosci. 2001 ;93(1-2):56-64.
16. Effect of progesterone on peripheral blood flow in prepubertal female anesthetized pigs.
Molinari C, Battaglia A, Grossini E, Mary DA, **Surico N**, Vacca G.
J Vasc Res. 2001 ;38(6):569-77.
17. Ingenols ester induce apoptosis in breast cancer cell lines.
Surico N, Arnulfo A, Vigone A, Tron GC, Appendino G, Baj G.
It J Gynaecol Obstet 2001; 13:4-9
18. Arsenic trioxide and breast cancer: analysis of the apoptotic, differentiative and immunomodulatory effects.
Baj G, Arnulfo A, Deaglio S, Mallone R, Vigone A, De Cesaris MG, **Surico N**, Malavasi F, Ferrero E.
Breast Cancer Res Treat. 2002;73(1):61-73.
19. Ghrelin and des-acyl ghrelin inhibit cell death in cardiomyocytes and endothelial cells through ERK1/2 and PI 3-kinase/AKT.
Baldanzi G, Filigheddu N, Cutrupi S, Catapano F, Bonisconi S, Fubini A, Malan D, Baj G, Granata R, Broglio F, Papotti M, **Surico N**, Bussolino F, Isgaard J, Deghenghi R, Sinigaglia F, Prat M, Muccioli G, Ghigo E, Graziani A.
J Cell Biol. 2002 ;159(6):1029-37.
20. Insulin modulates PC-1 processing and recruitment in cultured human cells.
Menzaghi C, Di Paola R, Baj G, Funaro A, Arnulfo A, Ercolino T, **Surico N**, Malavasi F, Trischitta V.
Am J Physiol Endocrinol Metab. 2003 ;284(3):E514-20.
21. p130Cas interacts with estrogen receptor alpha and modulates non-genomic estrogen signaling in breast cancer cells.

- Cabodi S, Moro L, Baj G, Smeriglio M, Di Stefano P, Gippone S, **Surico N**, Silengo L, Turco E, Tarone G, Defilippi P.
J Cell Sci. 2004 Mar 15;117(Pt 8):1603-11.
22. Angiomyofibroblastoma of the vulva: report of a case.
Montella F, Giana M, Vigone A, Surico D, **Surico N**.
Eur J Gynaecol Oncol. 2004;25(2):253-4.
23. Exogenous prostaglandin E2 inhibits TPA induced matrix metalloproteinase-9 production in MCF-7 cells.
Reno F, Baj G, **Surico N**, Cannas M.
Prostaglandins Other Lipid Mediat. 2004;73(3-4):237-47.
24. Aggressive angiomyxoma of the vulva: a case report.
Ribaldone R, Piantanida P, Surico D, Boldorini R, Colombo N, **Surico N**
Gynecol Oncol. 2004;95(3):724-8.
25. Interobserver variability of colposcopic interpretations and consistency with final histologic results
Sideri M, Spolti N, Spinaci L, Sanvito F, Ribaldone R, **Surico N**, Bucchi L.
J Low Genit Tract Dis. 2004;8(3):212-6.
26. Ingenol derivatives inhibit proliferation and induce apoptosis in breast cancer cellines.
Eur J Gynaecol Oncol 2005;26:526-30
Vigone A, Tron GC, Surico D, Baj G, Appendino G, **Surico N**.
27. Massive myxoid leiomyosarcoma of the uterus.
Int J Gynecol Cancer 2005; 15: 564-567
Vigone A, Giana M, Surico D, Leutner M, **Surico N**
28. Human placental lactogen decreases regional blood flow in anesthetized pigs.
J Vasc Res. 2006;43(2):205-13. 2006 Jan 12.
Grossini E, Molinari C, Battaglia A, Mary DA, Ribichini F, **Surico N**, Vacca G.
29. The role of nitric oxide in the peripheral vasoconstriction caused by human placental lactogen in anaesthetized pigs.
Exp Physiol. 2006;91(3):603-10.
Molinari C, Grossini E, Mary DA, Ribichini F, **Surico N**, Vacca G.
30. Ghrelin and des-acyl ghrelin promote differentiation and fusion of C2C12 skeletal muscle cells.
Mol Biol Cell. 2007 ;18:986-94. Filigheddu N, Gnocchi VF, Coscia M, Cappelli M, Porporato PE, Taulli R, Traini S, Baldanzi G, Chianale F, Cutrupi S, Arnoletti E, Ghè C, Fubini A, **Surico N**, Sinigaglia F, Ponzetto C, Muccioli G, Crepaldi T, Graziani A.

31. Chromosome 11 segmental paternal isodisomy in amniocytes from two fetuses with omphalocele: new highlights on phenotype-genotype correlations in Beckwith Wiedemann syndrome.
J Med Genet. 2007;44:257-63. Grati FR, Turolla L, D'Ajello P, Ruggeri A, Miozzo M, Bracalente G, Baldo D, Laurino L, Boldorini R, Frate E, Surico N, Larizza L, Maggi F, Simoni G.
32. Diacylglycerol kinase is required for HGF-induced invasiveness and anchorage independent growth of MDA-MB-231 breast cancer cells.
Anticancer Res. 2007;27:1489-92.
Filigheddu N, Cutrupi S, Porporato PE, Riboni F, Baldanzi G, Chianale F, Fortina E, Piantanida P, De Bortoli M, Vacca G, Graziani A, **Surico N**.
33. Prolactin induces regional vasoconstriction through the beta2-adrenergic and nitric oxide mechanisms.
Endocrinology. 2007;148:4080-90.
Molinari C, Grossini E, Mary DA, Uberti F, Ghigo E, Ribichini F, **Surico N**, Vacca G.
34. Interaction between inflammation and angiogenesis during different stages of cervical carcinogenesis.
Gynecol Oncol. 2008;108:112-20.
Mazibrada J, Rittà M, Mondini M, De Andrea M, Azzimonti B, Borgogna C, Ciotti M, Orlando A, **Surico N**, Chiusa L, Landolfo S, Gariglio M.
35. Intracoronary genistein acutely increases coronary blood flow in anesthetized pigs through beta-adrenergic mediated nitric oxide release and estrogenic receptors.
Endocrinology. 2008;149:2678-87. Grossini E, Molinari C, Mary DA, Uberti F, Caimmi PP, **Surico N**, Vacca G.
36. Long-term outcome of hysteroscopic endometrial ablation without endometrial preparation.
Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2008;138:222-5.
Rosati M, Vigone A, Capobianco F, Surico D, Amoruso E, **Surico N**.
37. Human papilloma virus infection and cervical intraepithelial neoplasia in transplanted patients.
Transplant Proc. 2008;40:1877-80
Paternoster DM, Cester M, Resente C, Pascoli I, Nanhorngue K, Marchini F, Boccagni P, Cillo U, Ribaldone R, Amoruso E, Cocca N, Cuccolo V, Bertolino M, **Surico N**, Stratta P.
38. Minilaparotomy in spinal anaesthesia: a surgical choice in treatment of benign gynaecologic disease.
Surico D, Mencaglia L, Riboni F, Vigone A, Leo L, **Surico N**.
Arch Gynecol Obstet. 2009 May 12.
39. GB virus C infection in pregnancy: maternal and perinatal importance of the infection.

Paternoster D, Serena A, Santin M, Marchiori S, **Surico N**, Amoruso E, Longo D, Gussetti N.
Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2009 Jun;144(2):115-8.

Collaborazioni con ricercatori ed istituti scientifici nazionali ed internazionali

Centro di Chirurgia Endoscopica
Polyclinique de l'Hotel-Dieu
Université Clermont-Ferrand

Centro di Medicina Fetale - King's College Hospital
Londra

Ultrasound Centre
Sveti Duh Hospital
University of Zagreb

Divisione di Ginecologia Oncologica
Istituto Clinico Humanitas, Milano

Endoscopica Malzoni
Avellino

Laboratorio di Fisiologia
Università Piemonte Orientale, Novara

Unité Sterilité CHUV, Lausanne

IEO Istituto Europeo di Oncologia, Milano

- Divisione di Ginecologia oncologica
- Divisione di Senologia

European Gynaecology Endoscopic School
Negrar – Verona

Appartenenza a Società Scientifiche

Nicola Surico è membro di numerose società scientifiche nazionali ed internazionali tra cui:

- Federazione Italiana di Ostetricia e Ginecologia (FIOG)
- Società Italiana di Oncologia Ginecologica (SIOG)
- Società Italiana di Fertilità e Sterilità (SIFES)

- Società Italiana per lo studio della Menopausa
- Società Piemontese e Valdostana di Ostetricia e Ginecologia
- Associazione Ginecologi Universitari Italiani (AGUI)
- Gruppo Anglo-Italiano di Studio per la Menopausa (Ex Presidente)
- European Society of Gynecologic Oncology (ESGO)
- European Society for Gynecologic and Obstetric Investigation (ESGOI)
- European Society for Gynaecological Endoscopy
- International Society of Gynecological Endocrinology
- Société Internationale Francophone de Chirurgie Pelvienne

Attività Clinico-Assistenziale e Organizzativa

L'attività clinica è stata espletata principalmente presso le Sedi Universitarie di Bari, Torino e Novara, ove nel corso degli anni, sotto la guida del prof. Germano Ferraris ha coordinato molteplici attività clinico-assistenziali sia in Ostetricia che in Patologia Ginecologica, maturando una notevole esperienza clinica e chirurgica testimoniata dagli oltre 1100 interventi di chirurgia maggiore e dai 3300 interventi di media chirurgia di cui 480 ostetrici.

Da quando ha assunto la direzione della Clinica Ginecologica di Novara, oltre ad aver proceduto alla riorganizzazione dei servizi esistenti ha dato impulso allo sviluppo di nuovi servizi mirati non solo all'assistenza ma anche allo studio delle principali patologie ostetriche e ginecologiche ed ha intensificato l'attività di chirurgia ginecologica radicale.

L'impegno in ambito assistenziale è caratterizzato dalla razionalizzazione delle risorse che ha condotto i) a una progressiva riduzione dei tempi di degenza, grazie anche alla introduzione di nuove tecniche chirurgiche mini-invasive ed all'attività di day surgery ii) a una migliore qualità dell'assistenza, suffragata anche da un costante aumento dell'affluenza ai servizi della Clinica Ginecologica da parte del bacino di utenza della Provincia.

In particolare, all'intensificazione dell'attività chirurgica svolta con costante impegno didattico, si è accompagnato un profuso impegno organizzativo con creazione di centri e servizi assistenziali, quali supporti indispensabili all'attività didattica e di ricerca.

Nell'ambito della Ginecologia ha istituito un **Servizio di Oncologia Ginecologica integrato**, centro di riferimento per la terapia chirurgica radicale ed il trattamento chemioterapico e radioterapico dei tumori ginecologici, cui è annesso un **Ambulatorio per il follow-up** delle pazienti oncologiche. Di pari passo alla ricerca scientifica ed alla possibilità di gestire in modo multidisciplinare la paziente affetta da neoplasia ginecologica ha fatto fronte in modo diretto alla coordinazione di una équipe chirurgica di specialisti formati in centri di rilevanza internazionale, che grazie alla possibilità di adoperare apparecchiature all'avanguardia e strumentazioni specifiche adatte alla

chirurgia oncologica interviene eseguendo interventi chirurgici complessi costituendo quindi un **Centro di Chirurgia Ginecologica Oncologica Avanzata** . E' stato anche istituito un **Centro per la prevenzione e diagnosi precoce dei tumori ginecologici**, cui è annesso un **Servizio di Colposcopia di II livello** di supporto al **Centro di riferimento regionale di Laser-chirurgia** per il trattamento delle lesioni pre-cancerose del tratto genitale femminile.

Ha istituito un **Ambulatorio di Senologia** integrato col servizio di Radio-diagnostica e col Centro Tumori di Novara per lo screening e la terapia delle neoplasie mammarie.

Ha istituito un **Centro per la Menopausa** che si avvale della collaborazione della Divisione Universitaria di Cardiologia per la prevenzione del rischio cardiovascolare. Il centro è anche attrezzato per l'esecuzione di indagini densitometriche per la valutazione e la terapia dell'Osteoporosi post-menopausale.

Un **Servizio di Uroginecologia** si rivolge alle pazienti con patologia funzionale della statica pelvica e disturbi della minzione; ad una diagnosi corredata da esami clinici e prove urodinamiche, ove esista l'indicazione segue la possibilità di intervenire chirurgicamente mediante dispositivi microinvasivi (TVT,TVT-O, ObTape,Zuidex,IVS) o un trattamento riabilitativo (biofeedback, elettrostimolazione, microstim). Negli ultimi anni è stato introdotto un nuovo tipo di chirurgia protesica mini-invasiva, nota come TVM o total vaginal Mesh, che trova indicazione in paziente affette da prolasso utero-vaginale di grado medio- elevato. Questa tecnica chirurgica, assolutamente innovativa per la correzione del prolasso genitale, consente di ricostituire per via transvaginale la solidità del pavimento perineale grazie al posizionamento nella pelvi di una rete in polipropilene, materiale biocompatibile e totalmente atossico, che viene chiamata prolift.

Per le esigenze sia assistenziali che didattiche e scientifiche del corso di Specializzazione è stato istituito un **Servizio di Fisiopatologia della Riproduzione Umana**.

Ha realizzato un **Servizio di Chirurgia Endoscopica** dopo aver avviato alcuni suoi collaboratori all'acquisizione di queste nuove tecniche chirurgiche, in collaborazione col Centro Universitario di Clermont-Ferrand.

Nell'ambito dell'Ostetricia è stato istituito un **Servizio per il monitoraggio delle gravidanze a rischio e del diabete in gravidanza**, con annessi un **Centro di Ecografia di II livello** e di **Diagnosi prenatale** (Villi coriali, amniocentesi, NT, Bi-test), quest'ultimo in collaborazione con l'Istituto di Genetica, per la diagnosi precoce delle cromosomopatie fetali.

In ricerca di base ha realizzato un laboratorio di ricerca, dotato di moderne tecnologie di biologia cellulare e molecolare applicate al campo ginecologico e oncologico: Immunofluorescenza, Immunoistochimica, Colture cellulari, Citofluorimetria, Western Blot, PCR, Calcium Imaging, Citotossicità cellulo-mediata, Test di citotossicità da farmaci, Analisi del DNA, Ciclo cellulare e Apoptosi.

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Dipartimento di Scienze Mediche
Tel.: 0321 373 3780 Fax: 0321 373 3659
E-mail: nicola.surico@med.unipmn.it

Orario di Ricevimento

ogni mercoledì presso la Direzione della
Clinica Ginecologica previo appuntamento
telefonico allo 0321/ 3733780.