

Programma per la ricerca corrente degli IRCCS 2011

Istituti Ortopedici Rizzoli

Pubblicazioni

Linea di ricerca n. 1: ONCOLOGIA

Fisher Cg, Di Paola Cp, Ryken T.C., Bilsy M.K., Shaffrey Ci, Harrop Js, Fehlings Mg, Boriani Stefano, Chou D., Schmidt Mh, Polly Dw, Biagini R, Burch S, Dekutoski S, Ganju A, Gerzten Pc,
A Novel Classification System for Spinal Instability in Neoplastic Disease: An Evidence-Based Approach and Expert Consensus
From the Spine Oncology Study Group.

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
SPINE 2010; 35:1221-1229

Verbeke Sl., Fletcher Cd., Alberghini Marco, Daugaard S., Flanagan Am., Parratt T., Kroon Hm., Hogendoorn Pc., Bovee' Jv.,
A reappraisal of hemangiopericytoma of bone: analysis of cases reclassified as synovial sarcoma and solitary fibrous tumor of bone.

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
AMERICAN JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY 2010; 34:777-783

Blalock Wl, Bavelloni Alberto, Piazzzi M, Faenza I, Cocco L,
A role for PKR in hematologic malignancies.

Pubblicazione scientifica
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 2010; 223(3):572-591

Fini Milena, Tschon Matilde, Ronchetti M., Cavani F., Bianchi Giuseppe, Mercuri Mario, Alberghini Marco, Cadossi R.,
Ablation of bone cells by electroporation

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-BRITISH VOLUME 2010; 92:1614-1620

Chiarini F, Grimaldi C, Ricci F, Tazzari Pl, Evangelisti C, Ognibene Andrea, Battistelli M, Falcieri Elisabetta, Melchionda F, Pession A., Pagliaro P, Mccubrey Ja, Martelli Alberto Maria,
Activity of the Novel Dual Phosphatidylinositol 3-Kinase/Mammalian Target of Rapamycin Inhibitor NVP-BEZ235 against T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia.

Pubblicazione scientifica
CANCER RESEARCH 2010; 70(20):8097-107

Zambelli D., Zuntini Monia, Nardi F, Manara Maria Cristina, Serra Massimo, Landuzzi Lorena, Lollini Pl., Ferrari Stefano, Alberghini Marco, Llombart-Bosch A., Piccolo E., Iacobelli S., Picci Piero, Scotlandi Katia,
Biological indicators of prognosis in Ewing's sarcoma: an emerging role for lectin galactoside-binding soluble 3 binding protein (LGALS3BP).

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER 2010; 126:41-52

Balke Maurice, Campanacci Laura, Gebert Carsten, Picci Piero, Gibbons Max, Taylor Richard, Hogendoorn Pancras, Kroep Judith, Wass John, Athanasou Nick,

Biphosphonate treatment of aggressive primary, recurrent and metastatic giant cell tumour of bone
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
BMC CANCER 2010; 10:462

Giuliani Nicola, Lisignoli Gina, Novara Francesca, Storti P., Zaffaroni N., Villa R., Sammarelli G., Agnelli Luca, Todoerti Katia, Bernardo M.E., Manferdini Cristina, Colla S., Abeltino M., Bolzoni M., Rocci A., Gabusi Elena, Palumbo A., Zuffardi O., Neri A., Rizzoli V.,

Bone osteoblastic and mesenchymal stromal cells lack primarily tumoral features in multiple myeloma patients
Pubblicazione scientifica
LEUKEMIA 2010; 24:1368-1370

Hogendoorn Pc, aTHANASAN n., Bielak S, De Alava E, Dei Tos AP., Ferrari Stefano, Esmo/Eurobonet Working Group, Athanasou N, Bielack S, De Alava E, Dei Tos Ap, Ferrari S, Gelderblom H, Grimer R, Hall Ks, Hassan B, Hogendoorn Pc, Jurgens H, Paulussen M, Rozeman L, Taminiau Ah, Whelan J, Vanel D.,

Bone sarcomas: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
ANNALS OF ONCOLOGY 2010; 21:204-213

Salerno Manuela, Cenni Elisabetta, Fotia Caterina, Avnet Sofia, Granchi Donatella, Castelli F., Micieli D., Pignatello R., Capulli M., Rucci N., Del Fattore A., Teti A., Zini Nicoletta, Giunti Armando, Baldini Nicola,
Bone-targeted doxorubicin loaded nanoparticles as a tool for the treatment of skeletal metastases
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
CURRENT CANCER DRUG TARGETS 2010; :649-659

Rocchi A., Manara Maria Cristina, Sciandra M., Zambelli D., Nardi F, Nicoletti Giordano, Garofalo C., Meschini S, Astolfi A., Colombo M., Lessnick SI, Picci Piero, Scotlandi Katia,
CD99 inhibits neural differentiation of human Ewing sarcoma cells and thereby contributes to oncogenesis
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION 2010; 120:668-680

Moskovszky L, Deszo K, Athanasou Nick, Szendroi M, Kopper L, Picci Piero, Sapi Z,
Centrosome abnormalities in giant cell tumour of bone: possible association with chromosomal instability
Pubblicazione scientifica
MODERN PATHOLOGY 2010; 23:359-366

Stacchiotti S., Casali Pg., Lo Vullo S., Mariani L., Palassini E., Mercuri Mario, Alberghini Marco, Pilotti S., Zanella Licciana, Gronchi A., Picci Piero,
Chordoma of the mobile spine and sacrum: a retrospective analysis of a series of patients surgically treated at two referral centers.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
ANNALS OF SURGICAL ONCOLOGY 2010; 17:211-219

Ruggieri Pietro, Montalti M., Pala E., Angelini A., Calabrò T, Errani C., Mercuri Mario,
Clinically significant thromboembolic disease in orthopedic oncology: an analysis of 986 patients treated with low- molecular-weight heparin.
Pubblicazione scientifica
JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY 2010; :375-9

Rimondi Eugenio, Mavrogenis Andreas, Rossi Giuseppe, Ussia G, Angelini A, Ruggieri Pietro,
CT-guided corticosteroid injection for solitary eosinophilic granuloma of the spine
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
SKELETAL RADIOLOGY 2010; :Epub ahead of print

Ruggieri Pietro, Kasamatis C., Errani C., Bosco G., Mercuri Mario,
Desarthrodesis and prosthetic reconstruction of the knee after resection of bone tumors.
Pubblicazione scientifica
JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY 2010; :832-7

Pazzaglia Laura, Conti Amalia, Chiechi Antonella, Novello Chiara, Magagnoli Giovanna, Astolfi A., Pession A., Krenacs T., Alberghini Marco, Picci Piero, Benassi Maria Serena,
Differential gene expression in classic giant cell tumours of bone: Tenascin C as biological risk factor of local relapses and metastases.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
HISTOPATHOLOGY 2010; 57:59-72

Todoerti Katia, Lisignoli Gina, Storti P., Agnelli L., Novara F., Manferdini Cristina, Codeluppi K., Colla S., Crugnola M., Abeltino M., Bolzoni M., Sgobba V., Facchini Andrea, Lambertenghi-Delilieri G., Zuffardi O., Rizzoli V., Neri A., Giuliani N.,
Distinct transcriptional profiles characterize bone microenvironment mesenchymal cells rather than osteoblasts in relationship with multiple myeloma bone disease
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
EXPERIMENTAL HEMATOLOGY 2010; 38:141-153

Steelman Ls, Abrams SI, Shelton Jg, Chappell Wh, BãSecke J, Stivala F, Donia M, Nicoletti F, Libra M, Martelli Alberto Maria, Mccubrey Ja,
Dominant roles of the Raf/MEK/ERK pathway in cell cycle progression, prevention of apoptosis and sensitivity to chemotherapeutic drugs.
Pubblicazione scientifica
CELL CYCLE 2010; 9(8):1629-1638

Gasbarrini Alessandro, Li H, Cappuccio M., Mirabile L, Paderni S., Terzi Silvia, Boriani Stefano,
Efficacy evaluation of a new treatment algorithm for spinal metastases
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
SPINE 2010; 6:592-594

Hattinger Claudia, Pasello Michela, Ferrari Stefano, Picci Piero, Serra Massimo,
Emerging drugs for high-grade osteosarcoma.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

Abrams SI, Steelman LS, Shelton JG, Chappell WH, B  Secke J, Stivala F, Donia M, Nicoletti F, Libra M, Martelli Alberto Maria, Mccubrey JA,
Enhancing therapeutic efficacy by targeting non-oncogene addicted cells with combinations of signal transduction inhibitors and chemotherapy
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
CELL CYCLE 2010; 9(9):1839-46

Martelli Alberto Maria, Papa V, Tazzari PI, Ricci F, Evangelisti C, Chiarini F, Grimaldi C, Cappellini A, Martinelli G, Ottaviani E, Pagliaro P, Horn S, B  Secke J, Lindner LH, Eibl H, Mccubrey JA,
Erucylphosphohomocholine, the first intravenously applicable alkylphosphocholine, is cytotoxic to acute myelogenous leukemia cells through JNK- and PP2A-dependent mechanisms.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
LEUKEMIA 2010; 24(4):687-98

Pantaleo MA, Mishani E, Nanni C., Landuzzi Lorena, Boschi S, Nicoletti Giordano, Dissoki S, Paterini P, Piccaluga PP, Lodi F, Lollini PI, Fanti Stefano, Biasco Guido,
Evaluation of modified, PEG-Anilinoquinazoline derivatives as potential agents for EGFR imaging in cancer by small animal PET
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
MOLECULAR IMAGING AND BIOLOGY 2010; 12:616-625

Machado I., Navarro S., Giner F., Alberghini Marco, Bertoni F., Llombart-Bosch A.,
Ezrin immunohistochemical expression in chondrosarcomas, osteosarcomas and Ewing sarcoma family of tumors.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
VIRCHOWS ARCHIV 2010; 457:87-89

Niini T, Lopez-Guerrero J.A., Ninomiya S, Guled M, Hattinger Claudia, Michelacci Francesca, Bohling T, Llombart-Bosch A., Picci Piero, Serra Massimo, Knuutila S,
Frequent Deletion of CDKN2A and Recurrent Co-Amplification of KIT, PDGFRA and KDR in Fibrosarcoma of Bone   an Array Comparative Genomic Hybridization Study
Pubblicazione scientifica
GENES CHROMOSOMES & CANCER 2010; 49:132-143

Casali PG., Blay Jy., Ferrari Stefano, Vanel Daniel,
Gastrointestinal stromal tumours:ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis,treatment and follow-up.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
ANNALS OF ONCOLOGY 2010; 21:98-102

Zuntini Monia, Pedrini Elena, Parra Alessandro, Sgariglia Federica, Gentile Filomena Valentina, Pandolfi Martina, Alberghini Marco, Sangiorgi Luca,
Genetic models of osteochondroma onset and neoplastic progression: evidence for mechanisms alternative to EXT genes inactivation
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
ONCOGENE 2010; 2010 Jul 1;29(26):3827-34

Errani C, Ruggieri Pietro, Asenzio MA, Toscano A, Colangeli M., Rimondi Eugenio, Rossi Giuseppe, Longhi Alessandra, Mercuri Mario,
Giant cell tumor of the extremity: A review of 349 cases from a single institution.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
CANCER TREATMENT REVIEWS 2010; :40725

Ruggieri Pietro, Montalti M., Angelini A., Alberghini Marco, Mercuri Mario,
Gorham-Stout disease : the experience of the Rizzoli Institute and review of the literature.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
SKELETAL RADIOLOGY 2010; :EPUB

Briccoli Antonio, Rocca Michele, Salone Mariacristina, Guzzardella Gaetano Antonio, Balladelli Alba, Bacci G.,
High grade osteosarcoma of the extremities metastatic to the lung: long-term results in 323 patients treated combining surgery and chemotherapy, 1985-2005.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
SURGICAL ONCOLOGY-OXFORD 2010; :193-9

Nanni P, Nicoletti Giordano, Landuzzi Lorena, Croci S, Murgo A, Palladini A, Antognoli A, Ianzano MI, Stivani V, Grosso V, Maira SM, Garcia-Echevarria C, Scotlandi Katia, De Giovanni C, Lollini PI,
High metastatic efficiency of human sarcoma cells in Rag2/gammac double knockout mice provides a powerful test system for antimetastatic targeted therapy
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

Machado I., Alberghini Marco, Giner F., Corrigan M., O'Sullivan M., Noguera R., Pellin A., Bertoni F., Llombart-Bosch A.,
Histopathological characterization of small cell osteosarcoma with immunohistochemistry and molecular genetic support. A study
of 10 cases.

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

HISTOPATHOLOGY 2010; 57:162-167

Gobbi G, Masselli E, Micheloni C, Nouvenne A, Russo D, Santi Spartaco, Matteucci A, Cocco L, Vitale M, Mirandola P,
Hypoxia-induced down-modulation of PKCepsilon promotes trail-mediated apoptosis of tumor cells.

Pubblicazione scientifica

INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY 2010; 37(3):719-29

Lollini PI, Nicoletti Giordano, Landuzzi Lorena, De Giovanni C, Nanni P,
Immunoprevention and immunotherapy of mammary carcinoma.

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

Breast Journal 2010; 16:39-41

Palladini A, Nicoletti Giordano, Pappalardo F, Murgo A, Grosso V, Stivani V, Ianzano MI, Antognoli A, Croci S, Landuzzi
Lorena, De Giovanni C, Nanni P, Motta S, Lollini PI,

In silico modeling and in vivo efficacy of cancer preventive vaccinations

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

CANCER RESEARCH 2010; 70:7755-7763

Ruggieri Pietro, Bosco G, Pala E., Errani C., Mercuri Mario,

Local recurrence, survival and function after total femur resection and megaprosthesis reconstruction for bone sarcomas

Pubblicazione scientifica

CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH 2010; :2860-6

Campanacci Laura, Manfrini Marco, Colangeli Marco, Ali' Nico, Mercuri Mario,

Long-term results in children with massive bone osteoarticular allografts of the knee for high-grade osteosarcoma.

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

JOURNAL OF PEDIATRIC ORTHOPAEDICS 2010; 30(8):919-927

Cappuccio M, Gasbarrini Alessandro, De Iure F, Bandiera Stefano, Boriani Stefano,

L'osteosintesi percutanea nel trattamento dei tumori vertebrali

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

Giornate Italiano di Ortopedia e Traumatologia 2010; :96-100

Cappuccio M, Bandiera Stefano, Babbi L, Boriani Luca, Corghi A, Amendola Luca, Colangeli S, Terzi Silvia, Gasbarrini
Alessandro,

Management of bone metastases.

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

European Review for Medical and Pharmacological Sciences 2010; :407-14

Bertagnolo V, Grassilli S, D'Aguzzo S, Brugnoli F, Bavelloni Alberto, Faenza I, Nika E, Urbani A, Cocco L, Capitani S.,
Mass spectrometry-based identification of y745 of vav1 as a tyrosine residue crucial in maturation of acute promyelocytic
leukemia-derived cells.

Pubblicazione scientifica

JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH 2010; 9(2):752-60

Zuntini Monia, Salvatore M, Pedrini Elena, Parra Alessandro, Sgariglia Filomena, Magrelli A., Taruscio D., Sangiorgi Luca,
MicroRNA profiling of multiple osteochondromas: identification of disease-specific and normal cartilage signatures

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

CLINICAL GENETICS 2010; 2010 dec; 78(6):507-16

Pennisi M, Pappalardo F, Palladini A, Nicoletti Giordano, Nanni P, Lollini PI, Motta S,
Modeling the competition between lung metastases and the immune system using agents.

Pubblicazione scientifica

BMC BIOINFORMATICS 2010; epub:epub

Ottaviano L, Schaefer KL, Gajewski M, Huckenbeck W, Baldus S, Rogel U, Mackintosh C, De Alava E, Myklebost O, Kresse Sh,
Meza-Zapata La, Serra Massimo, Cleton-Jansen Am, Hogendoorn Pc., Burgner H, Aigner T, Gabbert He, Poremba C,
Molecular characterization of commonly used cell lines for bone tumor research: A trans-European EuroBoNet effort

Pubblicazione scientifica

GENES CHROMOSOMES & CANCER 2010; 49:40-51

Bandiera Stefano, Bandiera Stefano, Donthineni R, Amendola L, Cappuccio M, De Iure F, Gasbarrini Alessandro,
Morbidity of en bloc resections in the spine

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
EUROPEAN SPINE JOURNAL 2010; 19:231-241

Alberghini Marco, Kliskey K., Krenacs T., Picci Piero, Kindblom L., Forsyth R., Athanasou Na.,
Morphological and immunophenotypic features of primary and metastatic giant cell tumour of bone.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
VIRCHOWS ARCHIV 2010; 456:97-103

Ferrari Stefano, Sundby Hall K, Luksch R., Tienghi A., Wiebe T., Fagioli F., Alvegard Ta., Brach Del Prever A., Tamburini A.,
Alberghini Marco, Gandola L., Mercuri Mario, Capanna R., Mapelli S., Prete A., Carli M., Picci Piero, Barbieri E., Bacci G.,
Nonmetastatic Ewing family tumors: high-dose chemotherapy with stem cell rescue in poor responder patients. Results of the Italian
Sarcoma Group/Scandinavian Sarcoma Group III protocol.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
ANNALS OF ONCOLOGY 2010; :epub

Abate Massimo Eraldo, Longhi Alessandra, Galletti Stefano, Ferrari Stefano, Bacci Gaetano,
Non-metastatic osteosarcoma of the extremities in children aged 5 years or younger.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
PEDIATRIC BLOOD & CANCER 2010; :652-4

Follo My, Mongiorgi S, Finelli C, Clissa C, Ramazzotti G, Fiume R, Faenza I, Manzoli L, Martelli Alberto Maria, Cocco L,
Nuclear inositolide signaling in myelodysplastic syndromes.
Pubblicazione scientifica
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 2010; 109(6):1065-71

Manara Maria Cristina, Nicoletti Giordano, Zambelli D., Ventura S, Guerzoni Clara, Landuzzi Lorena, Lollini Pl., Maira Sm,
Garcia-Echevarria C, Mercuri Mario, Picci Piero, Scotlandi Katia,
NVP-BEZ235 as a new therapeutic option for sarcoma
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
CLINICAL CANCER RESEARCH 2010; 16:530-540

Stilli Stefano, Marchesini Reggiani L., Donzelli Onofrio, Boriani L.,
Osteochondral allograft in a femoral head chondroblastoma: a case report
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Hip International 2010; 20 (02) 2010:280-283

Rimondi Eugenio, Rossi Giuseppe, Bartalena T, Ciminari Rosanna, Alberghini Marco, Ruggieri Pietro, Errani C., Angelini A,
Calabro' T., Abate Massimo Eraldo, Balladelli A., Tranfaglia C, Mavrogenis A., Vanel Daniel, Mercuri Mario,
Percutaneous CT-guided biopsy of the musculoskeletal system: results of 2027 cases
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY 2010; :34-42

Cesari Marilena, Alberghini Marco, Vanel Daniel, Palmerini Emanuela, Staals Erik, Longhi Alessandra, Abate Massimo Eraldo,
Ferrari Cristina, Balladelli Alba, Ferrari Stefano,
Periosteal osteosarcoma: a single-institution experience
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
CANCER JOURNAL 2010; :epub

Zustin J., Akpalo H., Gambarotti Marco, Priemel M., Rueger Jm., Luebke Am., Reske D., Lange C., Pueschel K., Lohmann C.,
Ruther W., Amling M., Alberghini Marco,
Phenotypic diversity in chondromyxoid fibroma reveals differentiation pattern of tumor mimicking fetal cartilage canals
development: an immunohistochemical study.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY 2010; 177:1072-1078

Pantaleo Ma, Nicoletti Giordano, Nanni C., Gnocchi C, Landuzzi Lorena, Quarta C., Boschi S, Nannini M, Di Battista M,
Castellucci P, Fanti Stefano, Lollini Pl., Bellan E, Castelli M, Rubello D, Biasco Guido,
Preclinical evaluation of KIT/PDGFRA and mTOR inhibitors in gastrointestinal stromal tumors using small animal FDG PET
Pubblicazione scientifica
JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH 2010; 29:173

Croci S, Recktenwald Cv, Lichtenfels R, Nicoletti Giordano, Dressler Sp, De Giovanni C, Astolfi A., Palladini A, Shin-Ya K,
Landuzzi Lorena, Nanni P, Lollini Pl., Seliger B,
Proteomic and PROTEOMEX profiling of mammary cancer progression in a HER-2/neu oncogene-driven animal model system
Pubblicazione scientifica
PROTEOMICS 2010; 10:3835-3853

Ruggieri Pietro, Mavrogenis Andrea, Casadei Roberto, Errani C., Angelini A, Calabrò T, Pala E, Mercuri Mario,
Protocol of surgical treatment of long bone pathological fractures.

Pubblicazione scientifica

INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED 2010; :1161-7

Boriani Stefano, Cappuccio M, Bandiera Stefano, Barbanti Brodano Giovanni, Terzi Silvia, Colangeli S., Amendola Luca, Gasbarrini Alessandro,

Scelta del trattamento nelle metastasi del rachide toraco-lombare.

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

Giornate Italiano di Ortopedia e Traumatologia 2010; :17-19

Rossi Giuseppe, Rimondi Eugenio, Bartalena T, Gerardi A, Alberghini Marco, Staals Erik, Errani C., Bianchi Giuseppe, Toscano A, Mercuri Mario, Vanel Daniel,

Selective arterial embolization of 36 aneurysmal bone cysts of the skeleton with N-2-butyl cyanoacrylate.

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

SKELETAL RADIOLOGY 2010; :161-167

Mavrogenis Andreas, Ruggieri Pietro, Papagelopoulos Pj.,

Self-citation in publishing.

Pubblicazione scientifica

CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH 2010; :2803-7

Mavrogenis Andreas, Papagelopoulos Pj., Romantini M., Angelini A., Ruggieri Pietro,

Side effects of chemotherapy in musculoskeletal oncology.

Pubblicazione scientifica

J Long Term Eff Med Implants 2010; :1-12.

Casali Pg, Blay Jy, Esmo/Conticanet/Eurobonet Consensus Panel Of Experts.,

Soft tissue sarcomas: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis,treatment and follow-up.

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

ANNALS OF ONCOLOGY 2010; 21:198-203

Sundaresan N., Boriani Stefano, Okuno S.,

State of the art management in spine oncology a worldwide perspective on its evolution, current state and future

Pubblicazione scientifica

SPINE 2010; :34-57

Nicolini A., Ferrari P., Fini Milena, Borsari Veronica, Fallahi P., Antonelli A., Berti P., Carpi A., Miccoli P.,

Stem cells: their role in breast cancer development and resistance to treatment

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY 2010; :00-00

Rossi Giuseppe, Angelini A, Mavrogenis A., Rimondi Eugenio, Ruggieri Pietro,

Successful treatment of aneurysmal bone cyst of the hip in a child by selective transcatheter arterial embolization

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

JOURNAL OF VASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY 2010; :1591-5

Ruggieri Pietro, Angelini A, Ussia G, Montalti M., Mercuri Mario,

Surgical margins and local control in resection of sacral chordomas.

Pubblicazione scientifica

CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH 2010; :2939-47

Donati Davide Maria, Colangeli S, Colangeli M, Di Bella C., Bertoni F.,

Surgical treatment of grade I central chondrosarcoma.

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH 2010; 468:581-589

Picci Piero, Mercuri Mario, Ferrari Stefano, Alberghini Marco, Briccoli Antonio, Ferrari Cristina, Pignotti Elettra, Bacci G.,

Survival in high-grade osteosarcoma . improvement over 21 years at a single istitution.

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

ANNALS OF ONCOLOGY 2010; 21:1366-1373

Ferrari-Amorotti G, Mariani Sa, Novi C, Cattelani S, Pecorari L, Corradini F, Soliera Ar, Manzotti G, Fragliasso V, Zhang Y, Martinez Rv, Lam Ew-F, Guerzoni Clara, Calabretta B,

The biologic effect of C/EBPalpha in K562 cells depend on the potency of the N.terminal regulatory region not on specificity of the DNA binding domain

Pubblicazione scientifica

JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 2010; 285:30837-30850

Martelli Alberto Maria, Evangelisti C, Chiarini F, Grimaldi C, Cappellini A, Ognibene Andrea, Mccubrey Ja,

The emerging role of the phosphatidylinositol 3-kinase/Akt/mammalian target of rapamycin signaling network in normal

myelopoiesis and leukemogenesis.

Pubblicazione scientifica

BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH 2010; 1803(9):991-1002

Martelli Alberto Maria, Evangelisti C, Chiarini F, Mccubrey Ja,

The phosphatidylinositol 3-kinase/Akt/mTOR signaling network as a therapeutic target in acute myelogenous leukemia patients.

Pubblicazione scientifica

Oncotarget 2010; 1(2):89-103

Abrams Sl, Steelman Ls, Shelton Jg, Wong Ev, Chappell Wh, BãSecke J, Stivala F, Donia M, Nicoletti F, Libra M, Martelli

Alberto Maria, Mccubrey Ja,

The Raf/MEK/ERK pathway can govern drug resistance, apoptosis and sensitivity to targeted therapy.

Pubblicazione scientifica

CELL CYCLE 2010; 9(9):1781-91

Ruggieri Pietro, Calabrò T., Montalti M., Mercuri Mario,

The role of surgery and adjuvants to survival in Pagetic osteosarcoma.

Pubblicazione scientifica

CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH 2010; :2962-8

Quraishi N.A., Gokaslan Z.L., Boriani Stefano,

The surgical management of metastatic epidural compression of the spinal cord

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-BRITISH VOLUME 2010; 92:1054-1060

Cappuccio M, Gasbarrini Alessandro, Donthineni R, Beisse R, Boriani Stefano,

Thoracoscopic assisted en bloc resection of a spine tumor

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

Spine Journal 2010; :0

Ferrari Stefano, Palmerini Emanuela, Alberghini Marco, Staals Erik, Mercuri Mario, Barbieri E., Longhi Alessandra, Cantero L.,

Cesari Marilena, Abate Massimo Eraldo, Balladelli A., Picci Piero, Bacci Gaetano,

Vincristine, doxorubicin, cyclophosphamide, actinomycin D, ifosfamide and etoposide in adult and pediatric patient with nonmetastatic Ewing sarcoma. Final results of a monoinstitutional study.

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

TUMORI 2010; 96:213-218

Meynet O, Scotlandi Katia, Prandelli E, Manara Maria Cristina, Colombo M., Schmid-Antomarchi H, Picci Piero, Bernard A, Bernard G,

Xg expression in Ewing's sarcoma is of prognostic value and contributes to tumor invasiveness. Cancer Res. 70: 3730-3738, 2010
IF: 7,543 8 punti

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

CANCER RESEARCH 2010; 70:3730-3738

Ambrosini V., Quarta C., Zinzani P.L., Nanni C., Fini Milena, Torricelli Paola, Giavaresi Gianluca, D'Errico-Grigioni A., Malvi D., Franchi R., Fanti S.,

¹⁸[F]FDG small animal PET study of sorafenib efficacy in lymphoma preclinical models

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

QUARTERLY JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING 2010; 54:689-697

Linea di ricerca n. 2: CHIRURGIA PROTESICA RICOSTRUTTIVA

Juszczyk Mateusz, Cristofolini Luca, Kaniuk J., Schileo Enrico, Viceconti Marco,

A novel method for determining the time and location of abrupt fracture initiation in bones

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN 2010; 45:481-493

Traina Francesco, Cristofolini Luca, De Fine M., Brunetti L., Frakulli I., Abati C., D'Uva L., Toni Aldo,

A reproducible and inexpensive method of measuring hip abductor strength

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

Hip International 2010; 20:512-517

Tassani S., Ohman Caroline, Baleani Massimiliano, Baruffaldi Fabio, Viceconti Marco,

Anisotropy and inhomogeneity of the trabecular structure can describe the mechanical strength of osteoarthritic cancellous bone

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

JOURNAL OF BIOMECHANICS 2010; 43:1161-1166

Varini E., Bialoblocka E., Lannocca M., Cappello A. C., Cristofolini Luca,
Assessment of implant stability of cementless hip prostheses through the frequency response function of the stem-bone system
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL 2010; 163:526-532

Spinelli M., Affatato Maria Ulderico, Harman Melinda Kay, Desjardins J D,
Bi-unicondylar knee prosthesis functional assessment utilizing force-control wear testing
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN
MEDICINE 2010; 224:813-821

Stagni R, Fantozzi S, Catani Fabio, Leardini Alberto,
Can Patellar Tendon Angle reveal sagittal kinematics in total knee arthroplasty?
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY 2010; Jul;18(7):949-54

Affatato Maria Ulderico, Spinelli M., Zavalloni M., Traina Francesco, Carmignato S., Toni Aldo,
Ceramic-On-Metal for Total Hip Replacement: Mixing and Matching Can Lead to High Wear
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
ARTIFICIAL ORGANS 2010; 34(4):319;323

Spinelli M., Affatato Maria Ulderico, Cristofolini Luca, Erani Paolo, Tigani Domenico Savio, Viceconti Marco,
Combined Wear Behavior and Long-Term Implant-Bone Fixation of Total Knee Replacement: A Novel In Vitro Set-up
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
ARTIFICIAL ORGANS 2010; 34(5):E177;E183

Bialoblocka E., Cristofolini Luca, Erani Paolo, Viceconti Marco,
Effect of long-term physiological activity on the long-term stem stability of cemented hip arthroplasty: in vitro comparison of
three commercial bone cements
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN
MEDICINE 2010; 224:53-65

Bracci B., Torricelli Paola, Panzavolta S, Boanini E, Giardino Roberto, Bigi A.,
Effect of Mg²⁺, Sr²⁺ and Mn²⁺ on the chemico-physical and in vitro biological properties of calcium phosphate biometric
coatings
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY 2010; 103:1666-1674

Cristofolini Luca, Erani Paolo, Bialoblocka E., Ohashi H., Iida S., Minato I., Viceconti Marco,
Effect of undersizing on the long-term stability of the Exeter hip stem: a comparative in vitro study
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
CLINICAL BIOMECHANICS 2010; 25:899-908

Taddei Fulvia, Martelli Saulo, Gill Harinderjit S., Cristofolini Luca, Viceconti Marco,
Finite element modeling of resurfacing hip prosthesis: estimation of accuracy through experimental validation.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF BIOMECHANICAL ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME 2010; 132(2):21002

Marinelli Alessandro, Bettelli Graziano, Guerra Enrico, Rotini Roberto,
Innovations in Elbow Prosthesis: Latitude Convertible Elbow Prosthesis
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Sphera Medici Journal 2010; 12:28-31

Spinelli M., Affatato Maria Ulderico, Tiberi L, Carmignato Simone, Viceconti Marco,
Integrated friction measurements in hip wear simulations: short-term results
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN
MEDICINE 2010; 224:865-876

Amendola L., Fosco M., Cenni Elisabetta, Tigani Domenico,
Knee joint arthroplasty after tibial osteotomy.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS 2010; 34 (2):289-295

Affatato Maria Ulderico, Zavalloni M., Spinelli M., Costa L, Bracco P, Viceconti Marco,
Long-term in-vitro wear performance of an innovative thermo-compressed cross-linked polyethylene
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
TRIBOLOGY INTERNATIONAL 2010; 43:22-28

Savarino Lucia Maria, Greco M., Baldini Nicola,
Metallinonenfreisetzung aus orthopadischen implantaten Unsichtbare gefahr
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Orthopadie & Rheuma 2010; 6:48-50

Marinelli Alessandro, Bettelli Graziano, Guerra Enrico, Rotini Roberto,
Novità nelle protesi di gomito: Sistema protesico convertibile Latitude
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Sphera Medici Journal 2010; :14-17

Beraudi A., Stea Susanna, Bordini Barbara, Baleani Massimiliano, Viceconti Marco,
Osteon Classification in Human Fibular Shaft by Circularly Polarized Light
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
CELLS TISSUES ORGANS 2010; 191(3):260-8

Harman M. K., Affatato Maria Ulderico, Spinelli M., Zavalloni M., Stea Susanna, Toni Aldo,
Polyethylene insert damage in unicondylar knee replacement: a comparison of in vivo function and in vitro simulation
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN
MEDICINE 2010; 224:823-830

Savarino Lucia Maria, Avnet Sofia, Greco M., Giunti Armando, Baldini Nicola,
Potential role of tartrate-resistant acid phosphatase 5b (TRACP 5b) as a surrogate marker of late loosening in patients with total
hip arthroplasty: A cohort study.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH 2010; 28(7):887-892

Pajarinen J., Cenni Elisabetta, Savarino Lucia Maria, Gomez-Barrena E., Tamaki Y., Takagi M., Salo J., Kontinen Y.T.,
Profile of toll-like receptor-positive cells in septic and aseptic loosening of total hip arthroplasty implants.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A 2010; 94(1):84-92

Deslovere K, Wong P, Swings L, Callewaert B, Vandenuecker H, Leardini Alberto,
Range of motion and repeatability of knee kinematics for 11 clinically relevant motor tasks.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
GAIT & POSTURE 2010; Oct;32(4):597-602

Cristofolini Luca, Conti G., Juszczak Mateusz, Cremonini S., Van Sint Jan S., Viceconti Marco,
Structural behaviour and strain distribution of the long bones of the human lower limbs
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF BIOMECHANICS 2010; 43:826-835

Baleani Massimiliano, Bialoblocka E., Engels G E, Viceconti Marco,
The effect of vacuum mixing and pre-heating the femoral component on the mechanical properties of the cement mantle.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-BRITISH VOLUME 2010; 92(3):454-60

Catani Fabio, Innocenti B, Belvedere Claudio, Labey L, Ensini Andrea, Leardini Alberto,
The Mark Coventry Award: Articular contact estimation in TKA using in vivo kinematics and finite element analysis.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH 2010; Jan;468(1):19-28

Savarino Lucia Maria, Tigani Domenico, Greco M., Baldini Nicola, Giunti Armando,
The potential role of metal ion release as a marker of loosening in patients with total knee replacement: a cohort study.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-BRITISH VOLUME 2010; 92(5):634-638

Giannini Sandro, Romagnoli M, O'Connor Jj, Malerba F, Leardini Alberto,
Total ankle replacement compatible with ligament function produces mobility, good clinical scores, and low complication rates:
an early clinical assessment.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH 2010; Oct;468(10):2746-53

Bruni D., Iacono Francesco, Zaffagnini Stefano, Lo Presti M., Marcheggiani Muccioli G., Raspugli G., Pirazzini P., Marcacci
Maurilio,
Trattamento mini-invasivo nella sostituzione monocompartimentale di ginocchio: review della letteratura
Pubblicazione scientifica
MINERVA ORTOPEDICA E TRAUMATOLOGICA 2010; :221-242

Pignatti Giovanni, Nitta S., Rani N., Dallari Dante, Sabbioni G., Stagni Cesare, Giunti Armando,
Two stage hip revision in periprosthetic infection: results of 41 cases
Pubblicazione scientifica
Open Orthopaedic Journal 2010; :193-200.

Toni Aldo, Traina Francesco, Frakulli I, Abati C., D'Uva L., Sudanese Alessandra, Calderoni Pierina,
Vantaggi della modularità del collo negli steli femorali. The advantages of modular neck prostheses
Pubblicazione scientifica
Giornate Italiano di Ortopedia e Traumatologia 2010; :235-38

Linea di ricerca n. 3: COMPUTER AIDED MEDICINE

Juszczyk Mateusz, Schileo Enrico, Martelli Saulo, Cristofolini Luca, Viceconti Marco,
A method to improve experimental validation of Finite Element models of long bones.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
STRAIN 2010; 46:242-251

Hunter Peter Hunter, Coveney Peter V, De Bono Beranrd, Diaz Vanessa, Fenner John, Frangi, Alejandro F., Harris Peter, Hose Rod, Kohl Peter, Lawford Pat, McCormack Kaith, Mendes Miriam, Omholt Stig, Quarteroni Alfio, SkåvÅR John, Tegner Jesper, Randall Thomas S, Ioannis Tollis, Tsamardinos Ioannis, M. Van Beek Johannes H. G., Viceconti Marco,
A vision and strategy for the virtual physiological human in 2010 and beyond.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES 2010; 368(1920):2595-2614

Cammarata S., Cammarata M., Lopomo N., Bignozzi Simone, Cerveri S., Ferrigno G., Zaffagnini Stefano, Visani Andrea,
Accuracy characterization of an integrated optical based method for loads measurement in computer aided surgery
Pubblicazione scientifica
Journal of Mechanics in Medicine and Biology 2010; :577-591

Ottoboni A, Parenti-Castelli V, Sancisi N, Belvedere Claudio, Leardini Alberto,
Articular surface approximation in equivalent spatial parallel mechanism models of the human knee joint: an experiment-based assessment.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE 2010; 224(9):1121-32

Bignozzi Simone, Zaffagnini Stefano, Lopomo Nicola Francesco, Fu Freddie H., Irrgang James J., Marcacci Maurilio,
Clinical relevance of static and dynamic tests after anatomical double-bundle ACL reconstruction
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY 2010; Vol. 18 No 1:37-42

Tigani Domenico, Sabbioni G., Ben Ayad R., Filanti M., Rani N., Del Piccolo N.,
Comparison between two computer-assisted total knee arthroplasty: gap-balancing versus measured resection technique
Pubblicazione scientifica
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY 2010; :1304-10.

Zaffagnini Stefano, Klos Tiburtius V., Bignozzi Simone,
Computer-assisted anterior cruciate ligament reconstruction: an evidence-based approach of the first 15 years
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
ARTHROSCOPY-THE JOURNAL OF ARTHROSCOPIC AND RELATED SURGERY 2010; Vol. 26 No 4:546-554

Belvedere Claudio, Leardini Alberto, Giannini Sandro, Ensini Andrea, Bianchi L., Catani Fabio,
Does medio-lateral motion occur in the normal knee? An in-vitro study in passive motion.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF BIOMECHANICS 2010; Dec 20:Epub

Agrawal Anupam, Kohout Josef, Clapworthy Gordon J, Mcfarlane Nigel, Dong Feng, Viceconti Marco, Taddei Fulvia, Testi Debora,
Enabling the interactive display of large medical volume datasets by multiresolution bricking
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF SUPERCOMPUTING 2010; 51(1):43525

Lopomo Nicola Franceso, Sun Lei, Zaffagnini Stefano, Giordano G., Safran Marc R.,
Evaluation of formal methods in hip joint center assessment: An in vitro analysis
Pubblicazione scientifica
CLINICAL BIOMECHANICS 2010; Vol. 25 No 3:206-212

Cristofolini Luca, Schileo Enrico, Juszczuk Mateusz, Taddei Fulvia, Martelli Saulo, Viceconti Marco,
Mechanical testing of bones: the positive synergy of FE models and in vitro experiments
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING
SCIENCES 2010; 368:2725-2763

Bontempi Marco, Andreani L., Rossi P.L., Visani Andrea,
Monte Carlo simulator of realistic x-ray beam for diagnostic applications
Pubblicazione scientifica
MEDICAL PHYSICS 2010; Vol. 37 No 8:4201-4209

Viceconti Marco, Clapworthy Gordon J, Testi D., Taddei Fulvia, Mcfarlane Nigel,
Multimodal fusion of biomedical data at different temporal and dimensional scales.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE 2010; Epub:Epub

Testi D., Quadrani P., Viceconti Marco,
PhysiomeSpace: digital library service for biomedical data.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING
SCIENCES 2010; 368(1921):2853-2861

Lopomo Nicola Francesco, Zaffagnini Stefano, Bignozzi Simone, Visani Andrea, Marcacci Maurilio,
Pivot-shift test: Analysis and quantification of knee laxity parameters using a navigation system
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH 2010; Vol. 28 No 2:164-169

Negrini G., Liverani Stefano, De Biasio V., Maggi S., Negrini G.,
QUALITA' DOCUMENTALE DI RICHIESTE E REFERTI TAC: STUDIO RETROSPETTIVO IN QUATTRO OSPEDALI
ITALIANI
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Igiene e Sanità Pubblica 2010; 66:11933

Stoico Rossella, Tassani S., Perilli E., Baruffaldi Fabio, Viceconti Marco,
Quality control protocol for in vitro micro-computed tomography
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF MICROSCOPY-OXFORD 2010; 238(2):162-172

Zhao Xia, Liu Enjie, Clapworthy Gordon J, Viceconti Marco, Testi D.,
SOA-based digital library services and composition in biomedical applications
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE 2010; Epub:Epub

Viceconti Marco, Kohl P.,
The virtual physiological human: computer simulation for integrative biomedicine I
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING
SCIENCES 2010; 368(1920):2591-2594

Kohl P., Viceconti Marco,
The virtual physiological human: computer simulation for integrative biomedicine II
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING
SCIENCES 2010; 368(1921):2837-2839

Tigani Domenico, Rimondi Eugenio, Trentani Paolo, Ansaloni M., Amendola L., Testi D.,
Three-dimensional analysis of image-free navigation system for total knee arthroplasty.
Pubblicazione scientifica
Musculoskeletal surgery 2010; :Dec 29.

Linea di ricerca n. 4: MEDICINA RIGENERATIVA

Kon Elizaveta, Delcogliano M., Filardo Giuseppe, Pressato D., Busacca Maurizio, Grigolo Brunella, Desando Giovanna,
Marcacci Maurilio, ,
A novel nano-composite multi-layered biomaterial for treatment of osteochondral lesions: technique note and an early stability
pilot clinical trial
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

Bock N., Riminucci A., Dionigi C., Russo Alessandro, Tampieri A., Landi E., Goranov V. A., Marcacci Maurilio, Dediu V.,
A novel route in bone tissue engineering: Magnetic biomimetic scaffolds

Pubblicazione scientifica

Acta Biomaterialia 2010; Vol. 6 No 3:786-796

Lucarelli Enrico, Beretta R, Dozza B, Tazzari P.L., O'Connell Sm, Ricci F, Pierini M, Squarzone Stefano, Pagliaro P, Oprita Ei,
Donati Davide Maria,

A recently developed bifacial platelet-rich fibrin matrix.

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

EUROPEAN CELLS & MATERIALS 2010; 1:13-23

Gandolfi Mg., Ciapetti Gabriela, Taddei P, Perut Francesca, Tinti A, Candoso Mv, Van Meerbeek B, Prati C,
Apatite formation on bioactive calcium-silicate cements for dentistry affects surface topography and human marrow stromal cells
proliferation

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

DENTAL MATERIALS 2010; 26:974-992

Kon Elizaveta, Filardo G, Patella S., Altadonna G, Di Matteo B., D'Orazio L., Perdisa F, Marcacci Maurilio,
Bioceramica macroporosa associata a cellule staminali nel trattamento di perdite ossee massive

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

Sphera Medical Journal 2010; :42-46

Granchi Donatella, Devescovi Valentina, Baglio Serena Rubina, Leonardi E., Donzelli Onofrio, Magnani Marina, Stilli Stefano,
Giunti Armando, Baldini Nicola,

Biological basis for the use of autologous bone marrow stromal cells in the treatment of congenital pseudarthrosis of the tibia.

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

BONE 2010; 46(3):780-788

Granchi Donatella, De Vescovi Valentina, Baglio Serena Rubina, Leonardi E, Donzelli Onofrio, Magnani Marina, Stilli Stefano,
Giunti Armando, Baldini Nicola,

Biological basis for the use of autologous bone marrow stromal cells in the treatment of congenital pseudoarthrosis of the tibia

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

BONE 2010; 46:780-88

Ciapetti Gabriela, Savarino Lucia Maria,

Bone regeneration and biomaterials

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

Journal of Osteology and Biomaterials 2010; 1(1):44501

Arvidson K., Abdallah B., Applegate Lee A., Baldini Nicola, Cenni Elisabetta, Gomez-Barrena E., Granchi Donatella, Kassem
M., Kontinen Yrjo T, Mustafa K., Pioletti D. P., Sillat T., Finne-Wistrand A.,

Bone regeneration and stem cells

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE 2010; :in press

Giavaresi Gianluca, Fini Milena, Salvage J., Nicoli Aldini Nicolo', Giardino Roberto, Ambrosio L., Nicolais L., Santin M.,
Bone regeneration potential of a sorbean-based filler: experimental study in a rabbit cancellous bone defects

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE 2010; 21:615-626

Giannini Sandro, Buda Roberto Emanuele, Cavallo M., Ruffilli A., Cenacchi Annarita, Cavallo Carola, Vannini Francesca,
Cartilage repair evolution in post-traumatic osteochondral lesions of the talus: from open field autologous chondrocyte to
bone-marrow-derived cells transplantation

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED 2010; 41:1196-1203

Pieri F., Lucarelli Enrico, Corinaldesi G., Nicoli Aldini Nicolo', Fini Milena, Parrilli A., Dozza B., Donati Davide Maria,
Marchetti C.,

Dose-dependent effect of adipose-derived adult stem cells on vertical bone regeneration in rabbit calvarium

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

BIOMATERIALS 2010; 31:3527-3535

Zaffagnini Stefano, De Pasquale V., Marchesini Reggiani L., Russo Alessandro, Agati P., Bacchelli B., Marcacci Maurilio,
Electron microscopy of the remodelling process in hamstring tendon used as ACL graft

Pubblicazione scientifica

KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY 2010; Vol. 18 No 8:1052-1058

Penzo M., Molteni R., Suda T., Samaniego S., Raucci A., Habel D. M., Miller F., Jiang H., Pardi R., Palumbo R., Olivotto Eleonora, Kew R., Bianchi M. E., Marcu Kenneth B.,
Inhibitor of NF-kappa B kinases alpha and beta are both essential for high mobility group box 1-mediated chemotaxis
Pubblicazione scientifica
JOURNAL OF IMMUNOLOGY 2010; 184:4497-4509

Engebretsen L., Steffen K., Alsousou J., Anitua E., Bachl N., Devilee R., Everts P., Hamilton B., Huard J., Jenoure Peter, Kelberine F., Kon Elizaveta, Maffulli N., Matheson G-, Mei-Dan O., Menetrey J., Philippon M., Randelli P., Schamasch P., Schwellnus M., Verneq A., Verrall G.,
IOC consensus paper on the use of platelet-rich plasma in sports medicine.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
BRITISH JOURNAL OF SPORTS MEDICINE 2010; Vol 44 No 15:1072-1081

Neri Simona, Marconi E., Cattini Luca, Facchini Andrea,
Long-term in vitro expansion of osteoarthritic human articular chondrocytes do not alter genetic stability: a microsatellite instability analysis
Pubblicazione scientifica
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 2010; e-pub:e-pub

Borzi' Rosa Maria, Olivotto Eleonora, Pagani Stefania, Vitellozzi R, Neri Simona, Battistelli M, Falcieri Elisabetta, Facchini A., Flamigni Flavio, Penzo M., Platano Daniela, Santi Spartaco, Facchini Andrea, Marcu Kenneth B.,
Matrix metalloproteinase 13 loss associated with impaired extracellular matrix remodeling disrupts chondrocyte differentiation by concerted effects on multiple regulatory factors
Pubblicazione scientifica
ARTHRITIS AND RHEUMATISM 2010; 62:2370-2381

Manferdini Cristina, Guarino V., Zini Ncoletta, Raucci Mg, Ferrari A., Grassi Francesco, Gabusi Elena, Squarzone Stefano, Facchini Andrea, Ambrosio L., Lisignoli Gina,
Mineralization behavior with mesenchymal stromal cells in a biomimetic hyaluronic acid-based scaffold
Pubblicazione scientifica
BIOMATERIALS 2010; 31:3986-3996

Marcu Kenneth B., Otero M., Olivotto Eleonora, Borzi' Rosa Maria, Goldring Mary B.,
NF-kappaB signaling: multiple angles to target OA
Pubblicazione scientifica
CURRENT DRUG TARGETS 2010; 11:599-613

Filardo G., Lo Presti M., Kon Elizaveta, Marcacci Maurilio,
Nonoperative biological treatment approach for partial Achilles tendon lesion
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
ORTHOPEDICS 2010; Vol. 33 No 2:120-123

Kon Elizaveta, Mutini A., Arcangeli E., Delcogliano M., Filardo G., Nicoli Aldini Nicolò, Pressato D., Quarto R., Zaffagnini Stefano, Marcacci Maurilio,
Novel nanostructured scaffold for osteochondral regeneration: pilot study in horses
Pubblicazione scientifica
Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine 2010; Vol. 4 No 4:300-308

Perut Francesca, Montufar E., Ciapetti Gabriela, Santin M., Salvage J., Traykova T., Planell Joseph A, Ginebra M. P., Baldini Nicola,
Novel soybean/gelatine-based bioactive and injectable hydroxyapatite foam: material properties and cell response
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Acta Biomaterialia 2010; :Epub

Kon Elizaveta, Delcogliano M., Filardo G., Fini Milena, Giavaresi Gianluca, Francioli S., Martin I., Pressato D., Arcangeli E., Quarto R., Sandri M., Marcacci Maurilio,
Orderly osteochondral regeneration in a sheep model using a novel nano-composite multilayered biomaterial
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH 2010; Vol. 28 No 1:116-124

Grigolo Brunella, Lisignoli Gina, Desando Giovanna, Cavallo Carola, Marconi E., Tschon Matilde, Giavaresi Gianluca, Fini Milena, Giardino Roberto, Facchini Andrea,
Osteoarthritis treated with mesenchymal stem cells on hyaluronan-based scaffold in rabbit già presentata 2009
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
TISSUE ENGINEERING 2010; 15:647-658

Buda Roberto Emanuele, Vannini Francesca, Cavallo M., Grigolo Brunella, Cenacchi Annarita, Giannini Sandro,
Osteochondral lesions of the knee: a new one-step repair technique with bone-marrow-derived cells.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

Di Bella C., Nicoli Aldini Nicolo', Lucarelli Enrico, Dozza B, Frisoni T., Martini Lucia, Fini Milena, Donati Davide Maria,
Osteogenic protein-1 associated with mesenchymal stem cells promote bone allograft integration
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
TISSUE ENGINEERING 2010; 16:2967-2976

Kon Elizaveta, Filardo G., Delcogliano M., Fini Milena, Salamanna Francesca, Giavaresi Gianluca, Martin I., Marcacci Maurilio,
Platelet autologous growth factors decrease the osteochondral regeneration capability of a collagen-hydroxyapatite scaffold in a sheep model
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS 2010; 11:220

Cenni Elisabetta, Avnet Sofia, Fotia Caterina, Salerno Manuela, Baldini Nicola,
Platelet-rich plasma impairs osteoclast generation from human precursors of peripheral blood.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH 2010; 28:792-797

Kon Elizaveta, Buda Roberto Emanuele, Filardo G., Di Martino A., Timoncini A., Cenacchi Annarita, Fornasari Pier Maria, Giannini Sandro, Marcacci Maurilio,
Platelet-rich plasma: intra-articular knee injections produced favorable results on degenerative cartilage lesions
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY 2010; Vol. 18 No 4:472-479

Cenni Elisabetta, Perut Francesca, Baglio Serena Rubina, Fiorentini E., Baldini Nicola,
Recent highlights on bone stem cells: a report from Bone Stem Cells 2009, and not only;
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE 2010; 14:2614-2621

Vitale-Brovarone C, Ciapetti Gabriella, Leonardi E., Baldini Nicola, Bretcanu O., Vernè E, Baino F,
Resorbable Glass-Ceramic Phosphate-based Scaffolds for Bone Tissue Engineering: Synthesis, Properties and, In Vitro Effects on Human Marrow Stromal Cells.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS 2010; :0-0

Marcacci Maurilio, Kon Elizaveta, Filardo G., Di Martino A., D'Orazio L, Di Matteo B., Altadonna G, Zaffagnini Stefano,
Rigenerazione cartilaginea
Pubblicazione scientifica
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia 2010; :S158-S161

Armentano I., Ciapetti Gabriella, Pennacchi M., Dottori M, De Vescovi V, Granchi Donatella, Baldini Nicola,
Role of PLLA Plasma Surface Modification in the Interaction with Human Marrow Stromal Cells
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE 2010; 114:3602-3611

Piva R., Manferdini Cristina, Lambertini E., Torreggiani E., Penolazzi L., Gambari R., Pastore A., Pelucchi S., Gabusi Elena, Piacentini Anna, Filardo G., Facchini Andrea, Lisignoli Gina,
Slug contributes to the regulation of CXCL12 expression in human osteoblasts
Pubblicazione scientifica
EXPERIMENTAL CELL RESEARCH 2010; e-pub:e-pub

Kon Elizaveta, Filardo G, Di Matteo B, Di Martino A, Patella S., D'Orazio L., Marcacci Maurilio,
Speciale: Un serbatoio di fattori di crescita Doppio Protocollo
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Sphera Medical Journal 2010; :25-29

Yuasa K, Avnet Sofia, Salerno Manuela, Mori K., Ishikawa H., Sudo A., Baldini Nicola, Uchida A., Ito Y.,
Spontaneous Formation of Multinucleated Giant Cells with Bone Resorbing Activity by Long Culture of Human Peripheral Blood CD14-Positive Monocytes In Vitro.
Pubblicazione scientifica
CELL COMMUNICATION AND ADHESION 2010; 17:13-22

Tezvergil-Mutluay A, Agee Ka, Hoshika T, Carrilho M, Breschi Lorenzo, TjãDerhane L, Nishitani Y, Carvalho Rm, Looney S, Tay Fr, Pashley Dh,
The requirement of zinc and calcium ions for functional MMP activity in demineralized dentin matrices.
Pubblicazione scientifica
DENTAL MATERIALS 2010; 26(11):1059-67

Gomoll A. H., Madry H., Knutsen G., Van Dijk C. N., Seil R., Brittberg M, Kon Elizaveta,
The subchondral bone in articular cartilage repair: current problems in the surgical management
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY 2010; Vol. 18 No 4:434-447

Filardo G., Kon Elizaveta, Della Villa S., Vincentelli F., Fornasari Pier Maria, Marcacci Maurilio,
Use of platelet-rich plasma for the treatment of refractory jumper's knee
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
INTERNATIONAL ORTHOPAEDICS 2010; Vol. 34 No 6:909-915

Kon Elizaveta, Filardo G, Di Matteo B, Di Martino A, Patella S., D'Orazio L., Marcacci Maurilio,
Utilizzo del PRP nel trattamento della patologia degenerativa della cartilagine
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Journal of Sports Traumatology 2010; :48-53

Battaglia Milva, Rimondi Eugenio, Monti C, Guaraldi F, Sant'Andrea A, Buda Roberto Emanuele, Cavallo M, Giannini Sandro,
Vannini Francesca,
Validity of T2 mapping in characterization of the regeneration tissue by bone marrow derived cell transplantation in osteochondral
lesions of the ankle.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY 2010; :n pagine 8

Linea di ricerca n. 5: ORTOPEDIA GENERALE/TRAUMATOLOGIA

Campoccia Davide, Montanaro L., Speziale P., Arciola Carla Renata,
Antibiotic-loaded biomaterials and the risks for the spread of antibiotic resistance following their prophylactic and therapeutic
clinical use.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
BIOMATERIALS 2010; 31(25):6363-6377

Poggio C., Arciola Carla Renata, Dagna A., Chiesa M., Sforza D., Visai L.,
Antimicrobial activity of sodium hypochlorite-based irrigating solutions
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS 2010; 33(9):654-659

Giannini Sandro, Buda Roberto Emanuele, Grigolo Brunella, Bevoni Roberto, Di Caprio F., Ruffilli A., Cavallo M., Desando
Giovanna, Vannini Francesca,
Bipolar fresh osteochondral allograft of the ankle
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
FOOT & ANKLE INTERNATIONAL 2010; 31:38-46

Faldini Cesare, Leonetti D., Nanni M-, Di Martino A., Denaro L., Denaro V., Giannini Sandro,
Cervical disc herniation and cervical spondylosis surgically treated by Cloward procedure: a 10-year-minimum follow-up study.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA 2010; 11:99-103

Campoccia Davide, Montanaro L., Visai L., Corazzari T., Poggio Cl., Pegreff F., Maso Alessandra, Pirini V., Ravaioli S.,
Cangini I., Speziale P., Arciola Carla Renata,
Characterization of 26 Staphylococcus warneri isolates from orthopedic infections.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS 2010; 33(9):575-581

Breschi Lorenzo, Mazzoni A, Nato F, Carrilho M, Visintini E, TjãDerhane L, Ruggeri A Jr, Tay Fr, Dorigo Ed, Pashley Dh,
Chlorhexidine stabilizes the adhesive interface: A 2-year in vitro study.
Pubblicazione scientifica
DENTAL MATERIALS 2010; 26(4):320-325

Benedetti Maria Grazia, Berti Lisa, Straudi S., Ceccarelli F., Giannini Sandro,
Clinicoradiographic assessment of flexible flatfoot in children.
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF THE AMERICAN PODIATRIC MEDICAL ASSOCIATION 2010; Nov-Dec; 100(6):463-71

Forni Cristiana, Loro L., Tremosini M., Trofa C., D'Alessandro F., Sabbatini T., Kapron M., Genco R., Schiavone M., Borri C.,
Bombino C., Notarnicola T., Amodeo A., Boschi R., Capezzali D., Mosci D., Mini S.,
Cohort study of peripheral catheter related complications and identification of predictive factors in a population of orthopaedic
patient
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

Buda Roberto, Di Caprio F., Ghermandi R., Ferruzzi Alberto, Timoncini A., Parma A., Giannini Sandro,
Combined arthroscopic treatment of tibial plateau and intercondylar eminence avulsion fractures.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-AMERICAN VOLUME 2010; 92:161-169

Pape Dietrich, Filardo Giuseppe, Kon Elizaveta, Van Dijk C. Niek, Madry H.,
Disease-specific clinical problems associated with the subchondral bone
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY 2010; Vol. 18 No 4:448-462

Della Villa S., Kon Elizaveta, Filardo G., Ricci M., Vincentelli F., Delcogliano M., Marcacci Maurilio,
Does intensive rehabilitation permit early return to sport without compromising the clinical outcome after arthroscopic autologous
chondrocyte implantation in highly competitive athletes?
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
AMERICAN JOURNAL OF SPORTS MEDICINE 2010; Vol. 38 No 1:68-77

Di Silvestre Mario, Lolli F., Bakaloudis G., Parisini P.,
Dynamic stabilization for degenerative lumbar scoliosis in elderly patients.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
SPINE 2010; 2010 Jan 15;35(2):227-34

Patritti B, Sicari M, Deming L, Romaguera F, Pelliccio M, Benedetti Maria Grazia, Nimec D, Bonato P,
Enhancing robotic gait training via augmented feedback.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Conference Proceedings IEEE Engineering Med Biol Soc 2010; 1:2271-4

Duca M., Dozza B, Lucarelli Enrico, Santi Spartaco, Di Giorgio A., Barbarella G.,
Fluorescent labeling of human mesenchymal stem cells by thiophene fluorophores conjugated to a lipophilic carrier.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
CHEMICAL COMMUNICATIONS 2010; 46:7948-7950

Barbanti Brodano Giovanni, Lolli Francesco, Martikos Konstantinos, Gasbarrini Alessandro, Bandiera Stefano, Greggi Tiziana,
Parisini Patrizio, Boriani Stefano,
Fueling the debate: Are outcomes better after posterior lumbar interbody fusion (PLIF) or after posterolateral fusion (PLF) in adult
patients with low-grade adult isthmic spondylolisthesis?
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
EVIDENCE BASED SPINE CARE JOURNAL 2010; Volume 1 - 2010:29-34

Provenza G., Provenzano M., Visai L., Burke Fiona M., Geoghegan Joan A., Stravalaci M., Gobbi M., Mazzini G., Arciola Carla
Renata, Foster T. J., Speziale P-,
Functional analysis of a murine monoclonal antibody against the repetitive region of the fibronectin-binding adhesins
fibronectin-binding protein A and fibronectin-binding protein B from Staphylococcus aureus.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
FEBS Journal 2010; 277(21):4490-4505

Panzavolta S, Torricelli Paola, Bracci B., Fini Milena, Bigi A.,
Functionalization of biomimetic calcium phosphate bone cements with alendronate
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY 2010; 104:1099-1106

Arciola Carla Renata,
Host defense against implant infection: the ambivalent role of phagocytosis.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS 2010; 33(9):565-567

Greggi Tiziana, Lolli F., Di Silvestre Mario, Maredi E., Martikos K., Vommaro F., Cioni Alfredo, Giacomini Stefano, Spina M.,
Il trattamento delle scoliosi in età pediatrica: il ruolo delle attuali strumentazioni
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Giornate Italiano di Ortopedia e Traumatologia 2010; 2010;36(suppl. 1):S188-S193

Kim J, Gu L, Breschi Lorenzo, Tjåderhane L, Choi Kk, Pashley Dh, Tay Fr,
Implication of ethanol wet-bonding in hybrid layer remineralization.
Pubblicazione scientifica
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH 2010; 89(6):575-80

Di Bella Claudia, Dozza B, Frisoni T, Cevolani Luca, Donati Davide Maria,
Injection of Demineralized Bone Matrix With Bone Marrow Concentrate Improves Healing in Unicameral Bone Cyst.

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH 2010; 468:3047-3055

Caravaggi P, Leardini Alberto, Crompton R,
Kinematic correlates of walking cadence in the foot.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF BIOMECHANICS 2010; Aug 26;43(12):2425-33

Tetta Cecilia, Busacca Maurizio, Moio Antonio, Rinaldi R., Delcogliano M., Kon Elizaveta, Filardo Giuseppe, Marcacci Maurilio, Albisinni Ugo,
Knee osteochondral autologous transplantation: long-term MR findings and clinical correlations
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY 2010; Vol. 76 No 1:117-123

Romani S., Forni Cristiana,
Know-how, attitudes and obstacles to the implementation of evidence-based practice: a descriptive study conducted within Azienda USL di Reggio Emilia
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Infermiere 2010; 4:41883

Zati Alessandro,
La terapia fisica nella gestione della spalla dolorosa
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Il Fisioterapista 2010; 1:57-64

Bruni D., Iacono Francesco, Russo Alessandro, Zaffagnini Stefano, Marcheggiani Muccioli G., Bignozzi Simone, Bragonzoni L., Marcacci Maurilio,
Minimally invasive unicompartamental knee replacement: retrospective clinical and radiographic evaluation of 83 patients
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY 2010; Vol. 18 No 6:710-717

Marinelli Alessandro, Bettelli Graziano, Guerra Enrico, Nigrisoli Marco, Rotini Roberto,
Mobilization brace in post-traumatic elbow stiffness
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Musculoskeletal surgery 2010; 94:37-45

Sabbioni G, Rani N., De Vescovi Valentina,
Neurofibromatosis with unilateral lower limb gigantism
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Musculoskeletal surgery 2010; 94:41-44

Faldini Cesare, Nanni M., Leonetti D., Acri D, Galante C, Luciani D., Giannini Sandro,
Nonoperative treatment of closed displaced midshaft clavicle fractures.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA 2010; 11:229-236

Agostini V, Nascimbeni A, Gaffuri A, Imazio P, Benedetti Maria Grazia, Knaflitz M,
Normative EMG activation patterns of school-age children during gait.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
GAIT & POSTURE 2010; Jul;32(3):285-9

Giannini Sandro, Faldini Cesare, Pagkrati S., Miscione M. T., Luciani D.,
One-stage metatarsal lengthening by allograft interposition: a novel approach for congenital brachymetatarsia.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH 2010; 468:1933-1942

Benedetti Maria Grazia, Berti Lisa, Visintin I, Menarini M, Taviani A, Manca M, Taricco M, Giannini Sandro,
Percorso valutativo e terapeutico per la chirurgia funzionale del piede spastico
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Giornale Italiano di Medicina Riabilitativa MR 2010; 24 n. 2:40664

Saino E., Sbarra Maria S., Arciola Carla Renata, Scavone M., Bloise N., Nikolov P., Ricchelli F., Visai L.,
Photodynamic action of Tri-meso (N-methyl-pyridyl), meso (N-tetradecyl-pyridyl) porphine on Staphylococcus epidermidis biofilms grown on Ti6Al4V alloy.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS 2010; 33(9):636-645

Benedetti Maria Grazia, Agostini V, D'Apote G, Knaflitz M,
Physiological Electromyographic Activation Patterns of Lower Limb Muscle in Children

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
The Open Rehabilitation Journal 2010; 3:132-135

Montanaro L., Speziale P., Campoccia Davide, Pirini Valter, Ravaioli S., Cangini I., Visai L., Arciola Carla Renata,
Polymorphisms of agr locus correspond to distinct genetic patterns of virulence in Staphylococcus aureus clinical isolates from orthopedic implant infections.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A 2010; 94(3):825-832

Greggi Tiziana, Bakaloudis G., Fusaro Isabella, Di Silvestre Mario, Lolli F., Martikos K., Vommaro F., Barbanti Brodano Giovanni, Cioni Alfredo, Giacomini Stefano,
Pulmonary function after thoracoplasty in the surgical treatment of adolescent idiopathic scoliosis.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF SPINAL DISORDERS & TECHNIQUES 2010; 2010 Dec;23(8):e63-9

Amati M, Tommasetti M, Ciuccarelli M, Mariotti M, Tarquini L, Bracci ML, Baldassarri M, Balducci C, Alleva Renata, Borghi Battista, Moccheggiani E, Copertaro A, Santarelli L,
Relationship of Job Satisfaction, Psychological Distress and Stress-Related Biological Parameters among Healthy Nurses: A Longitudinal Study
Pubblicazione scientifica
JOURNAL OF OCCUPATIONAL HEALTH 2010; :

Caravaggi P, Benedetti Maria Grazia, Berti Lisa, Leardini Alberto,
Repeatability of a multi-segment foot protocol in adult subjects.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
GAIT & POSTURE 2010; Jan;33(1):133-5

Manca M, Leardini Alberto, Cavazza S, Ferraresi G, Marchi P, Zanaga E, Benedetti Maria Grazia,
Repeatability of a new protocol for gait analysis in adult subjects.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
GAIT & POSTURE 2010; Jun;32(2):282-4

Moriarty Thomas F., Campoccia Davide, Nees Stephanie K., Boure Ludovic P., Richards Robert G.,
Richards RG. In vivo evaluation of the effect of intramedullary nail microtopography on the development of local infection in rabbits.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS 2010; 33(9):667-675

Patritti B, Straudi S., Deming L, Benedetti Maria Grazia, Nimec D, Bonato P,
Robotic gait training in an adult with cerebral palsy: a case report.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
PM&R 2010; Jan;2(1):71-5

Faldini Cesare, Pagkrati S., Leonetti D., Miscione M. T., Giannini Sandro,
Sagittal Segmental Alignment as Predictor of Adjacent-Level Degeneration After a Cloward Procedure.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH 2010; :epub

Poggio C., Dagna A., Chiesa M., Bianchi S., Arciola Carla Renata, Visai L., Giardino L.,
SEM evaluation of the root canal walls after treatment with Tetraclean.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS 2010; 33(9):660-666

Poggio C., Arciola Carla Renata, Dagna A., Colombo M., Bianchi S., Visai L.,
Solubility of root canal sealers: A comparative study.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS 2010; 33(9):676-681

Rotini Roberto, Guerra Enrico, Bettelli Graziano, Frisoni T,
Sterno clavicular joint dislocation: a case report of a surgical stabilization technique
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Musculoskeletal surgery 2010; 94:91-4

Giannini Sandro, Faldini Cesare, Aciri D, Leonetti Danilo, Luciani D., Nanni M.,
Surgical treatment of post-traumatic malalignment of the ankle.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED 2010; 41:1208-1211

Greggi Tiziana, Martikos K., Pipitone E., Lolli F., Vommaro F., Maredi E., Cervellati S., Di Silvestre Mario,

Publicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Scoliosis 2010; 2010 Nov 9:45413

Greggi Tiziana, Martikos K., Lolli F., Bakaloudis G., Di Silvestre Mario, Cioni Alfredo, Barbanti Brodano Giovanni, Giacomini Stefano,
Treatment of scoliosis in patients affected with Prader-Willi syndrome using various techniques
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Scoliosis 2010: 5:0

Forni Cristiana, Loro L., Tremosini M., Mini S., Pignotti E., Bigoni O., Guzzo G., Bellini L., Trofa C., Di Cataldo A., Guzzi M.,
Use of polyurethane foam inside plaster casts to prevent the onset of heel sores in the population at risk. A controlled clinical
study
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF CLINICAL NURSING 2010; :e9ub

Nanni C., Errani C., Boriani L., Fantini L., Ambrosini V., Boschi S, Rubello D, Pettinato C, Mercuri Mario, Gasbarrini Alessandro, Fanti S.,
68Ga-citrate PET/CT for evaluating patients with infections of the bone: preliminary results.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE 2010; :1932-6

Libri Rolando, Marchesini Reggiani L.,
A new technique for reconstruction of the femoral neck in pediatric patients
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Hip International 2010; 20(04) OTT-DIC 2:529-534

Gaboardi Gc, Ramazzotti G, Bavelloni Alberto, Piazzi M, Fiume R, Billi Am, Matteucci A, Faenza I, Cocco L,
A role for PKCepsilon during C2C12 myogenic differentiation.
Pubblicazione scientifica
CELLULAR SIGNALLING 2010; 22(4):629-35

Borghi Battista, Wulf H,
Advantages of unilateral spinal anaesthesia.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
ANASTHESIOLOGIE INTENSIVMEDIZIN NOTFALLMEDIZIN SCHMERZTHERAPIE 2010; 45(3):182-7

Kamoni S, Dedoussis GV, Herbein G, Fulop T, Varin A, Jaite G, Rink L, Monti D, Mariani Erminia, Malavolta M, ,
Assessment of gene-nutrient interactions on inflammatory status of the elderly with the use of a zinc diet score - ZINCAGE study
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY 2010; 21:526-531

Kanoni S., Dedoussis G. V., Herbein Georges, Fulop T., Varin A., Jajte J-, Rink L., Monti D., Mariani Erminia, Malavolta M., Giacconi R., Marcellini F., Mocchegiani E.,
Assessment of gene-nutrient interactions on inflammatory status of the elderly with the use of a zinc diet score--ZINCAGE study
Pubblicazione scientificaLavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY 2010: 21:526-531

Grumati P, Coletto L, Sabatelli Patrizia, Cescon M, Angelini A., Bertaggia E, Blaauw B, Urciuolo A, Tiepolo T, Merlini Luciano, Maraldi Nadir Mario, Bernardi P, Sandri M, Bonaldo P,
Autophagy is defective in collagen VI muscular dystrophies, and its reactivation rescues myofiber degeneration.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
NATURE MEDICINE 2010; 16(11):1313-20

Forti P., Rietti E., Pisacane N., Olivelli V., Mariani Erminia, Chiappelli M., Licastro F., Ravaglia G.,
Blood inflammatory proteins and risk of incident depression in the elderly
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
DEMENTIA AND GERIATRIC COGNITIVE DISORDERS 2010; 29:44136

Fini Milena, Carpi A., Borsari Veronica, Tschon Matilde, Nicolini A., Sartori M., Mechanick J., Giardino Roberto,
Bone remodeling, humoral networks and smart biomaterial technology for osteoporosis
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Frontiers in Bioscience-Landmark 2010; S2:468-482

Sabbioni G., Del Piccolo N, Gualdrini Giovanni,
Chronic recurrent multifocal and aspecific osteomyelitis: a case report.
Pubblicazione scientifica
Musculoskeletal surgery 2010; :45-7

Salucci S, Battistelli M, Burattini S, Squillace C, Canonico B, Gobbi Pietro, Papa Stefano, Falcieri Elisabetta,
C2C12 myoblast sensitivity to different apoptotic chemical triggers.
Pubblicazione scientifica
MICRON 2010; 41(8):966-73

Guescini M, Guidolin D, Vallorani L, Casadei L, Gioacchini Am, Tibollo P, Battistelli M, Falcieri Elisabetta, Battistin L, Agnati
Lf, Stocchi V,
C2C12 myoblasts release micro-vesicles containing mtDNA and proteins involved in signal transduction.
Pubblicazione scientifica
EXPERIMENTAL CELL RESEARCH 2010; 316(12):1977-1984

Trevisan C, Ortolani S, Romano P., Isaia G., Agnese L, Dallari Dante, Grappiolo G, Cherubini R., Massari L., Bianchi G.,
Decreased periprosthetic bone loss in patients treated with clodronate: a 1-year randomized controlled study.
Pubblicazione scientifica
CALCIFIED TISSUE INTERNATIONAL 2010; :436-46.

Zimoř M, Baets J, Auer-Grumbach M, Berciano J, Garcia A, Lopez-Laso E, Merlini Luciano, Hilton-Jones D, Mcentagart M,
Crosby Ah, Barisic N, Boltshauser E, Shaw Ce, Timmerman V, Jordanova A, Jonghe Pd,
Dominant mutations in the cation channel gene transient receptor potential vanilloid 4 cause an unusual spectrum of neuropathies
Pubblicazione scientifica
BRAIN 2010; 133(Pt 6):1798-809

Ferlini A, Sabatelli Patrizia, Fabris M, Bassi E, Falzarano S, Vattemi G, Perrone D, Gualandi F, Maraldi Nadir Mario, Merlini
Luciano, Sparnacci K, Laus M, Caputo A, Bonaldo P, Braghetta P, Rimessi P,
Dystrophin restoration in skeletal, heart and skin arrector pili smooth muscle of mdx mice by ZM2 NP-AON complexes.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
GENE THERAPY 2010; 17(3):432-8

Briã±As L, Richard P, Quijano-Roy S, Gartioux C, Ledeuil C, Lacãˆne E, Makri S, Ferreira A, Maugenre S, Topaloglu H,
Haliloglu G, Pã©Nisson-Besnier I, Jeannet Py, Merlini Luciano, Navarro C, Toutain A, Chaigne D, Desguerre I, De
Die-Smulders C, Dunand M, Echenne B, Eymard B, Kuntzer T, Maincent K, Mayer M, Plessis G, Taratuto Al, Lubieniecki,
Early onset collagen VI myopathies: Genetic and clinical correlations
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
ANNALS OF NEUROLOGY 2010; 68(4):511-20

Piazzì M, Bavelloni Alberto, Faenza I, Blalock Wl, Urbani A, D'Aguzzo S, Fiume R, Ramazzotti G, Maraldi Nadir Mario,
Cocco L,
eEF1A phosphorylation in the nucleus of insulin-stimulated C2C12 myoblasts: SerS09;³ is a novel substrate for protein kinase C
^6;I
Pubblicazione scientifica
MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS 2010; 9(12):2719-28

Frizziero A., Fini Milena, Salamanna Francesca, Veicsteinas A., Maffulli N., Marini M.,
Effects of training and sudden detraining on the patellar tendon and its enthesis in rats
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS 2010; :00-00

Canonico B, Betti M, Luchetti F, Battistelli M, Falcieri Elisabetta, Ferri P, Zamai L, Barnett D, Papa S.,
Flow cytometric profiles, biomolecular and morphological aspects of transfixed leukocytes and red cells.
Pubblicazione scientifica
CYTOMETRY PART B-CLINICAL CYTOMETRY 2010; 78B(4):267-278

Storti P., Donofrio G., Colla S., Airoidi I., Bolzoni M., Agnelli L., Abeltino M., Todoerti K., Lazzaretti M., Mancini C., Ribatti
D., Bonomini S., Franceschi V., Pistoia V., Lisignoli Gina, Pedrazzini A., Cavicchi Ottavio, Neri A., Rizzoli V., Giuliani N.,

HOXB7 expression by myeloma cells regulates their pro-angiogenic properties in multiple myeloma patients

Pubblicazione scientifica

LEUKEMIA 2010; e-pub:e-pub

Bovolenta M, Neri M, Martoni E, Urciuolo A, Sabatelli Patrizia, Fabris M, Grumati P, Mercuri E, Bertini E, Merlini L, Bonaldo P, Ferlini A, Gualandi F,

Identification of a deep intronic mutation in the COL6A2 gene by a novel custom oligonucleotide CGH array designed to explore allelic and genetic heterogeneity in collagen VI-related myopathies.

Pubblicazione scientifica

BMC Medical Genetics 2010; 11:44

Evangelisti C, Gaboardi Gc, Billi Am, Ognibene Andrea, Goto K, Tazzari Pl, Mccubrey Ja, Martelli Alberto Maria,

Identification of a functional nuclear export sequence in diacylglycerol kinase-zeta.

Pubblicazione scientifica

CELL CYCLE 2010; 9(2):384-8

Giannini Sandro, Buda Roberto Emanuele, Mosca Massimiliano, Ruffilli A., Cavallo M., Grigolo Brunella, Buscio T., Ramponi L., Vannini Francesca,

Il trapianto da cadavere nella patologia degenerativa della caviglia

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

ARCHIVIO DI ORTOPIEDIA E REUMATOLOGIA 2010; 121:31-34

Alleva Renata, Borghi Battista, Santarelli L, Strafella E, Carbonari D, Bracci M, Tomasetti M,

In vitro effect of aspartame in angiogenesis induction.

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

TOXICOLOGY IN VITRO 2010; 25(1):286-93

Cocco L, Follo My, Faenza I, Billi Am, Ramazzotti G, Martelli Alberto Maria, Manzoli L, Weber G,

Inositide signaling in the nucleus: from physiology to pathology.

Pubblicazione scientifica

ADVANCES IN ENZYME REGULATION 2010; 50(1):40849

Vargiolu M., Silvestri T., Bonora E., Dolzani Paolo, Pulsatelli Lia, Addimanda O., Mancarella L., Punzi L., Fioravanti A., Facchini Andrea, Romeo G., Meliconi Riccardo,

Interleukin-4/interleukin-4 receptor gene polymorphisms in hand osteoarthritis

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

OSTEOARTHRITIS AND CARTILAGE 2010; 18:810-816

Spina M., Gualdrini Giovanni, Fosco M., Giunti Armando,

Knee arthrodesis with the Ilizarov external fixator as treatment for septic failure of knee arthroplasty.

Pubblicazione scientifica

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRAUMA 2010; :81-8

Capanni C, Cenni V, Haraguchi T, Squarzone Stefano, Schä¼Chner S, Ogris E, Novelli G, Maraldi Nadir Mario, Lattanzi Giovanna,

Lamin A precursor induces barrier-to-autointegration factor nuclear localization.

Pubblicazione scientifica

CELL CYCLE 2010; 9(13)::2600-10

Maraldi Nadir Mario, Lattanzi G, Cenni V, Bavelloni Alberto, Marmioli S, Manzoli Francesco Antonio,

Laminopathies and A-type lamin-associated signalling pathways.

Pubblicazione scientifica

ADVANCES IN ENZYME REGULATION 2010; 50(1)::248-61

Muscari C, Capanni Cristina, Giordano E, Stefanelli E, Bonavita E, Stanic I, Bonafã" F, Caldarera Cm, Guarnieri C,

Leupeptin preserves cardiac nitric oxide synthase 3 during reperfusion following long-term cardioplegia.

Pubblicazione scientifica

JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH 2010; 164(1):e27-35

Merlini L,

Measuring muscle strength in clinical trials.

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

LANCET NEUROLOGY 2010; 9(12):1146

Forti P., Pisacane N., Rietti E., Lucicesare A., Olivelli V., Mariani Erminia, Mecocci P., Ravaglia G., Metabolic syndrome and risk of dementia in older adults

Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza

JOURNAL OF THE AMERICAN GERIATRICS SOCIETY 2010; 58:487-492

D'Emilio A, Biagiotti L, Burattini S, Battistelli M, Canonico B, Evangelisti C, Ferri P, Papa Stefano, Martelli Alberto Maria, Falcieri Elisabetta,
Morphological and biochemical patterns in skeletal muscle apoptosis.
Pubblicazione scientifica
HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY 2010; 25(1):21-32

Tognu Andrea, Borghi Battista, Bonarelli Stefano,
Nerve guidance with versus without prepuncture ultrasound visualization for psoas compartment block and perineural catheter insertion: A randomized, prospective, blinded study.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
European Journal of Pain Suppl 2010; 4(4):313-317

Filardo G., Kon Elizaveta, Buda Roberto Emanuele, Timoncini A., Di Martino A., Cenacchi Annarita, Fornasari Pier Maria, Giannini Sandro, Marcacci Maurilio,
Platelet-rich plasma intra-articular knee injections for the treatment of degenerative cartilage lesions and osteoarthritis.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY 2010; :Epub

Heemskerk H, De Winter C, Van Kuik P, Heuvelman N, Sabatelli Patrizia, Rimessi P, Braghetta P, Van Ommen Gj, De Kimpe S, Ferlini A, Aartsma-Rus A, Van Deutekom Jc,
Preclinical PK and PD Studies on 2'-O-Methyl-phosphorothioate RNA Antisense Oligonucleotides in the mdx Mouse Model.
Pubblicazione scientifica
MOLECULAR THERAPY 2010; 18(6):1210-7

Columbaro Marta, Mattioli E, Schena E, Capanni C, Cenni V, Levy N, Navarro Cl, Del Coco R, Squarzoni Stefano, Camozzi D, Hutchison Cj, Wehnert M, Lattanzi Giovanna,
Prelamin A processing and functional effects in restrictive dermopathy.
Pubblicazione scientifica
CELL CYCLE 2010; 9(23):4766-4768

Volpi L, Ricci G, Passino C, Di Pierri E, Al   G, Maccherini M, Benedetti S, Lattanzi Giovanna, Columbaro Marta, Ferrari M, Caramella M, Tanganelli P, Emdin M, Siciliano G,
Prevalent cardiac phenotype resulting in heart transplantation in a novel LMNA gene duplication
Pubblicazione scientifica
NEUROMUSCULAR DISORDERS 2010; 20(8):512-6

Eriksson Bi, Onyx-2 Study Group.,
Prevention of venous thromboembolism with an oral factor Xa inhibitor, YM150, after total hip arthroplasty. A dose finding study (ONYX-2).
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS 2010; 8(4):714-21

Zhang Rz, Zou Y, Pan Tc, Markova D, Fertala A, Hu Y, Squarzoni Stefano, Reed Uc, Marie Sk, B    nnemann Cg, Chu Ml,
Recessive COL6A2 C-globular missense mutations in Ullrich congenital muscular dystrophy: role of the C2a splice variant.
Pubblicazione scientifica
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 2010; 285(13):10005-15

Victoria B, Cabezas-Agr    la Jm, Gonz    lez-M    ndez B, Lattanzi Giovanna, Del Coco Rosalba, Loidi L, Barreiro F, Calvo C, Lado-Abeal J, Ara    jo-Vilar D,
Reduced adipogenic gene expression in fibroblasts from a patient with type 2 congenital generalized lipodystrophy.
Pubblicazione scientifica
DIABETIC MEDICINE 2010; 27(10):1178-87

Allegri M, Niebe T, Bugada D, Coluzzi F, Baciarello M, Berti M, Tinelli C, Borghi Battista, Grossi P, Bonarelli Stefano,
Regional analgesia in Italy: a survey of current practice
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
European Journal of Pain Suppl 2010; 4(4):219-225

Amati M., Tomasetti M, Ciuccarelli M., Mariotti L., Tarquini Lm., Bracci M, Baldassarri M, Balducci C., Alleva Renata, Borghi Battista, Moccheggiani E., Copertaro A., Santarelli L.,
Relationship of job satisfaction, psychological distress and stress-related biological parameters among healthy nurses: a longitudinal study.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF OCCUPATIONAL HEALTH 2010; 52(1):40786

Corbu A, Scaramozza A, Badiali-Degiorgi L, Tarantino L, Papa V, Rinaldi P, D'Alessandro R, Zavatta M, Laus M, Lattanzi Giovanna, Cenacchi G,
Satellite cell characterization from aging human muscle.
Pubblicazione scientifica

NEUROLOGICAL RESEARCH 2010; 32(1):63-72

Pulsatelli Lia, Peri G., Macchioni P., Boiardi L., Salvarani C., Cantini F., Mantovani A., Meliconi Riccardo,
Serum levels of long pentraxin PTX3 in patients with polymyalgia rheumatica
Pubblicazione scientifica
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY 2010; 28:756-758

Mancarella L., Battaglia Milva, Addimanda O., Pelotti Patrizia, Galletti Stefano, Meliconi Riccardo,
Successful adalimumab treatment of HLA B27 negative heel enthesitis documented with MRI and US
Pubblicazione scientifica
Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY 2010; 28:443-444

Facchini A., Stanic I., Cetrullo S., Borzi' Rosa Maria, Filardo Giuseppe, Flamigni F.,
Sulforaphane protects human chondrocytes against cell death induced by various stimuli
Pubblicazione scientifica
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 2010; e-pub:e-pub

Massa R, Panico Mb, Caldarola S, Fusco Fr, Sabatelli Patrizia, Terracciano C, Botta A, Novelli G, Bernardi G, Loreni F,
The myotonic dystrophy type 2 (DM2) gene product zinc finger protein 9 (ZNF9) is associated with sarcomeres and normally
localized in DM2 patients' muscles.
Pubblicazione scientifica
NEUROPATHOLOGY AND APPLIED NEUROBIOLOGY 2010; 36(4):275-84

Martelli Alberto Maria, Chiarini F, Evangelisti C, Grimaldi C, Ognibene Andrea, Manzoli L, Billi Am, Mccubrey Ja,
The phosphatidylinositol 3-kinase/AKT/mammalian target of rapamycin signaling network and the control of normal
myelopoiesis.
Pubblicazione scientifica
HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY 2010; 25(5):669-80

Ramazzotti G, Faenza I., Fiume R, Matteucci Alessandro, Piazzini M, Follo My, Cocco L,
The physiology and pathology of inositolide signaling in the nucleus.
Pubblicazione scientifica
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 2010; 226(1):14-20

Borghi Battista, D'Addabbo M., White Paul F., Gallerani P., Toccaceli L., Raffaelli W, Tognu' Andrea, Fabbri Nicola, Mercuri
Mario,
The use of prolonged peripheral neural blockade after lower extremity amputation: the effect on symptoms associated with
phantom limb syndrome.
Pubblicazione scientifica
Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
ANESTHESIA AND ANALGESIA 2010; 111(5):1308-15

Rinaldi Mf, Bartalena T, Bracciaioli L, Sverzellati N, Mattioli S, Rimondi Eugenio, Rossi Giuseppe, Zompatori M, Battista G,
Canini R,
Three-dimensional analysis of pulmonary nodules: variability of semiautomated volume measurements between different versions
of the same software
Pubblicazione scientifica
Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Radiologia Medica 2010; :403-12

Lampasi M., Donzelli Onofrio, Bettuzzi C., Palmonari M.,
Transfer of the tendon of tibialis anterior in relapsed congenital clubfoot
Pubblicazione scientifica
Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY-BRITISH VOLUME 2010; 92-B february 20:277-283

Fusaro Isabella, Orsini Stefania, Bellenghi C, Smeraldi S, Rotini Roberto, Sinapi F,
Treatment of scapula dyskinesia with botulin toxin: two case reports
Pubblicazione scientifica
Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
Musculoskeletal surgery 2010; 94:95-8

Palka C, Giuliani R, Brancati F, Mohn A, Di Muzio A, Calabrese O, Huebner A, De Grandis D, Chiarelli F, Ferlini A, Stuppia
Liborio,
Two Italian patients with novel AAAS gene mutation expand allelic and phenotypic spectrum of triple A (Allgrove)syndrome.
Pubblicazione scientifica
CLINICAL GENETICS 2010; 77(3):298-301

Mancarella Luana, Magnani M., Addimanda O., Pignotti E., Galletti Stefano, Meliconi Riccardo,
Ultrasound-detected synovitis with power Doppler signal is associated with severe radiographic damage and reduced cartilage
thickness in hand osteoarthritis
Pubblicazione scientifica
Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
OSTEOARTHRITIS AND CARTILAGE 2010; 18:1263-1268

Banzi R., Pistotti V., Moja L., Facchini Andrea, Liberati A.,
Valutazione dell'impatto della ricerca scientifica biomedica e sanitaria: revisione sistematica di letteratura.
Pubblicazione scientifica
Politiche Sanitarie 2010; 11:175-195

Allamand V, Merlini Luciano, Bushby K, Consortium For Collagen Vi-L Consortium For Collagen Vi-Rel,
166th ENMC International Workshop on Collagen type VI-related Myopathies, 22-24 May 2009, Naarden, The Netherlands.
Pubblicazione scientifica Lavoro a ricaduta assistenziale certa o potenziale a breve/media scadenza
NEUROMUSCULAR DISORDERS 2010; 20(5):346-54