

Istituto Di Scienze Ortopediche, Traumatologiche, Reumatologiche E Riabilitative

Indirizzo: Piazza Cardinal Ferrari 1 - Milano
Telefono: 0258296680
Fax: 0258296523
Direttore: PROF. GIOVANNI PERETTI
Macro-Settore: Scienze Mediche
Area di afferenza 1: Scienze Mediche

1. Organico assegnato e altri collaboratori alla ricerca afferenti alla struttura

1.1 Personale docente

Professori di I fascia a tempo pieno

| | | | |
|------------------|------|-------------|--|
| Fantini Flavio | tel. | | fantini.flavio@g-pini.it |
| Peretti Giovanni | " | 02-58296679 | giovanni.peretti@unimi.it |

Professori di II fascia a tempo pieno

| | | | |
|-----------------------|------|------------|--|
| Facchini Renato Mario | tel. | 02-6425332 | renato.facchini@unimi.it |
| Verdoia Cesare | " | | cesare.verdoia@unimi.it |

Ricercatori universitari, assistenti di ruolo e assimilati a tempo pieno, assegnisti

| | | | |
|----------------------|------|-------------|--|
| Albisetti Walter | tel. | 02-58296680 | walter.albisetti@unimi.it |
| Corradini Costantino | " | | |

Personale amministrativo-contabile e tecnici di categoria B - C

| | | | |
|--------------------------|------|-------------|--|
| Amato Antonia | tel. | 02-58296273 | antonia.amato@unimi.it |
| Gandini Gabriele Santino | " | 02-58296266 | |
| Graziosa Aurora | " | 02-58296680 | |
| Mondina Claudia Angela | " | 02-58296702 | claudia.mondina.it |
| Morandi Marinella | " | 02-58296267 | marinella.morandi@unimi.it |
| Tantardini Simona | " | 02-58296680 | simona.tantardini@unimi.it |

Altri borsisti con laurea e specializzandi attivi, nell'anno, presso la struttura

| | | | |
|-------------------|------|--|--|
| Aloe Sabina | tel. | | |
| Amberti Fabrizio | " | | |
| Anelati Gabriele | " | | |
| Antonini Guido | " | | |
| Bartesaghi Matteo | " | | |
| Bastoni Stefano | " | | |
| Biffi Andrea | " | | |
| Bonaiti Barbara | " | | |
| Borgonovo Alberto | " | | |
| Borgonovo Luca | " | | |
| Borroni Angelo | " | | |
| Boux Elena | " | | |
| Brivio Angela | " | | |
| Caldarini Camilla | " | | |

| | |
|--------------------------------|---|
| Canavese Federico Emilio Il'Ch | " |
| Casari Silvia Gabriella Clara | " |
| Casetta Franco | " |
| Cerri Fabio | " |
| Colli Lucia | " |
| Colombo Pierluigi | " |
| Colombo Stefania | " |
| Comelli Chiara | " |
| Comina Denise Provvidenza | " |
| Concardi Gianluca | " |
| Cortese Marco | " |
| Cristini Enrica | " |
| Da Gama Malcher Marco | " |
| Dalla Costa Davide | " |
| De Bartolomeo Omar | " |
| De Lucia Orazio | " |
| De Marco Gabriele | " |
| De Poli Roberto | " |
| Della Grazia Alberto | " |
| Derossi Davide Natanaele | " |
| Di Mento Lorenzo | " |
| Diotti Elisabetta | " |
| Faraoni Simone Andrea | " |
| Farina Nico | " |
| Ferraro Marcello | " |
| Franchioni Claudio | " |
| Frangione Laura | " |
| Gaietta Davide | " |
| Galli Renato | " |
| Gardelin Pierantonio | " |
| Gatti Simone Luigi Martino | " |
| Gattoronchieri Valeria | " |
| Geminiani Andrea | " |
| Gozzini Paolo | " |
| Grisoli Alessandra | " |
| Grisone Benedetta | " |
| Grosso Cristina | " |
| Isabelli Giuliana | " |
| Lagrotteria Roberto | " |
| Limonta Alessio | " |
| Lisai Andrea | " |
| Locati Francesca | " |
| Lucchesi Giampaolo | " |
| Lucchina Stefano | " |
| Lurati Alfredomaria | " |
| Manzoni Simona | " |
| Marchettini Davide | " |
| Mariani Tiziano | " |
| Marrazza Maria Grazia | " |
| Mazzocchi Daniela | " |
| Mazzoleni Luigi Maria | " |

| | |
|------------------------------|---|
| Meani Laura | " |
| Mezzadri Umberto Maria Renzo | " |
| Missud Salvatore | " |
| Montrasio Silvia | " |
| Morandi Augusto Odoardo | " |
| Mutti Alessandra | " |
| Nella Simone Giuliano | " |
| Odoni Luca | " |
| Oldani Silvia | " |
| Orcese Giulia | " |
| Panni Benedetta | " |
| Panzeri Andrea | " |
| Pelamatti Cristian | " |
| Pellegrinelli Elena | " |
| Perego Raffaella Piera | " |
| Perfetto Olivia Samantha | " |
| Poma Michele | " |
| Porro Matteo | " |
| Prestianni Christian | " |
| Radaelli Ilaria Maria | " |
| Rahimzadeh Shirin | " |
| Raimondo Emanuela | " |
| Ramella Marina | " |
| Randisi Giovanna | " |
| Righini Claudia | " |
| Salmaso Alessandra | " |
| Santacroce Barbara | " |
| Saraifoger Silvia Antonella | " |
| Schito Emanuela | " |
| Soldi Amedeo | " |
| Spennacchio Pietro Antonio | " |
| Tagliabue Lorenzo | " |
| Trentani Laura | " |
| Trezza Paolo | " |
| Uboldi Francesca | " |
| Usellini Eva | " |
| Visinoni Silvia | " |
| Vitali Matteo | " |
| Vulpio Laura | " |
| Zani Viviana | " |
| Zanone Marco | " |

Organico

Personale docente

| | |
|---|---|
| No. Professori I fascia a tempo pieno | 2 |
| No. Professori I fascia a tempo definito | 0 |
| No. Professori II fascia a tempo pieno | 2 |
| No. Professori II fascia a tempo definito | 0 |

| | |
|---|-----|
| No. Ricercatori universitari, assistenti di ruolo e assimilati a tempo pieno, assegnisti | 2 |
| No. Ricercatori universitari, assistenti di ruolo e assimilati a tempo definito | 0 |
| Personale tecnico-amministrativo | |
| No. Personale amministrativo-contabile e tecnici di categoria D - EP | 0 |
| No. Altri collaboratori di ricerca con contratti di collaborazione coordinata e continuativa | 0 |
| No. Personale amministrativo-contabile e tecnici di categoria B - C | 6 |
| Dottorandi, specializzandi e borsisti | |
| No. Dottorandi attivi, nell'anno, presso la struttura | 0 |
| No. Borsisti di Training and Mobility of Research della C.E. e No. borsisti post-dottorato attivi, nell'anno, presso la struttura | 0 |
| No. Altri borsisti con laurea e specializzandi attivi, nell'anno, presso la struttura | 106 |

2. Dati economico finanziari

(Gli importi sono espressi in Euro)

2.1 Finanziamenti per la ricerca

| | |
|--|-----------------|
| Finanziamento complessivo per progetti di Ricerca da fondi di Ateneo | 2.561,00 |
| Finanziamento complessivo da fondi MURST | 0,00 |
| Finanziamento complessivo da contributi CNR | 0,00 |
| Finanziamento complessivo da altri organismi pubblici nazionali e da contratti CNR | 0,00 |
| Finanziamento complessivo da altri organismi privati e imprese nazionali | 0,00 |
| Finanziamento complessivo da Commissione Europea | 0,00 |
| Finanziamento complessivo da altri organismi pubblici internazionali | 0,00 |
| Finanziamento complessivo da altri organismi privati e imprese internazionali | 0,00 |
| Totale | 2.561,00 |

2.2 Dati relativi alle spese per la ricerca

| | Somme pagate | Somme impegnate |
|--|---------------------|------------------------|
| Spese annuali complessive della struttura | 42.096,00 | 74.057,00 |
| Spese annuali della struttura esclusivamente per ricerca | 0,00 | 0,00 |

2.3 Attrezzature scientifiche e materiale bibliotecario

| | |
|--|-----------|
| Spesa totale annuale per attrezzature scientifiche | 11.437,00 |
| Spesa totale annuale per materiale bibliotecario | 11.586,00 |

2.4 Finanziamenti per ricerca gestiti sul bilancio di altri enti e resi disponibili per la struttura

| | |
|---|------|
| Finanziamenti complessivi messi a disposizione da enti pubblici nazionali | 0,00 |
| Altri finanziamenti | 0,00 |

3. Progetti di ricerca in corso presso la struttura, finanziati da enti esterni

4. Elenco delle iniziative scientifiche organizzate e gestite nell'ambito della struttura (congressi, convegni, cicli di conferenze e/o seminari, workshop, mostre ed altre iniziative)

Da compilarsi a cura del responsabile di struttura

5. Direzione di riviste, collane o rilevanti opere collettive a carattere scientifico che fanno capo a docenti della struttura; partecipazioni a comitati scientifici responsabili di iniziative editoriali

Da compilarsi a cura del responsabile di struttura

Il Prof. Giovanni Peretti nella sua qualità di Direttore Scientifico dell'Istituto Ortopedico G. Pini è Direttore Scientifico della rivista "Archivio di Ortopedia e Reumatologia" edita dall'Istituto stesso; fa inoltre parte della Commissione ECM della rivista stessa.

Sono membri del Comitato di redazione il Dott. Albisetti e i Proff. Verdoia e Fantin (quest'ultimo è anche membro del Comitato Scientifico dell'Ospedale).

Il dott. Corradini è membro del Comitato Editoriale della rivista "Archivio di Ortopedia e Reumatologia".

6. Risultati dell'attività di ricerca

Riassunto

Macro-Settore Scienze Mediche

Abstract su Current Contents 20

Elenco

Riviste

- Albisetti Walter, Peretti Giovanni, Memeo A., Gallazzi, Rampini C.; L'imaging nella misurazione e nella valutazione della evoluzione delle deviazioni rotatorie ed angolari degli arti inferiori; *giot*; 2004; vol. 30; pagg. 140-146.
- Albisetti Walter, Peretti Giovanni, Colombo Pierluigi, De Girolamo L., Sette M.; l'allungamento chirurgico degli arti con fissatore esterno nell'acondroplasia studio sperimentale delle modificazioni mioelettriche; *Archivio di Ortopedia e Reumatologia*; 2004; Istituto Ortopedico G. Pini, Milano; vol. 115; pagg. 20-22.
- Corradini Costantino, Previtiera, G., Vegni F.E.; Effects of parathyroid hormone and alendronate alone or in combination in osteoporosis; *N Engl. J. Med*; 2004; vol. 350; pagg. 189-192.
- Corradini Costantino, A. Sartorio, N. Marazzi, F. Agosti, G. Faglia, E. De Palo, S. Cella, A. Rigamonti, E.E. Muller; Elite volunteer athletes of different sport disciplines may have elevated

baseline GH levels divorced from unaltered levels of both IGF-I and GH- dependent bone and collagen marker: a study on-the-field; *J Endocrinol Invest*; 2004; vol. 27; pagg. 410-415.

-Corradini Costantino, A. Sartorio, F. Agosti, N. Marazzi, L. Trecate, G. Silvestri, C. Lafortuna, M. Cappa, E. De Palo, G. Faglia, S. Cella, A. Rigamonti, E.E. Muller; Gender ,age, body composition and training workload dependent differences of GH response to a discipline specific training session in elite athletes: a study on the field; *J Endocrinol Invest*; 2004; vol. 27; pagg. 121-129.

-Verdoia Cesare, P. Gerundini, F.M. Ulivieri, A. Falchetti, F. Marini, M.L. Brandi, L.P. Piodi, A. Crespi; A familial case of Paget's disease of bone with mutation at exon 8 of the sequestome 1 (SQSTM1/P62) gene; *Clinical Cases in Mineral and Bone Metabolism*; 2004; vol. 1; pagg. 231-233.

-Verdoia Cesare, Corradini Costantino, Castano Paolo, A. Lanzetta, A. Miani, S. Castano; The nervous structures of anterior cruciate ligament of human knee, healthy and lesioned, studied with confocal scanning laser microscopy; *Ital J Anat Embryol*; 2004; vol. 109; pagg. 167-176.

-Verdoia Cesare, P. Gerundini, F.M. Ulivieri, L.P. Piodi, M. Vezzosi, P. Pedotti, E. Taioli; Validità and reliability of a gel-coupled ultrasound scanning system in assessing bone mass in healthy subjects; *J Back Musculoskelet*; 2004; vol. 17; pagg. 37-40.

Relazioni ai Congressi/Abstract

-Albisetti Walter, Cerri Fabio, Grisoli Alessandra, L. De Girolamo, L. Leggio; Colture condrocitarie in vitro: modificazioni indotte da alcuni nutrienti in coltura; XI Giornate ortopedico-reumatologiche; Archivio di Ortopedia e Reumatologia; 2004; Milano, 23-25 Giugno 2004; Istituto Ortopedico G. Pini, Milano; pagg. 435-439.

-Albisetti Walter, Bastoni Stefano, L. De Girolamo, A. Parafioriti, S. Mapelli; Condrosarcoma in pazienti con malattia familiare delle esostosi multiple: studio genetico molecolare della casistica; Xi Giornate Ortopedico-reumatologiche; Archivio di Ortopedia e Reumatologia; 2004; Milano, 23-25 Giugno 2004; Istituto Ortopedico G. Pini, Milano; pagg. 423-428.

-Albisetti Walter, De Bartolomeo Omar, Bastoni Stefano, Colombo Pierluigi, Morandi Augusto Odoardo, M. Sette; Il comportamento del muscolo durante l'allungamento degli arti; XI giornate ortopedico-reumatologiche; Archivio di Ortopedia e Reumatologia; 2004; Milano 23-25 Giugno 2004; Istituto Ortopedico G. Pini, Milano; pagg. 371-376.

-Albisetti Walter, De Bartolomeo Omar, M. Sette, F. Verdoni, M. Gipponi; L'iperlordosi lombare nell'acondroplasia: modificazione in seguito ad allungamento degli arti; XI Giornate ortopedico-reumatologiche; Archivio di Ortopedia e Reumatologia, atti XI giornate; 2004; Milano, 23-25 Giugno 2004; Istituto Ortopedico G. Pini, Milano; pagg. 501-504.

-Albisetti Walter, Cerri Fabio, Zanone Marco, Anelati Gabriele, M. Sette; La fisica del movimento: la danza classica; XI Giornate ortopedico-reumatologiche; Archivio di Ortopedia e Reumatologia; 2004; Milano, 23-25 Giugno 2004; Istituto Ortopedico G. Pini, Milano; pagg. 495-500.

-Albisetti Walter, De Bartolomeo Omar, Morandi Augusto Odoardo, Colombo Pierluigi, R. Griner; La telelettromiografia nello studio del movimento: valutazione sperimentale dell'attivazione muscolare nei fondamentali tecnici della danza classica in età evolutiva; XI Giornate ortopedico-reumatologiche; Archivio di Ortopedia e reumatologia; 2004; Milano, 23-25 Giugno 2005; Istituto Ortopedico G. Pini, Milano; pagg. 429-433.

-Anelati Gabriele, Albisetti Walter, Zanone Marco, Biffi Andrea, Morandi Augusto Odoardo; La patologia da sovraccarico dell'arto superiore nel tennis: studio sperimentale di alcune variabile elettromiografiche; XI Giornate ortopedico-reumatologiche; Archivio di Ortopedia e Reumatologia; 2004; Milano, 23-25 Giugno 2004; Istituto Ortopedico G. Pini, Milano; pagg. 419-422.

-Corradini Costantino, Grisone Benedetta, Verdoia Cesare, Terzaghi C.; Neuromuscular activity from 1 to 5 years by achilles tenorrhaphy; 3 th European Congress of Sport Traumatology; Atti del 3 th European Congress of Sport Traumatology; 2004; Madrid (1-3 Aprile 2004); pagg. 33.

- Corradini Costantino, Verdoia Cesare, F. Maggi, E. Borgo, E. Lanzani; Osteosintesi con placche a fissazione interna delle fratture dell'omero; I Corso Europeo di Ortopedia e Traumatol; Atti del I Congresso Europeo di Ortopedia e GTraumatologia Geriatrica; 2004; Sesto S. Giovanni, 17-19 Giugno 2004; pagg. 65.
- Corradini Costantino, Verdoia Cesare, V. Occhipinti, L. Parravicini; Plantar orthosis for treatment of jumper's knee; 3° European Congress of Sport Traumatolo; Atti del 3° European Congress of Sport Traumatology; 2004; Madrid, 1-3 Aprile 2004; pagg. 55.
- Corradini Costantino, Verdoia Cesare, C. Terzaghi, R. Pareti, V. Occhipinti, L. Parravicini; Valutazione elettromiografica dinamica in sportivi dopo tenoraffia achillea: quale significato clinico; International Congress on Sports Rehabil; Atti International Congress on Sports Rehabilitation and Traumatology. The Rehabilitation on Sports; 2004; Milano, 24-25 Aprile 2004; pagg. 65.
- Corradini Costantino, Verdoia Cesare, C. Terzaghi, R. Pareti, V. Occhipinti, L. Parravicini; Valutazione elettromiografica dinamica in sportivi dopo tenoraffia achillea: quale significato clinico; International Congress on Sports Rehabil; 2004.

7. Centri di ricerca con sede nel dipartimento o istituto, consorzi per la ricerca cui partecipa la struttura

Da compilarsi a cura del responsabile di struttura

L'Istituto di Scienze Ortopediche, Traumatologiche, Reumatologiche e Riabilitative ospita due centri di ricerca: il Centro di Studi e Ricerche in Traumatologia dello Sport (diretto dal Prof. Cesare Verdoia) e il Centro di Studi e Ricerche sui Biomateriali (diretto dal Prof. Giovanni Peretti).

Il CSRB si occupa di studi sui biomateriali,; in particolare studi sulle colture cartilaginee e cellule staminali. Si occupa inoltre di studi sulla postura e movimento.

8. Partecipazione dei componenti della struttura ad organi di governo, coordinamento, gestione, ecc. della facoltà e/o dell'ateneo

Da compilarsi a cura del responsabile di struttura

9. Dati di contesto didattico

| | |
|--|---|
| No. totale insegnamenti tenuti da docenti afferenti alla struttura | 0 |
| No. insegnamenti corsi di laurea | 0 |
| No. insegnamenti corsi di diploma universitario | 0 |
| No. insegnamenti corsi di scuole di specializzazione | 0 |
| No. insegnamenti corsi di scuole di perfezionamento | 0 |
| No. insegnamenti corsi di dottorati | 0 |

| | |
|--|---|
| No. insegnamenti corsi di scuole post-laurea | 0 |
| No. corsi di aggiornamento | 0 |
| No. totale esami tenuti da docenti afferenti alla struttura | 0 |
| No. esami profitto corsi di laurea | 0 |
| No. esami profitto corsi di diploma universitario | 0 |
| No. esami profitto scuole di specializzazione | 0 |
| No. esami profitto scuole di perfezionamento | 0 |
| No. tesi di laurea | 0 |
| No. tesine di diploma | 0 |
| No. tesi di specialità | 0 |
| No. dottorati di ricerca con sede amministrativa presso la struttura | 0 |
| No. dottorati di ricerca con sede amministrativa esterna | 0 |
| No. dottori di ricerca che hanno conseguito il titolo | 0 |
| No. di tirocinanti | 0 |
| No. programmi di tutoraggio | 0 |
| No. professori a contratto, lettori e docenti di corsi di sostegno | 0 |

10. Commento conclusivo del direttore

Da compilarsi a cura del responsabile di struttura

Le principali linee delle ricerche svolte nell'ambito della struttura nel corso dell'anno 2004 sono state rivolte allo studio clinico degli allungamenti degli arti, in particolare riguardo nei pazienti acondroplasici, ed agli studi sperimentali sulla cartilagine e negli studi elettromiografici nella postura e nel movimento; sono stati portati avanti alcuni studi sulle cellule staminali pluripotenti che differenziano in tessuto osseo e cartilagine.

Particolare rilevanza scientifica hanno avuto questi ultimi studi sulle cellule staminali. tutti questi studi proseguiranno anche nei prossimi anni.
