



09.00	AULA MAGNA	APERTURA CONVEGNO	
09.15	AULA MAGNA	Saluti del Rettore	
09.30	AULA MAGNA	Saluti del Preside della Facoltà di Ingegneria	
09.45	AULA MAGNA	Relazione Invitata "INIZIATIVE NAZIONALI ED EUROPEE PER L'AMBIENT ASSISTED LIVING" Prof. Pietro Siciliano, Presidente AAL Italia	
10.15	INIZIO SESSIONI		
AULA A		AULA B	
10.15 – 10.30	STUDIO NUMERICO E OTTIMIZZAZIONE DI UNA PROTESI DA CORSA C. Colombo, F. Libonati, L. Vergani	10.15 – 10.30	FISICA DEI LASER E LORO INTERAZIONE CON LA MATERIA M. Cutroneo, L. Torrissi, F. Caridi, F. Di Bartolo, A. Baglione, C. Scolaro
10.30 – 10.45	STABILITÀ ED EFFICACIA NELLA TECNICA SKID DEL TIRO AL PIATTELLO P. Pascolo, R. Rossi	10.30 – 10.45	APPLICAZIONI DI FASCI LASER AL SETTORE BIO-MEDICO C. Scolaro, L. Torrissi, M. Cutroneo, F. Caridi, E. Amato, A. Baglione, F. Di Bartolo, L. Giuffrida, A. Italiano, A.M. Visco, N. Campo, C.A. Squeri, G. Squeri, A.M. Roszkowska, E. Rapisarda, E. Campagna
10.45 – 11.00	STUDIO DI UNA PROTESI TRANSTIBIALE PER BAMBINI C. Colombo, L. Vergani	10.45 – 11.00	IL POLIETILENE BIO-MEDICO DI ULTIMA GENERAZIONE: NUOVI METODI PER MIGLIORARE LE PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE A.M. Visco, N. Campo
11.00 – 11.15	KINESIOLOGIA DELLA TECNICA DEL CALCIO CIRCOLARE NEL KICK BOXING P. Pascolo, R. Rossi	11.00 – 11.15	SALDATURE LASER DI MATERIALI POLIMERICI: POSSIBILI APPLICAZIONI BIOMEDICHE A.M. Visco, N. Campo, V. Brancato, L. Torrissi, F. Caridi, M. Cutroneo
11.15 – 11.45	COFFEE BREAK	11.15 – 11.45	COFFEE BREAK
11.45 – 12.00	TERMOGRAFIA IR PER LA VALUTAZIONE DELLA PERFUSIONE PULSATILE O CONTINUA DURANTE INTERVENTI IN CIRCOLAZIONE EXTRACORPOREA M.L. Costantino, P. Bagnoli, D. Fustinoni, M. Tessari, M. Serrani, G. Faggian, R. Fumero	11.45 – 12.00	APPLICAZIONI CLINICHE DI ALCUNI LASER IN OFTALMOLOGIA A.M. Roszkowska, G. Squeri, L. De Grazia, CA Squeri
12.00 – 12.15	UN NUOVO MODELLO FEM PER LA VERIFICA DEGLI ERRORI DI MISURAZIONE DELLA PRESSIONE ARTERIOSA M. Usai, R. Vallascas	12.00 – 12.15	APPLICAZIONI DEL LASER A DIODI IN ODONTOIATRIA Rapisarda E.
12.15 – 12.30	UN NUOVO MODELLO PER UN'ANALISI COMPARATIVA DEL METODO OSCILLOMETRICO R. Vallascas	12.15 – 12.30	DECONTAMINATION EFFICACY OF PHOTON INDUCED PHOTOACUSTIC STREAMING OF IRRIGANTS IN INFECTED ROOT CANALS USING A NEWLY DESIGNED TIP AND LOW ENERGY LASER SETTINGS: AN IN VITRO STUDY Pedullà E., Genovese C., Olivi G., Campagna E., Tempera G., Rapisarda E.
12.30 – 12.45	VALIDAZIONE DEL MONOPRESS: UN INNOVATIVO MONITOR OSCILLOMETRICO PER LA MISURAZIONE DELLA PRESSIONE ARTERIOSA AR Marras PP Siddi M Ruscazio	12.30 – 12.45	EFFETTI INDOTTI DALL'IRRAGGIAMENTO CON FASCI DI ELETTRONI NEL POLIETILENE BIOMEDICO MISCELATO CON ANTIOSSIDANTE N. Campo, A.M. Visco, L. Auditore, E. Morgana
12.45 – 13.00	SVILUPPO E NUOVE APPLICAZIONI DEL CFR PEEK NELLA CHIRURGIA DEI TRAUMI OMERALI R. Favalaro, S. Fusi, S. Caddeo, A. Facchini	12.45 – 13.00	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF POLY(ETHYLENE OXIDE)-CHITOSAN HYDROGELS BY ELECTRON RADIATION C. Branca, L. Auditore, R.C. Barnà, D. Loria, A. Trifirò, M. Trimarchi, U. Wanderlingh
13.00 – 13.15	EFFETTO DELLA GEOMETRIA DI UN DISPOSITIVO DI FISSAZIONE PERCUTANEA MINI-INVASIVO SUL PROCESSO DI GUARIGIONE IN UNA FRATTURA VERTEBRALE: UN MODELLO DI MECCANO- REGOLAZIONE A. Boccaccio, D.J. Kelly, C. Pappalettere	13.00 – 13.15	STUDI DI BIOLUMINESCENZA IN VIBRIO PS. SOTTOPOSTI A RF M.V. Siciliano, S. Rizzato, R. Longo, A. Talà, M.S. Tredici, L. Velardi, P. Alifano, and V. Nassisi
13.15 – 13.30	Strumenti di analisi della scrittura Accardo A., Genna M.	13.15 – 13.30	MODIFICA DI MATERIALI BIOMEDICI TRAMITE IMPIANTAZIONE IONICA DA LIS M.V. Siciliano, A. Talà, M.S. Tredici, L. Velardi, P. Alifano, and V. Nassisi
13.30– 15.15	Lunch		



15.15	AULA MAGNA	<p>Relazione Invitata "LA COMPLESSITA' DEI BIOSISTEMI: QUESTIONI SUI MODELLI " Prof. Paolo Pascolo, DICA Univ. Udine</p>
15.45		INIZIO SESSIONE POMERIDIANA
		AULA A
15.45 – 16.00		<p><i>UNA NUOVA ORTESI A STRUTTURA TUBOLARE COME SOSTEGNO TERAPEUTICO</i> F. Cavallaro, A. Morano, L. Vecchio, P. Di Bella, P. Bramanti</p>
16.00 – 16.15		<p><i>ANALISI SPERIMENTALE DI MATERIALI PER CUFFIE DI PROTESI TRANSTIBIALI</i> E. G. Marchesin</p>
16.15 – 16.30		<p><i>MONITORAGGIO DELLA PROFONDITÀ DELL'ANESTESIA MEDIANTE ANALISI FRATTALE DELL'EEG</i> M. Cusenza, A. Orsini, A. Accardo</p>
16.30 – 16.45		<p><i>ANALISI NUMERICA DEL SISTEMA BIOMECCANICO FEMORE-CHIODO ENDOMIDOLLARE E CONFRONTO CON IMMAGINI TAC</i> G. Epasto, E. Guglielmino, G. Longo</p>
16.45 – 17.00		COFFEE BREAK
17.00 – 17.30		<p><i>STUDIO DI UN CASO CLINICO RELATIVO AD UNA PROTESI D'ANCA PRESS-FIT A CONSERVAZIONE DI COLLO</i> G. Epasto, A. Foti, E. Guglielmino, M. A. Rosa</p>
17.30 – 17.45		<p><i>CARATTERIZZAZIONE E MODELLI VISCOELASTICI DI IDROGELI DI POLY[FERROCENYLSILANE] PER ATTUATORI</i> C. Cirimi, F. Lo Savio</p>
17.45 – 18.00		<p><i>L'ANALISI AGLI ELEMENTI FINITI NELL'IMPLANTOLOGIA OSTEOINTEGRATA MODERNA</i> G. Risitano, M. Cicciù</p>
18.00 – 18.15		<p><i>AFFATICAMENTO MUSCOLARE INDOTTO DALLE VIBRAZIONI NEL SISTEMA MANO-BRACCIO</i> E.M. Zanetti, M. Salaorno, G.M. Grasso, A.L. Audenino</p>
18.15 – 18.30		<p><i>CARATTERIZZAZIONE EQUIBIASSIALE CON BULGE TEST DI MATERIALI BIOLOGICI E BIOCOMPATIBILI</i> G. Basile, C. Cirimi, F. Lo Savio</p>
18.30 – 18.45		<p><i>EFFETTO DELL'INTERAZIONE MECCANICA DELLO STRATO DI TESSUTO ADIPOSO SULLO SFORZO MUSCOLARE IN CONTRAZIONE ISOMETRICA</i> M. Cioni, G. La Rosa, A. Marino</p>
18.45 – 19.00		<p><i>ANALISI NUMERICO SPERIMENTALE DELL'INCHIODAMENTO ENDOMIDOLLARE BLOCCATO PER LA SINTESI DI FRATTURE DIAFISARIE</i> G. La Rosa, D. Garufi, V. Girlando</p>
19.00		CHIUSURA LAVORI