



**POLITECNICO DI BARI**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE**  
*Direttore del Dipartimento Prof. Gennaro BOGGIA*

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DEI SISTEMI MEDICALI (LM-21)**  
*Coordinatore Prof. Vitoantonio BEVILACQUA*

**MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2022/23**

**I anno coorte 2022**

**ELENCO DELLE DISCIPLINE**

**CURRICULUM: BIOINGEGNERIA**

1° semestre			2° semestre		
Nome del Corso	Docente	CFU	Nome del Corso	Docente	CFU
<b>Informatica Medica - I modulo: Sistemi informativi sanitari</b> (ING-INF/06)	Antonio BRUNETTI	6	<b>Materiali e Tecnologie per la Bioingegneria – I Modulo: Materiali per la Bioingegneria</b> (SSD: ING-IND/34)	Giuseppe CASALINO	6
<b>Informatica Medica – II modulo: Bioinformatica avanzata</b> (ING-INF/06)	Vitoantonio BEVILACQUA	6	<b>Materiali e Tecnologie per la Bioingegneria– II Modulo: Tecnologie per la Bioingegneria</b> (SSD: ING-INF/06)	Stefano MAZZOLENI	6
<b>Medicina di Precisione – I Modulo: patologia clinica- medicina interna- reumatologia- otorinolaringoiatria- diagnostica per immagini e radioterapia-igiene generale e applicata</b> (SSD: MED/05, MED/09, MED/16, MED/31, MED/36, MED/42)	Maria Addolorata MARIGGIO Danilo DI BONA Vincenzo VENERITO Nicola Antonio Adolfo QUARANTA Marco MOSCHETTA Pasquale STEFANIZZI	6	<b>Sistemi Diagnostici, Terapeutici e Riabilitativi Avanzati – I Modulo: Elaborazione di Immagini Mediche</b> (SSD: ING-INF/06)	Vitoantonio BEVILACQUA	6
<b>Medicina di Precisione – II Modulo: oncologia medica- chirurgia generale- chirurgia toracica- chirurgia cardiaca- urologia- ginecologia e ostetricia</b> (SSD: MED/06, MED/18, MED/21, MED/23, MED/24, MED/40)	Marco Gaetano TUCCI Angela PEZZOLLA Giuseppe MARULLI Aldo MILANO Giuseppe LUCARELLI Luca Maria SCHONAUER	6	<b>Sistemi Diagnostici, Terapeutici e Riabilitativi Avanzati– II Modulo: Sistemi per la Riabilitazione e la Terapia Assistita</b> (SSD: ING-INF/06)	Vitoantonio BEVILACQUA	6
<b>Data Model Identification and Intelligent Control</b> (SSD: ING-INF/04)	David NASO	6	<b>Tecniche Mediche Applicate: psichiatria- malattie apparato visivo- malattie apparato locomotore- scienze infermieristiche e tecniche neuro- psichiatriche e riabilitative</b> (SSD: MED/25, MED/30, MED/33, MED/48)	Giuseppe BLASI Luigi SBORGIA Giuseppe SOLARINO Marina DE TOMMASO	6
<b>CFU TOTALI</b>		<b>30</b>	<b>CFU TOTALI</b>		<b>30</b>

I anno coorte 2022

ELENCO DELLE DISCIPLINE

CURRICULUM: TELEMEDICINA

1° semestre			2° semestre		
Nome del Corso	Docente	CFU	Nome del Corso	Docente	CFU
<b>Informatica Medica - I modulo: Sistemi informativi sanitari</b> (ING-INF/06)	Antonio BRUNETTI	6	<b>Materiali e Tecnologie per la Bioingegneria – I Modulo: Materiali per la Bioingegneria</b> (SSD: ING-IND/34)	Giuseppe CASALINO	6
<b>Informatica Medica – II modulo: Bioinformatica avanzata</b> (ING-INF/06)	Vitoantonio BEVILACQUA	6	<b>Materiali e Tecnologie per la Bioingegneria– II Modulo: Tecnologie per la Bioingegneria</b> (SSD: ING-INF/06)	Stefano MAZZOLENI	6
<b>Medicina di Precisione – I Modulo: patologia clinica- medicina interna- reumatologia- otorinolaringoiatria- diagnostica per immagini e radioterapia-igiene generale e applicata</b> (SSD: MED/05, MED/09, MED/16, MED/31, MED/36, MED/42)	Maria Addolorata MARIGGIÒ Danilo DI BONA Vincenzo VENERITO Nicola Antonio Adolfo QUARANTA Marco MOSCHETTA Pasquale STEFANIZZI	6	<b>Sistemi Diagnostici, Terapeutici e Riabilitativi Avanzati – I Modulo: Elaborazione di Immagini Mediche</b> (SSD: ING-INF/06)	Vitoantonio BEVILACQUA	6
<b>Medicina di Precisione – II Modulo: oncologia medica- chirurgia generale- chirurgia toracica- chirurgia cardiaca- urologia- ginecologia e ostetricia</b> (SSD: MED/06, MED/18, MED/21, MED/23, MED/24, MED/40)	Marco Gaetano TUCCI Angela PEZZOLLA Giuseppe MARULLI Aldo MILANO Giuseppe LUCARELLI Luca Maria SCHONAUER	6	<b>Sistemi Diagnostici, Terapeutici e Riabilitativi Avanzati– II Modulo: Sistemi per la Riabilitazione e la Terapia Assistita</b> (SSD: ING-INF/06)	Vitoantonio BEVILACQUA	6
<b>Fondamenti di Telematica</b> (SSD: ING- INF/03)	Giuseppe PIRO	6	<b>Tecniche di Monitoraggio Remoto: malattie dell'apparato cardiovascolare- endocrinologia- nefrologia- anestesiologia</b> (SSD: MED/11, MED/13, MED/14, MED/41)	Andrea Igoren GUARICCI Francesco GIORGINO Francesco PESCE Filomena PUNTILLO	6
<b>CFU TOTALI</b>		<b>30</b>	<b>CFU TOTALI</b>		<b>30</b>

I anno coorte 2022

ELENCO DELLE DISCIPLINE

CURRICULUM: INGEGNERIA CLINICA

1° semestre			2° semestre		
Nome del Corso	Docente	CFU	Nome del Corso	Docente	CFU
<b>Informatica Medica - I modulo: Sistemi informativi sanitari</b> (ING-INF/06)	Antonio BRUNETTI	6	<b>Materiali e Tecnologie per la Bioingegneria – I Modulo: Materiali per la Bioingegneria</b> (SSD: ING-IND/34)	Giuseppe CASALINO	6
<b>Informatica Medica – II modulo: Bioinformatica avanzata</b> (ING-INF/06)	Vitoantonio BEVILACQUA	6	<b>Materiali e Tecnologie per la Bioingegneria– II Modulo: Tecnologie per la Bioingegneria</b> (SSD: ING-INF/06)	Stefano MAZZOLENI	6
<b>Medicina di Precisione – I Modulo: patologia clinica- medicina interna- reumatologia- otorinolaringoiatria- diagnostica per immagini e radioterapia-igiene generale e applicata</b> (SSD: MED/05, MED/09, MED/16, MED/31, MED/36, MED/42)	Maria Addolorata MARIGGIO Danilo DI BONA Vincenzo VENERITO Nicola Antonio Adolfo QUARANTA Marco MOSCHETTA Pasquale STEFANIZZI	6	<b>Sistemi Diagnostici, Terapeutici e Riabilitativi Avanzati – I Modulo: Elaborazione di Immagini Mediche</b> (SSD: ING-INF/06)	Vitoantonio BEVILACQUA	6
<b>Medicina di Precisione – II Modulo: oncologia medica- chirurgia generale- chirurgia toracica- chirurgia cardiaca- urologia- ginecologia e ostetricia</b> (SSD: MED/06, MED/18, MED/21, MED/23, MED/24, MED/40)	Marco Gaetano TUCCI Angela PEZZOLLA Giuseppe MARULLI Aldo MILANO Giuseppe LUCARELLI Luca Maria SCHONAUER	6	<b>Sistemi Diagnostici, Terapeutici e Riabilitativi Avanzati– II Modulo: Sistemi per la Riabilitazione e la Terapia Assistita</b> (SSD: ING-INF/06)	Vitoantonio BEVILACQUA	6
<b>Information Systems Security and Privacy</b> (SSD: ING-INF/05)	Francesco SUFFREDINI	6	<b>Modelli Organizzativi Sanitari</b> (SSD: ING-IND/35)	Giovanni SCHIUMA	6
<b>CFU TOTALI</b>		<b>30</b>	<b>CFU TOTALI</b>		<b>30</b>

**Il anno coorte 2021**

**ELENCO DELLE DISCIPLINE**

**CURRICULUM: BIOINGEGNERIA**

1° semestre			2° semestre		
<i>Nome del Corso</i>	<i>Docente</i>	<i>CFU</i>	<i>Nome del Corso</i>	<i>Docente</i>	<i>CFU</i>
<b>Fenomeni di Trasporto e Strumentazione per Sistemi Biologici – I Modulo: Fenomeni di Trasporto per Sistemi Biologici</b> (SSD: ING-IND/34)	Marco Donato DE TULLIO	6	<b>Biomeccanica</b> (SSD: ING- IND/13)	Carlotta MUMMOLO	6
<b>Fenomeni di Trasporto e Strumentazione per Sistemi Biologici – II Modulo: Strumentazione Biomedica Avanzata</b> (SSD: ING-IND/34)	Mario CESARELLI	6	<b>Elettronica Biomedica</b> (SSD: ING- INF/01)	Caterina CIMINELLI	6
<b>Model Predictive Control</b> (SSD: ING-INF/04)	Saverio MASCOLO	6	<b>Lingua Inglese</b> (SSD: L-LIN/12)	Rosaria BARILE	3
A scelta dello studente		6	<b>Tirocinio Formativo</b>		3
A scelta dello studente		6	<b>Prova Finale</b>		12
CFU TOTALI		30	CFU TOTALI		30

**Il anno coorte 2021**

**ELENCO DELLE DISCIPLINE**

**CURRICULUM: TELEMEDICINA**

1° semestre			2° semestre		
<i>Nome del Corso</i>	<i>Docente</i>	<i>CFU</i>	<i>Nome del Corso</i>	<i>Docente</i>	<i>CFU</i>
<b>Fenomeni di Trasporto e Strumentazione per Sistemi Biologici – I Modulo: Fenomeni di Trasporto per Sistemi Biologici</b> (SSD: ING-IND/34)	Marco Donato DE TULLIO	6	<b>Dispositivi e Sistemi di Test e Misura Biomedicali</b> (SSD: ING-INF/07)	Filippo ATTIVISSIMO	6
<b>Fenomeni di Trasporto e Strumentazione per Sistemi Biologici – II Modulo: Strumentazione Biomedica Avanzata</b> (SSD: ING-IND/34)	Mario CESARELLI	6	<b>Antenne Indossabili</b> (SSD: ING- INF/02)	Marco GRANDE	6
<b>Big Data Analytics</b> (SSD: ING-INF/05)	Angela LOMBARDI	6	<b>Lingua Inglese</b> (SSD: L-LIN/12)	Rosaria BARILE	3
A scelta dello studente		6	<b>Tirocinio Formativo</b>		3
A scelta dello studente		6	<b>Prova Finale</b>		12
CFU TOTALI		30	CFU TOTALI		30

**Il anno coorte 2021**

**ELENCO DELLE DISCIPLINE**

**CURRICULUM: INGEGNERIA CLINICA**

1° semestre			2° semestre		
<i>Nome del Corso</i>	<i>Docente</i>	<i>CFU</i>	<i>Nome del Corso</i>	<i>Docente</i>	<i>CFU</i>
<b>Fenomeni di Trasporto e Strumentazione per Sistemi Biologici – I</b> <b>Modulo: Fenomeni di Trasporto per Sistemi Biologici</b> (SSD: ING-IND/34)	Marco Donato DE TULLIO	6	<b>Collaudo, Verifica e Certificazione di Apparecchi Sanitari</b> (SSD: ING-INF/07)	Nicola GIAQUINTO	6
<b>Fenomeni di Trasporto e Strumentazione per Sistemi Biologici – II</b> <b>Modulo: Strumentazione Biomedica Avanzata</b> (SSD: ING-IND/34)	Mario CESARELLI	6	<b>Impianti Elettrici e Gestione dell'Energia in Ambito Ospedaliero</b> (SSD: ING-IND/33)	Maria DICORATO	6
<b>Compatibilità Elettromagnetica</b> (SSD: ING-INF/02)	Giovanna CALÒ	6	<b>Lingua Inglese</b> (SSD: L-LIN/12)	Rosaria BARILE	3
A scelta dello studente		6	<b>Tirocinio Formativo</b>		3
A scelta dello studente		6	<b>Prova Finale</b>		12
<b>CFU TOTALI</b>		<b>30</b>	<b>CFU TOTALI</b>		<b>30</b>