



UNIVERSITÀ DI PISA

MASTER DI II LIVELLO IN TELEDIDATTICA
APPLICATA ALLE SCIENZE DELLA SALUTE
E ICT IN MEDICINA

MASTER IN TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA SANITÀ

OGGETTO E OBIETTIVI FORMATIVI

Il Master vuole fornire una preparazione specialistica sulle nuove tecnologie che si stanno affermando in ambito sanitario. Il discente apprenderà come vengono applicate le **tecniche avanzate nelle varie discipline mediche e chirurgiche e i principi pedagogici, etici, legislativi, manageriali, di security ed economici che stanno dietro all'adozione di una nuova tecnologia.** Il Master prevede **tirocini presso i più avanzati laboratori di area medica, ingegneristica, informatica e didattica** in modo da poter partecipare alla realizzazione ed all'applicazione di modelli e prototipi basati su tecniche 3D e di realtà virtuale. Il discente, pertanto, potrà acquisire una formazione unica nel panorama scientifico sulle più innovative tecnologie in medicina, oltre a capacità manageriali per poter realizzare e gestire un progetto tecnologico all'interno di una struttura pubblica o privata.

LE FUNZIONALITÀ DEL MASTER IN RELAZIONE ALLO SPECIFICO AMBITO OCCUPAZIONALE

Il percorso formativo offre una preparazione di livello avanzato sull'evoluzione dell'IT e sulle tecnologie innovative in ambito sanitario. Il titolo di Master può fornire opportunità occupazionali presso aziende pubbliche o private, sia nazionali che internazionali, che sempre più necessitano di personale specializzato per l'introduzione e gestione di nuove tecnologie.

DIDATTICA IN APPRENDIMENTO

Didattica frontale, didattica in e-learning, attività di laboratorio ed esercitazioni.

TIROCINIO

Il tirocinio fornirà competenze specialistiche per l'utilizzo e la progettazione professionale delle più avanzate ed innovative tecnologie sanitarie. Le attività di tirocinio verranno effettuate in prevalenza nell'aula teledidattica della sede del Master e presso altre strutture dell'Università di Pisa.



**ESONERO DAL
CONSEGUIMENTO DEGLI ECM
PER L'ANNO DI
FREQUENZA AL MASTER**



Centro di Formazione e
Simulazione Neonatale



AZIENDA OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA PISANA



PERCRO Perceptual
Robotics Laboratory



Centro E. Piaggio
bioengineering and robotics research center

MODULI DIDATTICI

1. **Formazione A Distanza E Psicopedagogia Della Comunicazione**
2. **Diritto, Bioetica E Sicurezza.**
3. **Information Technology E Realtà Virtuale In Sanità**
4. **Tecnologie Innovative di Imaging E Software Medicali**
5. **Teledidattica Applicata Al Corpo Umano In Condizioni Normali E Patologiche**
6. **Tecnologie Innovative Per La Chirurgia E La Diagnosi**
7. **Tecnologie Biomediche E Management In Sanità**

Segreteria: Via Savi, 6 Pisa. Tel: 0502211842 E-mail: fabiano.martinelli@unipi.it

Per informazioni: <http://masterteledidattica.med.unipi.it>