



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BERGAMO

Dipartimento  
di Ingegneria Gestionale,  
dell'Informazione e della Produzione

# PROPOSTE DI TESI

Prof. Angelo Gargantini

Dott.ssa Silvia Bonfanti, PhD

Dott. Andrea Bombarda



Tesi magistrali OK



Poche tesi Magistrali



No tesi magistrali



Tesi triennali OK



Poche tesi Triennali



Not tesi triennali



# Software Engineering



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BERGAMO**

Dipartimento  
di Ingegneria Gestionale,  
dell'Informazione e della Produzione

# Progetto 3D4AMB



Il progetto 3D4Amb mira a sviluppare un sistema basato sul 3D per la diagnosi e il trattamento dell'ambliopia.

Recentemente stiamo studiando nuove applicazioni per la diagnosi e il trattamento di malattie visive.

La tesi consiste nello sviluppare un'applicazione per il trattamento o la diagnosi di una malattia visiva. L'applicazione può essere web oppure mobile.



# ASMETA



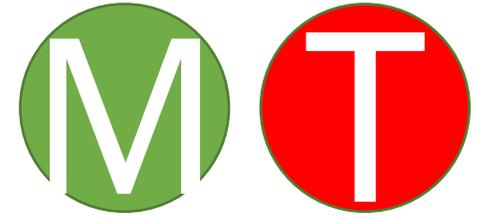
[ASMETA](#) è un framework per le ([Abstract State Machine](#)). È costituito da diversi tool per effettuare attività di validazione e verifica di specifiche formali.

Le tesi possono consistere in:

- Utilizzare il framework ASMETA ed applicarlo a casi di studio concreti
- Sviluppare nuovi tools
- Migliorare tools esistenti



# AI Testing



Questo progetto consiste nello sviluppare/applicare tecniche di testing per Artificial Intelligence.

La tesi consiste nel testare una rete data (o progettata dal tesista) e implementare nuove tecniche di testing.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BERGAMO

Dipartimento  
di Ingegneria Gestionale,  
dell'Informazione e della Produzione

# Medical software



Progetti in ambito medico in cui è richiesto lo sviluppo di un software ad hoc.

La tesi consiste nello sviluppo di software in ambito medico su piattaforma web o mobile dato un caso di studio reale.



# Serious game



Sviluppo di applicazioni [Serious Game](#).

La tesi consiste nello sviluppo di applicazioni serious game (ad esempio con Unity)



# Combinatorial Testing



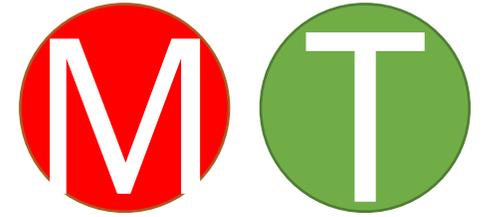
La tesi consiste nello sviluppo di nuovi generatori di casi di test combinatoriali



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BERGAMO

Dipartimento  
di Ingegneria Gestionale,  
dell'Informazione e della Produzione

# Tesi compilativa



La tesi compilativa prevede un ampio lavoro di ricerca bibliografica, l'avanzamento di un'ipotesi in base alla letteratura disponibile e la conferma o smentita di quell'ipotesi, sulla base delle evidenze raccolte.

Qui trovi alcune informazioni:

<https://www.atuttatesi.it/laurea/guide-tesi/tesi-compilativa-di-cosa-si-tratta-e-come-si-scrive/>

