

MatFinTN 2012

Iniziative di Matematica Applicata

Prof. Massimiliano Sala

Direttore del Laboratorio di Matematica Industriale e Crittografia
Università degli Studi di Trento

January 24th 2012

L'obiettivo di ogni facoltà è quello di formare laureati che riescano ad **inserirsi bene nel mondo del lavoro**.

Questo accade per i “nostri” Laureati Magistrali in Matematica, i quali trovano agevolmente impiego in diverse realtà aziendali.

Siamo orgogliosi di avere oggi a parlare due dei nostri, che attualmente lavorano in

- * Gruppo Itas Assicurazioni
- * Cassa Centrale Banca

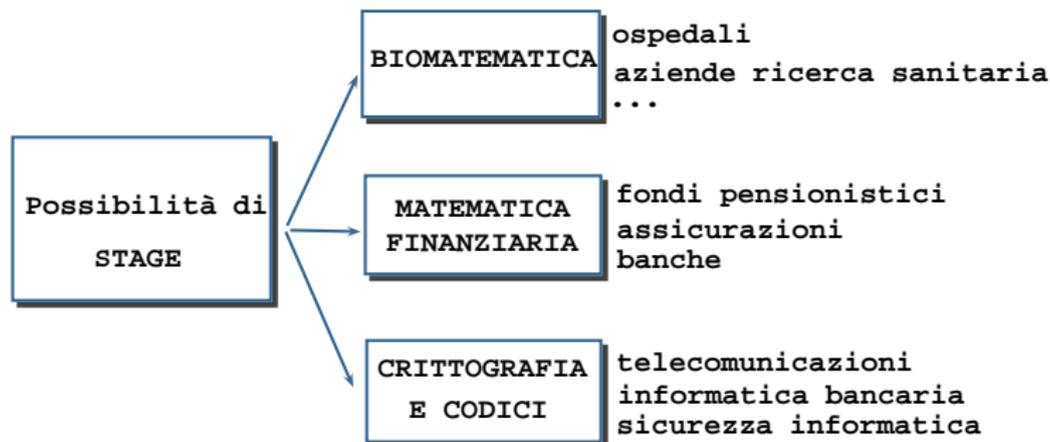
La nostra laurea magistrale propone indirizzi

teorici: rivolti alla didattica e alla ricerca

applicativi: preparano al lavoro in ambienti multidisciplinari

- 1 Matematica e Finanza
- 2 Matematica e Biologia
- 3 Matematica delle Comunicazioni Digitali

Scegliendo uno dei percorsi di matematica applicata, si ha la possibilità di effettuare un periodo di **stage** presso un'azienda del settore.



Sono numerose le aziende che collaborano con noi e che sono disposte a prendere stagisti

- * Telsy Elettronica e Telecomunicazioni - Torino
- * IDT Integrated Device Technology - Milano
- * eMaze Informed Security - Trieste
- * Gruppo Banco Popolare - Verona
- * Gruppo Itas Assicurazioni - Trento
- * Cassa Centrale Banca - Trento
- ...

Attività:

- affrontare e risolvere problemi di **matematica applicata** su commissione di aziende
- organizzazione di **corsi specifici per aziende e professionisti**

Le aziende coinvolte:

- iTwin
- Alpha Orionis Srl
- Ceremit Srl
- PrivateWave
- Alba S.T.
- Seeweb
- Microsoft
- Telsy Elettronica e Telecomunicazioni
- IDT Integrated Device Technology
- Presidenza del Consiglio dei Ministri
- ...

- Le **CryptoWars**
 - una competizione a livello nazionale di Crittografia, volta a suscitare e diffondere l'interesse per questa disciplina
 - vede impegnate squadre di diverse università e licei italiani
 - 3 categorie: *classica*, *pubblica* e *simmetrica*
 - iniziate lo scorso Novembre, si concluderanno il 12 Marzo
 - i team vincitori saranno premiati durante il workshop **BunnyTn 3**

Cos'è:

Master di II livello che si prefigge di formare giovani specialisti nei settori più promettenti della Matematica Applicata.

A chi è rivolto:

laureati magistrali in matematica o in materie affini (fisica, informatica, ingegneria) purché con una ottima preparazione matematica.

Dove si terrà:

Sono previste 4 sedi operative e 4 di *supporto*.

UNIMI - Milano

UNIFI - Firenze

UNIBO - Bologna

UNIPG - Perugia

UNIGE - Genova

UNIFI - Pisa

UNITN - Trento

UNITO - Torino

JMAM si articola in **3 fasi**

- 1 Un periodo di formazione in comune ai 4 indirizzi
- 2 Un periodo di specializzazione presso le sedi operative
- 3 Un periodo di stage nel quale lo stagista affronta un problema di ricerca applicata di interesse aziendale.

e **4 indirizzi**

- 1 Visual Computing (UNIBO)
- 2 Ricostruzione ed Elaborazione immagini (UNIGE)
- 3 Business Analytics (UNIMI)
- 4 Codici e Crittografia (UNITN)

Matematica e Finanza: una joint-venture di successo

Interverranno:

Prof. Alessandro Lanteri, **Prospera**

Prof. Luca di Persio, Dip. di Matematica - **Università di Trento**

Dott. Marco Bee, Dip. di Economia - **Università di Trento**

Dott. Helmut Bachmayer, **Associazione Ethical Banking**, Bolzano

Dott. Claudio Kofler, **PensPlan - Istituto per la previdenza complementare**, Bolzano

Dott.ssa Lidia Prencipe, **Gruppo Itas Assicurazioni**, Trento

Dott.ssa Tiziana Rigon, **Cassa Centrale Banca**, Trento

Dott. Michele Bonollo, **Gruppo Banco Popolare**, Verona

Grazie per l'attenzione.