



DIPARTIMENTO DI MATEMATICA – UNIVERSITÀ DI GENOVA

Via Dodecaneso, 35 - 16146 GENOVA  
tel. 010 3536962 www.dima.unige.it

Cari insegnanti di materie scientifiche (e non solo),

come promesso vi teniamo aggiornati sulle attività proposte dal Dipartimento di Matematica.

Visto l'interesse che avete mostrato nel rispondere alle nostre iniziative di conferenze divulgative presso le vostre scuole e il discreto successo l'anno scorso del mini-ciclo di conferenze "Il Museo dà i Numeri" organizzato presso il Museo Civico di Storia Naturale di Genova, quest'anno siamo lieti di invitarvi a questi due nuovi eventi:

- **Il Mestiere dello Statistico**

**Giovedì 23 febbraio alla Sala delle Grida della Borsa (piazza De Ferrari) dalle 10 alle 13**

Una vetrina per presentare diversi aspetti dell'uso della statistica tramite interventi di esperti di diversi settori e interventi di laureati in Statistica (SMID). I temi trattati dagli esperti saranno: "La statistica nel mondo della medicina" (Maria Pia Sormani, Università di Genova), "Statistica e social media: trasformare le parole in numeri" (Andrea Ceron, VOICES from the Blogs, Milano), "La statistica nell'era dei Big Data" (Maria Luisa Mignemi, SAS Institute, Milano).

L'incontro è rivolto principalmente a studenti delle scuole superiori di quarta e quinta e a docenti interessati. È possibile far riconoscere l'attività come *alternanza scuola-lavoro*, ma per questo vi chiediamo di contattarci tempestivamente per avviare la burocrazia.

[http://www.dima.unige.it/SMID/incontri/2017\\_02\\_23\\_mestieri/Mestieri\\_Statistico.pdf](http://www.dima.unige.it/SMID/incontri/2017_02_23_mestieri/Mestieri_Statistico.pdf)

- **Genova dà i numeri**

Un ciclo di tre incontri per avvicinare Genova alla Matematica e alla Statistica.

Gli incontri sono rivolti principalmente ai docenti e possono essere riconosciuti come corsi di formazione. Anche gli studenti sono ovviamente i benvenuti.

[http://www.dima.unige.it/SMID/incontri/2017\\_Genova\\_da\\_i\\_numeri/Genova\\_da\\_i\\_numeri.pdf](http://www.dima.unige.it/SMID/incontri/2017_Genova_da_i_numeri/Genova_da_i_numeri.pdf)

Il primo sarà **martedì 14 marzo (Pi-day) alle 16:30 presso il Dipartimento di Matematica.**

Il relatore sarà il Prof. Pierluigi Papini (Dipartimento di Matematica, Università di Bologna); il titolo è **Matematica: odiata o amata? *La matematica, strumento indispensabile ma amata da pochi...***

La matematica e la statistica sembrano essere utilizzate sempre di più, in vari settori; ma la gente comune le usa sempre meno, ad esempio affidandosi molto spesso a metodi automatici di calcolo. Questo crea uno scollamento fra i matematici e la gente comune: troppo spesso il matematico viene visto come un "mago", o comunque una persona con cui è difficile dialogare. Eppure le competenze matematico-statistiche sono richieste sempre di più nell'ambito di varie discipline, come ad esempio l'economia: i matematici non vanno per lo più a insegnare nella scuola, come accadeva un tempo.

Chi ama e capisce la matematica non deve aver paura di iscriversi a matematica; tutto sommato i matematici (assieme agli ingegneri) sono ancora quelli che trovano un lavoro con meno difficoltà. E nonostante quello che si dice, la scuola e l'università italiana non sono certo fra le peggiori nel mondo.....

Il secondo sarà l'11 Aprile al **Palazzo Ducale nella Sala Liguria** alle ore **16e30**. Il **Prof. Paolo Bruzzi** (SC Epidemiologia Clinica, AOU IRCSS San Martino - IST) terrà una conferenza dal titolo **Se vuoi fare il mestiere di malato devi imparare la statistica, Come sta cambiando il significato della frase -Lo stiamo perdendo.**

Si tratta della 'sceneggiatura di un ipotetico colloquio tra un paziente e uno statistico ospedaliero (altrettanto ipotetico) che gli dovrebbe spiegare vantaggi e svantaggi delle varie opzioni terapeutiche disponibili, vantaggi e svantaggi che sono tutti di tipo statistico. Dal colloquio semiserio (anzi, poco serio) emerge come l'imperativo etico (in cui tutti crediamo appassionatamente, io per primo) per cui dovrebbe essere il paziente a fare le scelte terapeutiche sia un'astrazione largamente irrealizzabile, perché il ragionamento che sta dietro le scelte cliniche è intrinsecamente statistico, e spesso complesso.

Infine, concluderemo il mini-ciclo il 9 Maggio **alle 16:30 ancora al Palazzo Ducale nella Sala Liguria** alle ore **16e30** con una conferenza tenuta dalla Prof.ssa **Elisabetta Cattanei** (Dipartimento di Psicologia, Pedagogia, Filosofia – Università di Cagliari) dal titolo **Il laboratorio matematico dei Greci, Come la matematica era e non era un'opinione.**

*La relatrice cercherà di accompagnare per una prima visita, in un tempo preciso, ma in un luogo dai contorni e dai contenuti non molto precisi. L'epoca alla quale inviterà a guardare indietro è una fra le più famose e frequentate della storia universale: il V-IV a.C. in Grecia, l'"età classica" della filosofia antica, quella dominata da Platone e da Aristotele. In questo tempo, che tutti bene o male conosciamo, si trova un luogo, un luogo della cultura e del pensiero, sul quale spesso si proiettano luci più recenti: luci che ci fanno parlare di questo luogo come di "matematica" o "scienze matematiche" anche se queste espressioni, allora, non esistevano ancora. Dalle fonti di cui disponiamo, pare che in epoca classica le forme di sapere, che noi chiamiamo matematiche, si trovassero in una situazione estremamente fluida e in una situazione ad alto livello di sperimentazione. Erano saperi ad alta natura sperimentale, ad alta natura laboratoriale, quindi saperi in fase di assestamento all'interno dei quali vennero profuse straordinarie energie intellettuali per battere sentieri che non sempre portano, poi, a dei risultati che vengono stabilizzati e canonizzati. Quindi, questa espressione "laboratorio" sta ad indicare che si tratteranno forme di sapere estremamente fluide nella loro metodologia, nei loro oggetti, nei loro confini, nel loro statuto epistemologico e, anche, addirittura nella loro denominazione.*

Vi preghiamo di dare massima diffusione ai vostri alunni, colleghi e amici su questa iniziativa. Alleghiamo alla mail le locandine dei due eventi.

Vi chiediamo gentilmente di **prenotare la vostra presenza** se intendete venire con classi o gruppi numerosi, rispondendo semplicemente a questa mail. Per ulteriori informazioni contattare la sig.ra Eloisa Cilona (010 353 6817, [cilona@dima.unige.it](mailto:cilona@dima.unige.it))

Emanuela Sasso  
Responsabile dell'orientamento  
per il Dipartimento di Matematica  
Tel. ufficio 010 3536973  
Cell. 349 2240560  
e-mail [sasso@dima.unige.it](mailto:sasso@dima.unige.it)