

Le tappe

Borsa di studio

Dal novembre 2014 Stefano Guiducci era stato studente di dottorato alla Scuola Normale Superiore, vincitore di una prestigiosa borsa di studio della fondazione «Silvio Tronchetti Provera». Aveva poi ottenuto una borsa di studio all'Istituto Nanoscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa.



Nanoscienze

Aveva partecipato a una conferenza internazionale in Sicilia e poi a una specializzazione a Capri: presentò le sue ricerche a ricercatori di diversi paesi. Contribuì con successo alla collaborazione internazionale con il laboratorio Neel di Grenoble che ha poi portato a una innovativa pubblicazione.

Le ricerche

L'attività di ricerca di Stefano ha riguardato lo studio di nanostrutture: oggetti piccolissimi, delle dimensioni di milionesimi di millimetro, nanometri appunto, che presentano fenomeni e proprietà insolite e che aprono a nuove prospettive tecnologiche.

I soci del Lions Club Pistoia sono vicini all'amico Paolo Tabani con le più sentite condoglianze per la scomparsa della cara mamma

Vittoriana Gaiffi

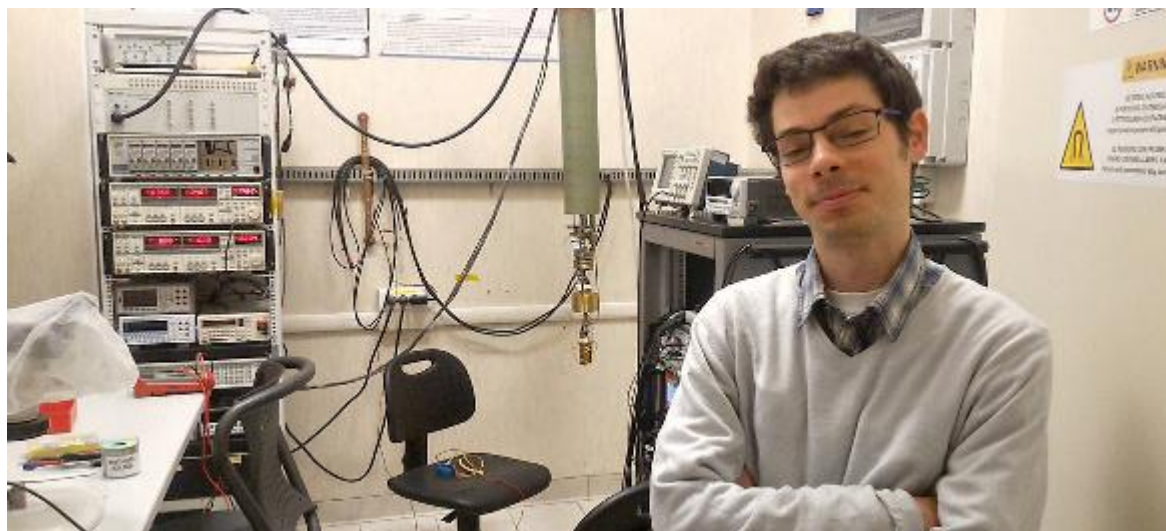
Pistoia, 3 Marzo 2019.

Speed - Numero Verde Necrologie, t. 800 017 168



La Normale onora Stefano

In ricordo dello scienziato pistoiese morto a 29 anni



Stefano Guiducci nel suo laboratorio al Nest della Scuola Normale Superiore di Pisa

LA VITA non è clemente con nessuno. Ma con qualcuno è feroce. Lo è stata con un ragazzo che aveva un futuro radioso, da scienziato, le cui ricerche apriranno importanti prospettive tecnologiche. Stefano Guiducci non sarebbe mai stato un «cervello in fuga» perché amava l'Italia, la sua famiglia, i suoi amici e colleghi e, soprattutto, i suoi studi in fisica quantistica a cui si è dedicato con una passione totale fino a che, per una complicazione di una malattia di cui soffriva da qualche tempo, il suo cuore, all'improvviso, si è fermato, lasciando un vuoto devastante, soprattutto per i suoi genitori. Un dolore che oggi trova un po' di sollievo perché la Scuola Normale Superiore di Pisa, onorerà, con un premio, la sua memoria.

Stefano Guiducci, di Pontelungo, aveva compiuto 29 anni da poco quando è morto, il 19 ottobre scorso. Era l'unico figlio di Paolo, che lavora al Genio Civile, e di Sandra, impiegata. Era tutto per loro. Un figlio di cui andare fieri, per la sua intelligenza, per la sua sensibilità, per il suo sconfinato amore per la Scienza e per tutte le sue possibili applicazioni. Stefano aveva frequentato il liceo scientifico di Pistoia ed era in que-

gli anni che si era affacciata la passione per una materia affascinante e certo non semplice. Aveva preso parte alle Olimpiadi della Fisica e a uno stage all'Osservatorio Astronomico di Arcetri. La Fisica e le stelle non sono mai lontane. Poi aveva preso la sua decisione e si era iscritto all'ateneo di Pisa e si era laureato con il massimo dei voti in Fisica della Materia con una tesi sulla superconduttivi-

I GENITORI

«Lavorava sempre
La sua aspirazione
era rimanere a Pisa»

tà. Ma il grande risultato per lui era arrivato con il dottorato al Nest (National Enterprise for nano-Scienze and nanoTechnology) della Scuola Normale Superiore di Pisa.

«Era una materia vastissima – raccontano, con dolcezza e dolore – Paolo e Sandra – aveva rinunciato a spiegarci di cosa si occupava. Ci parlava degli esperimenti, dei campioni e delle misure. Ci fu un periodo in cui rimase chiuso per un mese nel suo laboratorio. Lavorava su campioni nell'ordine delle temperature vicino allo zero as-

soluta. Dove ci sono attrezzature da assistere sempre. Lavorava a ciclo continuo. La sua aspirazione era di rimanere lì, a Pisa, di fronte a qualcosa di immenso. Era tenace, completamente assorbito dai suoi studi. Gli piaceva tanto anche l'informatica e studiava perfino in ospedale, nei periodi in cui era stato costretto a lunghi ricoveri.»

PAOLO E SANDRA si stanno facendo forza. Sopravvivere a un figlio è comprensibile soltanto da chi vive questa stessa, terribile condizione. Tuttavia la memoria per questi genitori è importantissima e al Nest della Scuola Normale Superiore, il nome di Stefano Guiducci è legato al Premio Nazionale Nest per la Nanoscienza, destinato a giovani scienziati che lavorano in Italia e che sarà assegnato, a giugno, a Roma, «in loving memory» di Stefano Guiducci. Sandra e Paolo hanno detto addio al loro adorato figlio nel silenzio più assoluto, anche se, per i funerali, sono arrivati tutti gli amici e tutti i colleghi, da ogni città. Ma oggi, sono orgogliosi che una delle scuole più prestigiose del mondo, renda onore agli studi di Stefano.

lucia agati



Stefano al lavoro a Pisa

A PISA

Gli straordinari esperimenti di Guiducci sul grafene

IL GRAFENE è il materiale del futuro, un foglio che ha lo spessore di un atomo, dalle proprietà «fantascientifiche». E' in questo affascinante campo che si orientavano le ricerche di Stefano Guiducci. L'equipe del Nest che fa capo al professor Stefan Heun ci ha cortesemente inviato alcuni passaggi dell'attività svolta dal giovane scienziato pistoiese: «Le sue ricerche – si legge – hanno ad esempio indagato i fenomeni 'esotici' che si verificano alla scala dei nanometri tra superconduttori e nuovi materiali bidimensionali come il grafene. Stefano si è anche dedicato a studiare fenomeni quantistici legati alla superconduttività in presenza di forti campi magnetici e temperature bassissime, usando un microscopio a scansione avanzato unico in Italia. I risultati di queste ricerche hanno portato alla pubblicazione di cinque articoli in riviste scientifiche internazionali. Gli studi e risultati sviluppati da Stefano si collocano nel contesto della ricerca di frontiera nel campo delle tecnologie basate su effetti quantistici con possibili ricadute anche nell'ambito della computazione quantistica».

l.a.

Kairos Srl, società con sede a Montemurlo, operante nel settore dell'ingegneria e dell'impiantistica industriale

RICERCA:

profili tecnici diplomati o laureati, da inserire nel proprio organico con mansione di addetto cad/inventor per progettazione profili tecnici anche non diplomati, da inserire nel proprio organico con mansione impiantista idraulico - lattoniere

Si offre assunzione immediata con affiancamento e formazione interna. Non è necessaria esperienza nel settore.

Si chiede massima disponibilità e voglia d'imparare.

Astenersi curiosi e tutti coloro che non hanno voglia di accrescere le proprie competenze con dedizione e sacrificio.

Inviare il curriculum a kairos@abtex.it riportando anche foto e recapiti.

Iannuzzi dr. Giuseppe

Specialista Chirurgia Generale

Proctologia - Chirurgia Obesità - Flebologia

**Trattamento indolore emorroidi
ragadi fistole chirurgia ano-rettale**

Pistoia 0573 25332 - info: 336 685500