



Distretto Scolastico N° 15

LICEO SCIENTIFICO STATALE “G. B. SCORZA”

87100 COSENZA

Centralino 09841861919 - Fax 0984412725

Sito internet www.liceoscorza.gov.it - e-mail csp03000g@istruzione.it

Ai Genitori, agli Studenti, ai Docenti, al Personale ATA

Del Liceo Scientifico “G.B. Scorza”

Al Sito web dell’Istituto

Gent.mi,

da oggi dedicheremo una sezione del sito per dare risalto ai nostri diplomati che hanno poi proseguito il loro percorso di studi e/o lavorativo, raggiungendo risultati particolarmente brillanti.

Iniziamo da Alessandro Sabato del quale riassumiamo il curriculum.

Alessandro Sabato, nato e cresciuto tra Cosenza e Rende, consegue il diploma di maturità scientifica – Piano Nazionale Informatica (PNI) presso il Liceo “G.B. Scorza” nel 2003.

In seguito, completa la Laurea Triennale (2006) e la Laurea Specialistica (2010) in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio presso l’Università della Calabria con il massimo dei voti.

Nel 2011, presso la stessa Università, inizia un Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica (2014) che lo porterà a lavorare come Research Associate alla Columbia University (CU) a New York City per 18 mesi (Marzo 2013 - Luglio 2014). Durante il periodo alla CU, Alessandro collabora a progetti di ricerca sul monitoraggio strutturale di edifice storici e tubazioni per perforazioni petrolifere mediante l’analisi di vibrazioni. Nell’Ottobre del 2015, Alessandro viene assunto dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell’University of Massachusetts Lowell come Post-Doctoral Research Fellow. Durante il triennio successivo, sviluppa sistemi per il monitoraggio strutturale utilizzando tecniche di visione artificiale (computer vision), droni e microsistemi elettromeccanici (Micro Electro-Mechanical Systems, MEMS). Da Settembre 2019 occupa il ruolo di Assistant Professor presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell’University of Massachusetts Lowell dove insegna corsi di Misure Meccaniche e Sensori e si occupa di ricerche nel settore scientifico-disciplinare della dinamica di grandi strutture. In particolare, le sue ricerche nel campo del monitoraggio strutturale, prove non distruttive, strutture intelligenti, e sviluppo di sensori hanno ricevuto finanziamenti da agenzie governative e private per oltre 1.4M di dollari. Ulteriori informazioni riguardanti vecchi progetti e idee in fase di sviluppo possono essere trovate su <https://sites.uml.edu/alessandro-sabato/> e <https://scholar.google.com/citations?user=4ygwtrUAAAAJ&hl=it>.



Distretto Scolastico N° 15

LICEO SCIENTIFICO STATALE “G. B. SCORZA”

87100 COSENZA

Centralino 09841861919 - Fax 0984412725

Sito internet www.liceoscorza.gov.it - e-mail csp03000g@istruzione.it

Rivolgiamo ad Alessandro i nostri migliori Auguri per il prosieguo della sua brillante carriera lavorativa!



**Winner of the
National Science
Foundation MRI award**

*“Development of a Calibration
System for Stereophotogrammetry
to Enable Large-Scale
Measurement and Monitoring”*

*This multi-year, \$447,000 grant will
enable Asst. Prof. Sabato, along
with co-principal investigators Prof.
Christopher Niezrecki, Asst. Prof.
Kshitij Jerath and Prof. Yan Luo, to
develop a system that allows
measurements from moving
platforms such as drones or cars.*

ALESSANDRO SABATO
Mechanical Engineering

 uml_mech