

CURRICULUM VITAE

PROF. RICCARDO REITANO

TITOLO DI STUDIO: PhD

ATTUALE POSIZIONE ACCADEMICA: PROFESSORE ASSOCIATO

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: FIS/03

INSEGNAMENTI TENUTI:

FISICA GENERALE PER IL CdLM IN CTF

SPETTROSCOPIA PER IL CdLM IN FISICA

SPETTROSCOPIA BIOMOLECOLARE PER IL CdLM IN BIOLOGIA SANITARIA E CELLULARE E MOLECOLARE

LINEE DI RICERCA

CARATTERIZZAZIONE OTTICA DI NANOSTRUTTURE

ATTIVITÀ ANTIBATTERICA DI NANOPARTICELLE DI TiO₂

SENSORISTICA CON EMISSIONE DI LUCE

PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE

1. SCALESE S., BALDO S. D'ANGELO D., FILICE S., BONGIORNO C, REITANO R., FAZIO E., CONOCI S., LA MAGNA A., ELECTRICAL PROPERTIES AND OXYGEN FUNCTIONALITIES IN ETHANOL-TREATED AND THERMALLY MODIFIED GRAPHENE OXIDE, JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, 121, 155105 (2017)
2. Zimbone M, Cacciato G, Buccheri MA, Sanz R, Piluso N, Reitano R, La Via F, Grimaldi MG, Privitera V , Photocatalytical activity of amorphous hydrogenated TiO₂ obtained by pulsed laser ablation in liquid, MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING 42, 28 (2016)
3. Contino A, Maccarrone G, Zimbone M, Reitano R, Musumeci P , Calcagno L, Oliveri I, Tyrosine capped silver nanoparticles: A new fluorescent sensor for the quantitative determination of copper(II) and cobalt(II) ions, JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE 462,216 (2016)
4. Barbagiovanni EG, Reitano R, Franzo G, Strano V, Terrasi A, Mirabella S, Radiative mechanism and surface modification of four visible deep level defect states in ZnO nanorods, NANOSCALE 8, 995 (2016)
5. Lo Faro MJ , D'Andrea, C, Messina E , Fazio B, Musumeci P, Reitano R, Franzo G, Gucciardi PG, Vasi C , Priolo F, Iacona F, Irrera A, Silicon nanowire and carbon nanotube hybrid for room temperature multiwavelength light source, SCIENTIFIC REPORTS 5, 16753 (2015)
6. Scarangella, A, Reitano, R, Franzo, G, Priolo, F, Miritello, M, Enhancement of Er optical efficiency through bismuth sensitization in yttrium oxide, APPLIED PHYSICS LETTERS 107, 041908 (2015)