



GIANLUCA TORTA

CURRICULUM VITAE



Data di nascita / 08/07/1995 Età / 27
Luogo di nascita / FANO (PU)
Cittadinanza / Italiana
Via G.Soncino 3, 61032 FANO (PU)
ID/4556215 aggiornato al 08/03/23

✉ torta.gianluca@yahoo.it
☎ 3292976757
☎ 3292976757

CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE BUONA B2 B2 B2 B2 B2



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

Ricerca
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI BOLOGNA - ALMA
MATER STUDIORUM**
Chimica
BOLOGNA (BO)
03/2019 - 10/2019

Principali attività e responsabilità: Sintesi di composti organici, purificazione e loro caratterizzazione tramite strumenti come HPLC, NMR, spettroscopia UV-Vis.
Competenze e obiettivi raggiunti: Capacità di gestire in completa autonomia una sintesi, utilizzo di strumenti come HPLC, NMR, spettroscopia UV-Vis
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi | Area aziendale: R&D e brevetti

Tirocinio Curriculare
**LABORATORIO ARCA DI
FANO**
Chimica
FANO (PU)
04/2017 - 06/2017

Principali attività e responsabilità: Analisi di campioni ambientali: rifiuti liquidi, rifiuti solidi, acque di scarico, acque potabili, filtri camini. Strumenti utilizzati: Cromatografia ionica, ICP, spettrofotometro, conduttimetro, pH-metro.
Competenze e obiettivi raggiunti: Capacità di effettuare in autonomia analisi in laboratorio come la determinazione della concentrazione di metalli pesanti tramite digestione acida e seguente analisi con ICP, analisi del COD tramite titolazione o spettrofotometria, potabilità delle acque, contenuto di ammoniaca, nitriti e tensioattivi in acque di scarico.
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi | Area aziendale: produzione



ISTRUZIONE

DOTTORATO
2020 - 2024
STUDI IN CORSO



Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Dottorato di ricerca in scienze il futuro della terra, cambiamenti climatici e sfide sociali
Ciclo del dottorato: 36°
Data presunta di conseguimento: 03/2024

LAUREA MAGISTRALE
2017 - 2019
TITOLO CERTIFICATO



Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Scuola di Scienze
Chimica industriale
indirizzo: chimica industriale
LM-71 - Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie della chimica industriale
Titolo della tesi: Studio preliminare della reazione di racemizzazione fotochimica di alchilidenossindoli | Materia: Chimica organica | Relatore: BENCIVENNI GIORGIO
Età al conseguimento del titolo: 24 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni
Votazione finale: **110/110 con lode**
Data di conseguimento: 25/10/2019

LAUREA
2014 - 2017
TITOLO CERTIFICATO



Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Scuola di Scienze
Chimica e tecnologie per l'ambiente e per i materiali
indirizzo: curriculum: ambiente, energia, rifiuti
L-27 - Laurea in Scienze e tecnologie chimiche
Titolo della tesi: Analisi di metalli in tracce in matrici ambientale tramite FAAS, GFAAS, ICP-AES | Materia: CHIMICA DELL'AMBIENTE | Relatore: VASSURA IVANO
Età al conseguimento del titolo: 22 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Avanzato) | **Fogli elettronici:** (Avanzato) |
Software di presentazione: (Avanzato) | **Suite da ufficio:** (Avanzato) |
Web Browser: (Avanzato)



TITOLI DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

PREMIO 12/12/2018

Premio cultura d'impresa 2018

Il direttore di Uni.Rimini Lorenzo Succi, ha consegnato assieme ai coordinatori dei Corsi di Laurea attivi presso la sede universitaria riminese, i premi a 9 aziende che si sono distinte per progetti di tirocini formativi e collaborazioni con i corsi di Laurea, e a 11 neo-laureati particolarmente meritevoli per il proprio lavoro di tesi.

RICONOSCIMENTO / BORSA DI STUDIO 01/08/2017

Bando di concorso Premi di studio a favore di studenti meritevoli per studenti iscritti nell'a.a.2016/2017

L'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, allo scopo di valorizzare il merito dei propri studenti, istituisce un concorso per l'assegnazione di n. 277 premi dell'importo di euro 1.500 cadauno (al lordo delle ritenute di legge e degli oneri a carico dell'ente), destinati a studenti iscritti nell'a.a 2016/2017 ad un corso di studi dell'Università di Bologna che si siano distinti per merito negli anni accademici precedenti.

RICONOSCIMENTO / BORSA DI STUDIO 01/08/2016

Bando di concorso per l'assegnazione di Premi di studio a favore di studenti meritevoli iscritti nell'a.a.2015/2016

L'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, allo scopo di valorizzare il merito dei propri studenti, istituisce un concorso per l'assegnazione di n. 219 premi, grazie al contributo della Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna. I premi, dell'importo di euro 1.500 cadauno sono destinati a studenti iscritti nell'a.a 2015/2016 ad un corso di studi dell'Università di Bologna che si siano distinti per merito negli anni accademici precedenti.

RICONOSCIMENTO / BORSA DI STUDIO 2015

Bando di concorso per n. 6 Premi di studio per la frequenza del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie per l' Ambiente

Bando di concorso per n. 6 Premi di studio per la frequenza del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie per l' Ambiente e per i Materiali, curriculum Ambiente, Energia, Rifiuti - (sede di Rimini) grazie al contributo della Fondazione 'Ing. Toso Montanari' e delle ditte Hera, Rimini Fiera e L.A.V.

Classificazione in graduatoria: 1



CONVEGNI E SEMINARI

CONFERENZA 17/02/2023

IRTC2023- Raw materials for a sustainable future , Lille, France

Ruolo: Speaker

www.irtc-conference.org/program/

SEMINARIO 06/12/2022

2nd Seminar Valomag project , Delft, Netherlands

Ruolo: Participant

www.valomag.tudelft.nl/wp-content/uploads/2022/...

CICLO DI LETTURE 21/11/2022

HydroMetEC- Advance course , Athens, Greece

Ruolo: Participant

www.ntnu.edu/metpro/hydrometec

SEMINARIO 09/06/2022

SusCritMat , Delft, Netherlands

Ruolo: Participant

CONFERENZA

20/05/2022

www.suscritmat.eu/mooc-summer-seminar/

SUM2022-SIXTH SYMPOSIUM ON CIRCULAR ECONOMY AND URBAN MINING , Capri, Italy

Ruolo: Speaker and expert

www.sumsymposium.it/

CICLO DI LETTURE

03/05/2022

HydroMetEC course - Introductory course , Helsinki, Finland

Ruolo: Participant

www.ntnu.edu/metpro/hydrometec



PUBBLICAZIONI

ALTRO

2022

Elena Dusi, Gianluca Torta: 'Tra i rifiuti c'è un giacimento di terre rare. E io lo raggiungerò'

Altro: La Repubblica

Il dottorando dell'università di Bologna studia un metodo per estrarre questi elementi, scarsissimi ma essenziali per i computer, i cellulari e la transizione energetica. 'Giro per gli autodemolitori alla ricerca di motori usati. Il mio studio ormai è un'officina'

www.repubblica.it/cronaca/2022/08/26/news/riciclo...

ARTICOLO SU RIVISTA

2022

Virginia Gewin, Dumpster diver: how I find rare-earth metals in industrial landfill

Rivista: Nature 608, 640 (2022)

Editore: Nature

PhD student Gianluca Torta contributes to green recycling by extracting rare-earth metals from industrial landfill for reuse in electric motors.

www.nature.com/articles/d41586-022-02192-y



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Nel tempo libero pratico regolarmente sport. Esercito attualmente atletica e crossfit.

Mi piace leggere libri a tema scientifico riguardanti principalmente la fisica e la chimica.