

INFORMAZIONI PERSONALI

Andrea Gaiardo

Via per Telve numero 66/3, Borgo Valsugana (TN)

0461 754340 ☎ 340 8571457

andrea.gaiardo@student.unife.it

Sesso: Maschile Data di nascita: 10/7/1989 Nazionalità: Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Ho effettuato uno stage lavorativo presso l'azienda farmaceutica E-Pharma di Trento nell'anno 2011.

Per la tesi di laurea triennale ho intrapreso un percorso di ricerca teorica sulla sintesi di alfa-metileni-delta-chetoesteri tramite sintesi asimmetrica organocatalizzata.

Per la tesi della Laurea Magistrale in Scienze Chimiche ho intrapreso un percorso di ricerca riguardante l'utilizzo di semiconduttori che non siano ossidi metallici nel campo dei sensori per gas chemioresistivi. I sensori ottenuti sono stati interamente prodotti in questo lavoro di studio all'interno dell'Università di Ferrara. Mi sono occupato difatti prima della sintesi di tali semiconduttori e della loro caratterizzazione chimica, strutturale e morfologica. Successivamente con i materiali ottenuti sono stati sintetizzati i film sensibili e installati su appositi supporti. Infine ho svolto sui sensori ottenuti le misure di caratterizzazione elettrica. Da tale studio è stata elaborata una pubblicazione scientifica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ho conseguito il diploma di perito chimico nel 2008 con punti 100/100 presso l'istituto tecnico industriale Michelangelo Buonarroti di Trento.

Nell'anno accademico 2010/2011 ho conseguito il titolo di laurea triennale in chimica presso l'Università degli studi di Ferrara con il punteggio di 106/110.

Nell'anno accademico 2012/2013 ho conseguito il titolo di laurea magistrale in scienze chimiche, con il punteggio di 110/110 e lode.

Le competenze acquisite nel corso di questi studi riguardano:

- studio di composti chimici, dalla sintesi alla loro caratterizzazione;
- sintesi organica ed inorganica;
- capacità analitica di composti organici ed inorganici, dalla preparativa alla caratterizzazione di essi;
- teoria e utilizzo di strumenti atti a caratterizzare composti chimici, come: spettrometro UV-visibile, gas cromatografo, cromatografo HPLC, SEM, spettrometro di massa, NMR, spettrometro IR, spettrometro ad assorbimento atomico.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono
Tedesco	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente

Competenze informatiche Ho conseguito nel 2008 il patentino ECDL per il computer.

Altre esperienze professionali Ho lavorato nell'estate 2005, come lavoro stagionale, alla raccolta di piccoli frutti presso la ditta Vinante di Telve Valsugana (TN).
Ho lavorato per tre anni (estati 2011, 2012 e 2013) come animatore per la società AERAT presso la colonia estiva di cesenatico.
Dal 2009 al 2012 ho lavorato con contratto a chiamata presso il negozio Gaiardo Centro Carta a Borgo Valsugana (TN).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Nel 2008 ho partecipato alle olimpiadi della chimica, classificandomi secondo a livello regionale e poi 19esimo alle fasi finali nazionali.
Dallo studio effettuato per la tesi di laurea magistrale è stato possibile elaborare un articolo scientifico dal titolo "Photoactivation of CdS films: wavelength-dependent reversible chemisorption of gases at room temperature", sottomesso alla rivista scientifica Advanced Materials.