

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessia Amato



📍 Via delle Palombare, 80/E, 60127, Ancona, Italia

📞 3406253234

✉ alessia_amato@live.com, a.amato@univpm.it

Sesso F | Data di nascita 24/05/1989 | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO

PhD

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/01/2017-31/12/2017

Assegnista di ricerca

Dipartimento di Scienze della vita e dell'ambiente, Università Politecnica delle Marche, Ancona

- ricerca per il progetto "Sviluppo di strategie sostenibili di valorizzazione di rifiuti a base di plastica" nell'ambito del progetto POR FESR RAEECOVERY.
- Attività di ricerca nel campo della valorizzazione dei rifiuti elettronici,
- analisi del ciclo di vita (Life Cycle Assessment),
- Stesura di articoli per riviste scientifiche
- Revisore per riviste scientifiche

Attività o settore Ricerca, settore ambientale

5, 13, 14/12/2016

Relatrice in un seminario integrativo sul ciclo di vita

Università Politecnica delle Marche, Ancona

- Partecipazione come relatore ad un seminario per il Corso di Laurea Magistrale in Sostenibilità ambientale e protezione civile – Insegnamento Sistemi Integrati di gestione e recupero ambientale dal titolo: "Metodologia di analisi del ciclo di vita – LCA: applicazioni pratiche"

Attività o settore Analisi del ciclo di vita

05/11/2016-12/11/2016

Supplente III Fascia scuola secondaria

Liceo classico, Carlo Rinaldini, Ancona

- Insegnate di scienze

Attività o settore Didattica

07/10/2016-14/11/2016

Supplente III Fascia scuola secondaria

Istituto di istruzione superiore "Varvitelli – Stracca – Angelini"

- Insegnate tecnico pratico nelle materie di: chimica, chimica strumentale, chimica organica biochimica, biologia/microbiologia, igiene/anatomia

Attività o settore Didattica

09/2016-10/2016

Collaboratore nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche

Università Politecnica delle Marche, Ancona

- Preparazione di esercitazioni di chimica generale

Attività o settore Didattica

- 01/12/2014-30/09/2015 Tutor di chimica generale e chimica 1
Università Politecnica delle Marche, Ancona
- Esercitazioni di chimica per il I anno di biologia e scienze ambientali e protezione civile

Attività o settore Didattica

- 19/03/2013-09/05/2013 Stagista
CAE, Centro Assistenza Ecologica, Ancona
- Compilazione di Piani Gestione Solventi e di dichiarazioni E-PRTR
 - Analisi di laboratorio su rifiuti

Attività o settore Ambiente

- 01/01/2012-31/07/2013 Tirocinante e tesista
Dipartimento di Ingegneria agraria, Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche, Ancona
- Compilazione di Piani Gestione Solventi e di dichiarazioni E-PRTR
 - Attività di ricerca nell'ambito della valutazione di impatto ambientale di impianti termici domestici alimentati a biomasse combustibili condotta in collaborazione con un dottorando di ricerca.
 - Attività di campionamento e analisi di laboratorio

Attività o settore Ricerca, settore ambientale

- 01/04/2011-31/07/2011 Stagista
S.E.A. Ambiente, SEA Servizi Ecologici Ambientali S.r.l., Camerata Picena (Ancona)
- Analisi di laboratorio nell'ambito di un progetto per l'ottimizzazione del processo chimico-fisico eseguito all'interno dell'impianto

Attività o settore Trattamento rifiuti

- 2007-2014 Istruttrice di nuoto
Vela Nuoto, Ancona
- Corsi di nuoto vari livelli

Attività o settore Sport

- 02/08/2007-27/07/2007 Animatrice centri estivi
ONLUS LUDOCOOP, Falconara (Ancona)
- Animazione per bambini su scuolabus

Attività o settore Sociale

- 21/05/2007-08/06/2007 Stagista
Apam, Ancona
- Analisi acque e suoli

Attività o settore Ambiente

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/11/2013-22/03/2017 Dottorato di ricerca
Università Politecnica delle Marche, Ancona
- Titolo del progetto "Innovative and sustainable strategies of urban mining" ("Strategie innovative e sostenibili di miniere urbane").
 - Ricerca nel campo del recupero di metalli critici da rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE) eseguita nell'ambito del progetto europeo HydroWEEE Demo (01.10.2012 – 30.09.2016). Più nel dettaglio, la ricerca (FP7) si è rivolta alle piccole e medie imprese legate al trattamento dei RAEE. L'attività ha compreso: l'ottimizzazione di un processo chimico per il recupero di indio da schermi a cristalli liquidi a fine vita. L'attività sperimentale è stata seguita da una valutazione ambientale di tipo LCA (Life Cycle Assessment) che ha consentito l'individuazione dei carichi ambientali del processo e l'identificazione dei punti critici su cui agire per incrementare la sostenibilità del trattamento. L'intero processo è stato pensato per la realizzazione in un impianto mobile reale costruito all'interno dello stesso progetto europeo. La valutazione del rischio connesso all'impianto implementa ulteriormente il lavoro.
- 20-25/07/2017 Partecipazione summer school "Management of Wastewater"
Hellenic Open University, Themi, Grecia
- Lezioni relative al trattamento delle acque di scarico
- 01/07/2015-27/07/2015 Ospite presso l'Università Politecnica di Creta
Technical University of Crete, Grecia
- Attività di sperimentazione riguardante il miglioramento delle proprietà fisiche di un materiale composto da idrossiapatite.
- 01-04/04/2014 Corso di formazione Software Gabi 6.3 per LCA (Base e avanzato)
PE International, Stoccarda, Germania
- FORMAZIONE DI BASE per la valutazione del ciclo di vita (LCA) con il software Gabi 6.3
 - FORMAZIONE AVANZATA per la valutazione del ciclo di vita (LCA) con il software Gabi 6.3
- 01-04/04/2014 Laurea magistrale in Sostenibilità ambientale e protezione civile (LM-75)
Università Politecnica delle Marche, Voto: 110/110 e lode, Titolo tesi di laurea: Valutazione dell'impatto ambientale di apparecchi termici domestici a biomasse solide
- Competenze legate al controllo ed alla protezione dell'ambiente; alla valutazione dell'impatto ambientale (LCA) ed al ripristino di ambienti alterati
 - Conoscenze in ambito di valutazione del rischio
- 20-26/05/2012 Partecipazione progetto Leonardo
Regione Marche, Ancona
- Partecipazione ad un progetto di mobilità nell'ambito di un programma Leonardo. L'attività, della durata di una settimana, si è svolta nell'area di Berlino ed ha riguardato lo sviluppo dell'industria delle biotecnologie.
- 1/10/2008-06/10/2011 Laurea triennale in Chimica e tecnologie per l'ambiente e i materiali Curriculum:
ambiente, energia, rifiuti (L-27)
Unibo, Voto: 110/110 e lode, Titolo tesi di laurea: Analisi e ottimizzazione di un processo chimico-fisico di rifiuti liquidi industriali
- Competenze legate al controllo, alla protezione e al monitoraggio ambientale.
 - Conoscenza di certificazioni di qualità, sicurezza e gestione rifiuti.
 - Analisi chimiche e controlli di qualità che richiedono la padronanza di tecniche chimiche e di analisi strumentale anche complesse
- 1/09/2003-02/07/2008 Diploma perito chimico capotecnico
ITIS Vito Volterra, Voto: 100/100

- Competenze inerenti al conseguimento del diploma scolastico

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Inglese

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Ottime capacità comunicative sviluppate tramite le numerose occasioni presentatesi in ambito lavorativo e rivolte a differenti tipi di audience. Ad esempio: corsi di nuoto tenuti a bambini di varie età, divulgazione scientifica tenuta in occasione di Sharper, la notte dei ricercatori e rivolta alla cittadinanza, congressi internazionali per esperti del settore ambientale.

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di lavorare in gruppo collaborando con figure professionali diverse, maturata sia a livello scolastico che durante le esperienze lavorative trasversali. La possibilità di gestire i laureandi durante la pianificazione e lo svolgimento del lavoro di tesi ha incrementato la mia capacità di gestione del gruppo già sviluppata grazie ai corsi di nuoto tenuti a partire dall'anno 2007. D'altro canto il triennio di dottorato ha contribuito allo sviluppo della capacità di lavorare in autonomia, gestendo anche i possibili imprevisti del lavoro.

Competenze professionali

- Competenze professionali sviluppate durante le diverse esperienze professionali:
- Conoscenze legate allo sviluppo di processi chimici per il recupero di rifiuti elettronici
 - Conoscenze legate alla valutazione del ciclo di vita del prodotto (LCA)
 - Conoscenza / applicazione di varie tecniche analitiche e strumentali di laboratorio
 - Conoscenze di alcuni sistemi di campionamento e monitoraggio ambientale

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Buona padronanza dei fogli di calcolo, utilizzati nell'ambito dell'attività universitaria
- Buona padronanza del software Gabi per la valutazione del ciclo di vita (LCA)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni su riviste internazionali

Amato, A., Rocchetti, L., Beolchini, F., 2016. Environmental impact assessment of different end-of-life LCD management strategies. Waste Management. Gennaio 2017.

Ruello, M. L., Amato, A., Beolchini, F., Monosi, S., 2016. Valorizing end-of-life LCD scraps after indium recovery. Physica Status Solidi C. Settembre 2016.

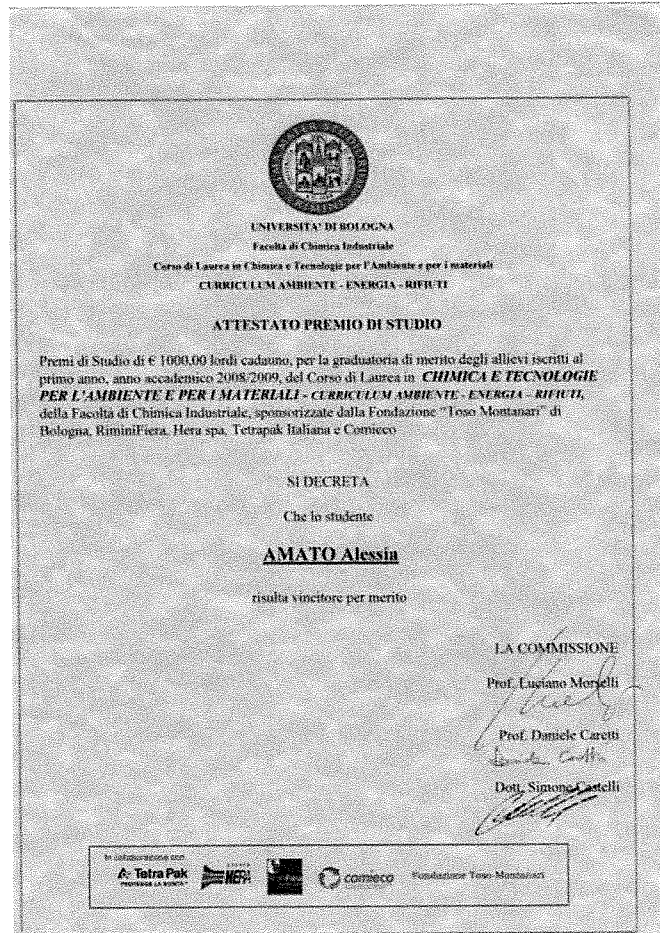
- Amato, A., Rocchetti, L., Fonti, V., Ruello, M. L., Beolchini, F., 2016. Secondary indium production from end-of-life liquid crystal displays. *Physica Status Solidi C*. Settembre 2016.
- Rocchetti L., Amato A., Fonti V., Ubaldini S., De Michelis I., Vegliò F., Beolchini F. Cross-current leaching to recover indium from end-of-life LCD panels. *Waste Management*. Maggio 2015.
- Rocchetti L., Amato A., Beolchini F., Recovery of indium from liquid crystal displays. *Journal of Cleaner Production*. Marzo 2015.
- Rocchetti L., Amato A., Fonti V., Vegliò F., Beolchini F., Innovative Method to Extract Indium from LCD Panels. *Chemical Engineering Transactions*. Gennaio 2015.
- Toscano G, Duca D., Amato A, Pizzi A., Emission from realistic utilization of wood pellet stove. *Energy*. Aprile 2014.
- Capitoli su libro Fonti V., Amato A., Beolchini F., Urban biomining: new challenges for a successful exploitation of WEEE by means of a biotechnological approach. In: Abhilash BD, Pandey KA, Natarajan. *Microbiology for Minerals, Metals, Materials and Environment*. CRC Press 2015.
- Conferenze Amato A., Rocchetti L., Beolchini F. Evaluation of different strategies of end-of-life LCDs management, Ecomondo, Rimini 10 Novembre 2016.
- Amato A., Rocchetti L., Fonti V., Ruello M.L., Beolchini F. End-of-life liquid crystal displays as a source of critical raw materials, Burgos 6-7 Ottobre 2016.
- Amato A., Rocchetti L., Fonti V., Abo Atia T., Altimari P., Moscardini E., Toro L., Pagnanelli F., Beolchini F. Recovery of critical metals from LCDs and Li-Ion batteries. *Electronic Goes Green 2016+*, Berlino 7-9 Settembre 2016.
- Amato A., Rocchetti L., Beolchini F. Strategie di gestione di LCD a fine vita: un caso di studio e applicazione dell'LCA. Congresso Rete italiana LCA, Ravenna 23-24 Giugno 2016.
- Amato A., Rocchetti L., Beolchini F. Environmental impact assessment of different end-of-life LCD management strategies. Symposium on Urban mining and Circular economy, Bergamo 23-25 Maggio 2016
- Montanari B., Amato A., Monosi S., Beolchini F., Ruello M. L. Valorizing end of life LCD scraps after indium recovery. 2016 Spring Meeting of European Materials Research Society, Lille 2-6 Maggio 2016.
- Amato A., Rocchetti L., Fonti V., Ruello M.L., Beolchini F. Secondary indium production from end-of-life liquid crystal displays. 2016 Spring Meeting of European Materials Research Society, Lille 2-6 Maggio 2016.
- Rocchetti L., Amato A., Fonti V., Beolchini F. End-of-life liquid crystal displays: a secondary source of indium. Ecomondo, Rimini, 3-6 Novembre 2015
- Rocchetti L., Amato A., Fonti V., Beolchini F. Environmentally sustainable strategies for the recovery of a critical raw material from electronic waste. 16th European Meeting on Environmental Chemistry, Torino 30 Novembre- 3 Dicembre 2015.
- Fonti V., Rocchetti L., Amato A., Beolchini F. Going Beyond the WEEE Directive: Examples of Waste Management Options that create Advantages to the Environment. *Ecology at the interface*, Roma, 21-25 Settembre 2015
- Rocchetti L., Amato A., Fonti V., Beolchini F. Innovative method to extract indium from LCD panels. International Conference of Chemical and Process Engineering, Milano 19-22 Maggio 2015.
- Rocchetti L., Amato A., Fonti V., Ubaldini S., De Michelis I., Kopacek B., Vegliò F., Beolchini F. Hydrometallurgical processes for the recovery of precious and critical metals from liquid crystal displays. Conference Going Green – Care Innovation 2014, Vienna, 17-20 Novembre 2014.

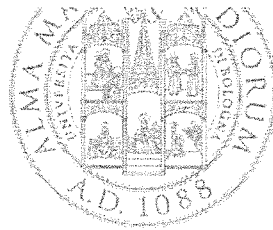
Seminari	Seminario per il Corso di Laurea Magistrale in Sostenibilità ambientale e protezione civile – Insegnamento Sistemi Integrati di gestione e recupero ambientale dal titolo: "Metodologia di analisi del ciclo di vita – LCA: applicazioni pratiche"
Attività di revisione	Attività di revisione per le riviste internazionali: Powder Technology e Resources conservation and recycling
Attività di divulgazione scientifica	Attività di divulgazione scientifica nell'ambito di Sharper, la Notte dei ricercatori.
Riconoscimenti e premi	Premio di laurea Rotary Ancona 2014 Premio di studi universitario ottenuto per merito

ALLEGATI

- Attestato di un premio di studi universitario ottenuto per merito
- Attestato di merito universitario
- Attestato di certificazione PET
- Attestato di partecipazione al progetto "alternanza scuola lavoro" (stage svolto presso i laboratori dell'ARPAM)
- Certificazione esami universitari sostenuti (LT)
- Certificazione esami universitari sostenuti (LM)
- Attestato di partecipazione al corso di formazione Gabi 6.3 (Formazione Base)
- Attestato di partecipazione al corso di formazione Gabi 6.3 (Formazione Avanzate)
- Attestazione seminario "Metodologia di analisi del ciclo di vita-LCA: applicazioni pratiche"

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".





CMXX

Bologna, luglio 2011

Gent.ma Alessia Amato

Caro Studentessa,

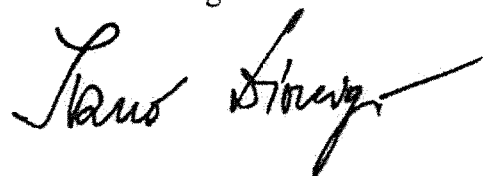
con vivo e vero piacere ti trasmetto questo mio attestato di merito.

Che l'Alma Mater riesca a individuare e segnalare i propri allievi più bravi è motivo di soddisfazione per gli studenti ma anche per i docenti; riuscire ad affermarsi in un Ateneo di tale prestigio e risultare tra i più bravi della propria Facoltà, non solo costituisce una gratificazione personale, ma contribuisce ad affermare quella comunità di allievi e maestri che è il tratto distintivo dell'Università.

Nonostante le difficoltà finanziarie del momento mi sento di ribadire che il diritto allo studio, nelle forme dei servizi agli studenti e di una didattica qualificata anche grazie alle politiche di relazioni internazionali, resterà prioritario nelle scelte dell'Ateneo.

Nella convinzione di interpretare con queste parole i tuoi sentimenti e quelli della tua famiglia ti saluto con la più viva cordialità e simpatia.

Ivano Dionigi

*Il Rettore*



UNIVERSITY of CAMBRIDGE
ESOL Examinations

English for Speakers of Other Languages

**Entry Level Certificate in English (ESOL)* -
Entry 3**

This is to certify that
ALESSIA AMATO
has been awarded

Pass ———

in the

Preliminary English Test
Council of Europe Level B1

Date of Examination: MARCH 2008
Place of Entry: JE31
Reference Number: 66310675439
Accreditation Number: 109/28317

*This level refers to the UK National Qualifications Framework


Michael Milanovic
Chief Executive

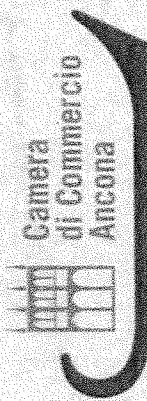
Date of Issue: 24/04/08
Certificate Number: 0015331142



Qualifications and
Curriculum Authority



Rewarding Learning



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e
della Ricerca

SI ATTESTA

che **ALESSIA AMATO** ha partecipato al progetto formativo "Alternanza scuola-lavoro IIIa annualità" della Camera di Commercio di Ancona in collaborazione con la Direzione Scolastica Regionale delle Marche della durata di 21 ore teoriche e 120 di stage

Ancona, dicembre 2007

IL SEGRETARIO GENERALE
(Dott. Michele De Vita)

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Michele De Gregorio)

Reg. E n. 085/07

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

LISTA DEGLI ESAMI DI CARRIERA **CHIMICA E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E I MATERIALI (LT)**

List of exams in your career

Data di stampa: 12/11/2012

Matricola: 0000346838

Studente: ALESSIA AMATO

ESAMI SOSTENUTI NEL CORSO DI PROVENIENZA

Original programme passed exams

Attività formativa	Crediti	Voto
CHIMICA ANALITICA L (C.I.)	15	30
CHIMICA DELL'AMBIENTE L	5	29
CHIMICA FISICA L (C.I.)	15	28
CHIMICA GENERALE E INORGANICA L (C.I.)	12	30
CHIMICA INDUSTRIALE E LABORATORIO L	5	25
CHIMICA INORGANICA AMBIENTALE L	4	30
CHIMICA INORGANICA L (C.I.)	10	28
CHIMICA ORGANICA L (C.I.)	10	27
CONTROLLO INQUINANTI E MONITORAGGIO AMBIENTALE L (C.I.)	9	30L
CORROSIONE E PROTEZIONE DEI METALLI L	4	28
ENERGETICA ELETTROCHIMICA L	4	30
ENERGIE RINNOVABILI E BIOCMBUSTIBILI L	4	30
FISICA L (C.I.)	10	25
FONDAMENTI DI SCIENZA DEI POLIMERI L	5	30
GESTIONE INTEGRATA E RICICLO DEI RIFIUTI L	7	30L
IMPIANTI CHIMICI L (C.I.)	10	27
LINGUA INGLESE	5	ID
MATEMATICA E CALCOLO NUMERICO L (C.I.)	13	30
METODOLOGIE SOSTENIBILI IN CHIMICA ORGANICA L (C.I.)	8	26
TECNOLOGIE E PROCESSI PER L'AMBIENTE E PER L'ENERGIA L (C.I.)	10	30
TIROCINIO I	7	ID
TIROCINIO II	3	ID

UNIVPM - Università Politecnica delle Marche

LISTA DEGLI ESAMI DI CARRIERA **SOSTENIBILITA' AMBIENTALE E PROTEZIONE CIVILE (LM)**

List of exams in your career

Data di stampa: 12/11/2012

Matricola: 1053001

Studente: ALESSIA AMATO

ESAMI SOSTENUTI NEL CORSO DI PROVENIENZA

Cod.	Attività formativa	Crediti	Voto
	LEGISLAZIONE DELL'AMBIENTE E DELLA PROTEZIONE CIVILE	06,00	30L
	RISORSE ENERGETICHE ED ENERGIE ALTERNATIVE	08,00	28
	RISCHIO CHIMICO E CHIMICA ECOCOMPATIBILE	09,00	30
	PRELIMINARY ENGLISH TEST - UNIVERSITY OF CAMBRIDGE	06,00	29
	TECNICHE AVANZATE NELL'ANALISI CHIMICA AMBIENTALE	06,00	30
	SOSTENIBILITA' AMBIENTALE	10,00	27
	STRUMENTI GIS NELLA PROTEZIONE AMBIENTALE E CIVILE	06,00	30
	RISCHIO BIOLOGICO ED ECOLOGICO	09,00	30
	SISTEMI INTEGRATI DI GESTIONE E RECUPERO AMBIENTALE	07,00	30
	RISCHIO GEOLOGICO E CLIMATICO C.I.	12,00	28
	MEDICINA DELLE CATASTROFI	6,00	28
	GESTIONE INTEGRATA DELL'EMERGENZA	12,00	30
	TIROCINIO	5	



CERTIFICATO DI PARTECIPAZIONE

Si certifica che

Alessia Amato

ha partecipato al corso di Formazione

GaBi 6.3 Formazione Avanzata

3-4 Aprile 2014



Docenti: Ing. Balazs Sara
PE INTERNATIONAL, 4 Aprile 2014

Ing. Marcella Volta



CERTIFICATO DI PARTECIPAZIONE

Si certifica che

Alessia Amato

ha partecipato al corso di Formazione

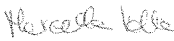
GaBi 6.3 Formazione Base

1 - 2 Aprile 2014



Docenti: Dott.ssa Emanuela Scimia
PE INTERNATIONAL, 2 Aprile 2014

Ing. Marcella Volta





UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Dipartimento
di Scienze
della Vita
e dell'Ambiente
DISVA

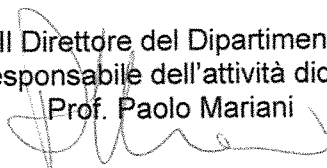
Ancona, 16 Dicembre 2016

ATTESTAZIONE

Si attesta che la Dott.ssa Alessia Amato in data 5, 13 e 14 Dicembre 2016 ha tenuto un Seminario per il Corso di Laurea Magistrale in Sostenibilità Ambientale e Protezione Civile - Insegnamento Sistemi integrati di gestione e recupero ambientale dal titolo:

"Metodologia di analisi del ciclo di vita – LCA: applicazioni pratiche"

Il Direttore del Dipartimento e
Responsabile dell'attività didattica
Prof. Paolo Mariani



SEDE
Via Breccie Bianche 10
Monte Dago
60131 Ancona / Italia
www.univpm.it

SEGRETERIA AMMINISTRATIVA
T. 071 2204295 / F. 071 2204316
segreteria.disva@univpm.it

NUCLEO DIDATTICO
T. 071 2204511 / F. 071 2204513
didattica.scienze@univpm.it