

CORSO DI SOCIAL LIFE CYCLE ASSESSMENT



11-12 GENNAIO 2019

Università degli Studi di Roma Tre

BENVENUTO

Da alcuni anni l'Associazione Rete Italiana LCA organizza, con notevole successo di partecipazione, il Corso Base di Life Cycle Assessment (LCA), giunto quest'anno alla sua sesta edizione (www.reteitalianalca.it/attivita/corsi-di-formazione/winter-school-2019). Tale evento è ormai diventato un appuntamento fisso per tutti coloro — studenti, professionisti, personale aziendale e di enti pubblici e privati — che intendano avvicinarsi per la prima volta o approfondire gli aspetti metodologico-applicativi di questo strumento, che trova sempre maggiore diffusione sia presso l'Accademia, sia presso il tessuto produttivo nazionale. Nel 2015, in associazione al corso base LCA, è stato organizzato anche un corso specifico sulla Environmental Life Cycle Costing.

Quest'anno, per la seconda volta, l'Associazione Rete Italiana LCA, per venire incontro alle crescenti richieste registrate in tal senso, ha deciso di affiancare al corso base LCA e al corso sul Life Cycle Costing un ulteriore evento formativo specializzato — sempre nell'ambito dell'approccio di Life Cycle Thinking — dedicandolo al tema specifico della Social Life Cycle Assessment.

La Social Life Cycle Assessment (S-LCA) è una metodologia di valutazione dei potenziali impatti sociali di un prodotto, in un'ottica di ciclo di vita. Gli impatti sociali che vengono presi in considerazione nella S-LCA sono quelli che potrebbero direttamente o indirettamente incidere positivamente o negativamente sugli stakeholder durante le varie fasi del ciclo di vita di un prodotto e le organizzazioni, secondo un approccio di "due diligence", possono utilizzare i risultati ottenuti dalla S-LCA nelle loro attività di reporting delle performance sugli impatti positivi e del contributo al miglioramento degli impatti negativi.

Il corso, che vede la partecipazione, quali docenti, di alcuni tra i principali esperti italiani della metodologia, provenienti da vari ambiti disciplinari e contesti di ricerca, è finalizzato a fornire ai partecipanti gli elementi conoscitivi di base necessari per una prima applicazione della S-LCA.

In particolare, dopo un quadro iniziale inteso a fornire una solida base teorica e concettuale per lo svolgimento di una S-LCA (definizioni, concetti e linee guida), il corso entrerà nello specifico della metodologia, affrontando i temi dell'analisi degli impatti sociali di un prodotto/servizio, anche evidenziando differenze ed analogie con l'analisi ambientale del ciclo di vita (Life Cycle Assessment). Infine, il corso si completerà con l'analisi degli aspetti relativi alla modellizzazione di un sistema prodotto, la raccolta dei dati, la valutazione degli impatti e l'interpretazione dei risultati. Inoltre, i partecipanti avranno l'opportunità di lavorare in gruppo su esempi applicativi forniti dai docenti.

Desideriamo ringraziare tutti coloro che, a vario titolo, hanno partecipato alla realizzazione del corso, ed, in particolare, l'Università degli Studi di Roma Tre che quest'anno ospiterà il corso.

Il Presidente
dell'Associazione Rete Italiana LCA
Prof. Maurizio Cellura

Il Direttore didattico
dell'Associazione Rete Italiana LCA
Prof. Roberta Salomone

PROGRAMMA DEL CORSO

ORE	Venerdì 11 gennaio	Sabato 12 gennaio
9.00-11.00		Chiarimenti sui principali aspetti trattati Come impostare uno studio di S-LCA: teoria e pratica Selezione degli indicatori e raccolta dati <i>Alessandra Zamagni/Luigia Petti</i>
11.00-13.00		S-LCA Iniziative <i>Marzia Traverso</i>
13.00-14.00	Pausa pranzo	
14.00-16.00	Introduzione al corso Definizioni e concetti di base Framework per la S-LCA (legami con altri strumenti e concetti e differenze con LCA) <i>Luigia Petti/ Alessandra Zamagni</i>	Come impostare uno studio di S-LCA: teoria e pratica Approcci alla valutazione degli impatti sociali <i>Gabriella Arcese/Marzia Traverso</i>
16.00-18.00	Come impostare uno studio di S-LCA: teoria e pratica Definizione dell'obiettivo e del campo di applicazione <i>Marzia Traverso/ Gabriella Arcese</i>	Come impostare uno studio di S-LCA: teoria e pratica Interpretazione <i>Marzia Traverso</i> Nuovi Sviluppi e Discussioni <i>Alessandra Zamagni</i>
17.30-18.00		17:30 – 18.00 Esame finale

PARTECIPANTI AMMESSI

Studenti, professionisti, personale aziendale, personale di enti pubblici e privati.

Numero massimo di partecipanti: 60.

Il corso verrà attivato con un numero minimo di partecipanti pari a 30.

ISCRIZIONE E COSTI

I partecipanti potranno iscriversi al corso entro il **17 dicembre 2018**. Per iscriversi occorre compilare il formatt disponibile sul sito dell'Associazione Rete Italiana LCA www.reteitalianalca.it/attivita/corsi-di-formazione/winter-school-2019 a partire dal **5 novembre 2018**. Si ricorda che per iscriversi è necessario pagare l'iscrizione con bonifico bancario e inserire il codice di riferimento dell'operazione (CRO) del bonifico effettuato nel form di iscrizione on-line.

Quota di partecipazione

Possono partecipare al corso solo gli iscritti all'Associazione Italiana LCA. Le informazioni su quote e modalità di iscrizione all'Associazione sono disponibili al seguente link:

<http://www.reteitalianalca.it/iscrizione/iscrizione-allassociazione>

La quota di partecipazione al corso è pari a:

- **€ 200** sia per studenti, giovani laureati, titolari di Borse di Studio, Borse di Dottorato e Assegni di Ricerca, sia per professionisti, personale aziendale e personale di enti pubblici e privati che non abbiano compiuto più di 35 anni alla data del 31 dicembre dell'anno in corso;
- **€ 400** per professionisti, personale aziendale e personale di enti pubblici e privati. Sono inclusi anche studenti, giovani laureati, titolari di Borse di Studio, Borse di Dottorato e Assegni di Ricerca che abbiano più di 35 anni al 31 dicembre dell'anno in corso.

Modalità di pagamento

La quota di iscrizione deve essere versata tramite bonifico bancario sul seguente conto corrente:

Associazione Rete Italiana LCA - via Martiri di Montesole 4, 40129 Bologna - CF: 91348200378

IBAN IT37P0707202408031000155694

BIC (o SWIFT): ICRAITRRTS0

Indicare nella causale: Nome, Cognome, "Iscrizione corso Social LCA – Anno 2019".

SCOPRI DI PIU' SULLA WINTER SCHOOL DELLA RETE ITALIANA LCA

Quest'anno questo corso è abbinato ad altri due corsi (Corso Base Life Cycle Assessment + Corso Life Cycle Costing + Corso Social Life Cycle Assessment).

È possibile iscriversi a tutti e tre i corsi previsti nella Winter School usufruendo di uno sconto del 30% o a due dei corsi previsti usufruendo di uno sconto del 20%.

Per informazioni clicca qui (link al prospetto costi completo del file Winter school)

DOCENTI DEL CORSO

Dott. Gabriella Arcese – Università degli Studi Roma Tre, Roma, Italia.

Prof. Luigia Petti – Università “G. d’Annunzio”, Pescara, Italia.

Prof. Marzia Traverso – Institute of Sustainability in Civil Engineering, RWTH Aachen University, Aachen, Germany.

Ing. Alessandra Zamagni – Ecoinnovazione srl, spin-off ENEA, Bologna, Italia.

DOTT. GABRIELLA ARCESE



Gabriella Arcese è Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Economia Aziendale dell'Università Roma Tre. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Merceologiche presso la Sapienza Università di Roma con una tesi dal titolo: *Il Life Cycle Sustainability Assessment per la valutazione della sostenibilità aziendale*. È stata ricercatore presso il Dipartimento Jonico dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e PI del programma di ricerca FIR (FutureInReseach) intitolato "Simbiosi industriale di un'ampia area geografica: il territorio ionico", cofinanziato dalla Regione Puglia. Ha preso parte a diversi progetti di ricerca riguardanti l'applicazione degli strumenti di sostenibilità e l'approccio LCT con l'obiettivo di raggiungere l'efficienza delle risorse in un'ottica di economia circolare, in particolare riferimento a strumenti come la simbiosi industriale e l'integrazione con le tecnologie 4.0. Tra i principali argomenti di ricerca sono il Life Cycle Sustainability

Assessment e Social Life Cycle Assessment. Si interessa di Responsabilità Sociale di Impresa, reporting e strumenti di sostenibilità globale (ambientale, sociale ed economica). È membro dell' AISME (Accademia italiana di Scienze Merceologiche), della Rete Italiana LCA ed attiva nel gruppo di lavoro S-LCA nonché membro di Social Alliance. Appassionata da sempre di innovazione è un esperto di Open-innovation, eco-innovation, sharing economy, in relazione alle innovazioni conseguenti all'impatto sul mercato e ai processi produttivi, all'avvio del business alla lean startup. E' docente della disciplina Cicli produttivi e innovazione presso il Dipartimento Jonico dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e della disciplina Digital Product Design presso il Dipartimento di Studi Aziendali dell'Università Roma Tre. È autrice di numerose pubblicazioni internazionali su riviste scientifiche e è revisore per riviste scientifiche tra cui *Journal of Cleaner Production*, *Journal of LCA*, *British food Journal*, e *Sustainability*.

Per maggiori informazioni:

<https://scholar.google.it/citations?user=cd9qrMgAAAAJ&hl=it&oi=ao>

<https://www.linkedin.com/in/gabriella-arcese-2575b210/>

https://www.researchgate.net/profile/Gabriella_Arcese2

PROF. LUIGIA PETTI



Professore di II fascia di Teoria e Tecnica della Qualità e Sistemi di Gestione e Certificazione Ambientale all'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Economia.

È autrice di oltre 100 pubblicazioni in congressi nazionali e internazionali, libri e riviste nazionali ed internazionali con referee. I campi di ricerca attuali sono incentrati su tre filoni principali: studio delle risorse ambientali nelle loro interazioni con le attività economico-produttive; studio metodologico-applicativo di strumenti di gestione ambientale e studio ed analisi della valutazione ambientale e sociale dei sistemi di prodotto/servizio.

Svolge attività di revisione per le riviste: Journal of Cleaner Production, International Journal of Life Cycle Assessment e "The Annals of the Stefan cel Mare University of Suceava. Fascicle of The Faculty of Economics and

Public Administration".

Nel 2014 è stata visiting professor presso l'IRSTEA di Montpellier. È nel comitato scientifico del 5° Convegno internazionale sulla S-LCA che si svolgerà a Boston dal 13 al 15/06/2016.

Chair del 6th Social Life Cycle Assessment Conference People and Places for Partnership - Pescara, 10-12 settembre 2018. Chair e co-chair di altri convegni internazionali sul tema della Life Cycle Assessment, Life Cycle Sustainability Assessment e Social LCA); membro del comitato scientifico di numerosi convegni internazionali (ISDRS; SETAC Annual Meetings; Social LCA)

Ha partecipato a vari progetti di ricerca nazionali ed internazionali

More info:

<https://scholar.google.it/citations?user=DeBmO2EAAAJ&hl=it>

PROF. MARZIA TRAVERSO



Professore ordinario e direttore dell'Institute of Sustainability in Civil Engineering (INaB), a RWTH Aachen University, Aachen Germania dal 1 giugno 2017. Ingegnere per l'ambiente e il territorio e dottore di ricerca in Fisica Tecnica Ambientale (01.2004-03.2007) dell'Università di Palermo, è oggi esperto di analisi di sostenibilità di prodotto. Ha partecipato alla stesura delle linee guida dell'analisi di sostenibilità e di quelle per l'analisi degli impatti sociali del ciclo di vita di un prodotto, entrambi risultati di gruppi di ricerca dell'United Nations Environment (UN Environment) (Gennaio 2012). È stata ricercatrice e lecturer a contratto per il Dipartimento di Sustainable Engineering della Technische Universität Berlin (Università Tecnica di Berlino) (08.2008-10.2011), dove è stata responsabile di due corsi sulla Valutazione di sostenibilità applicata al

prodotto. Partecipa ancora come guest-lecturer ad alcuni moduli delle lezioni.

Dal Nov. 2011 a Marzo 2016 è stata Project Manager al dipartimento per la Sostenibilità di Prodotto al centro di ricerca di BMW Group. Responsabile della LCA e relative certificazioni di diversi modelli di auto per esempio: BMW i3, BMW i8, 7 series. Unica rappresentante di BMW Group nella Roundtable for Product Social Metrics. Prima iniziativa che ha visto il coinvolgimento di aziende nello sviluppo di un manuale per la applicazione qualitativa e quantitativa della Social Life Cycle Assessment di un prodotto.

Dal 16 Maggio 2016 al 30 Aprile 2017 Scientific Officer al JRC Seville, European Commission, nella Sustainable Production and Consumption Unit e project manager of the Green Public Procurement for Transport and Green Public Procurement for Street Lighting and Traffic Signs.

Oggi direttore dell'Institute of Sustainability in Civil Engineering, al RWTH Aachen University.

Autore, reviewer di numerosi articoli su riviste di settore internazionali quali International Journal of Life Cycle Assessment, e Industrial Ecology Journal. Subject Editor on the Social Life Cycle Assessment per l'Int. Journal of Life Cycle Assessment.

Membro dello Steering Committee per la revisione delle Linee guida sulla Social LCA, Progetto finanziato dall'United Nation Environment Life Cycle Initiative.

E' stata chair e co-chair di convegni internazionali sul tema della Life Cycle Management, Life Cycle Assessment, Life Cycle Sustainability Assessment e Social LCA (6th Social Life Cycle Assessment Conference People and Places for Partnership - Pescara, 10-12 settembre 2018); membro del comitato scientifico di numerosi convegni internazionali (LCM conferences, ISDRS, CILCA; SETAC Annual Meetings; Social LCA)

Dal 2012 socio della Rete Italiana LCA e dal 2017 responsabile del Gruppo di lavoro sulla Social LCA.

More information:

http://www.inab.rwth-aachen.de/?page_id=292&lang=en

<https://scholar.google.com/citations?user=dSjUWrAAAAJ&hl=it>

ING. ALESSANDRA ZAMAGNI



Responsabile scientifico di Ecoinnovazione srl, spin-off ENEA e ricercatrice in ENEA.

Dottorato di ricerca in Scienze sul tema “Life Cycle Sustainability Assessment”, le sue competenze ed interessi maggiori sono relative alle valutazioni di sostenibilità con approccio ciclo di vita.

Ha partecipato attivamente a diversi progetti e iniziative di ricerca a livello nazionale, europeo e internazionale, occupandosi di diversi temi legati all’approccio ciclo di vita, quali: Life Cycle Sustainability Assessment, Social LCA, Product e Organisation Environmental Footprint, Consequential LCA, banche dati di LCI e relativi criteri di qualità.

Ha collaborato con l’UNEP/SETAC Life Cycle Initiative per le definizioni di criteri per la revisione di datasets di LCI; è revisore – sia singolo che nell’ambito di panel – di studi di LCA, di PEF/OEF e di datasets di LCI per

organizzazioni ed imprese a livello internazionale; è Subject Editor dell’International Journal of Life Cycle Assessment per la sezione “Life Cycle Sustainability Assessment” ed autore, per la Springer, del volume “Life Cycle Sustainability Assessment” (in progress); co-chair del comitato direttivo SETAC LCA Europe (2011-2014); membro del comitato direttivo SETAC Global Coordination Group on LCA (2011–2014); membro della Social Alliance e del working group sulla Social LCA all’interno dell’Associazione Rete Italiana LCA; membro della UN Life Cycle Initiative, e dei networks SUN (Symbiosis User Network) ed ICESP (Italian Circular Economy Stakeholder Platform); revisore di rapporti tecnici e linee guida sviluppati da organismi internazionali (US EPA, UNEP/SETAC Life Cycle Initiative, JRC-IES) e per numerose riviste scientifiche internazionali.

E’ stata chair e co-chair di convegni internazionali sul tema della Life Cycle Assessment, Life Cycle Sustainability Assessment e Social LCA (6th Social Life Cycle Assessment Conference People and Places for Partnership - Pescara, 10-12 settembre 2018); membro del comitato scientifico di numerosi convegni internazionali (SETAC Annual Meetings; Social LCA ; LCA Case Study Symposium)

E’ advisor per le imprese sui temi relative alla Social LCA, tutor e valutatore di dottorati di ricerca su Social LCA e Life Cycle Sustainability Assessment.

Dal 2012 è membro del Consiglio Direttivo dell’Associazione Rete Italiana LCA.

Per maggiori informazioni: https://www.researchgate.net/profile/Alessandra_Zamagni

DATE DEL CORSO

Il Corso si svolgerà l'11 gennaio 2019, dalle ore 14:00 alle ore 18:00, e il 12 gennaio 2019, dalle ore 9:00 alle ore 18:00. Si ricorda che il giorno 12 gennaio, dalle 17:30 alle 18:00, si svolgerà l'esame finale.

Sito web del Corso: www.reteitalianalca.it/attivita/corsi-di-formazione/winter-school-2019

SEDE DEL CORSO

Università degli Studi di Roma Tre – aula 18 del Dipartimento di Economia Aziendale, via Silvio D'Amico, 77 - 00145 Roma



COME ARRIVARE

In treno e in aereo:

L'Università Roma Tre è raggiungibile da qualsiasi stazione ferroviaria di Roma (Termini, Tiburtina o Ostiense) e da entrambi gli Aeroporti di Roma Fiumicino e Ciampino.

In metro:

Attraverso la linea Metro B direzione Laurentina, fermata metro Basilica San Paolo scendere lungo via Chiabrera per 600 metri ca. poi girare a sinistra

In autobus:

Linee 23 - 715

In auto:

Dall'autostrada A1, E35, E45 e A90 attraverso le uscite 25, 26 e 28 del GRA direzione via Ostiense o Via Cristoforo Colombo.

COMITATO SCIENTIFICO:

Prof. Maurizio Cellura – Università di Palermo

Ing. Vito D'Incognito – Take Care International

Prof. Monica Lavagna – Politecnico di Milano

Ing. Paolo Masoni – ENEA

Prof. Marina Mistretta – Università Mediterranea di Reggio Calabria

Prof. Bruno Notarnicola – Università di Bari Aldo Moro, II Facoltà di Economia di Taranto

Prof. Luigia Petti – Università "G. d'Annunzio", Pescara

Prof. Andrea Raggi – Università "G. d'Annunzio", Pescara

Prof. Serena Righi – Università di Bologna

Prof. Roberta Salomone – Università di Messina

Prof. Antonio Scipioni – Università di Padova

Prof. Giuseppe Tassielli – Università di Bari Aldo Moro, II Facoltà di Economia di Taranto

Ing. Marzia Traverso

Ing. Alessandra Zamagni – ENEA

DIREZIONE DIDATTICA:

Prof. Maurizio Cellura – Presidente Associazione Rete Italiana LCA

Prof. Roberta Salomone – Direttore didattico dell'Associazione Rete Italiana LCA

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

Dott.ssa Chiara Montauti

PER INFORMAZIONI:

winterschoolLCA2019@gmail.com

lca@enea.it

ASSOCIAZIONE RETE ITALIANA LCA

L'Associazione Rete Italiana LCA è stata fondata il 6 giugno 2012 da ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile; Politecnico di Milano; Università di Bari; CIRCC Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Reattività Chimica e la Catalisi; Università di Palermo; Università "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara; Università di Padova.

L'associazione, senza scopo di lucro, ha come obiettivo lo sviluppo e la promozione di una cultura nella quale l'approccio di ciclo di vita e la Life Cycle Assessment (LCA) siano adottati per contribuire allo sviluppo sostenibile, con particolare riguardo alle strategie di produzione e consumo sostenibili.

Per il raggiungimento dello scopo sociale, l'associazione si propone di:

- favorire la diffusione della metodologia LCA a livello nazionale, lo scambio di esperienze e lo sviluppo di progetti innovativi riguardanti l'applicazione della LCA per le valutazioni di sostenibilità;
- promuovere nuovi strumenti di interesse rilevante per lo sviluppo della politica integrata di prodotto e la produzione e consumo sostenibili;
- organizzare attività, a livello nazionale ed internazionale, di formazione, informazione, documentazione e divulgazione scientifica, tra cui: convegni, seminari, incontri formativi, borse di studio, premi di laurea o di ricerca;
- attivare, effettuare e sostenere iniziative di ricerca e studio, nonché redazione, pubblicazione e diffusione di documenti, lavori scientifici e strumenti didattici sulle tematiche proprie dell'associazione.

Il Consiglio Direttivo dell'Associazione è attualmente composto dai seguenti membri:

- Maurizio Cellura: Presidente
- Bruno Notarnicola: Vice Presidente
- Serena Righi: Tesoriere
- Marina Mistretta: Segretario
- Michele Aresta: Consigliere
- Vito D'Incognito: Consigliere
- Monica Lavagna: Consigliere
- Paolo Masoni: Consigliere
- Andrea Raggi: Consigliere
- Roberta Salomone: Consigliere
- Antonio Scipioni: Consigliere
- Alessandra Zamagni: Consigliere