

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ALESSIO NOVI**
Indirizzo
Telefono
E-mail

Nazionalità

Luogo e data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) OTTOBRE 2020 - IN CORSO
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant’Anna –Istituto di Management Piazza Martiri della Libertà, 33, 56125, Pisa**
- Tipo di azienda o settore All’interno dell’Istituto di Management è presente un gruppo specializzato in ricerche applicate sui temi della sostenibilità ambientale, della responsabilità sociale di impresa, della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro e dell’energia. Questi ambiti sono affrontati sotto il profilo tecnologico, gestionale, culturale e istituzionale nelle imprese, nel settore pubblico e nei sistemi territoriali.
- Tipo di impiego Ricercatore (dottorando) in Sustainability and Innovation Management.
- Principali mansioni e responsabilità Il progetto di ricerca principale, finanziato da GSE – Gestore dei Servizi Energetici – e svolto alla Scuola Superiore Sant’Anna, si intitola “Energy system in the era of the circular economy: towards a multi-dimensional metric approach”. La ricerca affronta il tema della misura della circolarità applicata alla produzione elettro-energetica nazionale, e all’utilizzo in essa dei rifiuti, per valutarne il grado attualizzato di aderenza ai principi della circular economy e della sostenibilità, consentendo di identificare benefici, impatti, e ricavarne indicazioni a supporto di interventi di policy e regolazione e della promozione in chiave strategica dell’evoluzione del settore in questa direzione. Peculiare focus della ricerca è la definizione degli strumenti di metrica utilizzabili (ivi compresi quelli applicabili in ottica di LCA) per quantificare e qualificare, a diverse scale di analisi, le performance del sistema in termini di circolarità dei flussi e dell’uso delle risorse ma anche di sostenibilità ambientale, economica e tecnica dei processi e delle soluzioni messi in atto per promuovere il recupero di materia e di energia.

Le altre principali aree di interesse sono:
 - Gestione ambientale di azienda:
 - Economia circolare
 - Sistemi di gestione ambientale, ISO14001 e EMAS, ed in generale HSE
 - Sustainable supply chain management
 - Eco-innovazione ed eco-design
 - Cambiamento climatico, strategie di adattamento e mitigazione
 - Environmental footprint, LCA

- Resource efficiency:
 - Ecologia industriale e simbiosi industriale

Inoltre, mi sono dedicato, sviluppando competenze nel campo della progettazione europea, alla scrittura di 10 progetti europei. I bandi a cui ho partecipato fanno parte del programma ERASMUS+, LIFE, COSME e INTERREG. Ad oggi sono stati vinti 4 progetti per un totale di più di 1.500.000 euro.

Sono inoltre coinvolto nella gestione e nelle attività dei seguenti progetti europei:

- ENHANCE (EMAS as a Nest to Help And Nurture the Circular Economy) è un progetto finanziato nell'ambito del programma INTERREG Europe. Obiettivo del progetto è quello di adottare un approccio transnazionale che mira allo scambio di buone pratiche sulla gestione ambientale applicata all'economia circolare e all'EMAS. [01/02/2017 – on-going; Total budget: 1.130.083€; Budget Sant'Anna 199.850€]
- ERASMUS+ SPORT GAMES (Green Approaches in Management for Enhancing Sport) mira ad aumentare la consapevolezza ambientale e favorire l'adozione di pratiche di cambiamento climatico da parte degli attori chiave dello sport al fine di migliorare la sostenibilità degli eventi sportivi. [01/06/2022 – on-going; Total budget: 400.000€; Budget Sant'Anna 145.000€]
- ERASMUS+ SPORT FREE KICKS (Football Relies on EMAS and ECOLABEL to Keep Innovating on Circularity as a Key for Sustainability) promuove l'adozione di strumenti di gestione dell'UE come EMAS, EU Ecolabel, PEF/OEF per innescare un cambiamento sistemico delle organizzazioni calcistiche in linea con il Green Deal. FREE KICKS, con il supporto di UEFA ed ECA, si rivolge a 5 organizzazioni calcistiche professionistiche in 4 paesi partner e 1 paese associato per ideare soluzioni di governance adatte a un vasto pubblico di organizzazioni sportive. Coinvolgendo un club fuori dall'Europa, FREE KICKS mira a comprendere somiglianze e differenze in termini di impatto ambientale. [01/01/2023 – on-going; Total budget: 450.000€; Budget Sant'Anna 105.000€]
- TOURISME (Improving sustainability of tourism SMEs through knowledge transfer, international cooperation and multistakeholder engagement) cofinanziato dal Programma COSME, mira a promuovere l'adattamento delle PMI turistiche europee verso modelli di business più sostenibili, a basse emissioni di carbonio ed efficienti sotto il profilo delle risorse, potenziando le loro attività e sviluppando capacità attraverso il trasferimento di conoscenze, gli scambi e la collaborazione con altre PMI, acceleratori di imprese, incubatori e altri attori del settore turistico [16/09/2020 – on-going; Total budget: €1.322.050; Budget Sant'Anna €88.475].

Principali progetti nazionali e regionali con la SSSA:

- Supporto alle Camere di Commercio della Toscana nell'identificazione di sottoprodotti e nella misurazione dell'economia circolare nelle principali filiere della regione, attraverso audits in più di 30 aziende; [01/01/2022 – 31/09/2022; Budget Sant'Anna 41.000€;]
- Definizione di una certificazione ambientale per la misurazione della circolarità nel settore conciario, in partnership con ICEC (Istituto di Certificazione per l'area pelle) [01/01/2022 – in corso]
- Supporto a Sammontana, azienda leader nel settore dei gelati e dei semifreddi, per la misurazione dell'impronta carbonica (scope 1, scope 2 e scope 3) e definizione di una strategia e di azioni per la decarbonizzazione [01/02/2021 – 31/08/2022; Budget Sant'Anna 21.500€]
- Supporto a Sammontana, azienda leader nel settore dei gelati e dei semifreddi, per l'identificazione di opportunità di miglioramento nella gestione sostenibile della supply

chain del latte, della mandorla e della farina [01/02/2021 – 31/08/2022; Budget Sant'Anna 14.000€]

– Supporto delle Camere di Commercio della Toscana nella promozione di politiche ambientali e azioni per lo sviluppo della circolare economia; [01/01/2020 – 31/12/2020; Budget Sant'Anna 41.000€]

- Date (da – a) SETTEMBRE 2020 – IN CORSO
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Ergo srl**, Via Giuntini 29, 56023 Navacchio.

Ergo srl è la prima società Spin off della Scuola S.Anna di Pisa approvata dal Senato Accademico della stessa Scuola che si occupa di attività di consulenza sulla gestione ambientale di imprese e di territori. La società nasce dall'iniziativa di quattro professori universitari e quattro ricercatori della Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S.Anna di Pisa e mira valorizzare le iniziative di ricerca, favorendo l'applicazione pratica a livello territoriale di strumenti e metodi definiti in ambito universitario, in una logica di moderno rapporto tra ricerca, trasferimento tecnologico, sistema industriale e sistema istituzionale pubblico.
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Consulente ed esperto ambientale
- Principali mansioni e responsabilità Le consulenze condotte a partire da settembre 2020 sono state:
 - FHP Portuale (settore portuale), sviluppo di una strategia di sostenibilità aziendale tramite analisi documentale, audits sul campo ed interviste. Sviluppo di una Dichiarazione Non Finanziaria (DNF);
 - GUIDO GOBINO (settore alimentare), calcolo dell'impronta carbonica (scope 1, 2 e 3) finalizzato al reporting di sostenibilità;
 - SERGAZ (ENI TUNISIA), audit HSE agli impianti di pompaggio del gasdotto tra Algeria e Italia;
 - JUVENTUS (settore sportivo), calcolo dell'impronta carbonica (scope 1, 2 e 3) e definizione di obiettivi di decarbonizzazione secondo l'iniziativa Science-based Target Initiative (SBTi);
 - LA SCARPA (settore conciario), San Miniato (PI), sostegno all'implementazione della ISO 14001, supporto per l'ottenimento della certificazione Leather Working Group (LWG), per la conduzione di analisi LCA e per la comunicazione delle azioni di economia circolare.
 - LAMONTI Spa (settore conciario), San Miniato (PI), sostegno all'implementazione della ISO 14001, supporto per l'ottenimento della certificazione Leather Working Group (LWG).
 - IVO NUTI (settore conciario), Santa Croce Sull'Arno (PI), supporto per valutazione della circolarità del processo produttivo e dell'organizzazione attraverso uno strumento sviluppato dalla Scuola Superiore Sant'Anna.
 - ENI (settore Oil&Gas), sito produttivo in Ghana, supporto per valutazione della circolarità del sito produttivo (upstream).
 - ZABRI (settore conciario), Fucecchio (FI), sostegno al mantenimento dell'EMAS.
 - Gruppo COLLE (settore tessile), Prato, sostegno al mantenimento dell'EMAS.
 - TAILOR MADE (settore calzaturiero), sostegno al mantenimento dell'EMAS.

- AQUARNO (consorzio recupero cromo), sostegno all'implementazione della ISO 14001.

- Date (da – a) LUGLIO - NOVEMBRE 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **StudyStore**, Dieselstraat 18263 AE Kampen, EMMEN (OLANDA)
- Tipo di azienda o settore Logistica
- Tipo di impiego Addetto alla logistica
- Principali mansioni e responsabilità Le principali mansioni riguardavano la gestione della merce in entrata, la sua identificazione e registrazione, e la successiva uscita dal magazzino.
- Date (da – a) FEBBRAIO – NOVEMBRE 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Fair-Fusion**, 7821 AT Emmen (OLANDA)
- Tipo di azienda o settore Biotecnologie
- Tipo di impiego **ERASMUS + for traineeship**
- Principali mansioni e responsabilità Ho svolto il mio tirocinio di laurea magistrale in Olanda, presso Fair-Fusion, una start-up all'interno dell'incubatore GreenPAC, del parco industriale EMMTEC. In questa start-up ho gestito l'allestimento del laboratorio di ricerca e ho scritto un progetto di ricerca per aumentare la biodegradazione della plastica in condizioni naturali. Il mio lavoro ha portato allo sviluppo del PLA polibiotico (PB-PLA), un nuovo tipo di plastica.
- Date (da – a) MAGGIO-SETTEMBRE 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Decathlon**, Via del Fosso Vecchio, 56023 Navacchio PI
- Tipo di azienda o settore Articoli sportivi
- Tipo di impiego Commesso

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) GENNAIO 2023-GIUGNO 2023
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **ERASMUS + Universidad Nacional de Quilmes (Buenos Aires, Argentina)**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Istituto de estudios sobre la ciencia y la tecnologia
Sviluppo della tesi di dottorato sullo sviluppo di metrica di misurazione della circolarità di sistemi di produzione dell'energia elettrica e comparazione fra il sistema Italiano e quello Argentino.
- Date (da – a) NOVEMBRE 2021 – APRILE 2022
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Master di Alta Formazione MASGI® in Sistemi di Gestione Integrati per la Qualità, Ambiente, Energia e Sicurezza**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Lead Auditor 40 ore (interno ed esterno) di Sistemi di Gestione per la Qualità ISO 9001:2015 / ISO 19011 **;
 - Lead Auditor 40 ore (interno ed esterno) di Sistemi di Gestione Ambientali ISO 14001:2015 / ISO 19011 **;
 - Lead Auditor 40 ore (interno ed esterno) di Sistemi di Gestione per la Sicurezza ISO 45001 / ISO 19011 **;
 - Lead Auditor 24 ore (interno) di Sistemi di Gestione per l'Energia ISO 50001:2018 / ISO 19011 **;
 - Consulente e Progettista di Sistemi di Gestione per la Qualità ISO 9001:2015;
 - Consulente e Progettista di Sistemi di Gestione Ambientali ISO 14001:2015;
 - Consulente e Progettista di Sistemi di Gestione Sicurezza ISO 45001;

- Consulente e Progettista di Sistemi di Gestione per l'Energia ISO 50001:2018;
- Aggiornamento Formativo Sicurezza D.lgs. 81/08 e s.m.i; *** Attestato Rilasciato da O.P.N. EFEI;

•

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | <p>OTTOBRE 2020 – IN CORSO</p> <p>Scuola Superiore Sant'Anna, Istituto di Management – Sustainability Management, International PhD in Sustainability, Innovation and Healthcare Management</p> <p>How to design and manage for an European funding programme, Applied statistics for social science, Management Theories, Research methodologies, Scientific English, Social Network Analysis, High-Tech Entrepreneurship, Working with Stata, Sustainability Management, Performance management in health care, Economics and management of innovation, Public administration models and accountability, Dinamica economico finanziaria per finalita' gestionali, Social Marketing, etc</p> <p>Nell'ambito del dottorato e del corso "Come progettare e scrivere per un programma di finanziamento europeo", ho ricevuto l'attestato di partecipazione al seminario "European Funding Programme: how to design and manage a research proposal" promosso da APRE (Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea), a dimostrazione della conoscenza e dell'esperienza sulla progettazione europea.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita | <p>GENNAIO 2020 – DICEMBRE 2020</p> <p>Scuola Superiore Sant'Anna, Master di II livello in "Gestione e controllo dell'Ambiente: Economia Circolare e Management Efficiente delle Risorse (GECA)"</p> <p>Tematiche principali: Gestione integrata dei rifiuti, gestione servizio idrico integrato, energia, sostenibilità, economia circolare, strumenti di regolazione e policy, green management.</p> <p>Titolo dell'elaborato : <i>"Attività di consulenza sui sistemi di gestione ambientale: Certificazioni ISO14001 e EMAS"</i></p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita | <p>DICEMBRE 2017 – DICEMBRE 2019</p> <p>Scuola Superiore Sant'Anna e Università di Pisa Laurea Magistrale in "Biotecnologie Molecolari ed Industriali"</p> <p>Advanced Genomics, Advanced Molecular Biology, Industrial Biotechnology, Microbial Biotechnology, Plant Molecular Physiology, Biomaterial Science, Molecular Modeling, BioPharmaceuticals, Industrial Biochemistry, Neuroscience Techniques and Transgenic Animals, Advanced Neuroscience, Statistics, Toxicology and Bioremediation.</p> <p>Tesi dal titolo: "Poly-biotic PLA: a cutting-edge material for sustainable solutions". Laurea conseguita con 110/110 e lode.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | <p>SETTEMBRE 2015 - GIUGNO 2016</p> <p>ERASMUS +, Nottingham Trent University (NTU), Nottingham (UK)</p> <p>Biochemistry Degree Course (full year 2) at Nottingham Trent University (NTU) as Erasmus exchange student. NTU has been named University Of The Year 2019 in the Guardian University Awards. Final mark at the end the year: First (72%), the highest mark in the British university system.</p> |

- Date (da – a) OTTOBRE 2014 – DICEMBRE 2017
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Pisa,
Laurea Triennale in Biotecnologie
 - Qualifica conseguita Tesi dal titolo: “Evaluation of autophagic impairment in melanoma cells”. Laurea conseguita con 109/110.
-
- Date (da – a) SETTEMBRE 2009 – GIUGNO 2014
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto XXV Aprile, Pontedera (PI),
Liceo Classico “Andrea Da Pontedera”
 - Qualifica conseguita Diploma conseguito con 88/100.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANA**

ALTRE LINGUE

| | INGLESE | FRANCESE | SPAGNOLO |
|---------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| • Capacità di lettura | Ottima | Buona | Buona |
| • Capacità di scrittura | Ottima | Scolastica | Scolastica |
| • Capacità di espressione orale | Ottima | Scolastica | Scolastica |

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

- Ottima conoscenza dell’uso degli applicativi Microsoft Office e dei sistemi operativi Windows.

- Competenze statistiche e conoscenza base di programmazione su R e Python.

CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI

- Intelligenza emotiva

- Capacità di adattamento

- Capacità relazionali

- Capacità gestionali

- Proattività e curiosità

- Project management

DOCENZE

- Ore di lezione all’interno della Scuola Superiore Sant’Anna.

- Lezione di 4 ore su “Sostenibilità e Biotecnologie”, corso di Biochimica, laurea in Biologia, Università di Bologna.

- Lezione di 2 ore su Economia circolare e bioeconomia al master GECA (Gestione e controllo dell’ambiente: management efficiente delle risorse) di II livello della Scuola Superiore Sant’Anna.

- 14 ore di lezione all’ IFTS T.R.E.N.D.I.N.G – TECNICO PER L’INDUSTRIALIZZAZIONE PRODOTTI E PROCESSI GREEN nel 2021.

- 26 ore di lezione all’ IFTS HI- TECH FASHION SYSTEM nel 2022.

PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

Novi Alessio et al., (2022), “New insights on ISO14001 and EMAS different adoption levels”, *EMAN Europe 2022: Towards a new accounting/management for Circular Economy*

Maria Anna Cusenza, Alessio Novi (2022), “Misurare la circolarità di sistemi elettrici”, *XVI Convegno dell’Associazione Rete Italiana LCA*

Novi Alessio et al., (2021), "Linee Guida per l'approvvigionamento circolare nel settore privato", *Global Compact Italia Network Italia*

Autorizzo il trattamento dei dati forniti nel rispetto del D.Lgs. 196/2003.

Dichiaro di essere a conoscenza del fatto che, ai sensi dell'art. 26 della Legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

*In fede,
Alessio Novi*

MONTOPOLI IN VAL D'ARNO (PI), 10/02/2023