

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ALESSIO NOVI, PhD**
Indirizzo
Telefono
E-mail **alessio.novi@santannapisa.it**

Nazionalità **ITALIANA**

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 in Sustainability and Innovation Management.**
- Principali mansioni e responsabilità **Le 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
 - Resource efficiency:
 - Sport sustainability management
 - Environmental footprint, LCA
 - Cambiamento climatico e decarbonizzazione
 - Ecologia industriale e simbiosi industriale
 - Blockchain

Inoltre, mi sono dedicato, sviluppando competenze nel campo della progettazione europea, alla scrittura di circa 15 progetti europei. I bandi a cui ho partecipato fanno parte del programma ERASMUS+, HORIZON, LIFE, COSME e INTERREG. Ad oggi sono stati vinti un totale di più di 1.500.000 euro.

Sono inoltre coinvolto per conto della Scuola Superiore Sant'Anna nei seguenti progetti europei, specialmente nel settore sportivo:

- ERASMUS+ SPORT BENCHES (Biodiversity, Ecosystems and Nature Conservation Helped and Enhanced by Sport) mira ad aumentare la

consapevolezza sul tema della biodiversità e dei servizi ecosistemici nel settore sportivo [01/05/2022 – on-going; Total budget: 400.000€; Budget Sant'Anna 106.500€]

- 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. Gli sport sono Atletica, Biathlon e Floorball. [01/05/2022 – on-going; Total budget: 400.000€; Budget Sant'Anna 145.000€]
- ERASMUS+ SPORT ACCESS (Achieving Circularity in Cities through Environmental Sustainability of Sports) aims to narrow the gap between the current environmental performances of sports clubs and associations, their strategies and practices and the strategies and targets of the cities and regions in which they are located and where their activities take place [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) aims at implementing transformational governance through the diffusion and the adoption of EU management tools such as EMAS, EU Ecolabel, PEF/OEF to trigger football organizations systemic change in line with Green Deal. [08/02/2023 – 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].
- 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€]

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€; Ruolo: Ricercatore]

- 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 – 20/11/2023, Ricercatore]

- 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€; Ruolo: Ricercatore]

- 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€; Ruolo: Ricercatore]

- 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€; Ruolo: Ricercatore]

- 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 sono state:
 - ENI VERSALIS, supporto a strategia di decarbonizzazione, calcolo scope 3 e SBTi
 - FHP Portuale, sviluppo di una strategia di sostenibilità aziendale tramite analisi documentale, audits sul campo ed interviste;
 - FHP Portuale, redazione del bilancio di sostenibilità 2022;
 - FHP Portuale, sviluppo di una analisi sul rischio delle operazioni della società rispetto al cambiamento climatico ed identificazione delle azioni di adattamento climatico;
 - FHP Portuale, studio sull'allineamento delle attività della società rispetto alla tassonomia europea;
 - FHP Portuale, sviluppo di una strategia ESG;
 - Sammontana, redazione bilancio di sostenibilità 2022;
 - GUIDO GOBINO, 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, 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.

LUGLIO - NOVEMBRE 2019

• Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro

StudyStore, Dieselstraat 18263 AE Kampen, EMMEN (OLANDA)

• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

Logistica

Addetto alla logistica

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
• Tipo di impiego

Biotecnologie

ERASMUS + for traineeship

Ho svolto il mio tirocinio (secondo Erasmus dopo l'Inghilterra durante la triennale) 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
• Tipo di impiego

Articoli sportivi

Commesso

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 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;

• Date (da – a)

OTTOBRE 2020 – DICEMBRE 2023

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Scuola Superiore Sant'Anna,

Istituto di Management – Sustainability Management,

International PhD in Sustainability, Innovation and Healthcare Management

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Il progetto di ricerca principale, finanziato da GSE – **Gestore dei Servizi Energetici** – e svolto alla Scuola Superiore Sant’Anna, si intitolava “Energy system in the era of the circular economy: towards a multi-dimensional metric approach”. La ricerca ha affrontato il tema della misura della circolarità applicata alla produzione elettro-energetica nazionale, e all’utilizzo in essa dei rifiuti, per valutarne il grado atualizzato 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 stata 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.

Durante il PhD è stato condotto un **ERASMUS (il terzo) per studio di 5 mesi in Argentina, a Buenos Aires.**

La tesi di dottorato si è intitolata “Circular Economy for Energy Transition: from Conceptualisation to Measurement”. Il PhD è stato ottenuto **cum laude**.

Nell’ambito del dottorato e del corso “Come progettare e scrivere per un programma di finanziamento europeo”, ho ricevuto l’attestazione 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.

• Date (da – a)

GENNAIO 2020 – DICEMBRE 2020

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Scuola Superiore Sant’Anna,

Master di II livello in “Gestione e controllo dell’Ambiente: Economia Circolare e Management Efficiente delle Risorse (GECA)”

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Tematiche principali: Gestione integrata dei rifiuti, gestione servizio idrico integrato, energia, sostenibilità, economia circolare, strumenti di regolazione e policy, green management.

• Qualifica conseguita

Titolo dell’elaborato: “Attività di consulenza sui sistemi di gestione ambientale: Certificazioni ISO14001 e EMAS”

• Date (da – a)

DICEMBRE 2017 – DICEMBRE 2019

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Scuola Superiore Sant’Anna e Università di Pisa

Laurea Magistrale in “Biotecnologie Molecolari ed Industriali”

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

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.

• Qualifica conseguita

Tesi dal titolo: “Poly-biotic PLA: a cutting-edge material for sustainable solutions”. Laurea conseguita con 110/110 e lode.

• Date (da – a)

SETTEMBRE 2015 - GIUGNO 2016

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

ERASMUS +, Nottingham Trent University (NTU), Nottingham (UK)

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

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.

• 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	Scolastica	Buona
• Capacità di scrittura	Ottima	Scolastica	Buona
• Capacità di espressione orale	Ottima	Scolastica	Buona

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

○ 28 hours of training at the "Sustainability Manager" courses for Managers of the Sapienza University of Rome, 2023.

○ 10 hours of training in the "Sustainability Manager" course for Managers of the Sapienza University of Rome, 2022.

○ 6 hours of training at the Second Level Master "GECA" of Scuola Superiore Sant’Anna in 2023.

○ 4 hours of training at the Second Level Master "GECA" of Scuola Superiore Sant’Anna in 2022.

○ 26 hours of lessons at the IFTS HI-TECH FASHION SYSTEM in 2022.

○ 14 hours of lessons at IFTS T.R.E.N.D.I.N.G - TECHNICIAN FOR THE INDUSTRIALIZATION OF GREEN PRODUCTS AND PROCESSES in 2021.

○ 4-hour lessons on "Sustainability and Biotechnology", Biochemistry course, degree in Biology, University of Bologna.

PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

Alessio Novi, Todaro Niccolò, Romina Puccetti, Daniele Casiddu, Daddi Tiberio (2023), “*Guidelines on decarbonisation practices for athletics, biathlon and floorball*”, GAMES ERASMUS + PROJECT

Todaro Niccolò, Alessio Novi, Daddi Tiberio (2023), “*Report on decarbonisation governance assessments*”, GAMES ERASMUS + PROJECT

Alessio Novi, Daniele Casiddu, Daddi Tiberio (2023), “*Report on decarbonisation operational assessments*”, GAMES ERASMUS + PROJECT

Cusenza M.A., Novi A., Daddi T., Girardi P., Iraldo F. (working paper, 2023). “*A Multidimensional and Multi-criteria Framework for Measuring the Circularity of Energy Generation Systems at National Level*”

Novi A, Cusenza M.A., Daddi T., Iraldo F. (working paper, 2023), “*Circular economy*”

in Energy Production: Conceptualisation, Metrics, Theoretical Framework and Research Agenda

Maria Anna Cusenza, Alessio Novi (2023), *“Metrica di circolarità per il settore elettrico: un dettaglio per fonte energetica”*, Ricerca Sistema Energetico (RSE)

Maria Anna Cusenza, Alessio Novi (2022), *“Economia Circolare E Sistema Energetico: Strumenti Di Misura E Stime Nel Sistema Energetico Nazionale”*, Ricerca Sistema Energetico (RSE), 21010492

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

Novi Alessio, Fabio Iannone e Tiberio Daddi (2022), *“Report on the impact of COVID-19 pandemic on the EMAS system”*, ENHANCE project

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”

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

Novi Alessio (2021), *“Literature review on sustainable tourism”*, TOURISME COSME Project

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), 28/12/2023