

Curriculum Vitae

Zambuto Francesco

📍 Corso Garibaldi 62, 27100, Pavia (PV), Italia

☎ 3201940026

✉ francescozambuto@hotmail.it

Data di nascita: 17/09/1986

Nazionalità: Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2005	Maturità tecnica
Presso	Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri GIOVANNI XXIII RIBERA (AG)
2005	Iscrizione Università di Pavia, Corso di laurea in Scienze Biologiche-percorso Biomedico
Ott 2007 – Giu 2008	Tirocinio curriculare di laboratorio
Presso	Laboratorio di Microbiologia e Microbiologia Clinica del Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche dell'Università degli Studi di Pavia
Lug 2008 – Dic 2012	Attività di laboratorio finalizzata alla tesi sperimentale di laurea
presso	Laboratorio di Immunologia e Analisi Genetiche del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente (D.STA) dell'Università degli Studi di Pavia
Dic 2012	Laurea Triennale in scienze Biologiche
presso	Università di Pavia
titolo tesi	METODI DI ANALISI APPLICATI IN CAMPO FORENSE
voto conseguito	83/110
Set 2013 – Apr 2018	Tirocinio per tesi sperimentale di Laurea Magistrale
presso	Laboratorio di Immunologia e Analisi Genetiche del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente (D.STA) e Museo di Storia Naturale (Università degli Studi di Pavia)

Curriculum Vitae

Apr 2018 titolo tesi voto conseguito	Laura Magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata CREAZIONE DI UNA GENBANK DI PRIMATI DA DNA ANTICO 98/110
Mar 2018 – oggi presso attività svolta	Collaboratore volontario Laboratorio di Analisi Genetiche del Dipartimento di Scienze della Terra e dell’Ambiente (D.STA) dell’Università degli Studi di Pavia Metodologie di estrazione di acidi nucleici (DNA, RNA e micro RNA) da diverse matrici biologiche e da tracce; produzione di ampliconi metagenomici per l’analisi del batterioma tramite analisi di sequenza NGS su piattaforma Illumina; analisi bioinformatica di sequenze tramite BLAST-
Feb 2019 attività svolta	Iscrizione al corso di Master di Primo Livello in Scienze Forensi: approccio biologico-naturalistico, analitico, interpretativo Attività sperimentale per l’elaborato di tesi sui dati derivati da un progetto di studio sulla mummia di donna egizia conservata presso il museo di Archeologia dell’Università di Pavia. L’attività sperimentale prevede la tipizzazione dei marcatori validati per l’uso forense, utilizzando DNA ottenuto da frammenti di tessuto sottocutaneo o osseo
Competenze	Esperienza di analisi in microscopia ottica. Tecniche di estrazione e analisi di acidi nucleici (DNA, RNA, miRNA) ottenuti da campioni di varia natura e da tracce. Tecniche di sterilizzazione e depirogenazione (autoclave, stufa a secco). Conoscenza di metodiche e strumenti per il trattamento di campioni biologici in condizioni di sterilità. Conoscenza di strumenti per la quantificazione di acidi nucleici (fluorimetro, nanodrop), amplificazione del materiale genetico (PCR, PCR Realtime e WGA), analisi elettroforetica su gel di agarosio e su gel di poliacrilammide. Conoscenza di softwares per il disegno dei primers (Primer3, Primer Blast), Analisi bioinformatica di sequenze (FASTA, BLAST, Chromas, MEGA-X). Tecniche di tassidermizzazione, cura e ripristino di esemplari tassidermizzati e/o imbalsamati
Pubblicazioni	1. Capelli E; Guaschi P; Zambuto F. <i>Allestimento di una banca biologica del DNA di primati: un nuovo approccio alle collezioni storiche.</i> in: Atti del XXVII Congresso ANMS (Associazione Nazionale Musei Scientifici), 2019. Museologia Scientifica MEMORIE - Agosto 2019 n. 19, pag. 30.

Curriculum Vitae

2. Capelli E; Guaschi P; Zambuto F. *Allestimento di una banca biologica del DNA di primati: un nuovo approccio alle collezioni storiche- Assembling a biological DNA primates bank: a new approach to historical collections.* In Rivista: Museologia Scientifica Memorie. 2019.

Abilitazione Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Iunior (2013) e Senior (2018)

Abilità linguistiche Inglese: ESB Level 2 Certificate in ESOL International All Modes (C1 CEFR)

Competenze digitali Certificazioni ECDL, EIPASS 7 moduli user, LIM per l'uso della lavagna interattiva multimediale

Partecipazione a corsi/convegni

- Corso di aggiornamento in "MATERIALI E TECNOLOGIE ATTUALI IN CHIRURGIA GENERALE". 2006 (presso Almo Collegio Borromeo, Pavia)
- XXVII Congresso ANMS (Associazione Nazionale Musei Scientifici), Genova, 25-27 Ottobre 2017 "IL MUSEO E I SUOI CONTATTI" in qualità di relatore.

certificazioni FORMATORE DEL SISTEMA HACCP E SICUREZZA IN AMBITO ALIMENTARE
CONSULENTE DEL SISTEMA HACCP E SICUREZZA IN AMBITO ALIMENTARE

Ott 2019 Docente supplente per posto NORMALE e per l'insegnamento di Matematica e scienze (classe A-28) con decorrenza dal 01/10 al 11/10 presso l'istituto comprensivo IC di Valletta Fogliano Vigevano – PVIC830001

Certificazioni Antropologia culturale (9 CFU) - M-DEA/01
"Certificazione Unica" ai sensi del comma 5 dell'art. 3 del D.M. n. 616 del 10 Agosto 2017
Psicologia dell'apprendimento (9 CFU) - M-PSI/04
Teoria e metodi di progettazione e valutazione didattica (9 CFU) - M-PED/04

Curriculum Vitae

ULTERIORI INFORMAZIONI

Mi trovo bene a lavorare sia in team che in modo autonomo ed apprendo volentieri nuove procedure. Sono automunito e non ho stringente necessità del rispetto di orari.

Patente di guida

Patente B e A1

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).