

**Laureati anni 2017-2022**  
**prof. Giovanni Dimauro**

<b>Laureati</b>	<b>Titolo Tesi</b>	<b>Voto</b>	<b>Data</b>
Quartulli Mario	Machine learning per la foto identificazione dei cetacei	<b>110 e lode</b>	dicembre-22
Ricchiuti Maria Alberto	Real-Time Human Aspect Detection in Website Image	<b>110 e lode</b>	dicembre-22
Brescia Francesco	Deep Learning and Computer Vision techniques to estimate Ciliary Beat Frequency of Ciliated Cells	<b>110 e lode</b>	dicembre-22
Rinaldi Ivan	Analisi di Dati In Ambito di Ricerche Sociali	<b>110 e lode</b>	ottobre-22
Petrosino Ventura	Deep learning per la foto-identificazione dei cetacei	<b>110 e lode</b>	ottobre-22
Camporeale Mauro Giuseppe (LM)	Anaemia detection based on sclera and blood vessel colour estimation	<b>110 e lode</b>	settembre-22
Caiulo Fabio	Sviluppo di una piattaforma per l'analisi di immagini rinocitologiche con il supporto dell'intelligenza artificiale	<b>110 e lode</b>	luglio-22
Gadaleta Alessia	Machine Learning e Radiomica: una combinazione preziosa per la classificazione dei Timomi	<b>110 e lode</b>	giugno-22
Barbaro Nicola	DeepCilia: assessing the Ciliary Beat Frequency of Ciliated Cells with Deep Learning and Computer Vision techniques	<b>110 e lode</b>	marzo-22
Massaro Ignazio	Reti neurali convoluzionali per la diagnosi dell'anemia	<b>110 e lode</b>	dicembre-21
Guerra Antonio	Una piattaforma online per il supporto ad attività di Citizen science	<b>110 e lode</b>	ottobre-21
Carrassi Nicola	Deep Learning per la foto-identificazione dei cetacei	<b>110 e lode</b>	ottobre-21
Bussola Arianna	Photo-identification of cetaceans based on the extraction of the fin contour	<b>110 e lode</b>	ottobre-21
Lomonte Nunzia	Segmentazione semantica 2.5d di carcinoma polmonari non a piccole cellule con mask r-cnn	<b>110 e lode</b>	luglio-21
Pallotta Enrico	Segmentazione del nodulo polmonare con mask r-cnn	<b>110 e lode</b>	luglio-21
Stelluti Michele	Machine learning per la diagnosi dell'anemia	<b>110 e lode</b>	luglio-21
Tauro Giovanni	Sviluppo di un sistema software per la valutazione del ritmo sonno-veglia	<b>110 e lode</b>	luglio-21
Saccotelli Leonardo	Machine learning per il cambiamento climatico: applicazione a studi di abbondanza dei cetacei.	<b>110 e lode</b>	giugno-21
Nitti Giovina	Integrazione di smartwatch android (wear os) all'interno del registro elettronico personale sanitario	<b>110 e lode</b>	dicembre-20
Camporeale Mauro Giuseppe	Stima dell'Anemia attraverso i vasi sanguigni della sclera	<b>110 e lode</b>	ottobre-20
Dipalma Alessandro	Automatic Sclera Segmentation For Disorders Diagnosis: A Novel Algorithm And A Pilot Study On Anemia Detection	<b>110 e lode</b>	ottobre-20

**Laureati anni 2017-2022**  
**prof. Giovanni Dimauro**

Gasparro Paolo	Web Application per la foto-identificazione del Delfino di Risso	<b>110 e lode</b>	ottobre-20
Sciancalepore Mauro	BeatCilia: An automated system to estimate the Ciliary Beat Frequency of Ciliated Cells	<b>110 e lode</b>	luglio-20
Zuccalà Stefano	Confronto di algoritmi di image segmentation per l'estrazione di cellule	<b>110 e lode</b>	luglio-20
Nanna Giuseppe Antonio	Un nuovo dispositivo per la diagnosi rapida di avvelenamento da cianuro – progettazione hardware e software	<b>110 e lode</b>	luglio-20
Mosca Francesco Saverio	Algoritmi per l'estrazione di cellule da immagini di preparati rinocitologici	<b>110 e lode</b>	maggio-20
Pastore Caterina Simona	Tecniche di apprendimento supervisionato per la diagnosi dell'anemia	<b>110 e lode</b>	maggio-20
Bove Mario	Sviluppo e confronto di sistemi per il riconoscimento di biofilm	<b>110 e lode</b>	dicembre-19
Farinola Francesco	Segmentazione automatica di immagini del letto ungueale a supporto della diagnosi di anemia	<b>110 e lode</b>	dicembre-19
Nitti Federica	Tecniche di spectrogram denoising orientate all'osservazione dei cetacei	<b>110 e lode</b>	dicembre-19
De Gennaro Gaetano	Progettazione di un registro sanitario elettronico per paesi in via di sviluppo	<b>110 e lode</b>	ottobre-19
De Ruvo Serena	Software per la rilevazione di segni clinici di anemia da immagini digitali della congiuntiva	<b>110 e lode</b>	luglio-19
Di Pierro Davide	Testgraphia, sistema basato sull'analisi documentale per la diagnosi della disgrafia	<b>110 e lode</b>	luglio-19
Fina Pio Raffaele	Analisi Comparativa di Preparati Rinocitologici con Tecniche di Image Analysis e Deep Learning	<b>110 e lode</b>	luglio-19
Ruggieri Angelo	Chromer - software per lo studio delle caratteristiche cromatiche dei tessuti umani	<b>110 e lode</b>	luglio-19
Volpe Vincenzo	Screening smartphone-based non invasivo dell'anemia mediante analisi del polpastrello	<b>110 e lode</b>	luglio-19
Dalena Giovanni	Software Per La Classificazione Di Toni Cardiaci In Pazienti Con Impianti Valvolari Basato Sul Metodo Di Welch	<b>110 e lode</b>	ottobre-18
Ladisa Enrico	Sviluppo Di Un Sistema Di Riconoscimento Automatico Di Biofilm In Scansioni Di Rinocitologia	<b>110 e lode</b>	ottobre-18
Latrofa Sergio	Classificazione Di Cellule Con Tecniche Di Deep Learning	<b>110 e lode</b>	ottobre-18
Simone Lorenzo Angelo	Sistema Software Per La Stima Dell'anemia Basato Sull'erythema Index Della Congiuntiva Palpebrale	<b>110 e lode</b>	ottobre-18
Dibari Pierluigi	Sistemi Multi-Esperto Bks, Borda-Count E Analisi Di Regressione Per La Produzione Di Mappe Di Distribuzione Dei Cetacei	<b>110 e lode</b>	ottobre-18
Gala Gennaro	Tecniche di Machine Learning su dati geofisici e meteorologici per lo studio della distribuzione dei cetacei	<b>110 e lode</b>	ottobre-18

**Laureati anni 2017-2022**  
**prof. Giovanni Dimauro**

Menga Pierpaolo	Riconoscimento dei prodotti delle vending machines tramite rete neurale	<b>110 e lode</b>	marzo-18
Scoppio Alessandro	Automatic landing-spot detection using 3d segmentation strategies and cluster analysis methodologies	<b>110 e lode</b>	marzo-18
Colucci Giuseppe	Progettazione e realizzazione di un software per la elaborazione di immagini digitali nell'ambito di un sistema non invasivo per la stima dell'anemia	<b>110 e lode</b>	dicembre-17
Labate Gabriele	Tecniche innovative di image processing per la foto-identificazione automatica di cetacei	<b>110 e lode</b>	dicembre-17
Massaro Tommaso	Progettazione e realizzazione di un Mail User Agent integrato in un sistema software per il controllo remoto di parametri ematologici	<b>110 e lode</b>	dicembre-17

&&&

Paradiso Isabel	Rilevazione di segni clinici di anemia da immagini digitali della congiuntiva palpebrale		dic-22
Nido Marianna	Valutazione non invasiva dell'anemia tramite tecniche di machine learning		dic-22
Vitale Francesco	DeepCilia: Web Application basata su Computer Vision per l'identificazione delle Cellule Ciliate		dic-22
Panunzio Mariangela	Classificazione degli ECG con Reservoir Computing		dic-22
Sarcina Domenico	Pubblicazione online e progettazione front end dell'applicazione per la foto-identificazione del delfino di Risso		ott-22
Nasca Raffaella	Un approccio 'mobile' per la segmentazione automatica della congiuntiva		ott-22
Soriano Pietro	Sistema di tracciamento per lo studio dei movimenti degli animali in zone remote		ott-22

**Laureati anni 2017-2022**  
**prof. Giovanni Dimauro**

---

Serio Luca	Confronto di Tecniche di Machine Learning per la segmentazione della congiuntiva da immagini digitali	ott-22
De Benedictis Salvatore	Analisi e definizione di metodi e tecniche per il riconoscimento di volti all'interno di immagini	ott-22
Papapicco Giovanni	SimpleBot: "Costruzione di un sistema robotico low-cost basato su tecnologia IoT per la semina automatizzata in plateau industriali"	lug-22
Milillo Emanuele	Applicazione "simplebot" e componente back-end per la gestione di un sistema di semina automatica basata su componenti low-cost	lug-22
De Gennaro Paolo	Progettazione dell'ambiente di lavoro di un server dedicato alla ricerca	giu-22
Marchitelli Simone	Geolocalizzazione animale: dalla progettazione allo sviluppo	aprile-22
Gennaro Cosimo	Analisi e progettazione di una piattaforma web finalizzata alla localizzazione e monitoraggio della fauna.	aprile-22
Chrico Davide	Reti Neurali e Manutenzione Predittiva sull'impianto di Trigenerazione dello stabilimento Merck Serono di Bari	marzo-22
Napoletano Giuseppe	Sistema di tracciamento per lo studio dei movimenti degli animali	marzo-22
Savino Giovanni Davide	Information and Communication Technology al servizio della sanità. Electronic Health Records: confronto e valutazione dell'usabilità	dicembre-21
Iacobellis Giorgia	Applicazione di tecniche di Object Detection e Transfer Learning per l'individuazione e classificazione di cellule da immagini digitali di preparati rinocitologici	ottobre-21
Citarella Emanuele	Progettazione e sviluppo backend di una piattaforma web di supporto ai medici della rinocitologia	ottobre-21
Ladisa Mattia Sebastiano	Progettazione e sviluppo di un algoritmo di Random Undersampling e applicazione di modelli di Object Detection per individuazione e classificazione di immagini rinocitologiche	ottobre-21

---

**Laureati anni 2017-2022**  
**prof. Giovanni Dimauro**

Colasuonno Gabriele	Systematic Review: Tecniche di Intelligenza Artificiale per il Riconoscimento di Immagini di Cetacei	ottobre-21
Di Tria Michele	testgraphia, una piattaforma online per la valutazione della disgrafia	luglio-21
Tedesco Daniele	tecniche di computer vision per la stima dell'abbondanza di gruppi di cetacei	luglio-21
Tota Valerio	progettazione dei sistemi di autenticazione per un emr innovativo	luglio-21
Capurso Alessandro	Learning analytics: metodi di analisi per la valutazione online	giugno-21
Paparella Leonardo	Applicazione per la stima non invasiva dell'anemia	giugno-21
Cornacchia Stefano	Studio del contorno della pinna per la foto-identificazione dei cetacei	aprile-21
Monopoli Angelo	Misurazione automatica della frequenza del battito delle ciglia delle cellule ciliate	aprile-21
Scarati Francesco	BeatCilia	aprile-21
Somma Francesco	Ottimizzazione della Web-Application per la foto-identificazione del delfino di Risso	aprile-21
Figliolia Giuseppe	Progettazione del database, integrazione e fusione di versioni divergenti di un lifetime patient health record	dicembre-20
Forleo Giovanni	SPIR vs finFindR: confronto tra due software di foto-identificazione del delfino di Risso	dicembre-20
Caputo Sergio	Rhinocyt: reingegnerizzazione della piattaforma di supporto al Rinocitologo	ottobre-20
Gianfelice Matteo	Blockchain per la certificazione e protezione dei dati clinici in un Registro Sanitario Elettronico	ottobre-20
Miccolis Roberto	Progettazione di un modello tridimensionale di paziente per la documentazione di rilievi clinici in un registro sanitario	ottobre-20
Minutillo Flavia	Valutazione dell'usabilità e progettazione dell'interfaccia di un lifetime patient health record	ottobre-20
Santagada Delia	Sistema di gestione delle presenze	ottobre-20
Soriani Christian	Progettazione di un sistema di supporto diagnostico per le malattie muscolo-scheletriche in un registro elettronico sanitario personale	luglio-20
Angelini Giuseppe	Foto-identificazione del Delfino di Risso da remoto su Dispositivo Mobile	luglio-20
Sgaramella Antonio	Analisi comparativa di preparati rinocitologici - classificazione di cellule con deep learning	maggio-20
Tamburrano Michele	Progettazione della struttura di un sistema di supporto diagnostico per un registro elettronico sanitario personale	maggio-20
Caccioppoli Rocco	Deep learning per la foto-identificazione del delfino di Risso	maggio-20
Giovine Onofrio Roberto	Analisi, progettazione, sviluppo di una collaborative platform orientata al job recruitment	maggio-20

**Laureati anni 2017-2022**  
**prof. Giovanni Dimauro**

Lapenta Francesco Davide	Fotoidentificazione del grampus griseus tramite sistema client server		maggio-20
Lischio Ottavio	Analisi sull'applicazione di tecnologia Blockchain nell'assistenza sanitaria		aprile-20
Rondinelli Marco Alfonso	Green IT: strategie di perseguimento per un'informatica ecologicamente sostenibile		aprile-20
Ferrulli Vito	An automatic system for odontocetes whistles detection and enumeration		dicembre-19
La Gioia Fabio	Sviluppo di un sistema di riconoscimento automatico di biofilm tramite cnn		dicembre-19
Ruggieri Guido	RhinoCellCapture: applicazione Android per l'acquisizione, l'estrazione e l'invio di cellule da immagini digitali in rinocitologia		dicembre-19
Casamassima Marco	Sviluppo dell'interoperabilità tra un registro elettronico sanitario ed una piattaforma ospedaliera operante in paesi in via di sviluppo		dicembre-19
Altamura Venere	Sviluppo di componenti software per un sistema di gestione della mobilità in un contesto Industria 4.0		ottobre-19
Bovino Vincenzo	Progettazione e sviluppo di un sistema per la valutazione e gestione di pazienti con disgrafia		ottobre-19
Bufo Davide	Progettazione e sviluppo di una web app a supporto della diagnosi in ambito rinocitologico		ottobre-19
Seller Emanuele	Pipeline innovativa per la fotoidentificazione del grampus griseus		ottobre-19
Brunetti Donato	RhinoWeb, una web app a supporto della diagnosi in ambito rinocitologico		luglio-19
Caggiano Domenico	Classificazione con cnn e svm di toni cardiaci acquisiti con kardia mobile		luglio-19
Di Terlizzi Federica	Segmentazione automatica di immagini del letto ungueale a supporto della diagnosi di anemia		luglio-19
Cusenza Alessandro	Classificazione dei toni cardiaci con oversampling della classe rara utilizzando la libreria rose		giugno-19
Ardito Pierpaolo	Classificatore di immagini digitali per la stima dell'anemia		aprile-19
Colagrande Pierpasquale	Crisprlearner: a deep learning-based system to predict crispr/cas9 sgrna on-target cleavage efficiency		aprile-19
Troccoli Francesco Saverio	Estrazione e classificazione di cellule di preparati rinocitologici attraverso rete neurale	110	aprile-19
Sabato Simone	Integrazione Di Tecnologie Dell'internet Of Medical Things Nel Resp		marzo-19
Pennella Vittorio	Realizzazione, Secondo Lo Standard Fhir Delle Risorse Delle Categorie Base E Clinic, Di Un Pathient Health Record Interoperabile E Portabile		dicembre-18
Rossano Giuseppe	Privacy By Design And By Default. Progettazione Della Protezione Della Privacy E Del Trattamento Dei Dati In Un Registro Elettronico Sanitario Personale Secondo Le Previsioni Del Gdpr		dicembre-18

**Laureati anni 2017-2022**  
**prof. Giovanni Dimauro**

Deperte Francesca	Individuazione Ed Estrazione Di Immagini Cellulari Da Preparati Rinocitologici	ottobre-18
Forenza Flavio	Tecniche Innovative Di Computer Vision Per La Foto-Identificazione Di Cetacei	ottobre-18
Genchi Giovanni Alberto	Progettazione di un DBMS, interoperabile e portabile secondo lo standard FHIR	ottobre-18
Martinelli Michele	Analisi Ed Implementazione Per La Portabilità Ed Interoperatività Dei Dati, Di Un Registro Elettronico Sanitario Personale	ottobre-18
Guarrera Gianpiero	Progettazione E Sviluppo Di Un Sistema Di Supporto Alla Diagnosi In Ambito Neurologico	ottobre-18
Lacriola Francesco	Progettazione E Sviluppo Di N Sistema Gestionale E Integrazione Dei Sottosistemi Di Analisi Per La Rinocitologia	ottobre-18
Bruno Andrea	Randon Undersampling Boosting Algorithm For Dolphin Photo-Identification	luglio-18
Caputo Caterina Anna	Algoritmo "Fuzzy Select" Per L'ottimizzazione Della Selezione Della Roi Congiuntivale	luglio-18
Frisullo Walter	Implementazione della funzionalità di accesso al registro sanitario del paziente da parte del care provider e testing della funzionalità'	luglio-18
Ambrosini Pasquale	Cpay, sistema di pagamento istantaneo basato su criptovalute	aprile-18
Barbato Giuseppe	Sviluppo di un Fascicolo Sanitario Elettronico Personale utilizzando il Web Framework "Laravel"	aprile-18
Canniello Roberta	Valutazione della sensibilità diagnostica di indici nella malattia di Parkinson	aprile-18
Capriuolo Marco	Rino-cyt – sistema di supporto diagnostico in rinocitopatologia	aprile-18
De Lorenzis Simone	Sperimentazione del classificatore K- Nearest-Neighbor per la stima del pallore da immagini digitali	aprile-18
De Sario Vittorio	Redlyzer, software per il tuning di componenti cromatiche nella valutazione del pallore	aprile-18
Decorato Sabino	Sistema software per la classificazione di immagini digitali per la stima dell'anemia	aprile-18
Lallo Fabrizio	Sistema software per la classificazione di immagini cellulari in strisci di rinocitologia	aprile-18
Cavallo Angelo	Integrazione di Codice C++ in Ambiente Java per l'Incremento di Affidabilità della Voice Analysis	marzo-18
De Marco Antonio	Interoperabilità, portabilità tra sistemi informativi sanitari e implementazione standard HL7	marzo-18
Francone Antonio	Sistema software per l'individuazione e l'estrazione di immagini cellulari da scansioni di rinocitologia	marzo-18
Greco Francesco	Sviluppo di un sistema di elaborazione immagini per la stima della posa di un drone autonomo	marzo-18
Romito Angelo	Sistema di hand tracking e simulazione touch screen per la valutazione di pazienti atassici	marzo-18

**Laureati anni 2017-2022**  
**prof. Giovanni Dimauro**

Baldari Luigi	Sistema software per l'individuazione e la segmentazione della congiuntiva palpebrale tramite tecniche di machine learning e image analysis	dicembre-17
Grimaldi Ilaria Carmela	Sistema software per l'individuazione di particolari patologie, basato sui metodi della rinocitologia	dicembre-17
Magarelli Giuseppe	Sistema di supporto diagnostico per alcune patologie comuni integrabile negli electronic health records	dicembre-17
Tagarelli Joseph	Progettazione e realizzazione di un software per lo studio dello spettro cromatico delle luci e delle relazioni con le cromo-proteine	dicembre-17
Zermo Alessandro	Progettazione e sviluppo di un software desktop multipiattaforma basato su tecnologie web per il controllo remoto e monitoraggio di parametri ematologici	dicembre-17
Cafagna Michele	Sistema software basato su pattern recognition per l'estrazione di features da cellule leucocitarie	ottobre-17
Lazazzera Pierluigi	Classificazione di toni cardiaci e individuazione di soggetti trapiantati, basata su k-nn	ottobre-17
Fasano Domenico	Segmentazione dei toni cardiaci mediante il metodo eemd e le caratteristiche della curtosi	luglio-17