europass

Jacopo Dolcini

Nazionalità: Italiana

Sesso: Da non indicare

CONTATTI

Italia **(Abitazione)**

(+39) 000000000

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/09/2022 – ATTUALE Ancona, Italia

Assegnista di Ricerca Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica Università Politecnica delle Marche

Attività di ricerca connesse a numerosi progetti di ricerca. Il progetto principale attualmente è focalizzato sullo studio intitolato "Studio epidemiologico degli organismi multiresistenti isolati negli ambienti ospedalieri: un approccio multilivello". Il progetto di ricerca mira ad affiancare alle tradizionali metodiche di sorveglianza ed indagine delle infezioni correlate all'assistenza e all'utilizzo degli antibiotici, un supporto a livello laboratoristico in termini di analisi genotipiche e fenotipiche. L'obbiettivo è quello di incrementare l'individuazione tempestiva di eventuali cluster in ambito ospedaliero, la prevenzione di possibili futuri episodi e migliorare le indicazioni per le opzioni terapeutiche a disposizione di clinici. Con l'utilizzo di metodiche NExt Generation Sequencing (NGS) si potranno confrontare e valutare eventuali cambiamenti di pattern di resistenza batterica nelle diverse specie responsabili di specifici cluster. Infine, tutti i dati rilevati verranno messi a confronto con i dati attinenti ai periodi antecedenti alla comparsa del Sars-Cov-2 nelle strutture ospedaliere. PEr questo progetto ho svolto sia attività laboratoristiche (estrazione/preparazione del DNA e linbrary NGS, sequenziamento del DNA) che attività di gestione dei dati (raccolta di campioni, raccolta dati e analisi dei dati). Insieme a questo progetto principale ho svolto ricerche scientifiche su altri campi diversificati inerenti a questioni di salute pubblica quali lo studio delle diseguaglianze in salute pubblica, relazione tra molteplici esposizioni ambientali e outcome sanitari, studi relativi allo stress con focus sia sulla popolazione generale che sugli operatori sanitari.

01/09/2021 – 31/08/2022 Ancona, Italia

Assegnista di Ricerca Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica Università Politecnica delle Marche

Attività di ricerca connesse a numerosi progetti di ricerca. Il progetto principale era focalizzato sullo studio intitolato "Biomarcatori dello stress e del microbiota orale in soggetti sottoposti a formazione con realtà virtuale e aumentata". Questo progetto costituiva un ramo di un più ampio progetto multidisciplinare intitolato "STARLAB Simulation Training and Advanced-Research Lab". Il progetto è stato disegnato da me sotto la supervisione del mio PI, la Prof.ssa Pamela Barbadoro. Per questo studio ho svolto sia attività di laboratorio (ELISA, estrazione/preparazione del DNA, sequenziamento del DNA) che attività di gestione dei dati (raccolta di campioni, raccolta dati e analisi dei dati). Insieme a questo progetto principale ho svolto ricerche scientifiche su altri campi diversificati inerenti a questioni di salute pubblica quali lo studio delle diseguaglianze in salute pubblica, relazione tra molteplici esposizioni ambientali e outcome sanitari, studi relativi allo stress con focus sia sulla popolazione generale che sugli operatori sanitari.

03/02/2022 – ATTUALE Ancona, Italia

Docente universitario a contratto Università Politecnica delle Marche

Attività di insegnamento presso il Corso Di Laurea di Logopedia dell' Università Politecnica delle Marche, sede di Fermo e presso il Corso Di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria sede di Ancona. I principali argomenti di insagnamento rientrano in quelli previsti per il modulo di Igiene generale nello specifico: Igiene generale ed applicata, salute pubblica, medicina preventiva, statistica ed epidemiologia, organizzazione sanitaria.

06/01/2019 – ATTUALE

Revisore esperto per conto di AIRicerca AIRIcerca

Partecipazione alla valutazione dei bandi Nazionali annuali fondazione Just in qualità di revisore esperto per conto di
AIRIcerca. Attività di valutazione e revisone progetti di ricerca nazionali.

21/03/2018 – 01/04/2019 New York, Stati Uniti

Post Doc Columbia University Mailman School of Public Health

Ho lavorato come post-doc nel laboratorio del Prof. Bacarelli "Laboratorio di Salute Ambientale di Precisione" lavorando su diversi progetti relativi ai seguenti campi: esposizione ambientale, modificazioni epigenetiche, epidemiologia molecolare, mitocondri e invecchiamento. Durante questi progetti ho lavorato con strumenti statistici avanzati come modelli misti lineari generalizzati, modelli misti additivi generalizzati (GAMM), big data, metilazione e dati di sequenziamento. Ho eseguito tutte le mie analisi tramite software R lavorando su uno studio longitudinale sulla popolazione chiamato Normative Aging Study (NAS) che studia gli effetti dell'invecchiamento su vari problemi di salute. Mentre lavoravo alla Columbia ho anche collaborato e pubblicato con medici e professori della Harvard Medical School e della Harvard T.H. Chan School of public Health.

Indirizzo New York, Stati Uniti

15/07/2022 – ATTUALE Braga, Portogallo

Membro dell' Advisory Board VR2Care Project

Membro in qualità di consulente dell'Advisory Board del progfetto VR2Care, volto allo svuiluppo ed implementazione di nuove tecnologia per l'assistenza alla popolazione anziana

28/04/2022 – ATTUALE Offida, Italia

Co-Founder Bended s.r.l.

Co-founder della Start-Up Bended s.r.l. in qualità di consulente medico-scientifico. La Start-Up è attiva nell' implementazione di tecnologie avanzate per l'assistenza sanitaria quali utilizzo di dispositivi di realtà virtuale (VR) per la riabilitazione di pazienti a distanza.

01/11/2020 – ATTUALE Falconara , Italia

Attività di Consulenza Scientifica Tech4care

Attività di consulenza medica per la compagnia Tech4care, una start-up innovativa attiva nell'ambtio delle tecnologie sanitarie. Recentemente la mia esperienza scientifica e professionale è stata utilizzata da suddetta azienda per lo sviluppo di tecnologie integrate per la sorveglianza e rilevazione delle ICA. Questo progetto multidisciplinare, chiamato Sens4care, è parte del progetto Antisuperbugs inserito nel contesto di Horizon 2020.

28/04/2020 – 31/07/2021 Ancona, Italia

Medico Asur Regione Marche

Ho lavorato presso il Dipartimento di Prevenzione e Controllo delle Malattie infettive della città di Ancona come medico durante l'emergenza pandemica da COVID19. I miei compiti includevano l'attività di organizzazione di tamponi DTT, tracciamento dei contatti, emanazione di protocolli di quarantena per soggetti positivi al COVID19 e loro contatti. Ho anche prodotto relazioni epidemiologiche riguardanti la diffusione del COVID19 nel distretto sanitario del comune di Ancona. Attività di medico vacciantore prendendo parte sia alla campagna straordinaria per la somministrazione dei vaccini rivolti contro il Sars-Cov-2 sia alle ordinarie campagne di vaccinazione della popolazione.

01/11/2016 – 04/11/2020 Ancona, Italia

Medico in formazione specialistica scuola di Specializzaione in Igiene e Medicina Prventiva S.O.D.di Igiene Ospedaliera AOUOR Ancona and Dept. of Biomedical Sciences and Public Health

Come medico in formazione specialistica in Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica ho lavorato su molti campi diversi legati alla salute umana e alle malattie. Durante la specializzazione viene organizzata una rotazione obbligatoria dalla scuola per raggiungere competenze e obiettivi attraverso molte esperienze lavorative in diversi dipartimenti come richiesto dal Ministero della Sanità Pubblica Nazionale Italiano. Queste esperienze includevano:

- Indagine sul controllo delle infezioni in chirurgia (chirurgia d'urgenza, chirurgia generale, chirurgia ORL, chirurgia dei trapianti) e nei reparti neonatali attraverso sistemi clinici e informatici. Produzione di un rapporto mensile con dati statistici come tasso di infezione e tasso di profilassi antibiotica secondo i protocolli.
- Compilazione di un Registro Regionale dei Tumori attraverso la codificazione di tutti i tumori diagnosticati tra il 2010-2012 attraverso regole di codificazione composte da AIRC e basate sulla classificazione ICD-10
- Valutazione dell'impatto dell'inquinamento proveniente dalle industrie attraverso studi di epidemiologia ambientale. La valutazione dello stato di salute è stata eseguita sia durante i normali programmi di indagine sia durante situazioni di emergenza come incendi di impianti di produzione

- Conduzione e pubblicazione di studi epidemiologici sulla popolazione riguardanti problemi di salute come la depressione. Partecipazione attiva al programma nazionale di indagine sanitaria PASSI promosso dal sistema sanitario pubblico nazionale.
- Conduzione di programmi di AUDIT nei reparti ospedalieri.
- Produzione di report sugli indicatori di qualità degli ospedali regionali e delle strutture di assistenza a lungo termine
- Redazione di linee guida per la realtà ospedaliera regionale, in materia di gestione degli antibiotici, nutrizione, percorsi clinici
- Partecipazione a programmi di ricerca accademici riguardanti: epidemiologia ambientale, antibiotica e sorveglianza delle infezioni correlate all'assistenza sanitaria
- Partecipazione attiva con l'Agenzia Regionale per l'Ambiente delle Marche (ARPAM) su studi epidemiologici riguardanti esiti sanitari e indice di deprivazione, rapporto tra inquinamento atmosferico e diffusione del COVID19.

Indirizzo Ancona, Italia

04/02/2014 – 31/10/2016 Napoli, Italia

Internato di collaborazione come dottorando di ricerca Dip. di Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare "Università degli studi di Napoli Federico II"

Attività di laboratorio svolte:
- Western Blot and Co-IP
-Chromatin Immuno-Precipitation (CHIP)
-DNA, RNA, Protein extraction
-qPCR, RT-PCR
-ELISA
-Densitometria
-Analisi statistiche
-Approccio NGS
-Colture cellulari
-Trattament celllulari
-Transfezione
-Maxi Prep
-Transformazione

Indirizzo Naples, Italia

01/11/2013 – 31/10/2016 Ancona, Italia

Dottorando di Ricerca Università Politecnica delle Marche

Attività di Medicina Molecolare e Biotecnologie come dottorando di ricerca, concentrando la mia attenzione sui meccanismi epigenetici di espressione e signalling molecolare

Indirizzo Ancona, Italia

01/03/2012 – 01/10/2013 Ancona, Italia

Internato in qualità di Medico volontario

Internato volontario presso il dipartimento di Neurologia Clinica ospedale Umberto I di Ancona con attività clinica diretta e di recrca su diveris campi neurologici: malattia di Alzheimer, stroke unit, sclerosi multipla, ambulatorio emicranie, neuro oncologia

06/06/2005 – 05/09/2005 Monte San Vito, Italia

Addetto rifornimento distributori automatici S.N.C. MATIC IMMOBILIARE DI RAFFAELI G. E ROTOLONI ANDRE

Adetto al rifornimento/programmazione ed installazione di ditributori automatici di caffè, benvande e cibo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2016 – 04/11/2020 Ancona, Italia

Specializzazione in Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica con lode Universit à politecnica delle Marche, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Indirizzo Via Tronto 10/A, Ancona, Italia

01/11/2013 – 31/10/2016 Ancona, Italia

Dottore di Ricerca (PhD) Università Politecnica delle Marche

Indirizzo Via Tronto 10/A, Ancona, Italia | **Sito Internet** https://www.medicina.univpm.it/

01/11/2011 – 16/02/2012 Ancona, Italia

Abilitazione all' esercizio della professione medica Università politecnica delle Marche, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Indirizzo Via Tronto 10/A, Ancona, Italia | **Sito Internet** https://www.medicina.univpm.it/

22/09/2005 – 25/10/2011 Ancona, Italia

Laurea in Medicina e Chirurgia con lode e menzione d'onore Università politecnica delle Marche, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Indirizzo Via Tronto 10/A, Ancona, Italia | **Sito Internet** https://www.medicina.univpm.it/

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

Altre lingue:

inglese

Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	Scrittura
C2	C2	C2	C2	C2

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

New epigenomic and genomic frontiers in personalized medicine: direct customer testing, are we ready?

2019

Primo autore

Epidemiol Prev . Jul-Aug 2019;43(4):295-299. doi: 10.19191/EP19.4.P295.080

Age and mitochondrial DNA copy number influence the association between outdoor temperature and cognitive function: Insights from the VA Normative Aging Study

2020

Primo Autore

Environmental Epidemiology: August 2020 - Volume 4 - Issue 4 - p e0108 doi: 10.1097/EE9.00000000000

Mitochondria and aging in older individuals: an analysis of DNA methylation age metrics, leukocyte telomere length, and mitochondrial DNA copy number in the VA normative aging study

2020

Primo Autore

Aging (Albany NY). 2020; 12:2070-2083. https://doi.org/10.18632/aging.102722

PROXY EXPOSURE INDICATORS FOR INDOOR AIR POLLUTION, HEALTH IMPACT AND DEPRIVATION IN THE MARCHE REGION, ITALY

2021

Co-autore

Link http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol19/no10/11_94_Di_Biagio_20.pdf

Targeted DNA oxidation by LSD1-SMAD2/3 primes TGF-β1/ EMT genes for activation or repression

2020

Co-autore

Nucleic Acids Research, Volume 48, Issue 16, 18 September 2020, Pages 8943–8958, https://doi.org/10

Two-Source Capture-Recapture Method to Estimate the Incidence of Acute Flaccid Paralysis in the Marches Region (Italy)

2020

Co-autore come membro dell' AFP workin collaborative group

Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17(24), 9400; https://doi.org/10.3390/ijerph17249400

Link https://www.mdpi.com/1660-4601/17/24/9400

"Studio di prevalenza delle infezioni correlate all'assistenza e uso degli antibiotici negli ospedali della Regione Marche. Report 2017"

2017

Co- autore of a report in 2017 for Marche's hospitals entitled:

"Studio di prevalenza delle infezioni correlate all'assistenza e uso degli antibiotici negli ospedali della Regione Marche. Report 2017"

http://hdl.handle.net/11566/252570

http://hdl.handle.net/11566/252570

Cortisol, chronotype, and coping styles as determinants of tolerance of nursing staff to rotating shift work

2021

Co-autore come membro del Working Collaborative Group (WCG)

Chronobiology International, DOI: 10.1080/07420528.2021.1887883

Link https://doi.org/10.1080/07420528.2021.1887883

Atmospheric particulate matter effects on SARS-CoV-2 infection and spreading dynamics: A spatio-temporal point process model

2022

Co-Autore

DOI: 10.1016/j.envres.2022.113617

Accuracy of a novel Raman-based technology for the early detection of multidrug-resistant bacteria

2022

Primo autore

(MeMeA) | 978-1-6654-8299-8/22/$31.00 ©2022 IEEE | DOI: 10.1109/MEMEA54994.2022.9856540

Gender awareness among Italian medical students 2022

Co-autore

DOI: 10.1723/0000.38765

Link https://www.gendermedjournal.it/r.php?v=3926&a=38765&l=349526&f=allegati/00000__00/fulltext/38765_Original-article_Ponzio_early release.pdf

Stress responses in high-fidelity simulation and standard simulation training among medical students

2023

Corresponding Author

DOI: 10.1186/s12909-023-04101-x

Link https://bmcmededuc.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12909-023-04101-x

Non-consumption of meat and health status in Italy: 2013-2016 snapshot 2023

Co-autore

DOI: 10.2174/1573401319666230210123817

Link https://www.eurekaselect.com/article/129417

Patente di guida

Patente di guida: B

Conferenze e seminari

Seminari Co-autore poster al international SIBBM seminar "Frontiers in molecular biology"

Conferenze Abstrat co-author SINDEM VIII congress
"Presence and gender differences of behavioural and psychological symptoms in the early phase of Alzheimer's Diseas" http://hdl.handle.net/11566/126265

Abstrac co-author on "NEUROLOGICAL SCIENCES": Diagnostic delay in migraine without aura: Different role of instrumental exams
http://hdl.handle.net/11566/131864

Abstract co-author on "NEUROLOGICAL SCIENCES":
Differences in diagnostic delay between migraine with and without aura
http://hdl.handle.net/11566/131862

Conferenze Primo autore del seguente abstract presentato al SITI Nationl Meeting 2017 in Torino:
"Alimentazione ed alterazioni del profilo cronobiologico e della risposta allo stress in lavoratori turnisti: fase pilota. "
http://hdl.handle.net/11566/252258
Abstract co-author dei seguenti abstract presentati al SITI Nationl Meeting 2017 in Torino:
"Sperimentazione di un sistema di analisi epidemiologica dei plasmidi di resistenza in ceppi di klebsiella pneumoniae resistenti ai carbapenemi"
http://hdl.handle.net/11566/252575
"Studio di prevalenza sulle infezioni correlate all'assistenza: regione Marche 2016"
http://hdl.handle.net/11566/252579

18/09/2022 – 21/09/2022 Atene

34th Annual Conference of the International Society for Environmental Epidemiology Primo autore e presentazione del seguente poster/abstract:

"Atmospheric particulate matter effects on SARS-CoV-2 infection and spreading dynamics: A spatio-temporal point process model"

23/08/2021 – 26/08/2021 New York City

33th Annual Conference of International Society for Enviromentl Epidemiology Presentazione del seguente E-poster in qualità di co-autore. Conferenza interamente virtuale dovuta alla pandemia da COVID19
"Proxy exposure indicators for indoor air pollution, health impact and deprivation in the Marche region, Italy"

24/08/2020 – 27/08/2020 Washington D.C. USA

32 Annual Conference of International Society for Enviromentl Epidemiology Presentazione E-poster in qualità di primo autore. Conferenza interamente virtuale dovuta alla pandemia da COVID19

Link https://isee2020virtual.org/

23/10/2019 – 25/10/2019 Catania

XLIII Convegno AIE – 2019 Primo autore del poster resentato al congresso nazionale AIE (associazione epidemiologia italiana).
Title: " SINTOMI DEPRESSIVI NELL' AREA VASTA 2 DELLA REGIONE MARCHE: DATI PASSI 2008-2018"
Language: Italian

08/11/2022 – 11/11/2022 Rimini

Ecomondo 2022 Co-Primo autore del poster dal titolo:

"SMALTIMENTO DEI RIFIUTI URBANI DURANTE LA PANDEMIA DA COVID-19 NELLEMARCHE: PRODUZIONE E COSTI PRO CAPITE"

02/05/2023 – 06/05/2023 Roma

17TH WORLD CONGRESS ON PUBLIC HEALTH – ROME 2023 Co-autore dei seguenti abstract selezionati per presentazione orale.

"Antibiotic use: a comparison between 2022 and 2016"

Authors: Fortunato C., Mengarelli detto Rinaldini D., Paolorossi G., Dolcini J., Barbadoro P.

"Prevalence of Healthcare-Associated Infections in an Italian hospital: preliminary results"
Authors: Mengarelli detto Rinaldini D., Fortunato C., Paolorossi G., Dolcini J., Barbadoro P.

Competenze organizzative

Competenze organizzative Ottime capacità organizzative acquisite durante la mia esperienza di dottorato come membro di un team di laboratorio, lavorando su molti progetti contemporaneamente. Ottime capacità manageriali sviluppate coordinando il lavoro e le attività degli studenti di laboratorio e MD durante la loro formazione.
Ho migliorato queste competenze anche durante il mio anno di lavoro in ospedale, riorganizzando la mia attività di controllo delle infezioni di indagine insieme ai miei supervisori e promuovendo l'attività di registro tumori. Competenze ulteriormente migliorate durante il mio lavoro di 18 mesi al dipartimento di prevenzione nella pandemia da COVID19 svolgendo diverse mansioni relative all'assistenza medica (contact tracing, tamponi DDT, vaccinazioni, produzione di report epidemiologici)

Competenze comunicative e interpersonali

Communication and interpersonal skills Ottime capacità comunicative acquisite durante il team working come medico e come dottorando. Ho migliorato queste competenze anche come tutor supervisionando studenti di laboratorio e studenti di medicina durante il loro lavoro di tesi.
Elevata capacità di cambiare i metodi di comunicazione a seconda del contesto.
Ho migliorato queste competenze anche durante il mio anno di lavoro in ospedale e al dipartimento di prevenzione, interagendo con molte figure professionali diverse (medici, biologi, tecnici, ricercatori)

Job-related skills

Job-related skills

Elevata capacità di problem solving, sviluppata affrontando nuove sfide quotidiane sia in ambito di ricerca che medico.
Analisi statistica dei dati correlata sia all'attività di ricerca accademica che alla mia attività clinica.

Presentations

22/08/2022 – 24/08/2022

The 17th edition of IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications

Relatore alla 17esima edizione dell' IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications presentando i risultati del progetto di ricerac intitolato:

"Accuracy of a novel Raman-based technology for the early detection of multidrug-resistant bacteria"

2022 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA) | 978-1-6654-8299-8/22/$31.00 ©2022 IEEE | DOI: 10.1109/MEMEA54994.2022.9856540

23/08/2021 – 26/08/2021

33th Annual Conference of International Society for Enviromentl Epidemiology 23/08/2021 – 26/08/2021New York City

Prsentazione E-poster in qualità di presenting auhtor del seguente lavoro:
"Proxy exposure indicators for indoor air pollution, health impact and deprivation in the Marche region, Italy"
Fully virtual conference due to COVID19 pandemic

Link https://www.isee2021.org/assets/scientific-programme-images/ISEE-2021-E-Poster-Abstracts-E-Book.pdf

12/05/2021 – 14/05/2021

GRELL (Group for Cancer Epidemiology and Registration in Latin Language Countries)

Presenting author tramite short talk registrata in remoto dell' E-Poster intitolato "Colorectal cancer in the young adult: analysis of Marche's tumor registry" at GRELL conference- Luxembourg.

25/08/2019 – 28/08/2019

31st annual conference of the International Society for Environmental Epidemiology (ISEE 2019)

Presentazione poster dal titolo

"Impact of the mitochondrial genome on the relationship between short-term changes outdoor temperature and cognitive function"

DOI: 10.1097/01.EE9.0000606808.23102.a1

Link https://journals.lww.com/environepidem/Fulltext/2019/10001/Impact_of_the_mitochondrial_genome_on_the.305.aspx

12/04/2016 – 14/04/2016

Presentazione orale al National PhD meeting della ABCD (Associazione di Biologia Cellulare e del Differenzaimanto)

Presentazione orale al National PhD meeting della ABCD (Associazione di Biologia Cellulare e del Differenzaimanto)in April 2016 in Salerno (ITALY)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".