

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SBOARINA ANDREA**
Indirizzo **8, Via Lucania, 37138, Verona, Italia**
Telefono **+39 3331387964**

Fax
E-mail **andrea.sboarina@univr.it**

Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **09, Ottobre, 1974**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Dal 1 Settembre 2005 ad oggi
Università degli Studi di Verona, Via dell'Artigliere 8, 37129, Verona

Formazione, ricerca, terza missione - Università Statale
Pers. Tecnico Amm.vo Categoria D - Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati(vecchia nomenclatura)/Area dei Funzionari Settore Scientifico-Tecnologico (nuova nomenclatura)]
Nell'ambito della ricerca scientifica principalmente mi occupo dello sviluppo di software dedicato per l'elaborazione di immagini mediche. In quest'ambito ho collaborato a studi con differenti finalità basati sull'analisi di diverse modalità di imaging come ad esempio: la stampa 3D di protesi per rigenerazione ossea mandibolare progettate su immagini CT, la segmentazione e/o rendering 3D dell'organo subfornicale e footpad in immagini MRI, la diagnosi di placche carotidee instabili in immagini MDCTA, lo studio di aree anatomiche oculari in ecografie 2D, la descrizione morfologica dello sfintere anale interno in ecografie 3D, la diagnosi della steatosi epatica in ecografie 2D, la classificazione e modellizzazione del tessuto vascolare epatico in CT.

Un'importante esperienza nel campo della ricerca l'ho maturata partecipando ad uno studio volto alla realizzazione di un biosuscettometro a temperatura ambiente nel quale ho collaborato a differenti fasi implementative, dalla simulazione software di alcuni aspetti di funzionamento dello strumento , all'assemblaggio e al test di un prototipo.

Nel ambito dell'Assicurazione della Qualità principalmente svolgo attività finalizzate alla programmazione, monitoraggio ed incentivazione della performance di ricerca dipartimentale. Attualmente afferisco al Dipartimento di Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno - Infantili per il quale ricopro i ruoli di referente IRIS PRODOTTI , referente IRIS Terza Missione, (IRIS è l'archivio istituzionale della produzione scientifica dell'Università degli Studi di Verona) membro della Commissione Ricerca e membro del Comissione AQ del Dipartimento.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

4 Anni Accademici: 2021/2022, 2020/2021, 2019/2020, 2018/2019
Università degli Studi di Verona, Via dell'Artigliere 8, 37129, Verona

Formazione, ricerca, terza missione - Università Statale
Docente a contratto del corso in **"Informatica applicata alla ricerca della letteratura"** (modulo dell'insegnamento: "Assistenza al parto e al puerperio", SSD INF01- INFORMATICA, Laurea in Ostetricia (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o), Crediti: 2.

<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<p>2 Anni Accademici: 2023/2024 (anno in corso) 2018/2019. L'incarico di docenza mi è stato assegnato anche per l' Anno Accademico 2024/2025 Università degli Studi di Verona, Via dell'Artigliere 8, 37129, Verona</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Formazione, ricerca, terza missione - Università Statale Docente a contratto del corso in "Informatica applicata alla ricerca della letteratura" (modulo dell'insegnamento: "Metodologia dell'ostetricia basata sulle evidenze"), SSD INF\01 - INFORMATICA, Laurea in Ostetricia (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o); Crediti: 2.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<p>5 Anni Accademici: 2023/2024(anno in corso), 2022/2023, 2021/2022, 2020/2021 e 2018/2019. L'incarico di docenza mi è stato assegnato anche per l' Anno Accademico 2024/2025 Università degli Studi di Verona, Via dell'Artigliere 8, 37129, Verona</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Formazione, ricerca, terza missione - Università Statale Docente a contratto del corso in "Informatica" (modulo dell'insegnamento: "Scienze comportamentali e metodologia scientifica"), SSD INF\01 - INFORMATICA, Laurea magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi dentaria, Crediti: 4.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<p>5 Anni Accademici: 2023/2024(anno in corso), 2022/2023, 2021/2022, 2020/2021 e 2019/2020. L'incarico di docenza mi è stato assegnato anche per l' Anno Accademico 2024/2025 Università degli Studi di Verona, Via dell'Artigliere 8, 37129, Verona.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Formazione, ricerca, terza missione - Università Statale Docente a contratto del corso in "Sistemi di elaborazione delle informazioni" (modulo dell'insegnamento: "Metodologia per una pratica professionale basata sulle evidenze"), SSD: ING-INF/05- SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI , Laurea in Igiene dentale (Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Igienista Dentale), Crediti: 2.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<p>4 Anni Accademici: 2023/2024(anno in corso), 2022/2023, 2021/2022, 2020/2021. L'incarico di docenza mi è stato assegnato anche per l' Anno Accademico 2024/2025 Università degli Studi di Verona, Via dell'Artigliere 8, 37129, Verona</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Formazione, ricerca, terza missione - Università Statale Docente a contratto del corso in "Informatica" (modulo dell'insegnamento: "Fisica, statistica e informatica"), SSD INF\01 - INFORMATICA, Laurea in Tecniche Ortopediche (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico Ortopedico), Crediti: 1.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<p>1 Anno Accademico: 2023/2024(anno in corso). L'incarico di docenza mi è stato assegnato anche per l' Anno Accademico 2024/2025 Università degli Studi di Verona, Via dell'Artigliere 8, 37129, Verona</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Formazione, ricerca, terza missione - Università Statale Docente a contratto del corso in "Informatica", SSD INF\01 - INFORMATICA, Servizi giuridici per imprese, amministrazioni e no-profit, Crediti: 3.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Dal 12 Agosto 2021 al 13 Agosto 2021 Università degli Studi di Verona, Via dell'Artigliere 8, 37129, Verona</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Formazione, ricerca, terza missione - Università Statale Docente a contratto del corso (12 ore di lezione) in "Corso di preparazione: Matematica di Base." Corso di preparazione al test di ammissione al CdS in Scienze Psicologiche per la Formazione - Edizione 2021, Crediti: 0</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Dal 17 Agosto 2020 al 20 Agosto 2020 (data simulazione esame: 29 Agosto 2020) Università degli Studi di Verona, Via dell'Artigliere 8, 37129, Verona</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>Formazione, ricerca, terza missione - Università Statale</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Docente a contratto del corso (24 ore di lezione) in “Matematica”; Corso di preparazione alla prova di ammissione al Corso di Laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive - 3° edizione 2020 , Crediti 0.</p> <p>Dal 10 Gennaio 2020 a 8 Maggio 2020 Università degli Studi di Verona, Via dell'Artigliere 8, 37129, Verona</p> <p>Formazione, ricerca, terza missione - Università Statale</p> <p>Docente a contratto del corso (24 ore di lezione) “Matematica (preparazione al test di Medicina)”; Progetto Tandem - Edizione 2019/2020; Crediti: 0.</p> <p>26 Luglio 2019 Università degli Studi di Verona, Via dell'Artigliere 8, 37129, Verona</p> <p>Formazione, ricerca, terza missione - Università Statale</p> <p>Docente a contratto di due lezioni (2 incarichi di docenza differenti ciascuno della durata di 3 ore) “Esercitazioni di Logica” nell’ambito del corso di preparazione alla prova unica di ammissione ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e Protesi dentaria – IV edizione, Crediti: 0</p> <p>22 Luglio 2019 Università degli Studi di Verona, Via dell'Artigliere 8, 37129, Verona</p> <p>Formazione, ricerca, terza missione - Università Statale</p> <p>Docente a contratto di una lezione (della durata di 3 ore) “Esercitazioni di Matematica” nell’ambito del corso di preparazione alla prova unica di ammissione ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e Protesi dentaria – IV edizione, Crediti: 0</p>
<p>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Data del rilascio diploma: 10/09/2015 ; data discussione della tesi: 08/05/2015; durata del corso 3 anni Università degli Studi di Verona</p> <p>Competenze nella ricerca scientifica nell’ambito dell’imaging multimodale inteso nel senso più ampio. In particolare, l’oggetto della mia tesi di dottorato, dal titolo “Metodi per l’analisi della texture di regioni di interesse (ROIs) di forma irregolare per immagini biomediche”, è lo sviluppo di software finalizzato alla riformulazione e/o implementazione di indici per l’analisi della texture di immagini digitali. Dottore di Ricerca in “Imaging Multimodale in Biomedicina” titolo di terzo ciclo del processo di Bologna</p> <p>Data di rilascio del diploma: 20/04/2005, data prova finale il 31/03/2005 durata del corso 1 anno Università degli Studi di Verona</p> <p>competenze nei campi: elaborazione digitale delle immagini e segnali biomedici, statistica medica, robotica medica. diploma di Master di I° livello in "Elaborazione Informatica di dati biomedici e telecontrollo in medicina" titolo di secondo ciclo del processo di Bologna</p> <p>conseguita nella prima sessione dell’ A.A. 2004 Università degli Studi di Padova</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (esame di stato)</p> <p>conseguita il 09/02/2004 (A.A. 2002/2003) durata del corso 5 anni Università degli Studi di Padova</p> <p>Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni, Matematica, Fisica, Logica</p> <p>Dottore in “Ingegneria Informatica ad indirizzo Sistemi ed Applicazioni Informatici” Laurea vecchio ordinamento</p> <p>conseguito il 21/07/1993 durata del corso 5 anni Istituto Tecnico Industriale Guglielmo Marconi, Verona</p> <p>Informatica, Elettronica, Matematica, Logica, Italiano, Storia, lingua straniera (inglese)</p> <p>Diploma di maturità di “Perito Industriale Capotecnico per la Specializzazione in Informatica Ind.le” Diploma di scuola secondaria superiore</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</p> <p><i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</i></p>	
<p>MADRELINGUA</p>	<p>ITALIANA</p>
<p>ALTRE LINGUA</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>INGLESE</p> <p>BUONO</p> <p>BUONO</p> <p>BUONO</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p> <p><i>Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.</i></p>	<p>Il mio ambito di ricerca è caratterizzato dalla collaborazione multidisciplinare di differenti specialisti come chirurghi radiologi fisici ecc. In particolare, il mio lavoro implica la collaborazione/coordinazione con i differenti specialisti al fine di identificare nuove applicazioni dell'IT in ambito medico. Nell'attività di ricerca svolta ho dimostrato un'eccellente capacità di apprendere rapidamente ed efficacemente nuove conoscenze necessarie alla specifica ricerca (es: anatomia umana e chirurgica, patologie, protocolli radiologici ecc.) e un'ottima attitudine al lavoro in team.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p> <p><i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.</i></p>	<p>Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità. Tali competenze sono state acquisite grazie alle diverse esperienze professionali sopra descritte nelle quali mi è sempre stato accordato un alto grado di autonomia nel rispetto delle scadenze e degli obiettivi prefissati</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>Principali competenze teoriche nell' ambito IT: Software Design, Database Design, Image Processing. Principali competenze tecniche nell'ambito di ambienti di sviluppo e librerie dedicate</p>

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

all'elaborazione ed il rendering 2D/3D di immagini mediche: MevisLab, pregressa esperienza con Slicer 3D ed utilizzo di librerie: I.T.K. and V.T.K.

Principali competenze tecniche nell'ambito di ambienti di sviluppo e linguaggi di programmazione: Matlab, pregressa esperienza con: C++, Java, real-time programming in S.O. VxWorks

Conoscenza di DB per la ricerca e/o valutazione bibliometrica della letteratura scientifica in ambito medico: PubMed, Cochrane library, Scopus, Web of Science, Journal Citation Reports

Principali esperienze con altri ambienti di sviluppo e/o applicativi: Comsol Multiphysics ambiente di sviluppo per la simulazione multifisica (analisi ad elementi finiti). principali applicativi office (Excel 2016, Word 2016, PowerPoint 2016) pregressa esperienza con Access 2000-2003.

**PATENTE O PATENTI
ALLEGATI**

Patente di guida B
Elenco delle pubblicazioni