



## Curriculum Vitae Europass



### Informazioni personali

Nome / Cognome **Valentina Ravi**

Indirizzo

Telefono/cellulare

Indirizzo e-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

### Esperienza professionale

Date 22/02/2016 al 30/06/2016  
 Lavoro o posizione ricoperti Docenza Classe di concorso A049 Potenziamento (Matematica e Fisica)  
 Ente Istituto Superiore I. S. "Manzoni" Mistretta – MEIS001004  
 Indirizzo Via Nazionale, 182 - 98073 Mistretta (ME)

Date 07/01/2016 al 22/02/2016  
 Lavoro o posizione ricoperti Docenza Classe di concorso A049 (Matematica e Fisica)  
 Ente Istituto Superiore I. S. "G. B. Impallomeni" Milazzo – MEIS00200X  
 Indirizzo Via Risorgimento 31, 98057 Milazzo (ME)  
 Sede di servizio Liceo Scientifico Meucci - MEPS00201A  
 Indirizzo Sede di Servizio Via Cap. F.sco Spoto (ex Via Valverde) - 98057 Milazzo (ME)

Date 31/10/2014 al 30/10/2015  
 Lavoro o posizione ricoperti Progettista/Ricercatore per applicazioni di data mining e di servizi di supporto alle decisioni  
 Ambiti di Ricerca Machine Learning, Sistemi di supporto alle Decisioni, Web Mining, Sistemi di dialogo e Basi di Dati  
 Link <https://www.youtube.com/watch?v=FuogYV0ZLVE>  
 Ente Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni (ICAR), Cnr – Palermo  
 Indirizzo Via Ugo La Malfa, 153

Date 11/2013 al 02/2015  
 Lavoro o posizione ricoperti Docente per il modulo di Scienze Integrate (FISICA) – Progetti OIF – Corso per Operatore del Benessere  
 Ente Associazione Euroform  
 Indirizzo Via Eleonora Duse, 2 - Palermo

- Date 05/07/2014 al 28/07/2014  
 Lavoro o posizione ricoperti Docente di matematica  
 Principali attività Corso di recupero estivo  
 Ente Istituto Statale d'Istruzione Superiore con sezione associate di Liceo Classico-Linguistico "L. Sciascia" e Liceo Scientifico "E. Fermi", C/da Muti, S. Agata Militello (ME)
- Date 28/02/2014 27/07/2014  
 Lavoro o posizione ricoperti Tirocinante  
 Principali attività Supporto alle attività di recupero per le materie scoglio e OFA, formazione a distanza  
 Ente Italia Lavoro Spa  
 Progetto Lavoro & Sviluppo 4  
 Azienda Ospitante Università degli Studi di Palermo
- Date 22/02/2013 al 06/12/2013  
 Lavoro o posizione ricoperti Collaboratore per supporto tecnico e tutorato per le attività di Laboratorio di Fisica rientranti nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche sottoprogetto Fisica  
 Ente Università degli Studi di Palermo  
 Indirizzo Via Archirafi, 28 Palermo
- Date 02/05/2012 – 01/05/2013  
 Lavoro o posizione ricoperti **Volontario di Servizio Civile** dell'Università degli Studi di Palermo per il Progetto "Astronomia: l'Universo davanti ai nostri occhi: educazione dei giovani e divulgazione scientifica"  
 Principali attività e responsabilità Divulgazione scientifica su temi di astronomia  
 Ente Osservatorio Astronomico di Palermo OAPa "G. S. Vaiana"  
 Indirizzo Piazza del Parlamento, 1 Palermo
- Date 07/2011  
 Posizione ricoperta Docente di matematica  
 Principali attività Recupero debiti formativi per gli studenti del primo anno  
 Ente Istituto Statale d'Istruzione Superiore con sezione associate di Liceo Classico-Linguistico "L. Sciascia" e Liceo Scientifico "E. Fermi", C/da Muti, S. Agata Militello (ME)
- Date 09/2009 - 07/2010  
 Principali attività e responsabilità Recupero degli Obblighi Formativi Aggiuntivi per gli studenti universitari del primo anno  
 Ente Università degli Studi di Palermo  
 Settore Orientamento e tutorato per la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (COT)
- Date 12/2008 - 04/2009  
 Posizione ricoperta Rilevatore della didattica A.A. 2008/2009  
 Principali attività e responsabilità Rilevare l'opinione degli studenti universitari sulla didattica dell'Ateneo  
 Ente Università degli Studi di Palermo  
 Settore Ci.n.a.p. - Servizio Gestione Processi sulle Indagini Conoscitive
- Date 01/2008 – 06/2008  
 Posizione ricoperta Operatore di sportello di orientamento SOFT  
 Principali attività e responsabilità
  - fornire informazioni sul nuovo ordinamento universitario, sui corsi di studio dell'Università, sulle modalità di immatricolazione, di partecipazione alle selezioni per l'immatricolazione ai corsi di studio a numero programmato ed ai test di verifica delle conoscenze iniziali per l'immatricolazione ai corsi di studio ad accesso libero;
  - fornire informazioni su piani di studio, sui servizi messi a disposizione degli studenti dall'Università e dall'E.R.S.U.
  - registrare su apposito database i dati relativi all'utenza dello sportello.

Allegato B

Ente Università degli Studi di Palermo  
Settore Orientamento e Tutorato per la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (COT)

Date 11/2006 – 03/2007  
Posizione ricoperta Tirocinante  
Principali attività e responsabilità Raccolta e analisi dati acquisiti con la tecnica di Light Scattering, relazione sui risultati.  
Ente Istituto di Biofisica (IBF) del CNR di Palermo

Date 10/2004 – 12/2004  
Posizione ricoperta Tirocinante  
Principali attività e responsabilità Raccolta e analisi dati acquisiti con rivelatori a stato solido, relazione sui risultati.  
Ente Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica (IASF) del CNR di Palermo

Date 09/2004 – 11/2004  
Posizione ricoperta Illustratore exhibit  
Ente Università degli Studi di Palermo  
Tipo di attività Mostra scientifica itinerante "Le Ruote Quadrate"

### Istruzione e formazione

Date 31/10/2014 al 30/10/2015  
Tipo di Formazione **Corso di alta formazione post Laurea per Ricercatori, Progettista e Sviluppatori per applicazioni ICT per Smart Cities**  
Ambiti di Studio Machine Learning, Sistemi di supporto alle Decisioni, Web Mining, Sistemi di dialogo e Basi di Dati  
Ente Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni (ICAR), CNR – Palermo  
Indirizzo Via Ugo La Malfa, 153

Date 03/2015 al 05/2015  
Tipo di Formazione Corso di lingua Inglese  
Scuola Boston Extend  
Livello nella classificazione internazionale B1

Date 26-27/04/2013  
Titolo rilasciato Attestato di partecipazione  
Principali tematiche Secondo Simposio Internazionale - Quantum Paradigms of Psychopathology (QPP) Group: "Minds, Membranes, Microtubules and madness: Current Progress in QPP-Related Research"  
Nome e tipo d'organizzazione L.U.de.S, Istituto Paolo Sodgiu, Istituto Euro Mediterraneo di Scienza e Tecnologia, Università degli Studi di Palermo BIONEC, Alma Mater Studiorum Università di Bologna DIMEVET

Date 13/12/2012  
Titolo della qualifica rilasciata **Laurea Specialistica in Fisica**  
Ente Università degli Studi di Palermo

Date 21/03/2012  
Titolo rilasciato Attestato di partecipazione  
Principali tematiche Seminario - "Role of oxidative stress and glycation in neurodegenerative and metabolic disease"  
Nome e tipo d'organizzazione Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Palermo

Date 11/2008  
Tipo di formazione Corso di lingua Inglese  
Scuola WorldWide  
Livello nella classificazione internazionale A2

Allegato B

Date 20/03/2008  
 Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Fisica  
 Ente Università degli Studi di Palermo  
 Livello nella classificazione nazionale Laurea Triennale

Date 11/10/2007 – 26/10/2007  
 Titolo della qualifica rilasciata Attestato di frequenza e superamento della prova finale  
 Principali tematiche Orientamento al lavoro  
 Ente Scuola di Formazione Universitaria Integrata Fondazione Rui

Date 12/03/2005 – 27/06/2005  
 Titolo della qualifica rilasciata Attestato di conoscenza  
 Principali tematiche Lingua Inglese  
 Ente Scuola John Milton S.a.s.  
 Livello nella classificazione internazionale Esame Internazionale di Lingua Inglese City and Guilds Pitman Qualification

Date 09/1997 – 07/2002  
 Titolo della qualifica rilasciata Maturità scientifica  
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo Scientifico Statale "Lucio Piccolo" di Capo d'Orlando

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua **Italiano**  
 Altre lingue **Inglese, Francese, Spagnolo**

Autovalutazione  
 Livello europeo (\*)

**Inglese**  
**Francese**  
**Spagnolo**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	autonomo	B1	autonomo	B1	autonomo	B1	autonomo	B1	autonomo
A2	scolastico	A2	scolastico	A2	scolastico	A2	scolastico	A2	scolastico
A1	base	A1	base	A1	base	A1	base	A1	base

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

- Capacità e competenze sociali
- capacità di adeguamento ad ambienti multiculturali (contesto universitario) – accoglienza e sostegno inserimento di studenti stranieri ad UNIPA (2013: agevolazione inserimenti dottorandi iraniani all'OAPa mediante relativo disbrigo pratiche)
  - buone capacità di comunicazione: intervento alla Welcome Week 2013 di UNIPA; partecipazione a mostre scientifiche e attività di divulgazione scientifica UNIPA, OAPa e CNR;
  - tempo libero: ho praticato attività di volontariato per l'Associazione Italiana Sclerosi Multipla AISM.

- Capacità e competenze informatiche
- sistemi operativi: Windows, Linux, Mac OS X, iOS;
  - buone conoscenze del pacchetto Office;
  - conoscenze di base dei programmi Origin Lab, SigmaPlot, LaTeX (contesto universitario);
  - uso del software di gestione di Workflow Taverna;
  - conoscenza di base del linguaggio di programmazione C++ (contesto universitario) e Labview (tirocinio presso L'IASF). Elementi di programmazione in Python;
  - conoscenza di base della piattaforma MySQL Workbench per database relazioni MySQL e della piattaforma Robomongo per il database non relazionale MongoDB.
  - conoscenze di base di machine learning, web mining e sistemi di dialogo.

## Esperienze in ambito di divulgazione scientifica

- Partecipazione a conferenze e corsi di formazione su temi di astronomia: Corso di formazione "Astronomia Pratica", Prof. A. Maggio, 01/2013; "Astronomia in raggi X", Prof. M. Barbera, 07/2012; "Pianeti interni del sistema solare" e "Pianeti extrasolari", Prof. A. Maggio, 06/2012; "Attività di ricerca dell'Osservatorio Astronomico di Palermo (OAPa), astrobiologia e laboratorio XACT", Dott. S. Sciortino, 06/2012; "Divulgazione della cultura scientifica", L. Daricello, 06/2012;
- Attività di guida per i musei scientifici: Museo della Specola e Museo Storico dei Motori e dei Meccanismi; presentazione del Sistema Museale di Ateneo SIMUA di Palermo in occasione della fiera "OrientaSicilia", 11/2012; guida al laboratorio XACT, 04/2013;
- Attività rivolte al pubblico: XIV Settimana Nazionale dell'Astronomia, 15-22/04/2013; Esperienza inSegna 2013, 18-24/04/2013; Le vie dei tesori, 11/11/2012; XXII Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica, 15-21/10/2012; La Notte dei Ricercatori: evento "Light", 28/09/2012; La Notte della Luna, 22/09/2012; il Transito di Venere, 6/06/2012; Assistenza nelle attività di osservazioni notturne del cielo proposte da OAPa e rivolte al pubblico;
- Attività di laboratori didattici per bambini: "Astrokids" alla Feltrinelli, 2012/13; Museo dei Bambini (BIMPA) di Palermo, 2012/13; preparazione e presentazione "Il Sistema Solare" alla scuola dell'infanzia dell'Istituto S. Anna di Palermo, 04/2013; Laboratori di astronomia nelle scuole in "A piccoli passi per l'Universo" in collaborazione con l'Associazione "Specula Panormitana", 03/2013; Ospedale dei Bambini "G. Di Cristina", 12/2012; Real Fonderia, 12/2012; Laboratori estivi di astronomia: "I colori della luce", "Il Sistema Solare in giardino", in collaborazione con Specula Panormitana, Sporting Village, Palermo 07/2012;
- Attività di redazione di articoli di divulgazione scientifica tra cui "La corona solare: simulazioni numeriche di archi magnetici" di V. Ravi, F. Reale, A. Maggio, pubblicato presso il **GIORNALE DI ASTRONOMIA**, Volume 39/4, 12/2013; "La cometa di Pasqua C/2011 L4 o PanSTARRS", "La cometa Pan STARRS in vista STEREO", pubblicati sulla rubrica "Immaginando l'Astronomia" di OAPa, 01-04/2013; "31 agosto 2012: Luna Blu", "Large Hadrone Collider", 08/2012, pubblicati sulla pagina di divulgazione Facebook dell'OAPa: INAF Osservatorio Astronomico di Palermo G.S. Vaiana.

## IDONEITA' A CONCORSI

- Date 28/10/2014  
Ente CNR – Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare  
Posizione Vincitore Borsa di studio: "Formazione di ricercatori altamente qualificati per l'Imaging e la Sensoristica Biomedica"; profilo: "Tecniche biomediche avanzate per la diagnosi e cura delle patologie oncologiche. Design e realizzazione di dispositivi e messa a punto di sistemi biomedici per la diagnosi e la cura delle malattie oncologiche" (IBFM/B.S.05/2014/CEF)
- Date 29/09/2014  
Ente INAF-Osservatorio astronomico di Palermo "G. S. Vaiana"  
Posizione Borsa di studio: "Dalle tecnologie per l'astrofisica alla creazione di un'impresa per lo sviluppo del territorio"; profilo: "Esperto in tecnologie avanzate per la divulgazione della ricerca e la promozione del patrimonio scientifico museale" (D. D. 77/2014)
- Date 01/08/2013  
Ente Enea  
Posizione Assegno di ricerca (Ass. Rif. 01/2013): "Sviluppo di metodi di caratterizzazione radiologica per il rilascio di materiali da impianti nucleari e valutazione del rischio da esposizione"

## Partecipazione a Conferenze

- Date 09-10/10/2015  
Conferenza XII Conference of the Italian Chapter of AIS (ItAIS) - Reshaping Organizations through Digital and Social Innovation  
Traccia Information and Knowledge Management in the Big Data Era  
Posizione Presentazione dell'articolo "Semantic Driven Triplet Extraction From Unstructured Text"  
Ente Università della Sapienza, Roma

Date 28/10/2015  
Conferenza Openday C.N.R. Palermo  
Traccia Costruire l'ecosistema dell'innovazione  
Posizione Presentazione del software "QuAnSy: Question Answering System"  
Ente C.N.R. Palermo  
Link [https://www.youtube.com/watch?feature=share&v=GwM\\_sQtGtRw](https://www.youtube.com/watch?feature=share&v=GwM_sQtGtRw)

Date 09-10/10/2015  
Conferenza XII Conference of the Italian Chapter of AIS (ItAIS) - Reshaping Organizations through Digital and Social Innovation  
Traccia Information and Knowledge Management in the Big Data Era  
Posizione Presentazione dell'articolo "Semantic Driven Triplet Extraction From Unstructured Text"  
Ente Università della Sapienza, Roma

- Pubblicazioni scientifiche**
- "Semantic Driven Triplet Extraction From Unstructured Text" in the proceedings of *XII Conference of the Italian Chapter of AIS (ItAIS), 2015*
  - "Data-driven relation discovery from unstructured texts" in the proceedings of *7th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management (IC3K), Dart 2015*

- Ulteriori informazioni**
- Ho superato l'esame di Laurea Specialistica presentando una Tesi dal titolo "Effetti dell'Ipericina sui Processi di Aggregazione Proteica", con la votazione di 110/110 e lode e menzione per il premio "E. Gugino";
  - Il mio esame di Laurea triennale è stato approvato con la votazione finale di 104/110; ho presentato un elaborato dal titolo "Susceptività magnetica a.c. dei superconduttori".
  - Ho conseguito la maturità scientifica con la votazione di 100/100 e menzione.

Patente Automobilistica (patente B)

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.L. del 30 Giugno 2003, n° 196 "codice in materia di protezione dei dati personali".

Capo d'Orlando, 22 giugno 2016

Valentina Ravi

