



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome / Nome	CELONA Alessandro		
Indirizzo	Via Nuova 7 - 98137 Messina		
Telefono / Fax	+39 090 630487	Cellulare	+39 346 0388908
E-mail	alecelona@gmail.com		
Cittadinanza	Italiana		
Data di nascita	06/06/1983		
Sesso	Maschile		

Occupazione desiderata / Settore professionale

Informatica e telematica

Esperienza professionale

Date	15 / 04 / 2008 →
Lavoro o posizione ricoperti	Analista funzionale informatico
Principali attività e responsabilità	Sviluppo e applicazione di tecnologie web-based per il monitoraggio e la teleriabilitazione cognitiva e motoria di pazienti affetti da patologie croniche del sistema nervoso centrale e relativa gestione ed elaborazione dei dati raccolti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS CENTRO NEUROLESI "BONINO PULEJO" Via Provinciale Palermo, Contrada Casazza – 98124 Messina
Tipo di attività o settore	Settore informatico
Date	02 / 01 / 2008 – 11 / 04 / 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio
Principali attività e responsabilità	Sviluppo e applicazione di tecnologie web-based per il monitoraggio e la teleriabilitazione cognitiva e motoria di pazienti affetti da patologie croniche del sistema nervoso centrale e relativa gestione ed elaborazione dei dati raccolti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS CENTRO NEUROLESI "BONINO PULEJO" Via Provinciale Palermo, Contrada Casazza – 98124 Messina
Tipo di attività o settore	Settore informatico
Date	01 / 07 / 2007 – 31 / 12 / 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Programmatore – Ricercatore
Principali attività e responsabilità	Progettazione e sviluppo di applicativi software avanzati per il monitoraggio e la riabilitazione remota dei pazienti affetti da patologie neurologiche e relativa gestione ed elaborazione dei dati raccolti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS CENTRO NEUROLESI "BONINO PULEJO" Via Provinciale Palermo, Contrada Casazza – 98124 Messina
Tipo di attività o settore	Settore informatico

Date	Anno Accademico 2006/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Esercitatore
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di “Fondamenti di informatica” per il Corso di Laurea in Informatica presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Degli Studi di Messina, Piazza S. Pugliatti 1 – 98122 Messina
Tipo di attività o settore	Settore informatico
Date	04/09/2006 - 03/09/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Servizio Civile Nazionale
Principali attività e responsabilità	Promozione culturale, gestione delle attività istituzionali, supporto organizzativo a manifestazioni culturali a carattere sociale, supporto alla realizzazione del magazine sociale dell'Associazione “Na.Sa.Ta. - I Sapori del mio Sud”, gestione del sito web della stessa Associazione.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Arci Servizio Civile di Messina
Tipo di attività o settore	Settore educazione e promozione culturale, settore informatico
Date	03/10/2005 - 02/04/2006
Lavoro o posizione ricoperti	Stage
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di algoritmi di computer vision per il riconoscimento di prodotti alimentari mediante tecnologia a radiazione ionizzante.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.Ri.S. S.r.l., zona industriale, Pace del Mela - 98040 Messina.
Tipo di attività o settore	Settore informatico
Date	01/2003 – 03/2005
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio
Principali attività e responsabilità	Rilievi topografici, Lettura mappe tecniche, Operazioni catastali (visure, frazionamenti, accatastamenti).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Tecnico Geometra Lorenzo Clemente - Messina
Istruzione e formazione	
Date	01/2009 - 12/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato in Scienze Neurobiologiche Cliniche
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Nuove metodiche e tecniche di laboratorio nel campo delle patologie del SNC; Disturbi comportamentali e nuovi markers per la diagnosi della Malattia di Alzheimer; Valutazione clinica e strumentale degli Stati Vegetativi
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	IRCCS Centro Neurolesi “Bonino Pulejo” Via Provinciale Palermo, Contrada Casazza – 98124 Messina
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Dottorato di Ricerca
Date	10/2006 - 10/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Informatica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Progettazione e Gestione di Sistemi Informatici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Messina, facoltà di Scienze MM. FF. NN.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea II livello

Date	02/2005 - 06/2005
Titolo della qualifica rilasciata	certificazioni CCNA1 e CCNA2
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Networking Basics, Routers and Routing Basics
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Degli Studi di Messina
Date	1997 - 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di geometra
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Inglese, Elementi di Diritto ed Economia, Matematica e Informatica, Fisica e Laboratorio, Scienze e Laboratorio, Chimica e Laboratorio, Disegno e Progettazione, Costruzioni, Topografia e Fotogrammetria, Impianti, Economia, Estimo.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	I.T.G. "G. Minutoli" sez. geometri C.da Gazzi - Fucile - 98100 Messina
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria di secondo grado
Date	05/2001 - 12/2001
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma ECDL
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Concetti di base della IT, Uso del computer – Gestione file, Elaborazione testi, Foglio elettronico, Database, Presentazione, Reti informatiche – Internet.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	I.T.G. "G. Minutoli" sez. geometri, C.da Gazzi - Fucile - 98100 Messina

Attività Scientifica

Abstracts nazionali

CALABRO' RS, LANZAFAME P., DI BELLA P., **CELONA A.**, BRAMANTI P.
IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", Messina
Sviluppo e applicazione di tecnologie web-based per il monitoraggio e la telerabilitazione cognitiva e motoria di pazienti affetti da patologie croniche del sistema nervoso centrale
XLIX Congresso Nazionale della S.N.O., Palermo 13-16 Maggio 2009

GIORGIO GRASSO, GIOVANNI PIZZIMENTI, **ALESSANDRO CELONA**
Neural Network Morphological Classification of Cancer Cells by Euclidian Distance Histograms
Abstract Book SIMAI VIII Congresso 2006, Baia Samuele (Ragusa)

GIORGIO GRASSO, GIOVANNI PIZZIMENTI, **ALESSANDRO CELONA**
A New Parametric Scheme for X-Ray Imaging Food Classification
Abstract Book SIMAI VIII Congresso 2006, Baia Samuele (Ragusa)

Pubblicazioni

CELONA A., LANZAFAME P., BONANNO L., MARINO S., SPANO' B., GRASSO G., PUCCIO L., BRAMANTI P.
Artificial Neural Network (ANN) morphological classification by euclidean distance histograms for prognostic evaluation of magnetic resonance imaging in multiple sclerosis
Communications to SIMAI Congress, ISSN 1827-9015, Vol. 3 (2009) 283 (9pp)

BONANNO L., LANZAFAME P., **CELONA A.**, MARINO S., SPANO' B., PUCCIO L., BRAMANTI P.
Snake segmentation of multiple sclerosis lesions for assisted diagnosis by cluster analysis-based techniques
Applied and Industrial Mathematics in Italy III (AIMI III) ISBN: 978-981-4280-29-7 (in corso di stampa)

Software realizzati RIABILITAZIONE MOTORIA E COGNITIVA DELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE
L'applicativo permette ai pazienti di svolgere esercizi di tipo motorio, cognitivo e neuromotorio e salva i risultati delle esercitazioni su database mysql per le successive statistiche grafiche e numeriche.
Tale software è stato inserito nel Registro Pubblico Speciale per i programmi per elaboratore.

SOFTWARE DI GESTIONE DI UN DATABASE PER LA VALUTAZIONE E L'INDAGINE SUI PERCORSI ASSISTENZIALI IN RELAZIONE ALLA STORIA NATURALE DI MALATTIA NELLA DEMENZA

Il software è caratterizzato da un'interfaccia web che permette di raccogliere dati per definire quali interventi sanitari e sociali, quali strategie terapeutiche e quali trattamenti, sono in grado di garantire migliori esiti per le persone con demenza.

Tale software è stato inserito nel Registro Pubblico Speciale per i programmi per elaboratore.

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie (turni, fine settimana).

Capacità e competenze organizzative

Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto al rapporto con il pubblico e alle scadenze fiscali delle attività lavorative.

Capacità e competenze informatiche

- Sistemi Operativi: Windows 98/XP/NT/Vista, Linux Red Hat – Mandrake, Mac OS X;
- Linguaggi di programmazione: C/C++ (OpenGL (Open Graphics Library), OpenCV (open source computer vision library), ARToolKit (software library for building Augmented Reality applications)), SQL, LabVIEW, MatLab, ActionScript 3.0;
- Grafica: Photoshop, Quark Xpress, Adobe Flash CS3 Professional;
- Progettazione Sw: UML;
- Web Programming: HTML, CSS, PHP, Servlet, Jsp, ASP.NET, XML;
- Database: MS Access, Mysql.

Altre capacità e competenze

Socio SIMAI (Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale) dal 2008

Patente

Automobilistica (Patente B)

Ulteriori informazioni

- Posizione militare: esentato ai sensi della legge 23 agosto 2004, n. 226;
- Stato civile: celibe.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003.

GRIGLIA PER L'AUTOVALUTAZIONE

		A1	A2	B1	B2	C1	C2
C O M P R E N S I O N E	Ascolto	Riesco a riconoscere parole che mi sono familiari ed espressioni molto semplici riferite a me stesso, alla mia famiglia e al mio ambiente, purché le persone parlino lentamente e chiaramente.	Riesco a capire espressioni e parole di uso molto frequente relative a ciò che mi riguarda direttamente (per esempio informazioni di base sulla mia persona e sulla mia famiglia, gli acquisti, l'ambiente circostante e il lavoro). Riesco ad afferrare l'essenziale di messaggi e annunci brevi, semplici e chiari.	Riesco a capire gli elementi principali in un discorso chiaro in lingua standard su argomenti familiari, che affronto frequentemente al lavoro, a scuola, nel tempo libero ecc. Riesco a capire l'essenziale di molte trasmissioni radiofoniche e televisive su argomenti di attualità o temi di mio interesse personale o professionale, purché il discorso sia relativamente lento e chiaro.	Riesco a capire discorsi di una certa lunghezza e conferenze e a seguire argomentazioni anche complesse purché il tema mi sia relativamente familiare. Riesco a capire la maggior parte dei notiziari e delle trasmissioni TV che riguardano fatti d'attualità e la maggior parte dei film in lingua standard.	Riesco a capire un discorso lungo anche se non è chiaramente strutturato e le relazioni non vengono segnalate, ma rimangono implicite. Riesco a capire senza troppo sforzo le trasmissioni televisive e i film.	Non ho nessuna difficoltà a capire qualsiasi lingua parlata, sia dal vivo sia trasmessa, anche se il discorso è tenuto in modo veloce da un madrelingua, purché abbia il tempo di abituarci all' accento.
	Lettura	Riesco a capire i nomi e le persone che mi sono familiari e frasi molto semplici, per esempio quelle di annunci, cartelloni, cataloghi.	Riesco a leggere testi molto brevi e semplici e a trovare informazioni specifiche e prevedibili in materiale di uso quotidiano, quali pubblicità, programmi, menù e orari. Riesco a capire lettere personali semplici e brevi.	Riesco a capire testi scritti di uso corrente legati alla sfera quotidiana o al lavoro. Riesco a capire la descrizione di avvenimenti, di sentimenti e di desideri contenuta in lettere personali.	Riesco a leggere articoli e relazioni su questioni d'attualità in cui l'autore prende posizione ed esprime un punto di vista determinato. Riesco a comprendere un testo narrativo contemporaneo.	Riesco a capire testi letterari e informativi lunghi e complessi e so apprezzare le differenze di stile. Riesco a capire articoli specialistici e istruzioni tecniche piuttosto lunghe, anche quando non appartengono al mio settore.	Riesco a capire con facilità praticamente tutte le forme di lingua scritta inclusi i testi teorici, strutturalmente o linguisticamente complessi, quali manuali, articoli specialistici e opere letterarie.
P A R L A T O	Interazione	Riesco a interagire in modo semplice se l'interlocutore è disposto a ripetere o a riformulare più lentamente certe cose e mi aiuta a formulare ciò che cerco di dire. Riesco a porre e a rispondere a domande semplici su argomenti molto familiari o che riguardano bisogni immediati.	Riesco a comunicare affrontando compiti semplici e di routine che richiedano solo uno scambio semplice e diretto di informazioni su argomenti e attività consuete. Riesco a partecipare a brevi conversazioni, anche se di solito non capisco abbastanza per riuscire a sostenere la conversazione.	Riesco ad affrontare molte delle situazioni che si possono presentare viaggiando in una zona dove si parla la lingua. Riesco a partecipare, senza essermi preparato, a conversazioni su argomenti familiari, di interesse personale o riguardanti la vita quotidiana (per esempio la famiglia, gli hobby, il lavoro, i viaggi e i fatti di attualità).	Riesco a comunicare con un grado di spontaneità e scioltezza sufficiente per interagire in modo normale con parlanti nativi. Riesco a partecipare attivamente a una discussione in contesti familiari, esponendo e sostenendo le mie opinioni.	Riesco ad esprimermi in modo sciolto e spontaneo senza dover cercare troppo le parole. Riesco ad usare la lingua in modo flessibile ed efficace nelle relazioni sociali e professionali. Riesco a formulare idee e opinioni in modo preciso e a collegare abilmente i miei interventi con quelli di altri interlocutori.	Riesco a partecipare senza sforzi a qualsiasi conversazione e discussione ed ho familiarità con le espressioni idiomatiche e colloquiali. Riesco ad esprimermi con scioltezza e a rendere con precisione sottili sfumature di significato. In caso di difficoltà, riesco a ritornare sul discorso e a riformularlo in modo così scorrevole che difficilmente qualcuno se ne accorge.
	Produzione orale	Riesco a usare espressioni e frasi semplici per descrivere il luogo dove abito e la gente che conosco.	Riesco ad usare una serie di espressioni e frasi per descrivere con parole semplici la mia famiglia ed altre persone, le mie condizioni di vita, la carriera scolastica e il mio lavoro attuale o il più recente.	Riesco a descrivere, collegando semplici espressioni, esperienze ed avvenimenti, i miei sogni, le mie speranze e le mie ambizioni. Riesco a motivare e spiegare brevemente opinioni e progetti. Riesco a narrare una storia e la trama di un libro o di un film e a descrivere le mie impressioni. .	Riesco a esprimermi in modo chiaro e articolato su una vasta gamma di argomenti che mi interessano. Riesco a esprimere un' opinione su un argomento d'attualità, indicando vantaggi e svantaggi delle diverse opzioni.	Riesco a presentare descrizioni chiare e articolate su argomenti complessi, integrandovi temi secondari, sviluppando punti specifici e concludendo il tutto in modo appropriato.	Riesco a presentare descrizioni o argomentazioni chiare e scorrevoli, in uno stile adeguato al contesto e con una struttura logica efficace, che possa aiutare il destinatario a identificare i punti salienti da rammentare.
P R O D U Z I O N E E S C R I T A	Produzione scritta	Riesco a scrivere una breve e semplice cartolina , ad esempio per mandare i saluti delle vacanze. Riesco a compilare moduli con dati personali scrivendo per esempio il mio nome, la nazionalità e l'indirizzo sulla scheda di registrazione di un albergo.	Riesco a prendere semplici appunti e a scrivere brevi messaggi su argomenti riguardanti bisogni immediati. Riesco a scrivere una lettera personale molto semplice, per esempio per ringraziare qualcuno.	Riesco a scrivere testi semplici e coerenti su argomenti a me noti o di mio interesse. Riesco a scrivere lettere personali esponendo esperienze e impressioni.	Riesco a scrivere testi chiari e articolati su un'ampia gamma di argomenti che mi interessano. Riesco a scrivere saggi e relazioni, fornendo informazioni e ragioni a favore o contro una determinata opinione. Riesco a scrivere lettere mettendo in evidenza il significato che attribuisco personalmente agli avvenimenti e alle esperienze.	Riesco a scrivere testi chiari e ben strutturati sviluppando analiticamente il mio punto di vista. Riesco a scrivere lettere, saggi e relazioni esponendo argomenti complessi, evidenziando i punti che ritengo salienti. Riesco a scegliere lo stile adatto ai lettori ai quali intendo rivolgermi.	Riesco a scrivere testi chiari, scorrevoli e stilisticamente appropriati. Riesco a scrivere lettere, relazioni e articoli complessi, supportando il contenuto con una struttura logica efficace che aiuti il destinatario a identificare i punti salienti da rammentare. Riesco a scrivere riassunti e recensioni di opere letterarie e di testi specialisti.