

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI (art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ (art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (\*);

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum  
comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica  
corrisponde a verità

**Curriculum vitae et studiorum**

studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni e/o i rapporti tecnici e/o i brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata (in ordine cronologico iniziando dal titolo più recente)

## ESPERIENZE LAVORATIVE

**Dal 15/02/2022  
Al 14/04/2022**

### **Tirocinio curriculare retribuito**

Presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)  
Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "Alessandro Faedo" - ISTI

### **ATTIVITÀ**

Il mio lavoro ha riguardato la progettazione di un'applicazione Web per la raccolta di memorie di persone anziane con disturbi cognitivi con il fine di creare *serious games* personalizzati per la stimolazione cognitiva attraverso l'interazione con un robot umanoide. Il lavoro svolto ha visto lo studio dello stato dell'arte sull'uso di contenuti personalizzati all'interno di training cognitivi e la successiva progettazione, concettuale e concreta, dell'applicazione.

**Dal 21/05/2020  
Al 30/09/2020**

### **Tirocinio Curriculare**

Presso l'Università di Pisa (PI)

### **ATTIVITÀ:**

Il mio lavoro ha riguardato la creazione e gestione di un questionario rivolto agli studenti del dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica dell'università di Pisa finalizzato alla rilevazione del grado di soddisfazione per i servizi resi dall'Unità Didattica e dall'Ufficio Internazionalizzazione di Dipartimento. Durante questo periodo formativo ho acquisito:

Capacità di organizzare un'indagine sia sotto il profilo metodologico che tecnico.

Abilità nella predisposizione e somministrazione e analisi di un questionario.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**Dal 22/12/2020  
Al 05/12/2023**

### **Laurea Magistrale in Informatica umanistica**

Conseguita presso l'Università di Pisa (PI) con votazione 110/110

Il mio periodo di tesi, iniziato al termine del tirocinio curriculare presso l'ISTI-CNR e conclusosi il 5 novembre 2023, si è svolto presso il laboratorio Human Interfaces in Information Systems (HIIS) nell'istituto di Scienze e Tecnologie dell'Informazione "A.Faedo" all'interno del Centro di Ricerca Nazionale di Pisa. Il mio lavoro ha riguardato l'implementazione e la sperimentazione di "Remind", un'applicazione Web progettata durante un primo periodo di tirocinio presso il CNR. Il progetto consisteva nel raccogliere ricordi di gioventù di un gruppo di over 65 affetti da MCI e facenti parte di un programma chiamato *Train The Brain*, attivo presso l'istituto di neuroscienze al CNR di Pisa. Le memorie autobiografiche raccolte sono state sfruttate per la creazione di *serious games* basati su contenuti personalizzati, testati dagli stessi partecipanti durante la seconda fase di sperimentazione. Al termine del progetto sono stati ricavati buoni risultati relativi all'usabilità dell'applicazione Web ed è stato registrato un aumento dell'engagement dei partecipanti attraverso la costante stimolazione di emozioni provocate dal ricordo durante la condivisione dei racconti personali e la conseguente interazione con essi. Durante questo periodo è stato fatto uno studio delle linee guida utilizzate per lo sviluppo di interfacce per anziani e dello stato dell'arte per la gestione dei contenuti personalizzati all'interno di training cognitivi, in modo da poter progettare un'interfaccia usabile e responsive; ho curato la gestione del front-end (HTML, CSS e JavaScript), del back-end (PHP e MySQL) e dei dati registrati su database; ho contribuito, insieme ad un team di ricerca, allo sviluppo dei giochi basati sui ricordi personali per la stimolazione delle attività cognitive dei partecipanti alla sperimentazione. Tra gli sviluppi futuri si ipotizza l'integrazione di ChatGPT per agevolare la progettazione di nuovi *serious games* per la gestione di nuovi training cognitivi.

Link di consultazione: <https://etd.adm.unipi.it/t/etd-08262023-165701>

**Dal 13/09/2016  
Al 15/10/2020**

### **Laurea triennale in Lingue, Letterature e Culture Artistiche Europee**

Conseguita presso l'Università di Pisa con votazione 93/110

La tesi approfondisce il racconto del Don Chisciotte facendo luce sulle influenze che il racconto di Miguel de Cervantes ha avuto sulla cultura artistica ottocentesca, in particolare su quella del pittore e caricaturista francese Honoré Daumier,

**Dal 15/09/2010  
Al 02/07/2015**

### **Diploma di licenza media superiore**

Conseguito presso il Liceo Scientifico Leonardo Da Vinci di Chiaravalle Centrale (CZ)

## PUBBLICAZIONI:

Catricalà B., Coffaro D., Manca M., Mattioli A., Paternò F., Santoro C., *An Approach to Exploiting Personal Memories in Humanoid Robots Serious Games for Cognitive Stimulation of Older Adults*, 3rd International Workshop on Empowering People in Dealing with Internet of Things Ecosystems, June 2022. Available at: <https://ceur-ws.org/Vol-3172/>

Catricalà B., Manca M., Paternò F., Santoro C., *Biography-based Games for Cognitive Stimulation of Older Adults*, First Workshop on Care Robots for Older Adults at the 31st IEEE International Conference on Robot & Human Interactive Communication, August 2022  
Available at: <https://hiis.isti.cnr.it/sereni/index.html#pub>

Catricalà B., Ledda M., Manca M., Paternò F., Santoro C., *An Environment to Collect Personal Memories of Older Adults and Use them to Personalise Serious Games with Humanoid Robots*, 2nd Workshop on social robots for personalized, continuous and adaptive assistance (ALTRUIST), December 2022. Available at: <https://ceur-ws.org/Vol-3323/>

Catricalà B., Ledda M., Manca M., Paternò F., Santoro C., Zedda E., *Personalisation of Humanoid Robots: Serious Games for Older Adults Based on Biographical Memories*, ERCIM, January 2023.  
Available at: <https://ercim-news.ercim.eu/en132/special>

## SITI WEB

**2020/2021**

Sito della testa-ritratto dell'età giulio-claudia sviluppato per l'esame magistrale di Grafica 3D

**Link**

<https://github.com/BennyKat/Grafica-3D>

**Descrizione**

Sito Web che presenta una breve storia del museo archeologico di Scolacium (CZ) accompagnata da una riproduzione 3D di una testa-ritratto custodita nel museo stesso. Progettato con HTML, CSS, JavaScript, 3DHop

**2020/2021**

Sito sviluppato per l'esame magistrale di Progettazione Multimediale

**Link**

<https://github.com/BennyKat/SitoFotografie>

**Descrizione**

Portfolio digitale costruito con HTML, CSS e JavaScript. Progettato con HTML, CSS, JavaScript.

**2021/2022**

Applicazione Web per la raccolta dei ricordi "Remind"

**Link**

<https://giove.isti.cnr.it/demo/ricordi2/Index.php>

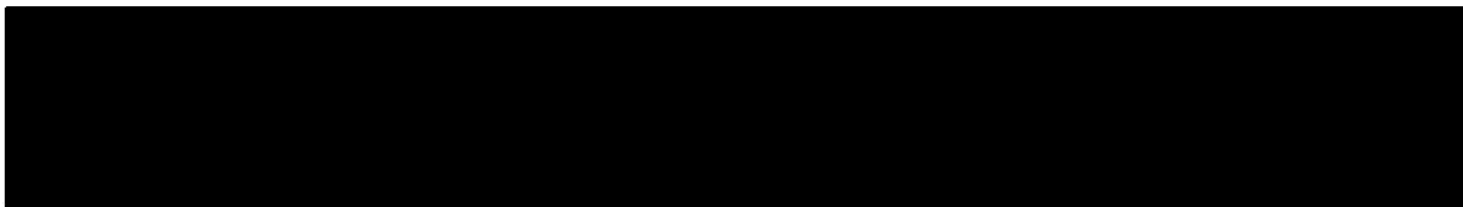
**Descrizione**

Applicazione Web sviluppata durante il periodo di Tirocinio Curriculare e implementata durante il periodo di tesi presso l'ISTI-CNR di Pisa. Lo sviluppo dell'App ha visto la gestione lato client (HTML, CSS, JavaScript) e lato server (PHP, MySQL)

DATA

08/11/2023.....

<b>COMPETENZE LINGUISTICHE</b>	
<b>ITALIANO</b>	Madrelingua
<b>INGLESE</b>	B2
<b>SPAGNOLO</b>	B1



(\*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

**N.B:**

- 1) Datare e sottoscrivere tutte le pagine che compongono la dichiarazione.
- 2) Allegare alla dichiarazione la fotocopia di un documento di identità personale, in corso di validità.
- 3) Le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (esempio: data, protocollo, titolo pubblicazione ecc...).
- 4) Il CNR, ai sensi dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e successive modifiche ed integrazioni, effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.
- 5) La normativa sulle dichiarazioni sostitutive si applica ai cittadini italiani e dell'Unione Europea.
- 6) I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 limitatamente agli stati, alla qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero. Al di fuori dei casi sopradetti, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.