



ISTRUZIONE

- 29/10/2009 - 26/07/2013 * **Laurea in Ingegneria Informatica**
Politecnico di Torino
Voto 100/110
- 2009 **Diploma MATURITA' SCIENTIFICA TECNOLOGIA - PROG. BROCCA**
Voto 98/100

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 08/07/2020 - 07/12/2020 **Collaboratore - Sviluppatore e analista**
istituto di fisiologia clinica - CNR - Pisa - ITALIA
La collaborazione ha interessato i seguenti lavori:
 - 1) Gestione, mantenimento e aggiornamento della piattaforma AVATAR - dropout.
 - 2) Aggiornamento della piattaforma AVATAR dedicata agli istituti scolastici, con inserimento di nuove funzionalità e ottimizzazione di alcune sezioni del codice.
 - 3) Progettazione e sviluppo di una nuova piattaforma (AVATAR 2.0) per gli istituti di cui sopra.Lavoro autonomo
- 20/03/2020 - 17/07/2020 **Sviluppatore**
Sg Technology - Italia - ITALIA
Creazione del sito vetrina aziendale agrizito.it.
Lavoro autonomo
- 01/02/2020 - 26/06/2020 **Sviluppatore**
SgTechnology - Italia - ITALIA
Svilupo del sito web spring and respect will come back. Il sito è realizzato mediante l'uso del CMS Wordpress.
Lavoro autonomo
- 23/06/2019 - 23/06/2020 **Collaboratore - Sviluppatore e analista.**
Istituto di Fisiologia Clinica – CNR - Pisa - ITALIA
Il lavoro ha riguardato i seguenti punti:
 - 1) Progettazione e sviluppo della piattaforma per l'acquisizione di dati sotto la forma di questionari psicometrici dedicati allo studio del benessere per ragazzi dropout.
 - 2) Analisi dati e partecipazione a diversi studi scientifici in seno la progetto AVATAR.
 - 3) Aggiornamento e ottimizzazione di diversi aspetti riguardanti la piattaforma del

progetto AVATAR già dedicata agli studenti delle scuole primarie e secondarie.
4) Partecipazione (in qualità di sviluppatore e analista dati) a uno studio sul benessere degli studenti durante il periodo di lockdown durante l'epidemia Covid-19.

Contratto di collaborazione

13/05/2018 - 23/05/2018

[Creazione sito web aziendale Holson Impianti.](#)

SGTechnology - Italia - ITALIA

In questa esperienza è stato creato il sito web aziendale per l'azienda Holson Impianti. Il sito web è stato realizzato attraverso l'uso del CMS wordpress, e ha previsto l'uso di un tema personalizzato. (al 10/05/2019 sito ancora online su <https://holsonimpianti.com>)

Lavoro autonomo

17/11/2017 - 11/12/2017

[Creazione sito web aziendale SG Technology.](#)

SGTechnology - Italia - ITALIA

In questa esperienza è stato creato il sito web aziendale per l'azienda SG Technology. Il sito web è stato realizzato attraverso l'uso del CMS wordpress, e ha previsto la programmazione di un tema personalizzato. (al 10/05/2019 sito ancora online su <https://sgtechnologysrl.it>)

Lavoro autonomo

21/08/2017 - 24/08/2018

[Sviluppo software di interfaccia API Amazon.](#)

Marc Sellier - Italia - ITALIA

In questo progetto è stato sviluppato un software (php) che si interfacciasse con l'API di amazon al fine di creare degli annunci pubblicitari da inserire in alcune pagine web. Il software richiede i dati dei prodotti con informazioni aggiornate (prezzo, offerta, descrizione, titolo, etc.) e costruisce un annuncio monetizzabile secondo il programma amazon.

Lavoro autonomo

09/01/2017 - 20/01/2017

[Creazione del sito web voluntaryforyou.it](#)

Voluntary For You - Oristano - ITALIA

Il lavoro consiste nella realizzazione di un sito web per la partecipazione a un concorso europeo nell'ambito del volontariato internazionale.

per la realizzazione del sito è stato sviluppato un CMS custom e è composto di un frontend che serve a presentare l'associazione e le sue attività, in diverse lingue. Una sezione di backend serve invece a inserire le nuove attività dell'associazione e per la traduzione di tutte le sezioni del sito.

Una particolarità di questo sito sta nel fatto che è strutturato in modo da poter essere tradotto in un numero arbitrario di lingue direttamente attraverso l'interfaccia di amministrazione. (progetto offline)

Lavoro autonomo

09/11/2016 - attualmente

[Programmazione su portali programmi tv.](#)

Marc Sellier - Italia - ITALIA

Sono stati operati in questo contesto diversi lavori di ampliamento, restyle e mantenimento sui siti: questaseratv.it, programmitv.com, oggiintv.eu.

Punti salienti dei lavori riguardano:

- Creazione di scriptsoftware per il recupero automatico delle liste dei programmi tv da altri portali (specifici dei canali)(php), l'elaborazione dei dati e l'inserimento nel DB dell'applicativo.

- Revisione strutturale del codice e sintesi. (I portali erano realizzati da altro programmatore in codice custom (LAMP))

- Restyle grafico, e revisione di alcune strutture del frontend. (solo programmitv e questaseratv)

- Riscrittura friendly URL.

(al 10/05/2019 siti ancora online su <https://questaseratv.it>, <https://programmitv.it>,

<https://oggiintv.it>)

Lavoro autonomo

06/09/2016 - attualmente [Lavori di programmazione per i social network twinable.com e personadvisor.com.](#)

Marc Sellier - Italia - ITALIA

Questa esperienza riguarda un insieme di lavori di programmazione lato amministrazione e grafico sui social network.

I punti salienti di questo lavoro riguardano:

- modifica di una porzione del plugin adiinviter, per l'importazione di contatti da diversi account email (twinable.com);
- utilizzo dell'API di Facebook, per la gestione dei commenti (personadvisor.com);
- Utilizzo dell'API di MailUp per la gestione automatica delle newsletter (twinable.com); (progetti offline)

Lavoro autonomo

15/04/2016 - 11/05/2016 [Creazione del sito web metamorfosiebook.it](#)

Metamorfosi Ebook - Italia - ITALIA

Il sito metamorfosiebook.it è stato realizzato interamente in codice dedicato (LAMP). Il sito è mobile responsive. Si tratta un sito vetrina per la presentazione di un progetto di editing per autori emergenti. (progetto offline)

Lavoro autonomo

21/10/2015 - 10/05/2016 [Ampliamento del sito casalive.it](#)

casalive.it - Italia - ITALIA

Il lavoro ha comportato un rifacimento della veste grafica del sito casalive.it e un suo ampliamento. Il sito è realizzato in codice PHP custom, senza l'uso di CMS.

Nel contesto di questo lavoro è stato realizzato anche un piccolo CMS custom auto-installante (in PHP), che è servito per la realizzazione dei sottodomini. (progetto offline)

Lavoro autonomo

18/05/2015 - 01/06/2015 [Realizzazione del sito web biomonitoraggi.it](#)

BioMonitoring Team - Ragoli - ITALIA

La creazione del sito web biomonitoraggi.it è stato realizzato con l'utilizzo del CMS Joomla. Una parte aggiuntiva è stata sviluppata in codice PHP esternamente al CMS per aggiungere la funzionalità delle news. (al 10/05/2019 sito ancora online su <https://biomonitoraggi.it>)

Lavoro autonomo

05/05/2015 - attualmente [Realizzazione del portale web chiacchiereletterarie.it](#)

Chiacchiere Letterarie - Pisa - ITALIA

Realizzazione del portale online tramite l'utilizzo del CMS e107. Il lavoro ha comportato anche modifiche al codice del CMS e alla struttura del database per quanto riguarda la sezione del blog. (al 10/05/2019 sito ancora online su <https://chiacchiereletterarie.it>)

Lavoro autonomo

12/11/2012 - 08/02/2013 [Ricercatore in veste di programmatore e modellatore fisico.](#)

Università degli studi di Cagliari - Cagliari - ITALIA

L'attività del tirocinio consisteva nel partecipare attivamente a un progetto di ricerca avviato da ENEA in collaborazione con l'università di Cagliari, nell'ambito del risparmio energetico.

Obiettivo della ricerca è la realizzazione di un motore software di simulazione fisica che consenta di calcolare il fabbisogno energetico richiesto per la climatizzazione di un edificio nell'arco di un anno solare, a partire da dati di input che descrivono le

caratteristiche architettoniche dell'edificio, e ne ricavano di conseguenza le caratteristiche termodinamiche.

Tirocinio (stage)

LINGUE

Prima lingua Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interaz. orale	Produz. orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Certificazioni

2012 Certificazione PET (b1) presso il Cambridge ESOL : 84

CONOSCENZE INFORMATICHE

SISTEMI OPERATIVI	GNU/Linux, in particolare delle distribuzioni Ubuntu e Debian, nei vari ambienti grafici relativi; MS Windows.
LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE	Java, C, C++, python, assembly, php, JavaScript, jQuery, HTML/XHTML(formattazione).
PROGRAMMI / APPLICAZIONI	MATLAB e ambiente SIMULINK, GeoGebra, wxMaxima, GNUPlot, Apache server, mysql server, mysql workbench.
BASI DI DATI	Progettazione dei DataBase, implementazione attraverso SQL (in particolare il dialetto MySQL)
CAD	Freecad.
GRAFICA	Inkscape, Gimp.
FOGLI DI CALCOLO	LibreOffice calc, Openoffice calc, MsOffice Excell.
ALTRO	Conoscenza dei metodi di calcolo numerico per la risoluzione di problemi (creazione di modelli di simulazione) di tipo matematico/fisico attraverso il calcolatore.

ALTRE COMPETENZE

Competenze tecniche:

- Programmazione APP Mobile.
- Utilizzo in generale delle API dai vari fornitori di servizi.
- Realizzazione di siti in versione desktop e mobile (responsive).
- Realizzazione di applicativi web attraverso il paradigma MVC.
- Padronanza dei CMS wordpress, Joomla, e107.
- Sviluppo di progetti di elettronica analogica e digitale.

Varie: Sono appassionato di musica, suono il basso elettrico, la chitarra e il violino nel tempo libero. Coltivo inoltre l'hobby della fotografia.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

PUBBLICAZIONI

- 2020 Francesca Mastorci, Luca Bastiani, Cristina Doveri, Gabriele Trivellini, Anselmo Casu, Cristina Vassalle and Alessandro Pingitore (2020). "Adolescent Health: A Framework for Developing an Innovative Personalized Well-Being Index". In *Frontiers in pediatrics*, pag. 8, ISSN 2296-2360
- 2020 Francesca Mastorci, Paolo Piaggi, Luca Bastiani, Gabriele Trivellini, Cristina Doveri, Anselmo Casu, Cristina Vassalle, Alessandro Pingitore (2020). "The Impact of Menarche on Health-Related Quality of Life in a Sample of Italian Adolescents: Evidence From School-Based AVATAR Project". In *European journal of pediatrics*, ISSN 1432-1076
- 2014 Balletto Ginevra, Casu Anselmo, Scalas Alessandra. (2014). "The building dynamic simulation software ODESSE (Optimal DESign for Smart Energy): analysis and suggested improvement.". In *Proceedings of 2014 International Conference on Informatics, Environment, Energy and Applications, Shanghai 2014*.

ESAMI *

Laurea in Ingegneria Informatica

Data	Esame	Crediti	Voto
20/01/2010	Fondamenti di chimica	4	25
28/01/2010	Matematica I	6	23
30/01/2010	Informatica I	5	24
13/03/2010	Informatica II	5	24
25/05/2010	Matematica IV	6	22
13/07/2010	Elettrotecnica I	5	20
16/07/2010	Matematica III	6	24
19/07/2010	Matematica II	6	27
09/09/2010	Scrittura tecnica	3	24
14/09/2010	Fisica I	5	20
01/02/2011	Teoria dei segnali	5	26
03/02/2011	Elettrotecnica II	5	25
24/05/2011	Controlli automatici	5	30 e lode
27/05/2011	Calcolatori elettronici	5	24
30/05/2011	Fondamenti di automatica	5	27
07/06/2011	Algoritmi e programmazione avanzata	5	23
18/07/2011	Dispositivi e circuiti elettronici	5	21
20/07/2011	Introduzione alle reti telematiche	5	27
21/07/2011	Misure elettroniche (gen.)	5	26
29/07/2011	Sistemi elettronici	5	20
19/09/2011	Programmazione a oggetti	5	30
20/09/2011	Fisica II	5	24
26/01/2012	Architettura delle basi di dati	5	28
01/02/2012	Metodi di elaborazione dei segnali	5	28
04/02/2012	Elettronica per l'informatica	5	27
22/05/2012	Programmazione in ambienti distribuiti	5	24
23/05/2012	Calcolo numerico	3	26
29/05/2012	Storia della filosofia contemporanea	4	27
01/06/2012	Reti di calcolatori	5	27

12/21/1/1/2

16/07/2012	Sistemi a microprocessore	5	25
18/07/2012	Reti radiomobili	5	27
13/09/2012	Architettura dei sistemi operativi	5	18
14/09/2012	Lingue II	4	30 e lode
15/09/2012	Economia	5	22
20/09/2012	Lingua inglese I livello	5	superato
30/05/2013	Monografia	2	30 e lode
30/05/2013	Tirocinio	6	30 e lode

* L'asterisco si riferisce ai dati certificati dall'Ateneo. L'eventuale descrizione della tesi è inserita direttamente dal candidato.