

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

SCHIFANELLA CLAUDIO

Indirizzo

Corso Matteotti 11, 10127 Moncalieri (TO)

Telefono

+39 011 7572962

Fax

E-mail

claudio@schifanella.com

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

1977/06/07

ESPERIENZA LAVORATIVA

Ottobre 2014 – Oggi

Ricercatore presso il Centro Ricerche e Innovazione Tecnologica RAI di Torino. Il progetto ha come oggetto lo studio e lo sviluppo di innovativi strumenti di Caratterizzazione, Specifica, Riconoscimento e Predizione di Eventi nel Social Media. Questa attività si colloca in una più estesa collaborazione tra il gruppo di ricerca di Heterogeneous Data Management del Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Torino con il Centro Ricerche RAI di Torino

Dicembre 2013 – Settembre 2014

Titolare di una borsa Post-Doc triennale di ricerca presso il Joint Research Centre: centro di ricerca internazionale della Commissione Europea. Institute for the Protection and Security of the Citizen. Sede di Ispra (Varese).

Marzo 2012 – Novembre 2013

Titolare di uno degli assegni di ricerca biennali istituiti dall'Università degli Studi di Torino (XIV tornata). Il progetto, proposto dalla Prof.ssa Maria Luisa Sapino (Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Torino), ha come titolo: "Caratterizzazione, Specifica, Riconoscimento e Predizione di Eventi nel Social Media"

A.A. 2014/2015
Università degli Studi di Torino
Professore a contratto

Titolare del corso di Progettazione e sviluppo di applicazioni web per dispositivi mobile, nell'ambito del Master Corep di I livello in progettazione e management del multimedia per la comunicazione, Università degli Studi di Torino.

A.A. 2012/2013
Università degli Studi di Torino
Professore a contratto

Titolare del corso di Ambienti di sviluppo e linguaggi di programmazione I, nell'ambito del Master Corep di I livello in progettazione e management del multimedia per la comunicazione, Università degli Studi di Torino.

A.A. 2011/2012
Università degli Studi di Torino
Professore a contratto

Titolare del corso di Ambienti di sviluppo e linguaggi di programmazione I, nell'ambito del Master Corep di I livello in progettazione e management del multimedia per la comunicazione, Università degli Studi di Torino.

DOMANDA AVVISO DI SELEZIONE N.7 MASTER COREP

2008-FEBBRAIO 2012 Università degli Studi di Torino Assegnista di ricerca	Titolare di uno degli assegni di ricerca biennali, successivamente rinnovato per altri due, istituiti nell'ambito dell'accordo tra Regione Piemonte e Università degli Studi di Torino per il contenimento del brain drain. Il progetto, proposto dalla Prof.ssa Maria Luisa Sapino (Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Torino), ha come titolo: "Analisi di documenti testuali e multimediali, orientata a visualizzazione e navigazione efficienti su dispositivi mobili (in applicazioni volte all'intrattenimento o alla riabilitazione)". La durata dell'assegno di ricerca è stata di 24 mesi, con decorrenza dal 1 marzo 2008. L'assegno di ricerca è stato rinnovato per altri 24 mesi con scadenza a febbraio 2012.
A.A. 2009/2010 Università degli Studi di Torino Professore a contratto	Professore a contratto, titolare del corso di Informatica applicata alla comunicazione multimediale, laurea specialistica, facoltà di Lingue e Letterature straniere dell'Università degli Studi di Torino.
A.A. 2009/2010 Università degli Studi di Torino Professore a contratto	Titolare del corso di Ambienti di sviluppo e linguaggi di programmazione I, nell'ambito del Master di I livello in progettazione e management del multimedia per la comunicazione (XIV edizione), Università degli Studi di Torino.
2009 Università degli Studi di Torino Contratto di collaborazione	Collaboratore presso il Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Torino nell'ambito del progetto "Modellazione di archivi multimediali", responsabile scientifico: prof.ssa Maria Luisa Sapino. In particolare, l'attività svolta si è concretizzata nella progettazione e sviluppo di un modulo di co-clustering non supervisionato e di un modulo di co-clustering supervisionato. Il contratto, di durata trimestrale, è terminato alla fine del mese di marzo 2009.
A.A. 2008/2009 Università degli Studi di Torino Professore a contratto	Titolare del corso di Ambienti di sviluppo e linguaggi di programmazione I, nell'ambito del Master di I livello in progettazione e management del multimedia per la comunicazione (XIII edizione), Università degli Studi di Torino.
A.A. 2008/2009 Università degli Studi di Torino Tutor in master universitario	Tutor nell'ambito del Master di I livello in progettazione e management del multimedia per la comunicazione (XIII edizione), Università degli Studi di Torino. In particolare esercitazioni su linguaggi quali HTML, CSS, C e utilizzo di strumenti di sviluppo come Dreamweaver, Flash.
A.A. 2007/2008 Università degli Studi di Torino Professore a contratto	Titolare del corso di Ambienti di sviluppo e linguaggi di programmazione I, nell'ambito del Master di I livello in Tecnologia e Comunicazione Multimediale (XII edizione), Università degli Studi di Torino.
A.A. 2007/2008 Università degli Studi di Torino Tutor in master universitario	Tutor nell'ambito del Master di I livello in Tecnologia e Comunicazione Multimediale (XII edizione), Università degli Studi di Torino. In particolare esercitazioni su linguaggi quali HTML, CSS, C e utilizzo di strumenti di sviluppo come Dreamweaver, Flash.
2006-2007 Fondazione CRT, Centro ricerche RAI, Torino Borsa di ricerca	Titolare di una delle borse di ricerca messe a disposizione dalla Fondazione CRT nell'ambito del Progetto Lagrange su tematiche legate allo studio, gestione e organizzazione di sistemi complessi. Il progetto è stato presentato in collaborazione con il Centro Ricerche RAI di Torino ed ha come titolo: "Orchestrazione on-demand di processi di estrazione di metadati da oggetti multimediali: un approccio basato su tecniche di ragionamento automatico". La durata della borsa di ricerca è stata di un anno, rinnovata per altri dodici mesi a partire da giugno 2006.
A.A. 2006/2007 Università degli Studi di Torino Tutor in master universitario	Tutor nell'ambito del Master di I livello in Tecnologia e Comunicazione Multimediale (XI edizione), Università degli Studi di Torino. In particolare esercitazioni su linguaggi quali HTML, CSS, C e utilizzo di strumenti di sviluppo come Dreamweaver, Flash.
A.A. 2006/2007 Università degli Studi di Torino Tutor in corso universitario	Collaboratore a supporto dell'attività didattica (Art.36) per il corso di Basi di dati e sperimentazioni, Corso di Laurea in Informatica, Università degli Studi di Torino. Docenti di riferimento: prof.ssa Rosa Meo, prof. Piercarlo Giolito.
A.A. 2005/2006 Università degli Studi di Torino Tutor in master universitario	Tutor nell'ambito del Master di I livello in Tecnologia e Comunicazione Multimediale (X edizione), Università degli Studi di Torino. In particolare esercitazioni su linguaggi quali HTML, CSS, Logo e utilizzo di strumenti di sviluppo come Dreamweaver, Flash.

DOMANDA AVVISO DI SELEZIONE N.7 MASTER COREP

A.A. 2005/2006 Università degli Studi di Torino Tutor in corso universitario	Collaboratore a supporto dell'attività didattica (Art.36) per il corso di Basi di dati e sperimentazioni, Corso di Laurea in Informatica, Università degli Studi di Torino. Docenti di riferimento: prof.ssa Rosa Meo, prof. Piercarlo Giolito.
A.A. 2004/2005 Università degli Studi di Torino Tutor in master universitario	Tutor nell'ambito del Master di I livello in Tecnologia e Comunicazione Multimediale (IX edizione), Università degli Studi di Torino. In particolare esercitazioni su linguaggi quali HTML, CSS, Logo e utilizzo di strumenti di sviluppo come Dreamweaver, Flash.
A.A. 2004/2005 Università degli Studi di Torino Tutor in master universitario	Tutor nell'ambito del Master Universitario di I livello in Bioinformatica, Università degli Studi di Torino. In particolare esercitazioni di programmazione in Perl.
A.A. 2004/2005 Università degli Studi di Torino Tutor in corso universitario	Collaboratore a supporto dell'attività didattica (Art.36) per il corso di Basi di dati e sperimentazioni, Corso di Laurea in Informatica, Università degli Studi di Torino. Docenti di riferimento: prof.ssa Rosa Meo, prof. Piercarlo Giolito.
2003-2006 Università degli Studi di Torino Borsa di dottorato	Nel settembre del 2003 partecipa con successo al concorso per l'ammissione al XIX ciclo del Dottorato di Ricerca in Informatica presso l'Università degli Studi di Torino, ottenendo una borsa di studio triennale.
A.A. 2003/2004 Università degli Studi di Torino Tutor in master universitario	Tutor nell'ambito del Master Universitario di I livello in Bioinformatica, Università degli Studi di Torino. In particolare esercitazioni di programmazione in Perl.
2003 Università degli Studi di Torino Borsa di studio	Nell'aprile del 2003 diviene titolare della borsa di studio relativa allo stage formativo presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Torino dal titolo: "Sviluppo di sistemi di gestione dei siti Web basati sul paradigma Object Oriented". La durata dello stage è stata di tre mesi.
Giugno-Dicembre 2003 Reply spa Consulente Informatico	Da luglio a dicembre 2003: dipendente Technology Reply Torino (partner Oracle) con la qualifica di consulente. Impiegato nella progettazione e realizzazione di applicazioni multi-tier basate su piattaforma Oracle (sia database che application server) e J2EE.
1997-2003 Centro Studi Torino Insegnante	Insegnante presso il Centro Studi Torino con corsi di informatica individuali e di gruppo su differenti tematiche: linguaggi di programmazione quali C, Java, HTML, Javascript, pacchetto Microsoft Office, corsi per il conseguimento della Patente Europea del Computer (ECDL).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2008 Università degli Studi di Torino Dottorato di Ricerca in Informatica	DOTTORATO DI RICERCA IN INFORMATICA conseguito il 14 gennaio 2008 presso l'Università degli Studi di Torino. Il titolo della tesi è "Reasoning on web services with choreographies and capabilities". Relatore: Prof. Alberto Martelli. Co-relatore: Prof. Matteo Baldoni.
Aprile 2003 Università degli Studi di Torino Laurea quinquennale in Informatica	LAUREA QUINQUENNALE IN INFORMATICA conseguita l'11 aprile 2003 presso l'Università degli Studi di Torino, Facoltà di Scienze M.F.N. con la votazione di 110 su 110 e lode. Tesi realizzata in collaborazione con il Centro Ricerche RAI di Torino, dal titolo: "Progettazione e realizzazione di un sistema di gestione di materiale audio-visivo basato sulla conoscenza". Relatore: prof. Matteo Baldoni. Controrelatore: prof. Giovanni Maria Sacco.

DOMANDA AVVISO DI SELEZIONE N.7 MASTER COREP

Luglio 1994
Istituto Tecnico Industriale Statale "C.
Olivetti", Ivrea
Diploma di perito tecnico industriale
in informatica

DIPLOMA DI MATURITÀ TECNICA INDUSTRIALE IN INFORMATICA conseguito nel luglio 1994 presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "C. Olivetti" di Ivrea, con la votazione di 54/60.

DOMANDA AVVISO DI SELEZIONE N.7 MASTER COREP

MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUA	
• Capacità di lettura	INGLESE
• Capacità di scrittura	BUONA
• Capacità di espressione orale	BUONA
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA
<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>	• Membro del comitato di programma di WEBIST 2016: dodicesima conferenza internazionale su Web Information Systems and Technologies. • Membro del comitato di programma di WEBIST 2015: undicesima conferenza internazionale su Web Information Systems and Technologies. • Membro del comitato di programma di CIKM 2013: ACM International Conference on Information and Knowledge Management (22ma edizione) • Membro del comitato di programma di CIKM 2012: ACM International Conference on Information and Knowledge Management (ventunesima edizione) • Membro del comitato di programma di WEBIST 2014: decima conferenza internazionale su Web Information Systems and Technologies. • Membro del comitato di programma di WEBIST 2013: nona conferenza internazionale su Web Information Systems and Technologies. • Membro del comitato di programma di WEBIST 2012: ottava conferenza internazionale su Web Information Systems and Technologies. • Membro del comitato di programma di WEBIST 2011: settima conferenza internazionale su Web Information Systems and Technologies. • Membro del comitato di programma di WEBIST 2010: sesta conferenza internazionale su Web Information Systems and Technologies. • Membro della commissione di valutazione per il Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Torino dei progetti presentati nell'ambito del contest internazionale "Ricoch and the Sun Java Platform Powered by U 2005!"
	PARTECIPAZIONE A PROGETTI E COLLABORAZIONI
	• "Televisione e mondo Web - Sinergie e Integrazione", in collaborazione con il Centro Ricerche RAI di Torino. La collaborazione, ha come obiettivo la realizzazione di un framework di alto livello per la rappresentazione e integrazione di informazioni provenienti da sorgenti di differenti caratteristiche quali i media tradizionali, i social networks e, più in generale, il mondo web. L'obiettivo finale sarà volto all'utilizzo di tale framework per la realizzazione di strumenti innovativi di gestione di contenuti audiovisivi. Il progetto è attualmente in corso ed è iniziato nel mese di ottobre 2011. • "Dynamic TV", in collaborazione con Telecom Italia LAB, Torino. Il progetto ha avuto come obiettivo la definizione di un sistema automatico di catalogazione di contenuti televisivi, dove la semantica delle categorie considerate può evolvere nel tempo in numero e significato, in funzione del contesto di vita reale dell'utente (ad esempio, in quale paese vive l'utente). Il sistema considera dunque un insieme di dati non strutturati (tra cui news, blog, siti web) come contesto, ed arricchisce le categorie esistenti in funzione dei nuovi significati assunti dalle stesse nel contesto considerato. Tali categorie inoltre definiscono relazioni non ovvie tra i contenuti televisivi indicizzati, definendo la base per un sistema di raccomandazione di contenuti televisivi personalizzato sul contesto (e sulle preferenze) dell'utente. Il progetto, della durata di 24 mesi, è terminato nel mese di dicembre 2008.

DOMANDA AVVISO DI SELEZIONE N.7 MASTER COREP

- "CoOperare", in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Sociali, Università degli Studi di Torino. Scopo del progetto è definire come, in una realtà Web 2.0 partecipativa, le istituzioni museali si rapportino con i loro visitatori, analizzando come tali istituzioni si propongano in ambito web e come l'immagine di esse stesse così generata sia recepita dai fruitori di questi contenuti. Per fare ciò, il progetto ha considerato un vasto corpus di post provenienti dalla blogosfera (e pertanto rappresentanti il punto di vista dei visitatori delle istituzioni prese in esame) concernenti i musei considerati e un insieme di documenti estratti dai siti web ufficiali delle singole istituzioni (che definiscono quindi le modalità ed il linguaggio con cui esse si propongono ai potenziali visitatori), studiando nuovi meccanismi di confronto semantico/lessicale al fine di far emergere, in chiave sociologica, le differenze e le correlazioni che emergono dai due punti di vista differenti. Il progetto, iniziato nel mese di marzo 2008, si è concluso a dicembre 2010.
- Collaborazione con il Centro Ricerche RAI di Torino nell'ambito della borsa di ricerca del Progetto Lagrange menzionata precedentemente, con il progetto dal titolo: "Orchestrazione on-demand di processi di estrazione di metadati da oggetti multimediali: un approccio basato su tecniche di ragionamento automatico"
- Collaborazione con il Centro Ricerche RAI di Torino nell'ambito dell'attività di tesi di laurea, con il progetto dal titolo: "Progettazione e realizzazione di un sistema di gestione di materiale audio-visivo basato sulla conoscenza".
- Progetto di interesse nazionale, MIUR, 2005-07, "Specificazione e verifica di protocolli di interazione fra agenti", coordinatore locale: prof. A. Martelli, coordinatore nazionale: prof. A. Martelli.
- Progetto di interesse nazionale, MIUR, 2003-05, "MASSIVE, Sviluppo e verifica di sistemi multiagente basati sulla logica", coordinatore locale: prof. A. Martelli, coordinatore nazionale: prof. A. Martelli.

DOMANDA AVVISO DI SELEZIONE N.7 MASTER COREP

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE E SCIENTIFICHE

CONOSCENZE TECNICHE

Ottima conoscenza ed utilizzo

- principali sistemi operativi
- suite di produttività da ufficio
- linguaggi di programmazione quali C, Java, ActionScript, SQL
- ambienti di sviluppo quali Adobe Flash, IntelliJ, Netbeans, Matlab, Eclipse, ecc.
- linguaggi per il web, sia client-side che server-side, quali HTML5, JavaScript (compresi i framework più conosciuti), php, css

Buona conoscenza e utilizzo dei principali database relazionali quali Oracle e MySQL.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- **TECNICHE DI ANALISI MULTIDIMENSIONALE IN PRESENZA DI METADATI** (In collaborazione con M.L. Sapino e K. Selçuk Candan) - Nell'ambito dell'attività relativa all'assegno di ricerca menzionato precedentemente, l'attività di lavoro è tuttora focalizzata verso lo studio di meccanismi di integrazione di informazioni che esprimono relazioni aggiuntive tra gli elementi coinvolti in un processo di aggregazione basato su tecniche di analisi multidimensionale non supervisionata. In una prima fase, l'attenzione si è focalizzata sui processi di co-clustering: sono state studiate, sviluppate e confrontate diverse soluzioni che permettono di sfruttare metadati aggiuntivi per influenzare il processo di co-clustering al fine di ottenere aggregazioni che riflettono anche le relazioni latenti espresse dagli stessi metadati. Le tecniche sviluppate sono state applicate sia in sistemi di raccomandazione che per il problema del matching di tassonomie. L'attività di ricerca è tuttora focalizzata verso lo studio di tecniche di integrazione di metadati all'interno di meccanismi di high-order co-clustering, con particolare attenzione verso gli algoritmi di decomposizione di tensori. In particolare è stato proposto un algoritmo che permette di accelerare la decomposizione di un tensore attraverso un approccio di tipo multi-resolution che sfrutta informazioni aggiuntive associate ai dati in ingresso.
- **STRATEGIE DI ANALISI DELL'INFORMAZIONE NEI SOCIAL MEDIA** (In collaborazione con M. Cataldi e L. Di Caro) - L'obiettivo di questa attività di ricerca è l'analisi delle discussioni, gli argomenti ed il flusso di informazione proveniente da un ambiente partecipativo di carattere spiccatamente informativo. Lo studio, attraverso tecniche di data mining, ha messo in evidenza come una analisi statistica del flusso di informazione in Twitter, uno dei più diffusi social media, può portare al rilevamento automatico di nuovi argomenti di discussione, con particolare attenzione ai topic emergenti, e alla valutazione del grado di influenza che sussiste tra autori in ambienti partecipativi.
- **METRICHE DI VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA** (In collaborazione con M. Cataldi e L. Di Caro) - La valutazione della carriera scientifica di un ricercatore ed il suo impatto nella comunità rappresenta un tema che è sempre stato molto dibattuto. Questa attività di ricerca mira a mettere in luce il grado di dipendenza di un autore rispetto alla comunità scientifica al quale esso appartiene ed, in particolare, rispetto all'insieme dei suoi coautori. La definizione e la successiva analisi di un modello basato su grafi che esprime le relazioni di collaborazione che intercorrono tra gli autori ha portato alla definizione di una metrica (chiamata d-index) per esprimere il grado di dipendenza di un ricercatore rispetto ad ogni suo coautore. È stata progettata ed implementata una applicazione web che offre una esperienza di visualizzazione interattiva delle relazioni che intercorrono tra autori e coautori. I risultati ottenuti sono descritti in un articolo sottomesso a pubblicazione su rivista, attualmente in fase di revisione.
- **CLASSIFICAZIONE, RACCOMANDAZIONE E NAVIGAZIONE DI DOCUMENTI DIGITALI** (In collaborazione con M.L. Sapino, K. Selçuk Candan, M. Cataldi e L. Di Caro) - L'obiettivo di questa attività di ricerca è contribuire alla soluzione delle sfide tecnologiche relative alla gestione di grandi moli di dati, al fine di migliorarne la fruizione e il reperimento. Il contributo specifico è rivolto alla definizione di meccanismi guidati da un contesto per la classificazione, raccomandazione e navigazione nello spazio dei media digitali disponibili (documenti, immagini, filmati). Vengono proposti diversi sistemi per la categorizzazione di contenuti, l'identificazione di relazioni semantiche emergenti tra di essi, e l'individuazione di nuovi link che evidenziano correlazioni latenti tra concetti organizzati in diverse tassonomie, offrendo il tal modo nuovi metodi per l'individuazione da parte dell'utente di contenuti di interesse.

DOMANDA AVVISO DI SELEZIONE N.7 MASTER COREP

- **TECNICHE DI MATCHING TRA TASSONOMIE** (In collaborazione con M.L. Sapino, K. Selçuk Candan e M. Cataldi) - Nell'ambito dell'attività relativa all'assegno di ricerca menzionato precedentemente, sono state studiate le principali tecniche di matching di tassonomie (e più in generale di ontologie) che facilitano la condivisione e l'integrazione di conoscenza. In questa direzione, in [ODBIS08], in un primo tempo è stato proposto un approccio di tipo strutturale al problema secondo un modello basato su vettori di concetti. Successivamente è stato mostrato come la combinazione di un approccio strutturale con uno di tipo estensionale può migliorare l'efficacia della fase di matching.
- **MIGLIORARE L'INTEROPERABILITÀ ATTRAVERSO TECNICHE BASATE SUL RAGIONAMENTO AUTOMATICO** (In collaborazione con M. Baldoni, C. Baroglio, E. Marengo, A. Martelli e V. Patti) - In uno scenario in cui diverse entità intendono cooperare tra di loro al fine di raggiungere un obiettivo comune, i lavori pubblicati illustrano l'evoluzione dell'attività di ricerca verso un approccio che mira all'utilizzo dei protocolli di interazione per la generazione automatica di politiche eseguibili da parte delle singole entità che intendono prendere parte ad una specifica conversazione. I meccanismi introdotti fanno uso di tecniche di matching flessibile e sono state declinate sia in un puro ambito ad agenti, che in uno scenario basato su servizi web di tipo semantico.
- **SVILUPPO E VERIFICA DI PROTOCOLLI DI INTERAZIONE** (In collaborazione con M. Baldoni, C. Baroglio, A. Martelli e V. Patti) - E' stato studiato come integrare il linguaggio dichiarativo DYnamics in LOGic nel sistema di prototipizzazione di sistemi multiagenti DCaseLP, sviluppato presso l'Università di Genova. In questo contesto l'uso di un linguaggio dichiarativo è di particolare aiuto allo sviluppatore in quanto permette in molti casi una semplice verifica delle proprietà attese dei protocolli definiti mediante linguaggi di modellizzazione come AUML. E' stato affrontato il problema della verifica se un'implementazione di un protocollo (in DYnamics in LOGic) è conforme alla specifica data (in AUML), cioè l'implementazione non permette mai l'esecuzione di conversazioni non legali. Tale problema, noto in letteratura come conformance, è stato risolto traducendo l'AUML in un automa a stati finiti e quindi verificando che tutte le possibili esecuzioni dell'implementazione siano tracce di esecuzione riconosciute dall'automa. Il problema della conformance e dell'interoperabilità è stato calato nel contesto della specifica ed implementazione di servizi web.

PATENTE O PATENTI

Patente B

DATA

20/12/2015

ALLEGATI

Si autorizza al trattamento dei dati personali quanto indicato nel D.Lgs 196/03 e s.m.i.

In ottemperanza all'art. 10 della L. 31/12/1996 n.675 (art. 48 DPR 445/00) il sottoscritto dichiara, sotto la propria ed esclusiva responsabilità, che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde al vero.

FIRMA

