

CURRICULUM VITAE



*Dichiarazione sostitutiva di certificazione e
dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai
sensi del D.P.R. 445/28.12.2000*

Il sottoscritto

BATTISTINI

ALESSANDRO,

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

**dichiara
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
PEC
Nazionalità
Data di nascita
C.F.
P.I.

BATTISTINI ALESSANDRO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2022 – in corso

Centro di Protezione di Civile dell'Università di Firenze
Piazza San Marco, 4, 50121 Firenze

Centro per la Protezione Civile

Collaborazione coordinata

Mantenimento e sviluppo del sistema informativo multi-rischio, con particolare riguardo ai sistemi di data mining e data aggregation; Sviluppo di un sistema di ricerca e geo-localizzazione di notizie relative a fenomeni temporaleschi integrato nel sistema informativo multi-rischio; Mantenimento e sviluppo della piattaforma Nowcasting basata sui modelli

	matematici sviluppati dal Dipartimento; Aggiornamento del sistema di WebGIS relativo alle banche dati di indagini del programma VEL.
• Date (da – a)	Gennaio 2022
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	West System srl Via Don Mazzolari, 25 – 56025 Pontedera (PI)
• Tipo di azienda o settore	Consulenza e monitoraggio ambientale
• Tipo di impiego	Mandato professionale
• Principali mansioni e responsabilità	Recupero dati dal sistema WinGADI SQL implementati per l'idrografico di Roma. Sistema basato su SQL Server 6.5. Implementazione piattaforma HW per raccogliere il DB WinGADI SQL; Installazione sistema Win2000 e software necessari; Riconfigurazione programmi export del software WinGADI SQL (VB 6.0); Predisposizione export massivo di dati; Export dei dati e archiviazione.
• Date (da – a)	marzo 2019 – in corso
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	SILFIspa Via Dei Della Robbia 47 - 50132 FIRENZE
• Tipo di azienda o settore	Società illuminazione e servizi SmartCity
• Tipo di impiego	Analista programmatore senior esperto in ambito SIT presso ufficio SIT del comune di Firenze
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione, sviluppo e la manutenzione software per il comune di Firenze, elaborazione dati geografici, programmi su piattaforma WEB, dati su DBMS geografico, elaborazione immagini satellitari (LandSAT e Sentinel), elaborazione dati LIDAR da volo aereo, elaborazione dati derivati, progettazione e sviluppo FrameWork Web cartografico programmabile.
• Date (da – a)	marzo 2019 – novembre 2021
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Protezione di Civile dell'Università di Firenze Piazza San Marco, 4, 50121 Firenze
• Tipo di azienda o settore	Centro per la Protezione Civile
• Tipo di impiego	Collaborazione coordinata
• Principali mansioni e responsabilità	Supporto tecnico per lo svolgimento ed aggiornamento il sistema informativo multi-rischio (MIG Multirisk Information Gateway) realizzato dal centro di competenza: aggregazione e georeferenziazione automatica delle notizie sugli eventi di dissesto idrogeologico tramite tecniche avanzate di data mining;

	<p>raccolta dati pluviometrici da rete pluviometrica nazionale, soglie di allerta frane con previsioni a breve e lungo periodo.</p>
• Date (da – a)	gennaio 2017 – in corso
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>GeoApp Srl</p> <p>Via F. Veracini 30/G - 50144 Firenze (Italy)</p>
• Tipo di azienda o settore	Geological risk management
• Tipo di impiego	Senior GIS Engineer
• Principali mansioni e responsabilità	<p>Progettazione e sviluppo del sistema, sito e app per piattaforme mobili (android e IOS) del progetto Cittadino Informato (www.cittadinoinformato.it su TIX Regione Toscana). Committente: ANCI Innovazione, ANCI Toscana e Regione Toscana.</p> <p>Progettazione e sviluppo programma monitoraggio e allerta in real time (Soglie Cumulative Rainfall e Intensity-Duration) e relativa app (android e IOS) per la miniera di Grasberg in Indonesia. Committente: Freeport-McMoRan Inc.</p> <p>Progettazione e sviluppo sito monitoraggio e allerta sismografica per la zona di Maceiò in Brasile. Committente: Braskem S.A..</p>
• Date (da – a)	dicembre 2018 – dicembre 2020
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Pro.Ge.Com. Srl</p> <p>via F. Cavallotti, 10 - 54036 Carrara (MS)</p>
• Tipo di azienda o settore	Società di consulenza specializzata nella fornitura di servizi di comunicazione e di organizzazione manageriale agli enti locali italiani
• Tipo di impiego	Programmatore senior e specialista GIS
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione e sviluppo del sistema, sito e app per piattaforme mobili (android e IOS) del progetto Shop-In - Vetrina delle Vetrine (www.shop-in.it). Committente: comune di Lucca e ConfCommercio di Lucca
• Date (da – a)	luglio 2017 – giugno 2022
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>CPIA1 di Grosseto (referente capogruppo)</p> <p>Viale Davide Lazzaretti, 4, 58031 Arcidosso GR</p>
• Tipo di azienda o settore	Centro Provinciale Istruzione degli Adulti
• Tipo di impiego	Sviluppatore senior di CMS

• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione, realizzazione, sviluppo plugin dedicati, manutenzione ordinaria e straordinaria del portale della Rete Toscana dei CPIA (http://www.retetoscanacpia.it/), con CMS, accessi e forum multilivello gerarchico e sviluppo plugin apposito per creare pagine con contenuti acquisiti da siti terzi. Per conto Centri Provinciali per l'Istruzione degli Adulti (CPIA) toscani.
• Date (da – a)	maggio – giugno 2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS) Università di Firenze. via S. Gallo, 10 50129 Firenze
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento universitario
• Tipo di impiego	Docente
• Principali mansioni e responsabilità	Docente al Master di II livello in Sistemi informativi geografici per il monitoraggio e la gestione del territorio. Coordinatore: Margherita Azzari.
• Date (da – a)	luglio 2016 – febbraio 2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Linea Comune SpA Via Padre Reginaldo Giuliani, 250, 50141 Firenze FI
• Tipo di azienda o settore	Società a partecipazione interamente pubblica. Centro Servizi Integrato dell'area fiorentina
• Tipo di impiego	Esperto tecnico analista programmatore senior in ambito SIT
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione, sviluppo e manutenzione di programmi su piattaforma WEB e dati su DBMS geografico: stradario storico, lavori per la tramvia, localizzazione eventi su luogo pubblico, servizi condivisione cartografica, servizio integrato gestione del sottosuolo, geolocalizzazione comunale per applicativi. Per conto dell'ufficio SIT del comune di Firenze
• Date (da – a)	gennaio 2018 – luglio 2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Linea Comune SpA Via Padre Reginaldo Giuliani, 250, 50141 Firenze FI
• Tipo di azienda o settore	Società a partecipazione interamente pubblica. Centro Servizi Integrato dell'area fiorentina
• Tipo di impiego	Sviluppatore GIS senior
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione e realizzazione dei WebGIS di consultazione pubblica OPEN RU e Artisti di Strada per il comune di Firenze.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	giugno 2016 (ripetuto a giugno-luglio 2017)
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Dipartimento di Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS) Università di Firenze. via S. Gallo, 10 50129 Firenze
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Dipartimento universitario
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Relatore esterno
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Docente al Master di II livello in Sistemi informativi geografici per il monitoraggio e la gestione del territorio a.a. 2015-2016. Coordinatore: Margherita Azzari. Relatore delle seguenti 3 conferenze: <ul style="list-style-type: none"> • 06/06/2016 - Dal GIS alla rete: i WebGIS • 07/06/2016 - Scambio di dati territoriali sui canali WEB • 13/06/2016 - WebGIS: esempi ed applicazioni pratiche
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	marzo 2009 – maggio 2016
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Linea Comune SpA Via Padre Reginaldo Giuliani, 250, 50141 Firenze FI
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Società a partecipazione interamente pubblica. Centro Servizi Integrato dell'area fiorentina
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Sviluppatore ed esperto GIS
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	realizzazione WebGIS per la consultazione attività tranvia di Firenze, gestione stradale storico e occupazione condivisa del suolo pubblico; realizzazione WebGIS per georiferimento automatico; sviluppo in tecnologia PHP-JS e relative librerie (OpenLayers, JQuery, ecc.); gestione (SLD) e pubblicazione dati cartografici con GeoServer (protocolli OGC); gestione dati geografici su database Oracle Spatial e PostgreSQL/PostGIS; geolocalizzazione automatica tramite API di Google Maps; realizzazione servizi Web con tecnologia SOAP; sviluppo applicativi e librerie .net in ambiente ESRI ARGIS; sviluppo interfacce QT e plugin Python per QGIS; sviluppo WebApp per gestione eventi centralizzati nel comune di Firenze;
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	luglio 2015 - giugno 2017
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Dipartimento Scienze della Terra (DST) Università di Firenze Via G. La Pira, 4 – 50121 Firenze

• Tipo di azienda o settore	Dipartimento universitario
• Tipo di impiego	Borsista
• Principali mansioni e responsabilità	sviluppo software di terra per droni di monitoraggio; algoritmi per analisi aree vaste e grandi moli di dati (area Val d'Agri per conto di ENI S.p.A.); analisi su scenari di rischio reali (valanga di Rigopiano e altri); raccolta e analisi dati per progetto RESOLUTE (Horizon 2020 resilienza trasporto urbano); algoritmi analisi piogge rete pluviometrica nazionale;
• Date (da – a)	luglio 2012 – giugno 2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento Scienze della Terra (DST) Università di Firenze Via G. La Pira, 4 – 50121 Firenze
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento universitario
• Tipo di impiego	assegnista post-doc
• Principali mansioni e responsabilità	sviluppo WebApp gestione allarme frane da pioggia per Protezione Civile Toscana; analisi su scenari di rischio reali (frane di Montaguto, Costa Concordia, e altri); parte del gruppo monitoraggio Costa Concordia per conto della Protezione Civile Nazionale; sviluppo WebGIS con tecnologia OpenLayers; analisi per il rischio alluvione Firenze; sviluppo algoritmi di validazione automatica soglie di innesco frane;
• Date (da – a)	2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Physis - West Systems S.r.l. Viale Donato Giannotti, 24 IT50126 Firenze (FI)
• Tipo di azienda o settore	tecnologie emergenti nel settore dell'elettronica applicata in molteplici campi con particolare riferimento a quelli delle scienze geologiche e ambientali
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	consulenza con per gestione dati di raccolta rifiuti provenienti da diversi gestori e piattaforme informatiche per l'unificazione gestori nella Regione Toscana.
• Date (da – a)	luglio 2010 – giugno 2012

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento Scienze della Terra (DST) Università di Firenze Via G. La Pira, 4 – 50121 Firenze
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento universitario
• Tipo di impiego	assegnista
• Principali mansioni e responsabilità	analisi e previsioni in ambiente GIS (previsione rischio idrogeologico); sviluppo algoritmi sicurezza gasdotti ENI-SNAM-RETEGAS; sviluppo portale gestione multirischio per Dipartimento Protezione Civile; analisi su scenari di rischio reali;
• Date (da – a)	maggio 2011 - dicembre 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	PHYSIS Srl - Ingegneria per l'ambiente Via B. Lupi,1 - 50129 Firenze
• Tipo di azienda o settore	Servizi di ingegneria ambientale
• Tipo di impiego	Sviluppatore senior
• Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo software per l'acquisizione e l'archiviazione dei diagrammi pluviometrici nell'ambito nell'Appalto del servizio per l'Ampliamento della banca dati pluviometrica della Direzione generale agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna.
• Date (da – a)	gennaio - marzo 2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comunità Toscana il Pellegrino A.P.S. Piazza Tommaseo 18 - 50135 FIRENZE
• Tipo di azienda o settore	Associazione di promozione sociale
• Tipo di impiego	Sviluppatore in ambito SIT
• Principali mansioni e responsabilità	Progetto per generare automaticamente il layout di stampa di carte tematiche della viabilità storica.
• Date (da – a)	gennaio 2009 – febbraio 2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento Scienze della Terra (DST) Università di Firenze Via G. La Pira, 4 – 50121 Firenze
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento universitario
• Tipo di impiego	dottorando

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>sviluppo webgis con tecnologia integrata mapserver e google maps;</p> <p>sviluppo algoritmi gestione punti Permanent Scattered;</p> <p>gestione dati satellitari LandSAT, EUMETSAT e missione NASA-TRMM;</p> <p>analisi su scenari di rischio reali (frane di Messina, eruzione Stromboli, etc.);</p> <p>parte del gruppo monitoraggio Stromboli</p> <p>data mining notiziari online per database di eventi geolocalizzati;</p> <p>elaborazione dati LIDAR per analisi alluvioni su vari scenari;</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	luglio 2009 – giugno 2010
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Dipartimento Scienze della Terra (DST) Università di Firenze Via G. La Pira, 4 – 50121 Firenze
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Dipartimento universitario
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Assegno di ricerca della Regione Toscana (progetto integrato di ricerca SKY EYE, Fondo sociale europeo)
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Integrazione dati in ambienti condivisi GIS, analisi spettrografiche, sviluppo algoritmi target detection, change detection e classification da dati telerilevati, LIDAR e immagini multispettrali.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	giugno 2009 – giugno 2011
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) Università di Urbino Via Sant'Andrea, 34, Urbino
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Dipartimento universitario
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Consulente SIT e sviluppatore
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	consulenza per realizzazione GIS archeologico per i siti di Baalbek (Eliopolis) e Tiro in Libano. Realizzazione progetto ARCGIS e strutturazione per la rappresentazione dei dati architettonici sulla 3a dimensione. Referente dott.sa Laura Baratin
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	luglio 2009 – ottobre 2009
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Consorzio Interuniversitario per l'Ingegneria delle Georisorse (CINIGEO) Corso Vittorio Emanuele II, 244 - 00186 ROMA
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Consorzio Interuniversitario Nazionale

• Tipo di impiego	Esperto di settore
• Principali mansioni e responsabilità	Stesura “Studio di fattibilità” per il Modello Unico Digitale per l’Edilizia, progetto di ANCI per l’integrazione delle procedure di aggiornamento di dati catastali, dati comunali e cartografia tecnica.
• Date (da – a)	2008 – 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	GISLand.it via di Ricorboli 9r - 50126 Firenze
• Tipo di azienda o settore	Formazione GIS
• Tipo di impiego	Docente
• Principali mansioni e responsabilità	Docente corsi GIS open source
• Date (da – a)	ottobre 2008 – dicembre 2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNCEN Servizi s.r.l. Via Palestro, 30 - 00185 ROMA
• Tipo di azienda o settore	Società di servizi di proprietà dell’Unione Nazionale Comuni Comunità Enti Montani
• Tipo di impiego	Docente
• Principali mansioni e responsabilità	Docente del corso Avanzato per Analista SIT organizzato dal nell’ambito del progetto “Formazione di operatori degli enti locali all’utilizzo dei sistemi informativi geografici per la gestione ed analisi dei dati ambientali e territoriali quale strumento di supporto per le procedure di V.I.A.”. Progetto del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio, l’ANCI, UPI e l’UNCEN.
• Date (da – a)	agosto 2008 – luglio 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento Scienze della Terra (DST) Università di Firenze Via G. La Pira, 4 – 50121 Firenze
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento universitario
• Tipo di impiego	assegnista
• Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di modelli numerici e matematici nella valutazione dei rischi di frana.
• Date (da – a)	2007 – luglio 2008

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laser Navigation Srl Via Matteotti,34 - 24054 - Calcio (BG) Italy
• Tipo di azienda o settore	A.I. Platform, Robot and drone technology
• Tipo di impiego	Coordinamento “Attività per l’ambiente cartografico” e progettazione della suite OpenGiada per conto del Ministero dell’Ambiente e UNIONCAMERE
• Principali mansioni e responsabilità	progettazione DataBase delle suite; sviluppo dei software cartografici della suite; membro del comitato nazionale per l'adattamento metadati territoriali alle specifiche ISO 19115, ISO 19139 e alle direttive europee INSPIRE; gestione dei servizi WEB cartografici; stesura manuale della suite inerente la parte cartografica;
• Date (da – a)	2006 – 2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laser Navigation Srl Via Matteotti,34 - 24054 - Calcio (BG) Italy
• Tipo di azienda o settore	A.I. Platform, Robot and drone technology
• Tipo di impiego	Modellatore 3D
• Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione dei modelli tridimensionali con edifici urbani nell’ambito del Progetto SFERA. Vestizione da foto aeree e integrazione con modelli altimetrici LIDAR da volo aereo e satellitare.
• Date (da – a)	2005 – 2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Interuniversitario per l’Ingegneria delle Georisorse (CINIGEO) Corso Vittorio Emanuele II, 244 - 00186 ROMA
• Tipo di azienda o settore	Consorzio Interuniversitario Nazionale
• Tipo di impiego	gestore laboratorio GIS e personale afferente, sviluppatore
• Principali mansioni e responsabilità	responsabile del laboratorio GIS del Ministero dell'Ambiente in Firenze, in via Giacomo Matteotti 27, poi in via XX settembre 36. Referente ten. gen. Matteo Facciorusso. preparazione strati informativi per il Portale Cartografico Nazionale del Ministero dell'Ambiente scansione, georiferimento, taglio e mosaico di tutta la cartografia I.G.M. 1:50.000; scansione, georiferimento, taglio e mosaico di tutta la carta geologica 1:100000;

	<p>catalogazione e mosaico delle immagini satellitari Landsat d'Italia e dei bacini circostanti;</p> <p>sviluppo di programmi e algoritmi per la gestione e la riproiezione cartografica;</p>
• Date (da – a)	2004 – 2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>UNCEN Servizi s.r.l.</p> <p>Via Palestro, 30 - 00185 ROMA</p>
• Tipo di azienda o settore	Società di servizi di proprietà dell'Unione Nazionale Comuni Comunità Enti Montani
• Tipo di impiego	Docente
• Principali mansioni e responsabilità	Docente al Corso Base e Corso Avanzato per “Tecnico S.I.T. nell’ambito del progetto “Formazione di operatori degli enti locali all’utilizzo dei sistemi informativi geografici per la gestione ed analisi dei dati ambientali e territoriali quale strumento di supporto per le procedure di V.I.A.” per conto di Ministero dell’Ambiente, ANCI, UPI e UNCEM
• Date (da – a)	01/01/05
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Ministero dell'Ambiente e del Territorio - Direzione Generale Valutazione Impatto Ambientale</p> <p>Via Cristoforo Colombo 44 - 00147 Roma</p>
• Tipo di azienda o settore	Organo governativo
• Tipo di impiego	Sviluppatore di modelli matematici
• Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo del modello matematico 3D di dinamica particellare in real-time per l'emissione di fumi per il progetto del termovalorizzatore di Acerra (NA) per le procedure speciali VIA. Modello presentato anche in Commissione Bicamerale d'inchiesta sul detto inceneritore.
• Date (da – a)	2003 – 2004
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Ministero dell'Ambiente e del Territorio - Direzione Generale Valutazione Impatto Ambientale</p> <p>Via Cristoforo Colombo 44 - 00147 Roma</p>
• Tipo di azienda o settore	Organo governativo
• Tipo di impiego	Docente
• Principali mansioni e responsabilità	Supporto e docente al 1° corso di formazione per specializzati GIS (Corso Base per Tecnico SIT) del nelle province di Prato, Pistoia, Grosseto, Roma, Bologna per conto di Ministero dell’Ambiente/ANCI/UPI/UNCEM

• Date (da – a)	2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Progetto Operativo Difesa Suolo (PODiS/Pon Atas) Ministero dell'Ambiente e del Territorio - Direzione Generale Valutazione Impatto Ambientale Via Cristoforo Colombo 44 - 00147 Roma
• Tipo di azienda o settore	Organo governativo
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza per la realizzazione dei CED federati nell'ambito delle Regioni Centro-meridionali.
• Date (da – a)	2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) Via Cesare Battisti, 53 - 56125 Pisa
• Tipo di azienda o settore	Ente di ricerca nazionale
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza per progetto mappatura delle aree incendiate delle Regioni Centro-meridionali da immagini satellitari e immagini multispettrali.
• Date (da – a)	2002 – 2005
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Ambiente e del Territorio - divisioni "Difesa del Territorio" e "Valutazione Impatto Ambientale". Via Cristoforo Colombo 44 - 00147 Roma
• Tipo di azienda o settore	Organo governativo
• Tipo di impiego	Consulente tecnico
• Principali mansioni e responsabilità	Docente di "Trasformazione di Coordinate fra Datum" nel corso preparatorio PODiS/Pon Atas 2003; Preparazione modelli 3D per la Valutazione dell'Impatto Ambientale del ponte sullo stretto di Messina; Numerosi collaudi e capitolati tecnici;
• Date (da – a)	2002
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Geoscienze e Georisorse – CNR Via G. Moruzzi 1 56124 - Pisa
• Tipo di azienda o settore	Istituto di ricerca

• Tipo di impiego	Consulente e sviluppatore
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenze e sviluppo software
• Date (da – a)	2001
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Informa Terris Srl Livorno
• Tipo di azienda o settore	Servizi GIS/SIT
• Tipo di impiego	Socio fondatore
• Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo software Analisi GIS/SIT
• Date (da – a)	2001– 2004
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Progetto Sistema Cartografico di Riferimento (SICARI - Intesa GIS Stato-Regioni) Ministero dell'Ambiente e del Territorio - Direzione Generale Valutazione Impatto Ambientale Via Cristoforo Colombo 44 - 00147 Roma
• Tipo di azienda o settore	Organo governativo
• Tipo di impiego	gestore e coordinatore laboratorio GIS e personale
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile del laboratorio GIS (10 persone) del Ministero della Difesa e Ministero dell'Ambiente, sito in Firenze, corso Cavour 89. Referente ten. gen. Matteo Facciorusso. Creazione di strati informativi per il Portale Cartografico Nazionale: Creazione di modelli digitali del suolo in 3D (Tin e Grid) derivati dalle Carte Tecniche Regionali di Italia, in scala 1:10000 e 1:5000; Copertura cartografica nazionale in formato digitale (1:25.000, 1:100.000, 1:250.000, 1:500.000, 1:1.000.000); Copertura nazionale di strati informativi (viabilità, idrografia, ecc.) secondo le direttive europee. Copertura nazionale di modelli digitali del terreno ad alta definizione (TIN) nell'ambito del progetto Digitalia realizzato in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Geologia e Vulcanologia;
• Date (da – a)	2001
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	CGT Elettronica Srl Via Dell'Artigianato snc - Viterbo, 01100

• Tipo di azienda o settore	Soluzioni tecnologiche integrate
• Tipo di impiego	Consulente e sviluppatore
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenze e sviluppo software
• Date (da – a)	2000 – 2001
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Progetto P.O.M.A. (Progetto Operativo Multiregionale per l'Ambiente) – Ministero della Difesa – Istituto Geografico Militare Italiano – tramite agenzia di lavoro esterna fornitrice di personale Via Cesare Battisti, 10/12 - 50122 Firenze
• Tipo di azienda o settore	Ente cartografico dello Stato
• Tipo di impiego	Coordinatore di laboratorio
• Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore del Laboratorio G.I.S. di Firenze (gestione congiunta Ministero della Difesa / Ministero dell'Ambiente), sito nei locali dell'Istituto Geografico Militare. Referente ten. gen. Matteo Facciorusso. Laboratorio per la produzione urgente di ortofoto georiferite, modelli digitali del terreno, banche dati informative di tutto il territorio italiano. Autore del programma di conversione coordinate geografiche (nome TRASPUNTO, poi diventato ReGeo nella versione 3) utilizzato come ufficiale dal Ministero dell'Ambiente.
• Date (da – a)	1999 – 2000
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero della Difesa – Istituto Geografico Militare Italiano Via Cesare Battisti, 10/12 - 50122 Firenze
• Tipo di azienda o settore	Ente cartografico dello Stato
• Tipo di impiego	Sottotenente di complemento
• Principali mansioni e responsabilità	Impiegato in qualità di “Addetto al Servizio Cartografico”. Mansioni di esperto informatico, programmatore, gestione rete informatica e insegnamento di informatica di base. Sviluppo algoritmi di generalizzazione cartografica.
• Date (da – a)	1998 – 1999
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Automazione e Robotica (LAR) Università di Bologna Viale Risorgimento 2 - 40136 - Bologna (BO)
• Tipo di azienda o settore	Laboratorio di ricerca in robotica e mecatronica

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	assegnista
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Impiegato con mansioni di programmatore e collaudatore.
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	gennaio 2009 – aprile 2012
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra, Centro di competenza del dipartimento della Protezione Civile - Presidenza del Consiglio dei Ministri.
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio 	Settori scientifico disciplinari GEO-04/GEO-05 XXIV ciclo Tesi dal titolo “Sviluppo e validazione automatica di modelli di rischio idrogeologico da pioggia tramite feedback da eventi geolocalizzati.”. Discussione in data 17/04/2012. Tutore Prof. Filippo Catani, Coordinatore Prof. Lorenzo Rook.
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Ph.D. (dottorato di ricerca)
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale/europea 	8° livello EQF
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	settembre 2000 – marzo 2005
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Facoltà di Scienze Fisiche e Naturali di Udine
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio 	Corso di Laurea Specialistica in Fisica della Computazione Tesi dal Titolo “Studio del Comportamento di Sorgenti E-Mail Mediante Analisi Statistiche del Traffico”. Discussione in data 16/03/2005. Relatore Prof. Dott. Furio Ercolessi. Voto finale: 108/110.
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	LAUREA (II livello) in Fisica
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale/europea 	8° livello EQF
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	marzo 1999 – giugno 1999
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Corpo Ingegneri Esercito
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio 	99° corso Allievi Ufficiali di Complemento presso la Scuola Trasporti e Materiali dell'Esercito di Cecchignola (Roma). Nei corsi frequentati si sono acquisite, oltre a quelle strettamente militari, conoscenze di: topografia, governo del personale, amministrazione pubblica, sicurezza sul lavoro, antinfortunistica e prevenzione incendi.

• Qualifica conseguita	Sottotenente
• Date (da – a)	settembre 1992 – ottobre 1998
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Ingegneria di Bologna
• Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di laurea in Ingegneria Informatica, indirizzo Automazione e Robotica Industriale. Tesi dal Titolo “Stazione di Prototipazione Rapida: Interfaccia con Simulink e Real Time Workshop”. Discussione in data 31/10/1998. Relatore Prof. Ing. Claudio Melchiorri, correlatori Prof. Ing. Antonio Tonielli e Dott. Ing. Andrea Tilli. Voto finale: 98/100.
• Qualifica conseguita	LAUREA (5 anni vecchio ordinamento) in Ingegneria
• Livello nella classificazione nazionale/europea	7° livello EQF
• Date (da – a)	settembre 1987 – luglio 1992
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Tecnico Industriale Statale “Blaise Pascal” di Cesena
• Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Corso di scuola superiore, specializzazione Elettronica Industriale. conseguito l’nell’anno scolastico 1991–1992. Voto finale: 56/60.
• Qualifica conseguita	DIPLOMA di Perito Industriale Capotecnico
• Livello nella classificazione nazionale/europea	4° livello EQF
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	<p>Raggiunto il grado di 3° Nazionale in ambito scacchistico.</p> <p>Istruttore di scherma storica italiana presso l’istituto per lo studio della scherma antica: “Sala d’Arme Achille Marozzo” (2001).</p> <p>Istruttore di 1° livello di Spada, Sciabola e Fioretto con titolo rilasciato da Accademia Nazionale di Scherma (2010).</p> <p>Istruttore di 2° livello (ex Istruttore Nazionale) di Scherma Storica con titolo rilasciato da Accademia Nazionale di Scherma (2011).</p> <p>Maestro Formatore di Scherma Occidentale con titolo rilasciato dalla UISP (2009).</p> <p>Maestro di Scherma Storica con titolo rilasciato dallo CSEN (2012).</p>

Membro della Historical European Martial Arts Coalition (2014)

1° classificato regionale alle Olimpiadi di Matematica del 1990, e successiva partecipazione alla settimana di preparazione per i relativi Campionati Mondiali presso l'Università "Normale" di Pisa.

Frequenza corso "Fund Raising" della Provincia di Forlì-Cesena nel maggio 2002.

Attestati eventualmente presentabili se richiesti:

- corso Fondamenti e Tecniche di Programmazione in MATLAB (2 giorni, Firenze 2009)
- corso Exploring ENVI (3 giorni, Firenze 2009)
- corso Extending ENVI (3 giorni, Firenze 2009)
- seminario Centri Funzionali "Strumenti operativi di supporto alla previsioni delle frane (1 giorno, Firenze 2009)
- giornata di studio "La Toscana dallo spazio, monitoraggio satellitare di frane e subsidenza" (1 giorno, Firenze 2013)
- corso di iOS Base (4 giorni, Roma 2013)
- Workshop Tecnologico "Novità ArcGIS 10" (1 giorno, Firenze 2010)
- partecipazione Second World Landslide Forum (2 giorni, Roma 2011)
- corso Extending ENVI with IDL (4 giorni, Firenze 2010)
- corso BLSD - Basic Life Support Defibrillation (2 giorni, Firenze 2019)

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione
orale

buono

buono

buono

Spagnolo

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione
orale

buono

elementare

elementare

<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	Francese elementare elementare nulla
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<p>Sviluppate capacità di relazioni interpersonali.</p> <p>Ruolo di educatore nell'ambito dell'azione cattolica presso la parrocchia di appartenenza durante il periodo universitario.</p> <p>L'impegno in ambito sportivo, soprattutto come educatore e insegnante, ha portato a sapersi relazionare con i più disparati casi di persone.</p> <p>Numerose esperienze in gruppi di lavoro, gruppi di monitoraggio e progetti nazionali ed internazionali (vedere esperienza lavorativa).</p> <p>Esperienza come relatore in parecchie conferenze.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>Varie esperienze come gestore e coordinatore di laboratori tecnici (vedere esperienza lavorativa).</p> <p>In periodo scolastico come promotore e candidato in liste studentesche e promotore di attività di istituto.</p> <p>Da più di trent'anni appassionato di Board Games e Giochi di Ruolo, ove tendenzialmente riveste ruolo di Master, ruolo che richiede notevoli doti organizzative, flessibilità e capacità di improvvisazione</p> <p>Ulteriori capacità acquisite nel ruolo di fondatore, presidente, consigliere e/o insegnante in associazioni non a scopo di lucro:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fondatore e responsabile di sala d'arme della sede fiorentina della "Sala d'Arme Achille Marozzo" per l'insegnamento della scherma antica fiorentina (1998). • fondatore e insegnante nelle sale di scherma antica di Arezzo, Pisa, Lucca e Siena. • fondatore di diverse associazioni di rievocazione: <ul style="list-style-type: none"> ◦ "De Rebus Malatestianis" di Cesena (2002): costumi malatestiani del '400; ◦ "Compagnia Giovanni dalle Bande Nere" di Firenze (2006): mercenari del '500; ◦ "Legio XII Fulminata" (2005): legione repubblicana e gladiatori del I secolo.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Nel corso del lavoro in ambito informatico ha sviluppato le seguenti competenze specifiche:

Sistemi operativi: DOS, Windows, UNIX, LINUX, macOS.

Programmi Office: MsOffice, OpenOffice, StarOffice;

Pacchetto Matlab: Simulink, Real Time Workshop, ecc.

Pacchetto MGE della InterGraph.

Framework cross-platform mobile PhoneGap e Cordova.

Framework di sviluppo HTML Framework7.

Piattaforma Content Management System Wordpress.

Piattaforma per sviluppo mobile e web Firebase.

Programmi CAD e GIS: AutoCad/AutoCad Map, MicroStation, Dynamo, MapServer, ArcView, ArcGIS/ArcINFO, Geomedia, Surfer, Global Mapper, QGIS, GVSIG, GRASS, OpenJUMP, ENVI, MapServer, GeoServer;

Programmi Grafica e Modellazione 3D: PhotoShop, Gimp, PhotoPaint, 3Dstudio, Sketchup, Poser, Blender;

DataBase: MySQL, MS Access, Microsoft SQL Server, Oracle, Postgresql/Postgis.

Linguaggi: C, C++, Basic, Visual Basic, Pascal, Fortran, Assembler, Lisp, SQL, ProLog, Grafcet, Avenue, HTML, Python, JAVA, C#, JavaScript, PHP.

Librerie JavaScript: JQuery, JQuery UI, JQuery Mobile, BootStrap, OpenLayers, Leaflet, Chart, Turf, Google Api, FileSaver, D3, jspdf, crypto-js.

Esperienza nello sviluppo di librerie e di programmi utente all'interno di altri applicativi.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Appassionato di modellismo da decenni, in particolare di wargames storici e fantasy.

Realizzatore di scenari tridimensionali in carta, polistirolo e altri materiali.

Pittore di centinaia di miniature in scala 28-35mm.

Passato di appassionato di Filatelia.

Gestore a tempo perso di alcuni siti web amatoriali.

Partecipante come figurante in costume a numerose rievocazioni storiche sparse per l'Italia, varie apparizioni e interviste televisive, presentatore eventi in luoghi pubblici.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Pratica sportiva di Scherma Storica, Sciabola, Spada Sportiva.

PATENTE O PATENTI

In passato anche Tiro con l'arco e Tennis.

Patente A e B

Porto d'armi

**PUBBLICAZIONI E
ASSIMILATI**

"Validation of landslide hazard models using a semantic engine on online news", Battistini A., Rosi A., Segoni S., Lagomarsino D., Catani F., Casagli N. Applied Geography, Volume: 82 Pages: 59-65. DOI: 10.1016 / j.apgeog.2017.03.003, 2017;

"Income and working time of a Fencing Master in Bologna in the 15th and early 16th century", Battistini A., Corradetti N., Acta Periodica Duellatorum 4 (1), 153-176, 2016.

"Technical Note: An operational landslide early warning system at regional scale based on space-time-variable rainfall thresholds", Segoni S., Battistini A., Rossi G., Rosi A., Lagomarsino D., Catani F., Moretti S., Casagli N.. Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 15, 853-861, doi:10.5194/nhess-15-853-2015, 2015.

"Quantitative comparison between two different methodologies to define rainfall thresholds for landslide forecasting". Lagomarsino D., Segoni S, Rosi A., Rossi G., Battistini A., Catani F. Natural Hazards and Earth System Science 15 (10), 2413-2423, 2015;

"Clean and renewable energy from the Arno River: a feasibility study in the Province of Florence (northern Italy)", Morelli S., Battistini A., Frodella F. rendiconti della Società Geologica Italiana. Volume: 35/2015. Pages: 216-219 DOI: 10.3301 / ROL.2015.104.

"Updating EWS rainfall thresholds for the triggering of landslides". Rosi A., Lagomarsino D., Rossi G., Segoni S., Battistini A., Casagli N.. Natural Hazards 01/2015; doi:10.1007/s11069-015-1717-7.

"A Cost Effective Methodology for the Rapid Evaluation of the Flood Susceptibility Along Anthropized Rivers". Morelli S., Battistini A., Segoni S., Manzo G., Ermini L., Catani F.. Engineering Geology for Society and Territory-Volume 5, 849-852. September 15-19, 2014, Torino; 09/2014.

"Rapid assessment of flood susceptibility in urbanized rivers using digital terrain data: Application to the Arno river case study (Firenze, northern Italy)". Morelli S., Battistini A., Catani F.. Applied Geography. Volume 54, Oct. 2014, Pages 35–53.

"A framework for variable-scale landslide forecasting at regional and national level". Catani F., Battistini A., Casagli N.. International Symposium of Landslide Prediction and Early

Warning. Korea. 대한지질공학회 학술발표논문집 2014 (단일호), 89-90

"Web data mining for automatic inventory of geohazards at national scale" Battistini A., Segoni S., Manzo G., Catani F., Casagli N. *Applied Geography* 09/2013; 43:147-158.

"Application of GIS Techniques for Landslide Susceptibility Assessment at Regional Scale". G Manzo, V Tofani, S Segoni, A Battistini, F Catani. *Landslide Science and Practice*, 459-465, 2013.

"High resolution multispectral and LiDAR data integration for landslides detection purposes", D. Lagomarsino, A. Battistini, L. Tanteri, *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana* 24/2013; 187-189

"A Regional Real Time Landslide Warning System Based on Spatially Variable Rainfall Thresholds". S. Segoni, A. Rosi, A. Battistini, G. Rossi, F. Catani. *Landslide Science and Practice*, 271-275. 2013

"An integrated approach to the study of catastrophic debris-flows: geological hazard and human influence". C. Del Ventisette, F. Garfagnoli, A. Ciampalini, A. Battistini, G. Gigli, S. Moretti, N. Casagli. *Natural Hazards and Earth System Sciences* 09/2012; 12(9):2907–2922.

"GIS techniques for regional-scale landslide susceptibility assessment: the Sicily (Italy) case study". Manzo G, Tofani V, Segoni S, Battistini A, Catani F. *International Journal of Geographical Information Science* 07/2012;

"Testing the combined use of LIDAR and High-Resolution Multispectral data for Automatic detection of Landslides in the Marecchia valley, Italy." D. Lagomarsino, L. Tanteri, G. Forzieri, A. Battistini, F. Catani. *EGU General Assembly 2012, held 22-27 April, 2012 in Vienna, Austria.*, p.7375.

"ES4LUCC: A GIS-tool for remotely monitoring landscape dynamics". G. Forzieri, A. Battistini, F. Catani. *Computers & Geosciences*. Volume 49, December 2012, Pages 72–80.

"Development of a practical tool for the flood risk assessment in highly urbanized areas": The case of the Arno River, Firenze (Italy). S Morelli, S Segoni, F Catani, A Battistini, G Manzo, L Ermini. *AGU Fall Meeting Abstracts* 1, 1517, 2011.

"Sudden Morphometric Changes Induced by Diffuse Mass Wasting Processes" S. Moretti, N. Casagli, F. Catani, A. Battistini, F. Raspini. *AGU Fall Meeting Abstracts*. 12/2010.

"Catastrophic debris-flows: geological hazard and human influence". C Del Ventisette, F Garfagnoli, A Ciampalini, A Battistini, G Gigli, S Moretti, N. Casagli. *EGU General Assembly Conference Abstracts* 15, 7917, 2013/4.

"Applications of GIS techniques for landslide susceptibility assessment at regional scale". Manzo G., Segoni S., Tofani V., Battistini A., Catani F. (2011). In: *The Second World Landslide Forum, Roma, 3-9 Ottobre 2011, vol. Putting Science into*

practice, The second World Landslide Forum Abstracts, pp. 119-119, ISBN:9788844805159.

"A real time WebGIS landslide warning system based on a regional set of spatially variable rainfall threshold". Segoni S., Battistini A., Rosi A., Rossi G., Catani F. (2011). In: EGU General Assembly 2011, pp. CD-ROM-CD-ROM.

"A regional real time landslide warning system based on a set of spatially variable rainfall thresholds". Segoni S., Battistini A., Rosi A., Rossi G., Catani F. (2011). In: The second World Landslide Forum, FAO Headquarters, Rome, 3-9 Ottobre 2011, vol. Putting Science into practice, the second World Landslide Forum, pp. 179-179, ISBN:9788844805159

"Progetto Digitalia - un modello del terreno a maglia triangolare per il territorio nazionale". B. Agricola, M. Pareschi, M. Facciorusso, A. Venditti, M. Favalli, A. Battistini. 6a Conferenza Nazionale ASITA, pp. 71-76; 11/2002

Monografia "Sistemi Informativi Geografici per la Pubblica Amministrazione – Teoria e Strumenti Applicativi" - B. Agricola, A. Venditti, A. Battistini, L. Norfini, M. Marchesi (2006).

Monografia: "Sistemi Informativi Territoriali per il governo del Territorio e la tutela dell'Ambiente – Teoria e Strumenti Applicativi". B. Agricola, M. Pasca, A. Venditti, P. Armenise, A. Battistini, M. Marchesi, L. Norcini, L. Pasini, L. Petriglia, A. Scianna, M. Torchio, V. Uzuri (2008).

Monografia: "Monomachia. Trattato dell'arte di scherma di Francesco di Sandro Altoni". – A. Battistini, M. Rubboli, I. Venni. – ed. Il Cerchio (2007).

Monografia: "Opera nova dove li sono tutti li documenti et vantaggi che si possono havere nel mestier de l'Armi di Antonio Manciolino" – A. Battistini, M. Rubboli. – ed. Il Cerchio (2008).

Monografia: "Anonimo Riccardiano. Trattato di scherma" – A. Battistini, M. Rubboli, I. Venni. – ed. Il Cerchio (2009).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Svolto servizio militare come Ufficiale (Grado: Sottotenente) del Corpo degli Ingegneri dell'Esercito, assegnato all'Istituto Geografico Militare di Firenze – Servizio Cartografico.

Congedato il 19 Maggio 2000 con attestato di merito personale da parte del direttore del servizio e del comandante in carica dell'istituto.

Attualmente col grado di Tenente.

Rappresentante del Ministero dell'Ambiente nel Gruppo di Lavoro 2 "Dati Geotopografici" (anno 2007-2009), del Centro Nazionale per Informatica nella Pubblica Amministrazione (CNIPA), per la definizione degli standard nazionali inerenti i DB topocartografici in base alle specifiche europee.

ALLEGATI

Superato nel 1999 l'esame di abilitazione alla professione di ingegnere.

nessuno

Data e Luogo

3 maggio 2021, Firenze

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alessandro Petiti', written in a cursive style.