

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ANTONIO NOVELLINO**

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

CF

SPECIALIZZAZIONI

Settore(i) scientifico-disciplinare

Dottorato di Ricerca in Bioingegneria e Bioelettronica

Laurea in Ingegneria Biomedica (ING/INF06)

Parole chiave

Ricerca e sviluppo sistemi innovativi per la valutazione e monitoraggio dell'ambiente e della salute, nuove piattaforme ICT di integrazione e elaborazione dati, Data Science

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date

Da Aprile 2010 in corso

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

ETT S.p.A. via Sestri 37 - 16154 Genova

• Tipo di azienda o settore

Società di informatica e servizi con sede a Genova, che si occupa di sviluppare soluzioni innovative per migliorare i servizi e i processi aziendali coniugando l'esperienza nel mondo industriale e nell'Information Technology con la ricerca in ambito tecnico-scientifico.
Sito web: www.etsolutions.com

• Tipo di impiego

Responsabile Area Ricerca & Innovazione Smart Cities

Product Manager

Ingegnere senior

Principali mansioni e responsabilità

Si occupa della progettazione e gestione tecnico-scientifica di attività e progetti nazionali ed internazionali. Gestisce la progettazione e sviluppo di moduli ICT per acquisizione, gestione, analisi e caratterizzazione di dati eterogenei, distribuiti, multicanale, nell'ambito di progetti di innovazione tecnologica e ricerca finanziata a livello regionale, nazionale ed europeo.

Organizza e conduce la realizzazione delle diverse fasi progettuali e partecipa attivamente alle fasi di collaudo e rilascio degli stessi.

Si occupa dello sviluppo di metodologie e risoluzione di problematiche di sviluppo di applicativi web, soluzioni cloud, big data, applicativi client server, internet delle cose in diversi contesti applicativi di gestione dati distribuita e monitoraggio dell'ambiente.

Consigliere del consorzio TRAIN (consorzio di ricerca coordinato da ENEA per l'innovazione in campo energetico e la gestione dei trasporti, www.consorziotrain.org), membro del comitato tecnico e scientifico del DLTM (www.dltm.it), membro del comitato Innovation Hub dell'Osservatorio Nazionale Tutela del Mare (<https://www.ontm.it>), membro del comitato tecnico e scientifico e del gruppo EuroGOOS DATAMEQ (<http://eurogoos.eu>) che si occupa di procedure di gestione dei dati di oceanografia operativa, membro del comitato di indirizzo a supporto della DG MARE per la realizzazione del programma Europeo EMODnet (European Marine Observation and Data network) (www.emodnet-physics.eu).

Dal 2010 è coordinatore del progetto **EMODnet Physics** (oggetto di due tender DG MARE consecutive). L' European Marine Observation and Data network – physics è il portale europeo di aggregazione, gestione e visualizzazione dei dati fisici dei mari Europei e non solo. Offre diverse modalità d'interazione per individuare e utilizzare dati come temperatura, salinità, correnti ecc. a supporto di tutti gli operatori che lavorano o devono gestire gli spazi marini e costieri.

È responsabile di specifici obiettivi realizzativi nei progetti:

- **EMODnet Data Ingestion and Safe keeping**
- **EMODnet Chemistry**
- **NAUTILUS** (www.nautilus-h2020.eu)
- **SOCHIC** (www.sochic-h2020.eu)
- **OCEANICE** (www.ocean-ice.eu)
- **Copernicus Marine Service – Marine Data Store – Dissemination Unit** (www.copernicus.marine.eu)
- **SeaDataCloud project: H2020 – INFRAIA**
- **EuroSea** (www.eurosea.eu)
- **AtlantOS Project: H2020-BG-2014-2**
- **EMODnet Baltic Sea Check Point.**
- **JERICO-S3/JERICO-NEXT** (www.jerico-ri.eu),
- **SCHeMA Project: FP7 OOT**

Inoltre ha coordinato i seguenti progetti:

- **Progetto eOsservatorio** - Osservatorio informatico per il monitoraggio del patrimonio ambientale marino della Liguria, early warning system per la bonifica degli eventi di perturbazione della sicurezza marina" - **POR FESR Liguria (2007-2013)** - Asse 1 "Innovazione e Competitività" - Azione 1.2.2 "Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale a favore delle imprese del DLTM", pos. n. 42.
- **Progetto META** - *Meteo Flash Floods Forecast and Analysis* – il progetto, finanziato dalla Regione Liguria nell'ambito del POR FESR (2007-2013) per attività di aziende appartenenti al DLTM - Distretto Ligure delle Tecnologie Marine, è stato finalizzato alla realizzazione e condivisione di una piattaforma web based per l'accesso a contenuti relativi ai parametri ambientali legati all'ambiente marino.

Responsabile per le attività aziendali nei progetti:

- **"MARINE** - *Management and Monitoring of processes in marine distributed environments* - POR FESR Liguria (2007-2013) - Asse 1 "Innovazione e Competitività" - Azione 1.2.2 "Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale a favore delle imprese del DLTM", pos. n. 1.
- **PROVACI** - *Tecnologie per la PROtezione sismica e la VALorizzazione di Complessi di Interesse culturale*, nell'ambito del PON "Ricerca e Competitività 2007-2013" Regioni Convergenza "Settore: Beni Culturali".
- **STRIT**- *"Strumenti e Tecnologie per la gestione del Rischio delle Infrastrutture di Trasporto"*, finanziato nell'ambito PON "Ricerca e Competitività 2007-2013" Regioni Convergenza "Settore: Ambiente e Sicurezza"
- **METROPOLIS** - *MEtologie e Tecnologie integRate e sOstenibili Per l'adattamentO e La sicurezza di Sistemi urbani*
- **METRICS** - *Metodologie e Tecnologie per la gestione e Riqualficazione dei Centri Storici e degli edifici di pregio*
- **SMARTCASE** – *Soluzioni innovative MultifunzionAli peR l'otTimizzazione dei Consumi di energia primaria e della vivibilità indoor nel Sistema Edilizio*

Principali mansioni e responsabilità

Ingegneria della Università degli Studi di Genova.

Sito: <http://www.bio.dibe.unige.it>

Tematiche: Sviluppo di architetture e strumenti software per sistemi integrati di elettrofisiologia non convenzionale e bio-robotica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Aprile 2005

Ph.D. in Bioengineering and Bioelectronics

Thesis Title: "BIDIRECTIONAL NEURAL INTERFACES: investigation of the adaptive properties of the network for robot control"

Tutor: Prof. Sergio Martinoia, Ph.D.

Tutor: Giovanni Verreschi, Ph.D.

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Gennaio 2002

Vincita del concorso pubblico per una Borsa di Studio per il **Dottorato di Ricerca in Bioingegneria e Bioelettronica** XVII ciclo.

Titolo Dottorato: Sviluppo di architetture e strumenti software per sistemi integrati di elettrofisiologia non convenzionale e bio-robotica.

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Gennaio 2002

Abilitazione alla professione di Ingegnere ed iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri di Genova a partire dal 26/05/2003

- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Luglio 2001

Facoltà di Ingegneria presso l'Università degli Studi di Genova

Laurea (102/110) in Ingegneria Biomedica e speciale menzione Just in Time (Speciale Menzione conferita agli studenti che si laureano nei tempi nominali previsti dal bando accademico del corso di laurea)

Titolo della tesi: "Sviluppo di software per la gestione di dati e l'analisi dell'attività elettrofisiologica di reti neuronali"

relatore: Prof. Sergio Martinoia

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Luglio 1996

Liceo Scientifico Statale "A. Romita" Campobasso (CB)

Diploma di Maturità Scientifica (60/60)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua

Italiano

Altre lingue

inglese

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

Ottima (C2)

Ottima (C2)

Ottima (C2)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

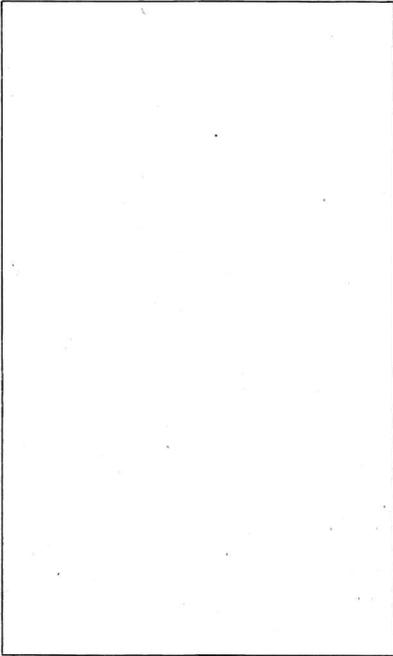
Pubblicazioni

<https://loop.frontiersin.org/people/577/publications>

<https://scholar.google.com/citations?user=7V9Hy2EAAAAJ>

- **Programma SIFEG** - Ministero dello Sviluppo Economico - Bando Industria 2015 - "Mobilità sostenibile" – Anno 2008 – Sotto tema b2.4) "Sistema multimodale, sicuro, integrato e tempestivo per il trasporto di merci a medio e lungo raggio".
- **Progetto CREEM** - *Control Room per l'Efficienza Energetica e Manutentiva* - Regione Sicilia - POR FESR (2007-2013) - Linea di intervento 4.1.1.1 - Sviluppo di un sistema informativo dimostrativo per il supporto alle decisioni (DSS) per l'ottimizzazione delle tecniche di gestione dei servizi energetici e di manutenzione degli edifici, identificando le metodologie più idonee ad aumentare l'efficienza energetica e ridurre gli impatti ambientali.
- **Progetto PLANNER** - *Piattaforma per LA GestioNe dei rischi Naturali in ambiEnti uRbanizzati* - Regione Campania - POR FESR 2014 2020 - Realizzazione di studi di fattibilità (Fase 1) e progetti di trasferimento tecnologico (Fase 2) coerenti con la RIS 3. Planner è una innovativa piattaforma webGIS studiata per la pianificazione e la gestione ottimale di scenari urbanistici, eventualmente anche in caso di eventi critici.

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 2007 al 2010</p> <p>Institute for health and consumer protection (IHCP) - Joint Research Centre (JRC)</p> <p>Commissione Europea</p> <p>Responsabile per progetti di innovazione tecnologica per la valutazione dell'effetto di sostanze chimiche sull'ambiente e sulla salute Rappresentante dell'istituto per il comitato scientifico dei giovani ricercatori della commissione europea.</p> <p>Si è occupato della progettazione e programmazione di progetti di innovazione tecnologica per la valutazione degli effetti da esposizione a sostanze chimiche attraverso l'adozione e lo sviluppo di nuove metodiche e strumenti di valutazione. I progetti condotti erano finalizzati a sviluppare nuove tecniche e metodiche di valutazione dei potenziali rischi neurotossici di sostanze chimiche e farmacologiche.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Da Settembre 2001 a gennaio 2005</p> <p>ETT s.r.l., via Sestri 25/5 16154 Genova</p> <p>Società di informatica e servizi con sede a Genova, che si occupa di sviluppare soluzioni innovative per migliorare i servizi e i processi aziendali coniugando l'esperienza nel mondo industriale e nell'Information Technology con la ricerca in ambito tecnico-scientifico. Sito web: www.ettsolutions.com</p> <p>Senior Engineer / Product Manager, Ricerca & Sviluppo</p> <p>Ha svolto attività di progettazione, sviluppo e documentazione tecnico-scientifica nell'ambito del progetto FIRB 2001, Finanziamento Italiano Ricerca di Base, nell'ambito della Neuro Ingegneria (2003-2005)</p> <p>Ha partecipato alla progettazione ed integrazione dell'architettura hardware, progettazione, sviluppo software e documentazione tecnico-scientifica nell'ambito del progetto NEURObit (IST-2001-33564), "A bioartificial brain with an artificial body: training a cultured neural tissue to support the purposive behaviour of an artificial body", finanziamento UE (2001-2005)</p> <p>Attività di progettazione e sviluppo di software prototipale nell'ambito del progetto MIVEX, "sistema di caratterizzazione real-time del metabolismo cellulare" - linea 3 - "Studio di fattibilità per un sistema di monitoraggio ambientale distribuito". Finanziamento Ministero per la Ricerca Italiana (2001-2002)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>Da Febbraio 2001 a Gennaio 2005</p> <p>Dottorando (Dottorato di Ricerca) in Bioingegneria e Bioelettronica XVII ciclo, Laboratorio NBT, DIBE, Università degli Studi di Genova.</p> <p>Il gruppo di Neuroingegneria e Bio-Nano tecnologie (NBT) rappresenta un laboratorio sperimentale del Dipartimento di Ingegneria Biofisica ed Elettronica (DIBE) del Facoltà di</p>

**Conoscenze informatiche**

Conoscenza approfondita dei principali strumenti di Office application, Internet application
Conoscenza approfondita delle problematiche di interoperabilità e open data (FAIR)
Conoscenza approfondita delle problematiche di metatadattazione

Linguaggi di programmazione principali

Python, C/C#

Metodologie per lo sviluppo e l'analisi di applicativi software

In possesso di approfondita conoscenza teorico/pratica delle metodologie e delle problematiche di sviluppo di sistemi per la gestione remota di apparecchiature e strumentazione e per l'acquisizione, l'archiviazione e l'elaborazione dei dati prodotti.

Data Scientist certificato (MAIA - Università di Genova)

Competenze trasversali

Nell'ambito della sua esperienza professionale ha sviluppato una elevata capacità di problem solving e ottime capacità organizzative, decisionali e di management.

Possiede notevoli capacità di organizzazione e conduzione di progetti complessi, con partecipazione attiva alle fasi di collaudo e rilascio degli stessi.

Autorizzo il trattamento dei miei dati ai sensi del D.Lgs. 196/2003 - Reg.UE 679/2016

15.07.2024

Antonio Novellino

