

CURRICULUM VITAE

di NICOLA SASANELLI



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SASANELLI NICOLA**
Indirizzo omissis
Telefono omissis Cellulare omissis
E-mail omissis
Nazionalità omissis
Data di nascita omissis
Sesso Maschile

Settore professionale **Formazione ed insegnamento – Tecnologia – Ingegneria**

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Elettronica

Date 1/9/2014 – data odierna
Datore di lavoro Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR)
Tipo di azienda o settore Educazione/Formazione
Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato
Principali attività e responsabilità **Docente di Tecnologia**, vincitore del Concorso a posti e cattedre, per titoli ed esami, finalizzati al reclutamento del personale docente nelle scuole dell'infanzia, primaria, secondaria di I e II grado - D.G. n. 82 del 24 settembre 2012
IN SERVIZIO PRESSO L'I.C. "DON LORENZO MILANI" DI BARI dall'a.s. 2014-'15
Responsabile di plesso Scuola Sec. di I grado "G. Ungaretti" dall'a.s. 2015-'16
Responsabile del laboratorio di Tecnologia dall'a.s. 2014-'15
Referente progetti interdisciplinari PTOF:

- "Orto didattico"
- "SimulaImpresa" (con il patrocinio di Confindustria Ba-BAT);
- "Robocup JR", Partecipazione ai campionati nazionali di robotica educativa Robocup JR ed. 2016, 2017 (2° posto cat. Rescue), 2018

Tutor PON: 10862 - FSE - Inclusion sociale e lotta al disagio: IL SAPERE CHE GENERA E PROMUOVE LE COMPETENZE - Modulo: Elementare... Robot! (30 ore)
IN SERVIZIO PRESSO L'I.C. "MASSARI - GALILEI" DI BARI a.s. 2013-'14
F.S. per l'Informatica e le nuove tecnologie nella didattica
Responsabile del laboratorio di Tecnologia, Vincitore assoluto Concorso internazionale PoliCultura EXPO 2015 (Pilot Edition, sez. Junior, classe II^ A, con Pupillo R., De Vivo C. e Lippolis E.)
Tutor PON: G-4-FSE-2013-15 Mod. "Informati ...con l'Informatica" (formazione adulti all'utilizzo dei servizi digitali); F-3-FSE02_POR_PUGLIA-2013-15 Mod. "Robottando 2" (robotica educativa)

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

Periodo 12/7/2018
Principali attività e responsabilità **Docente nel corso di Formazione "Volontari in CoEvoluzione"** – Economia circolare nel rapporto con la madre Terra - Educare con la bio-agricoltura e gli Orti sociali (n. 4 ore)
Datore di lavoro Centro di Servizio al Volontariato "San Nicola" di Bari
Tipo di azienda o settore Educazione/Formazione
Tipo di impiego Contratto di collaborazione occasionale
Periodo 16/2/2010 – 31/10/2013
Principali attività e responsabilità **Docente a contratto corso ufficiale di Bioingegneria** – C.d.L. Biotecnologie per l'innovazione di proc. e prod.
Datore di lavoro Università "A. Moro" di Bari - Facoltà di Scienze Biotecnologiche

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tipo di azienda o settore | Educazione/Formazione |
| Tipo di impiego | Contratto a tempo determinato |
| Periodo | 1/9/2009 – 30/6/2013 |
| Principali attività e responsabilità | Docente di Elettronica, Sistemi Automatici, Tecnologia Disegno Progettazione Elettronica |
| Datore di lavoro | Scuole Sec. di II grado statali e paritarie: I.T.T. "M. Panetti" - Bari, I.I.S.S. "V. Sante Longo" - Monopoli (incaricato anche come docente di Fisica), I.T.I.S. "E. Fermi" di Barletta, I.T.I.S. "G. Galilei" – Gioia del Colle, I.I.S.S. "A. Agherbino" – Putignano, I.T.I. "A. Volta" di Bari (c.so SIRIO per giovani e giovani adulti) |
| Tipo di attività o settore | Educazione/Formazione |
| Tipo di impiego | Contratto a tempo determinato |
| Periodo | 2011 – 2014 |
| Principali attività e responsabilità | Docente di: Informatica; Elettronica; Disegno e Tecnologia; Tecnologia Disegno e Progettazione elettronica; Tecnica professionale – Elettrotecnica |
| Datore di lavoro | I.T.I.S. "M. Panetti" Bari – D'Anthea Modugno (BA); I.I.S.S. "G. Marconi" Bari – CNOS/FAP "Redentore" Bari |
| Tipo di attività o settore | Formazione professionale – Obbligo formativo – Corsi per "Operatore dell'autoriparazione (autronico degli autoveicoli)"; "Operatore meccanico"; "Operatore della ristorazione" |
| Tipo di impiego | Contratto per prestazione occasionale |
| Periodo | 2009-2010 |
| Datore di lavoro | I.I.S.S. "E. Majorana" Bari |
| Tipo di azienda o settore | Educazione/Formazione |
| Tipo di impiego | Contratto per prestazione occasionale |
| Principali attività e responsabilità | Docente esperto PON 2007 IT 05 1 PO 007 F.S.E. Annualità 2009/10 Azione G1 "Un mondo da decodificare" per adulti e giovani adulti inerenti (30 ore). POR - Progetto di terza area per l'A.S. 2009/10 "Nuove tecniche di trasmissione audio, video e dati" (20 ore). POR - Progetto di terza area per l'A.S. 2009/10 "Tecnico esperto in sistemi fotovoltaici con riferimento alla generazione, conversione, distribuzione e connessione" (20 ore). |
| Periodo | 24/5/2005 - 15/3/2010 |
| Datore di lavoro | Università degli studi di Bari - Politecnico di Bari - C.I.S.I.B. "G. A. Borelli" |
| Tipo di attività o settore | Ricerca applicata e formazione |
| Tipo di impiego | Ricercatore a tempo determinato, con contratto di assegno di ricerca "Sistemi meccatronici, a basso costo, di analisi delle prestazioni motorie in ambiente non strutturato, per la valutazione clinica funzionale e la prevenzione di incidenti nella vita di relazione, in attività lavorative e sportive" a finanziamento congiunto dell' Università degli studi di Bari e del Politecnico di Bari . |
| Principali attività e responsabilità | Progettazione, realizzazione e validazione di sistemi hardware e software per l'acquisizione e l'analisi dei segnali, nei settori scientifico disciplinari: Bioingegneria industriale – Bioingegneria elettrica e informatica – Misure elettriche ed elettroniche , con la partecipazione a congressi nazionali e internazionali e la pubblicazione di oltre 50 lavori scientifici anche su riviste di livello internazionale con Impact Factor. Attività didattiche laboratoriali nell'Insegnamento di Misure elettriche ed elettroniche, Sist. di Elaborazione delle informazioni (Syllabus ECDL Core) e Bioingegneria elettronica ed informatica . |
| Periodo | 4/2/1990 - 4/3/1990 |
| Datore di lavoro | Banca Monte de' Paschi di Siena |
| Tipo di attività o settore | Intermediazione del credito |
| Tipo di impiego | Operatore di sportello |
| Principali attività e responsabilità | Transazioni bancarie, rapporto con il pubblico. |
| ISTRUZIONE E FORMAZIONE | |
| TITOLI DI STUDIO | |
| Periodo | marzo 2002 - luglio 2005 |
| Qualifica conseguita | Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica |
| Istituto di istruzione | Politecnico di Bari |
| Abilità profess.li oggetto di studio | "Progetto, sviluppo e validazione di un sistema integrato per la valutazione clinica funzionale di atti motori". <u>Competenze acquisite:</u> system design, realizzazione e test in produzione e sul campo di sistemi elettronici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati basati su microcontrollori Microchip (PIC), caratterizzazione metrologica degli apparati elettronici dotati di sensori accelerometrici MEMS e strain gauge, tecniche avanzate di analisi dei segnali nel dominio del tempo e della frequenza. |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Classificazione ISCED 2011 | ISCED 854 |
| Periodo | 1990 - 2001 |
| Qualifica conseguita | Laurea magistrale in Ingegneria Elettronica a pieni voti (105/110) |
| Istituto di istruzione | Politecnico di Bari, Facoltà di Ingegneria |
| Abilità profess.li oggetto di studio | Studio delle basi matematiche, fisiche e chimiche; progetto di apparati elettronici analogici e digitali, di sistemi di telecomunicazione, informatica e reti di calcolatori elettronici, misure elettriche ed elettroniche, progettazione CAD di circuiti elettrici ed elettronici. Tesi di laurea: "Progettazione e realizzazione di uno strumento portatile per l'acquisizione e la registrazione di segnali biomedici". |
| Classificazione ISCED 2011 | ISCED 766 |
| Periodo | 1985 - 1990 |
| Qualifica conseguita | Diploma di scuola secondaria superiore (votazione 60/60) |
| Istituto di istruzione | Istituto Tecnico Commerciale Statale "D. Romanazzi" di Bari |
| Abilità profess.li oggetto di studio | Informatica, programmazione elettronica, economia, diritto e gestione aziendale |
| Classificazione ISCED 2011 | ISCED 354 |

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE E PERFEZIONAMENTO

| | |
|---|---|
| Periodo | novembre 2007 - giugno 2009 |
| Istituto di istruzione | Scuola Regionale Interateneo di Specializzazione per la formazione Insegnanti della Scuola Secondaria (SSIS Puglia) |
| Abilità profess.li oggetto di studio | Competenze abilitanti all'insegnamento dell'Elettronica nelle Scuole Secondarie Superiori. |
| Qualifica conseguita | Abilitazione all'insegnamento dell'Elettronica (classe 34/A) nella Scuola Secondaria Superiore. |
| Classificazione ISCED 2011 | ISCED 750 |
| Periodo | settembre 2011 - maggio 2012 |
| Istituto di formazione | Università Europea di Roma |
| Abilità profess.li oggetto di studio | La LIM e le metodologie didattiche multimediali |
| Qualifica conseguita | Diploma di perfezionamento post-lauream (1500 ore) , riconosciuto come titolo culturale ai sensi del DPR 382/80 e della Legge 341/90, corrispondente a 60 crediti formativi |
| Classificazione ISCED 2011 | ISCED 760 |
| Periodo | agosto 2010 - aprile 2011 |
| Istituto di formazione | Consorzio Interuniversitario FOR.COM. |
| Abilità profess.li oggetto di studio | Didattica, valutazione, programmazione: capacità di progettare, gestire e valutare l'ambiente di formazione con l'uso di nuove tecnologie. |
| Qualifica conseguita | Diploma di perfezionamento post-lauream (1500 ore) , riconosciuto come titolo culturale ai sensi del DPR 382/80 e della Legge 341/90, corrispondente a 60 crediti formativi |
| Classificazione ISCED 2011 | ISCED 760 |
| Periodo | luglio 2009 - luglio 2010 |
| Istituto di formazione | Consorzio Interuniversitario FOR.COM. |
| Principali materie / abilità profess.li oggetto di studio | Informatica e multimedialità nella scuola, strategie e metodologie didattiche: capacità di valutare le compatibilità tra contesti, situazioni di apprendimento e programmazione dei curricula e di sviluppare una conoscenza approfondita dei processi cognitivi sottostanti all'apprendimento scolastico. |
| Qualifica conseguita | Diploma di perfezionamento post-lauream (1500 ore) , riconosciuto come titolo culturale ai sensi del DPR 382/80 e della Legge 341/90, corrispondente a 60 crediti formativi |
| Classificazione ISCED 2011 | ISCED 760 |

CORSI DI AGGIORNAMENTO

| | |
|--------------------------------------|---|
| Periodo | 28/09/2018 – 29/09/2018 |
| Istituto di formazione | Edizioni La Meridiana, Centro Orientamento "Don Bosco" Andria, Università degli studi "A. Moro" di Bari Dip. Scienze Politiche, Università degli studi "A. Moro" di Bari Dip. Scienze Formazione, Psicologia, Comunicazione |
| Abilità profess.li oggetto di studio | "Disegnatori di Futuro - Educare al tempo che verrà" - percorso formativo coerente con il piano di formazione dei docenti, ispirato e riferito agli ambiti della direttiva n.170/2016. Durata totale: 15 ore |
| Periodo | 12/09/2018 – 05/10/2018 |

| | |
|---|---|
| Istituto di formazione Abilità profess.li oggetto di studio | I.C. "MAZZINI - MODUGNO" Bari "Progettualità educativo-didattica e best practices per un percorso formativo in continuum" - percorso formativo coerente con il piano di formazione dei docenti, ispirato e riferito agli ambiti della direttiva n.170/2016. Potenziare la cultura della valutazione, con particolare riferimento alla revisione e all'implementazione dei processi di Autovalutazione (RAV) e dei Piani di Miglioramento (PDM); favorire la capacità di progettare il curriculum per competenze, in ottica verticale e di integrazione degli apprendimenti disciplinari. Durata totale: 25 ore |
| Periodo Istituto di formazione Abilità profess.li oggetto di studio | 08/06/2018 – 28/09/2018 II.SS. "G. Salvemini" – Bari "LINGUA INGLESE PER LA CERTIFICAZIONE CAMBRIDGE CAE Livello C1" - percorso formativo coerente con il piano di formazione dei docenti, ispirato e riferito agli ambiti della direttiva n.170/2016. Durata totale: 50 ore |
| Periodo Istituto di formazione Abilità profess.li oggetto di studio | 28/02/2018 – 04/04/2018 I.C. "Falcone Borsellino" – Bari; Rizzoli Education "Valutare le competenze" - percorso formativo coerente con il piano di formazione dei docenti, ispirato e riferito agli ambiti della direttiva n.170/2016. Durata totale: 25 ore |
| Periodo Istituto di formazione Abilità profess.li oggetto di studio | 10/10/2016-28/02/2017 I.N.D I.R.E Formazione base per docenti (25 ore) piattaforma "EdMondo" (innovazione della didattica in classe in ambiente digitale 3D online; attività svolte: costruzione 3D, scripting, creazione textures foto e video) |
| Periodo Istituto di formazione Abilità profess.li oggetto di studio | 08/06/2017 MIUR – USR Puglia Formazione docenti (8 ore) "La metodologia didattica del Service Learning" |
| Periodo Istituto di formazione Abilità profess.li oggetto di studio | 20/03/2017-22/04/2017 I.I.S.S. "MARCO POLO" – Bari, Rete GET (Green Education & Training) Formazione docenti (30 ore) "Curricolo digitale per l'imprenditorialità" con co-costruzione di scenari di apprendimento per facilitare e supportare lo spirito di iniziativa e imprenditorialità, con riferimento a EntreComp Framework (Comunità Europea) |
| Periodo Istituto di formazione Abilità profess.li oggetto di studio | 19-24-26/01/2017 I.I.S.S. "MARCO POLO" – Bari, Avanguardie Educative Formazione docenti (15 ore) "Didattica per Scenari/Dentro fuori la scuola" (Learning Story, Service Learning) |
| Periodo Istituto di formazione Abilità profess.li oggetto di studio | Settembre-ottobre 2016 I.C. "Don L. Milani"- Bari "Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa" (25 ore) Percorso formativo tipo A sezione D del progetto "Diritti a scuola" A. P. n. 1/2015 P.O.R. Puglia FSE 2014-2020 |
| Periodo Istituto di formazione Abilità profess.li oggetto di studio | 4-5/11/2016 - 25-26/11/2016 MIUR - USR Puglia, Accademia Naz.le dei Lincei, Dip. Interateneo di Fisica Univ. di Bari Formazione docenti (28 ore) "Processi scientifici" |
| Periodo Istituto di formazione Abilità profess.li oggetto di studio | 25/01/2016 - 21/03/2016 Gruppo di ricerca DidaSco - Università degli Studi di Bari Formazione docenti (30 ore) "Formiamoci per formare. A scuola di...competenze" |
| Periodo Istituto di formazione Abilità profess.li oggetto di studio | 02/03/2015 – 14/03/2015 3 e 13/04/2015 – 19/05/2015 MIUR - I.T.S. "Grazia Deledda" di Lecce Formazione docenti DM 821/2013 "Corso Base - Didattica con le TIC - Area scientifica" (8 ore) e "Corso Avanzato - Didattica con le TIC - Libri digitali - Area scientifica" (8 ore) |
| Periodo Istituto di formazione Abilità profess.li oggetto di studio | 11-13/10/2013 - 11-13/04/2014 MIUR - Maestri di Strada ONLUS (Napoli) Formazione docenti (32 ore) "Metodologie Educative Territoriali per l'Inclusione Sociale" (Attività formative in materia di dispersione scolastica ed inclusione sociale) |

| | |
|--|--|
| Periodo | a.s 2013-'14 |
| Istituto di formazione | I.C. "Massari-Galilei" – Bari |
| Abilità profess.li oggetto di studio | Corso obbligatorio di formazione sulla Sicurezza sui luoghi di lavoro |
| Data | 19/04/2013 |
| Istituto di formazione | I.I.S.S. "V. Sante Longo" – Monopoli |
| Abilità profess.li oggetto di studio | Corso teorico-pratico di rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce (semiautom.) BLS-D . Gruppo Italiano Emergenze Cardiologiche secondo le linee guida intern.i 2011 dell'A.H.A. e dell'I.L.C.O.R. |
| Periodo | 20-22/04/ 2012 |
| Istituto di formazione | Creativ (Ente accreditato presso il MIUR per attività formativa degli insegnanti – D.M. 90/2003) |
| Abilità profess.li oggetto di studio | Formazione educatori (7 ore) "Resta in ascolto: Lavoro in équipe – Coltivare leadership" |
| Periodo | 26-27/11/ 2009 |
| Istituto di istruzione o formazione | Cattedra di Pedagogia generale e sociale – Università di Bari, Dip. di Scienze umane – Univ. di Foggia |
| Abilità profess.li oggetto di studio | Progettazione di interventi didattici e valutazione per competenze nell'ambito del laboratorio: "Le competenze" in Convegno Erickson: "La scuola domani: saperi, linguaggi, curricula, integrazione" |
| PUBBLICAZIONI | |
| Testi | " Elementi introduttivi di ingegneria biomedica " (con Quagliarella L.). Edizioni CEDAM 2013, ISBN: 978-88-13-32781-1. " Elementi di informatica in diagnostica per immagini " (Grassi, R.; Guglielmi, G.; Pinto, G.; Siani, A.) Capp.: "Il software libero e l'open source" e "Windows Vista". Springer Ed. 2010, ISBN: 978-88-47-01666-8. " La protesi d'anca di primo impianto " (Franchin F.) Cap.: "Il disegno protesico" (con Quagliarella L.). Springer - Verlag Ed. 2003, ISBN 88-470-0156-0. |
| Articoli Scientifici | Coautore di più di 50 pubblicazioni (articoli scientifici e abstract) su riviste scientifiche nazionali ed internazionali su argomenti di Bioingegneria Elettronica ed Informatica . |
| BREVETTI | Brevetto europeo EP 1 870 037 "Apparatus and method of detecting falls and immobility" (sistema automatico per la rilevazione di caduta e perdita di conoscenza), Co-inventore con Quagliarella L., Belgiovine G., Cutrone N., titolarità congiunta Università degli studi di Bari e Politecnico di Bari. |
| ALTRI TITOLI | Componente della commissione giudicatrice nazionale per il concorso europeo "Young Ambassador" 2018 promosso dai Lions Club International in occasione del Congresso Nazionale di Bari 26/5/18 |
| CERTIFICAZIONI INFORMATICHE | |
| | EIPASS® (European Informatics Passport) - 7 Moduli (Bari, A.C. "A. Volta", 18 maggio 2012) ECDL FULL (Monopoli, I.I.S.S. "Vito Sante Longo", 22 Febbraio 2011). |
| CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI | |
| MADRELINGUA | Italiano |
| ALTRE LINGUE | |
| | Inglese |
| Capacità di lettura | Buona |
| Capacità di scrittura | Buona |
| Capacità di espressione orale | Buona |
| | Francese |
| Capacità di lettura | Elementare |
| Capacità di scrittura | Elementare |
| Capacità di espressione orale | Elementare |
| CAPACITÀ E COMPETENZE SOCIALI | Esperienza di gestione delle le dinamiche interpersonali in gruppi formali ed informali. Esperienza in attività socio-assistenziali in contesti multiculturali e di marginalità (servizio civile svolto nel 1997-'98 presso la Caritas della Diocesi di Bari-Bitonto). |
| CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE | Leadership in gruppi di lavoro e nell'attuazione di strategie di problem-solving e decision-making. Competenze consolidate nell'impostazione e nella conduzione di gruppi di ricerca e nel coordinamento di varie tesi di laurea magistrale in ingegneria. |

| | |
|-------------------------------|---|
| | <p>Utilizzo della piattaforma Indire per documentazione delle attività svolte nell'ambito di PON FSE.</p> <p>Utilizzo della Lavagna Interattiva Multimediale (LIM) e di piattaforme per e-learning.</p> <p>Produzione di presentazioni multimediali professionali, ipertesti e <i>learning object</i>.</p> <p>Utilizzo esperto di sistemi operativi: Microsoft (da MS-DOS a Windows 10), Linux; linguaggi di programmazione: Assembly, Visual Basic, MatLab; pacchetti applicativi Office; software specializzati in ambito tecnico-scientifico: ORCAD, PSpice, Multisim, Electronich Workbench, Minitab, Labview; software di navigazione Internet e gestione di e-mail; altri software applicativi, tra cui: CorelDraw, Smartdraw.</p> |
| ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE | <p>Attività di volontariato (Missionarie della Carità: colonia estiva e animazione con bambini ed adolescenti; assistenza presso la mensa-dormitorio con persone in condizione di marginalità).</p> <p>Esperienza pluridecennale in movimenti cattolici (Movimento Eucaristico Giovanile, con responsabilità a livello locale e nazionale) e gruppi parrocchiali (parrocchia S. Maria del Monte Carmelo di Bari).</p> |
| PATENTE AUTO | Categoria B |
| Ulteriori informazioni | <p>Esperto presso l'Albo dell'Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione (ARTI) della Regione Puglia.</p> <p>Affiliazione ad "Amnesty International".</p> |

Bari, 13/01/2019

(Nicola Sasanelli)

"Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro di non avere pendenze penali in corso e che quanto sopra dichiarato corrisponde a verità.

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs n° 196 del 30/06/2003 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 7 della medesima legge."

Autorizzo il trattamento dei dati personali con modalità conformi alle prescrizioni della Legge 31/12/1996 n° 675.

Bari, 13/01/2019

(Nicola Sasanelli)