

ACCORDO DI RETE DI SCOPO
Rete Nazionale di Robotica Educativa

Fra le istituzioni scolastiche:

- I.C. Burlando, con sede in Via Montaldo 61, Genova. CF: 95131430100
- I.C. Certosa, con sede in Via Gaz 3, Genova. CF: 80047390101
- I. C Chiavari II con sede in Via Rivarola, 7 Chiavari (GE) CF 90064230106
- I.C. Cogorno, con sede in Via IV novembre 115, Genova. CF: 90057730104
- I.C. Lerici, con sede in Piazza Bacigalupi 6, Lerici (SP). CF: 90016630114
- I.C. Molassana, con sede in Via San Felice 19, Genova. CF: 95130870108
- I.C. Prato, con sede in Via Struppa 214a, Genova. CF: 95130650104
- I.C. Quarto, con sede in Via C.A.Vecchi 11, Genova. CF: 95160160107
- I.C. Quezzi, con sede in Via Ginestrato 11, Genova. CF: 95131440109
- I.C. Quinto Nervi, con sede in Via Antica Romana di Quinto 63b, Genova. CF: 95160110102
- I.C. Rapallo, con sede in Via Frantini 7, Rapallo (GE). CF: 91045720108
- I.C. Rapallo Zoagli, con sede in Via Ferretto 4, Rapallo (GE) CF: 91045810107
- I.C. Sampierdarena, con sede in Piazza del Monastero 6, Genova. CF: 95159930106
- I.C. San Francesco da Paola, con sede in Via Bologna 86, Genova. CF: 80049830104
- I.C. Santa Margherita, con sede in Via Roccatagliata 2a, S.M. Ligure (GE). CF: 95062220108
- I.C. Sestri Levante, con sede in Viale Dante 64, Sestri Levante (GE). CF: 90057840101
- I.C. Sturla, con sede in Via V.Era 1b, Genova. CF: 95160070108
- I.C. Valtrebbia, con sede in Via al Municipio 7, Torriglia (GE). CF: 95062220108
- I.I.S Caboto, con sede Via G.B.Ghio 2/4, Genova. CF: 90064240105
- I.I.S Calvino, con sede in Via Borzoli 21, Genova. CF: 92014430109
- I.I.S Casaregis Einaudi Galilei, con sede in Piazza Sopranis 5, Genova. CF: 95062570106
- I.I.S G. Capellini, con sede in Via Doria 2, La Spezia. CF: 80002960112
- I.I.S Montale, con sede in Via Timavo 63, Genova. CF: 80104050101
- I.I.S Natta-Deambrosis, con sede in Via della Chiusa 107, Genova. CF: 82005450109
- I.I.S Vittorio Emanuele Ruffini, con sede in Largo Zecca 4, Genova. CF: 95062410105
- I.T.T.L. Nautico San Giorgio, con sede in Edificio Calata Darsena, Genova. CF: 80044390104
- IPSIA Odero, con sede in Via Briscata 4, Genova. CF: 80046950103
- Ist. in memoria dei morti per la patria, con sede in Corso E.Millo 1, Genova. CF: 80047970100
- ITC Rosselli, con sede in Via Giotto 10, Genova. CF: 95190240101
- Liceo Marconi Delpino, con sede in Piazza caduti di Nassiriya 14, Genova. CF: 90066960106
- Liceo S. Giuseppe Calasanzio, con sede in P.za Calasanzio 3, Cairo M.te (SV) CF: 80015250097
- Liceo Scientifico Cassini, con sede in Via Galata 34 canc, Genova. CF: 80049530100

Liceo Scientifico Fermi, con sede in Via W.Ulanowski 56, Genova. CF: 80047970100Opera
Diocesana Madonna dei Bambini Villaggio del Ragazzo, con sede in Piazza N.S. Dell'Orto 7,
Chiavari (GE) CF: 00893280107

L'anno duemiladiciotto, addì 5 del mese di marzo con il presente atto, da valere a tutti gli effetti di legge, in Genova Edificio Calata Darsena, presso la sede dell'Istituzione scolastica_I.T.T.L Nautico San Giorgio sono presenti, nella loro qualità di dirigente scolastico preposto all'Istituzione scolastica o un suo legale rappresentante pro-tempore, autorizzato alla stipulazione del presente atto con delibera del Consiglio d'Istituto della medesima Istituzione scolastica:

Prof.ssa Silvana Badano nata a Genova il 14/06/1951 BDNSVN51H54D969E

Prof. Renzo Ballantini nato a Genova il 09/02/1967 BLLRNZ67B09D969P

Prof.ssa Carla Lesino nata a Camogli il 03/06/1959 LSNCR59H43B490D

Prof. Norbert Kunkler nato in Germania (EE) il 17/09/1966 KNKNBR66P17Z112Q

Prof.ssa Vilma Petricone nata a Massa d'Alba (AQ) il 14/04/1957 PTRVLM57D54F022R

Prof.ssa Maria Teresa Vacatello nata a Genova il 20/03/1968 VCTMTR68C60D969Z

Prof. Pier Mario Grosso nato a Novi Ligure (AL) il 05/12/1957 GRSPMR57T05F965E

Prof.ssa Rosella Monteforte nata a Genova il 10/09/1960 MNTRLL60P50D969W

Prof. Marzio Angiolani nato a Genova il 05/09/1974 NGLMRZ74P05D969H

Prof. Giacomo Daneri nato a Rapallo (GE) il 30/12/1959 DNRGCM59T30H183J

Prof.ssa Elisabetta Abamo nata a Genova il 18/07/1964 BMALBT64L58D969L

Prof.ssa Sara Bandini nata a Sestri Levante (GE) il 04/04/1972 BNDSRA72D44I693U

Prof.ssa Silvana Badano nata a Genova il 14/06/1951 BDNSVN51H54D969E

Prof. Guido Massone nato a La Spezia il 07/04/1964 MSSGDU64D07E463U

Prof.ssa Andreina Garibaldi nata a Lavagna (GE) il 03/06/1957 GRBNRN57H43E488Y

Prof.ssa Alessandra Lera nata a Novi Ligure (AL) il 26/01/1963 LRELSN63A66F965V

Prof.ssa Simona Di Pasqua nata a Genova il 13/06/1968 DPSSMN68H53D969E

Prof. Glauco Berrettoni nato a Genova il 23/02/1960 BRRGLC60B23D969I

Prof.ssa Ighina Cristina nata a Genova il 27/09/1953 GHNCST53P67D969M

Prof.ssa Miria Carpaneto nata a Busalla (GE) il 21/09/1957 CRPMLG57P61B282R

Prof.ssa Francesca Murgia nata a Ghilarza (CA) il 03/05/1958 MRGCRF58E43E004Q

Prof. Giovanni Vallebona nato a Genova il 05/08/1959 VLLGNN59M05D969M

Prof.ssa Paola De Vincenzi nata a Chiavari (GE) il 26/11/1965 DVNPLA65S66C621J

Prof. Giovanni Poggio nato a Genova il 10/10/1957 PGGGNN57R10D969O

Prof.ssa Angela Pastorino nata a Genova il 30/09/1954 PSTNGL54P70D969X

Prof. Roberto Solinas nato a Genova il 20/09/1967 SLNRRT67P20D969K

Prof. Giovanni Vallebona nato a Genova il 05/08/1959 VLLGNN59M05D969M

Prof. Angelo Capizzi nato a Riesi (CL) il 05/08/1955 CPZNGL55M05H281V

Prof.ssa Daniela Loero nata a Sestri Levante (GE) il 17/03/1953 LRODNL53C57I693S

Prof. Fulvio Bianchi nato a Savona il 16/09/1956 BNCFLV56P16I480I

Prof.ssa Daniela Cambiaso nata a Genova il 19/02/1959 CMBDNL59B59D969U

Prof. Michele Lattarulo nato a Genova il 21/12/1970 LTTMHL70T21D969F

Dott. Nicola Visconti nato a Chiavari (GE) il 11/07/1966 VSCNCL66L11C621D

PREMESSO CHE

Vista la legge 13 luglio 2015, n 107, con particolare riferimento all'art. 1, comma 66 e seguenti;

Visto l'art. 1 comma 70 della legge 13 luglio 2015, n 107 che dispone che gli Uffici scolastici regionali promuovono la costituzione di reti tra istituzioni scolastiche del medesimo ambito;

Viste le Linee guida adottate dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca trasmesse con nota MIUR. prot 215 del 7 luglio 2016

Visto l'art. 7 del D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275 prevede la facoltà per le istituzioni scolastiche di promuovere accordi di rete per il raggiungimento delle proprie finalità istituzionali;

Visto l'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 in base al quale le amministrazioni pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune.

Considerato che le istituzioni scolastiche/formative sopraddette hanno interesse a collaborare reciprocamente per l'attuazione di iniziative comuni;

Considerato altresì che tale collaborazione è finalizzata alla miglior realizzazione della **funzione della scuola come centro di educazione e istruzione, nonché come centro di** promozione culturale, sociale e civile del territorio; al completamento e miglioramento dell'iter del percorso formativo degli alunni; a favorire una comunicazione più intensa e proficua fra le istituzioni scolastiche; a stimolare e a realizzare, anche attraverso studi e ricerche, l'accrescimento della qualità dei servizi offerti dalle istituzioni scolastiche;

i sopraddetti con il presente atto convengono quanto segue:

Art. 1 Norma di rinvio

La premessa e gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale del presente accordo.

Art. 2 Denominazione della rete

E' istituito il collegamento in rete tra le istituzioni scolastiche, che assume la denominazione di "Rete Nazionale di Robotica Educativa"

Art. 3 Oggetto

La rete che si intende costituire mira a promuovere l'impiego della robotica educativa e degli strumenti digitali quali tecnologie didattiche in tutti quei contesti (scolastici, di formazione, di inclusione, ospedalieri, di diffusione della scienza e tecnologia) dove la robotica educativa possa:

- sostenere l'apprendimento di tutte le materie mediante la robotica educativa e le tecnologie didattiche ICT;
- promuovere il lavoro di gruppo, la sintesi creativa, l'interdisciplinarietà;
- costituire un importante laboratorio di sperimentazione;
- contribuire a ridurre l'abbandono scolastico;
- contribuire a promuovere l'educazione di genere;
- contribuire a promuovere la discussione sull'etico impiego delle tecnologie;
- sostenere l'apprendimento e l'integrazione di portatori di Handicap, DSA, BES ;

Art. 4 Progettazione e gestione delle attività

Al fine della realizzazione delle attività di cui al precedente art. 3, le istituzioni scolastiche aderenti al presente accordo specificano in concreto le attività oggetto della reciproca collaborazione.

- Realizzazione di un Albo Docenti della rete che possano essere Formatori sui temi educativi della Rete verso altri membri della stessa;
- Costituzione di un gruppo interno di progettazione su bandi nazionali ed europei;
- Costituzione di gruppi di studenti delle scuole della rete della secondaria di secondo grado che in Alternanza Scuola/Lavoro possano svolgere funzioni di tutoraggio rispetto a studenti della Rete (peer education)
- Costituzione di un "fondo" di kit robotici acquistato dalla Rete a disposizione con turnazione dei membri della stessa.

In allegato al presente accordo le schede specifiche delle attività progettuali

Art. 5 Modalità di funzionamento

La Rete assume le decisioni attraverso la conferenza dei dirigenti scolastici, che opera come conferenza di servizi ai sensi dell'art. 14 della L. 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni ed integrazioni.

La conferenza dei dirigenti scolastici è convocata dal dirigente scolastico preposto all'istituzione scolastica designata come "capo-fila" della Rete, secondo le previsioni di cui all'articolo successivo. La convocazione avviene in modalità telematica, con indicazione degli argomenti all'ordine del giorno; tra la data della convocazione e la data della seduta devono intercorrere non meno di cinque giorni.

La conferenza dei servizi sopra definita stabilisce in concreto le modalità attuative delle attività indicate all'art. 4 utilizzando la scheda progettuale allegata.

La designazione dell'istituzione scolastica "capo-fila" ha la durata di tre anni scolastici, a decorrere dall'a. s. 2016/2017 e comunque deve essere retta da un dirigente scolastico titolare nell'istituzione stessa.

Poiché la Rete Nazionale di Robotica Educativa costituita da istituti scolastici e enti formativi accreditati, intende aprirsi al territorio nelle sue varie componenti (enti locali, industria, PMI, artigianato, agricoltura, commercio, associazioni no profit) viene costituita la figura del PARTNER della Rete (sponsorizzazioni, collaborazioni, accordi quadro, consorzi di progetto e così via).

Ogni partner nomina un Responsabile della Rete in servizio presso la propria istituzione.

Art.6 Finanziamento e gestione amministrativo-contabile

Con riguardo alla gestione delle attività amministrative e contabili inerenti alle attività progettuali specificate nell'art.4, l'istituzione scolastica capofila acquisirà al proprio bilancio il finanziamento destinato all'attuazione del progetto, quale entrata finalizzata allo stesso.

L'istituzione scolastica capo-fila potrà in essere, attraverso i propri uffici, tutte le attività istruttorie necessarie, ivi comprese quelle afferenti ai procedimenti di scelta del contraente.

Art.7 Impiego del personale

L'impiego del personale docente per la realizzazione dei progetti e delle attività deve avvenire nel rispetto delle disposizioni legislative vigenti.

Art.8 Durata dell'accordo

Il presente accordo ha durata di 3 anni dalla data della sua sottoscrizione e potrà essere rinnovat

SCHEDA ALBO DOCENTI FORMATORI

La Rete è formata da istituti in cui insegnano molti docenti che sono già esperti di robotica educativa e uso dell'ICT nella didattica.

Seguendo la filosofia dello scambio e circolazione di competenze, la Rete si impegna a costituire un Albo di Docenti esperti che possano svolgere

- corsi di formazione per docenti
- laboratori per studenti.

Ogni istituzione aderente alla Rete deve indicare

- I docenti esperti in servizio disponibili a far parte dell'albo
- I corsi di formazione per docenti che possono svolgere
- I laboratori che possono attivare

I corsi di formazione per docenti sono attuati in coerenza con i piani di formazione degli istituti e in collaborazione con i piani di formazione degli Ambiti territoriali a cui appartengono le varie scuole della Rete.

I laboratori per studenti possono essere realizzati in orario curriculare o extra curricolari in coerenza con il PTOF di ogni singola scuola. Le attività di docenza prestate si configurano come collaborazione plurima sulla base di quanto stabilito dall'art. 35 del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro (CCNL) relativo al personale del Comparto Scuola.

L'*Albo docenti formatori* viene aggiornato annualmente tramite scheda di rilevazione inviata alle singole istituzioni della rete e verifica dei CV dei candidati.

SCHEDA GRUPPI DI PROGETTAZIONE PER BANDI

Si propone la costituzione di un Gruppo di Lavoro che acquisisca specifiche competenze di progettazione nazionale e europea finalizzato alla

- ricerca concorsi/bandi a cui la Rete può partecipare anche in sottoreti
- redazione dei progetti
- assistenza alla realizzazione di PON, FESR, ERASMUS Plus, e altri bandi regionali e nazionali.
- supporto al monitoraggio e alla rendicontazione
- supporto alla produzione e diffusione dei materiali

Ogni istituzione aderente alla Rete deve indicare

- I docenti in servizio disponibili a far parte del gruppo
- Esperienze maturate nel campo della progettazione

Le ore di attività dei Docenti impegnati saranno remunerate con i fondi relativi alle voci progettazione- monitoraggio-diffusione-pubblicizzazione dei bandi acquisiti.

SCHEDA ALBO TUTOR STUDENTI IN ALTERNANZA SCUOLA/LAVORO

La Rete è formata da istituti della secondaria di secondo grado in cui molti studenti sono già esperti di robotica educativa e sono in grado di svolgere già ruoli di tutor per colleghi o per studenti delle primaria o secondaria di primo grado.

Si propone di redigere un Albo di studenti delle scuole della Rete che possano svolgere

- Attività di consulenza e peer education presso le scuole della rete
- Attività di orientamento alla scelta della scuola secondaria di secondo grado
- Attività di diffusione della Robotica Educativa intervenendo a eventi e manifestazioni

Gli Istituti della secondaria di secondo grado

- Individuano gli studenti che andranno a svolgere le attività presso le scuole e propongono il loro inserimento nell'Albo studenti Tutor della Rete
- Coprogettano con le scuole destinatarie degli interventi i percorsi da realizzare

Le attività svolte dagli studenti vengono ricomprese nei percorsi individuali di Alternanza Scuola Lavoro e regolamentate secondo quanto stabilito a livello normativo.

L'Albo studenti tutor viene aggiornato annualmente tramite scheda di rilevazione inviata alle singole istituzioni della rete e verifica dei CV dei candidati.

Può essere realizzata una Convenzione generale tra le scuole della Rete a definizione dei compiti dei tutor studenti e per le modalità assicurative e generali come da norme sull'Alternanza S/L.

SCHEDA FONDO KIT ROBOTICI

Al fine di assicurare che anche scuole con meno risorse a disposizione possano realizzare corsi di robotica educativa ed ICT si propone la costituzione di un Fondo di kit di robotica educativa e altri device (es. stampanti 3d) che possano essere impiegati a turno e con modalità da definire e regolamentare.

La costituzione del fondo richiede finanziamenti da parte di ogni partner della Rete senza dubbio inferiori a quelli richiesti dalla realizzazione di un fondo individuale.

Si propone la richiesta di candidature di tecnici che possano gestire il fondo , anche in collaborazione con studenti esperti in Alternanza Scuola Lavoro.

Le modalità di acquisizione, gestione e prestito con turnazione saranno decise nell'ambito di riunione della Rete.

Genova, 5 marzo 2018

Viste le delibere dei Consigli di Istituto e dei Collegi docenti degli Istituti partecipanti

DENOMINAZIONE SCUOLA	DIRIGENTE SCOLASTICO	FIRMA
I.C. Burlando	Silvana Badano	
I.C. Certosa	Renzo Ballantini	
I.C. Chiavari II	Carla Lesino	
I.C. Cogorno	Norbert Kunkelr	
I.C. Lerici	Vilma Petricone	
I.C. Molassana	Maria Teresa Vacatello	
I.C. Prato	Maria Teresa Vacatello	
I.C. Quarto	Pier Mario Grosso	
I.C. Quezzi	Rosella Monteforte	
I.C. Quinto Nervi	Marzio Angiolani	
I.C. Rapallo	Giacomo Daneri	
I.C. Rapallo Zoagli	Elisabetta Abamo	
I.C. Sampierdarena	Sara Bandini	
I.C. San Francesco da Paola	Silvana Badano	
I.C. Santa Margherita	Guido Massone	
I.C. Sestri Levante	Andreina Garibaldi	
I.C. Sturla	Alessandra Lera	
I.C. Valtrebbia	Simona Di Pasqua	
I.I.S Caboto	Glauco Berrettoni	
I.I.S Calvino	Ighina Cristina	
I.I.S Casaregis Einaudi Galilei	Miria Carpaneto	
I.I.S G. Cappellini	Francesca Murgia	
I.I.S Montale	Giovanni Vallebona	
I.I.S Natta-Deambrosis	Paola De Vincenzi	
I.I.S Vittorio Emanuele Ruffini	Giovanni Poggio	
I.T.T.L. Nautico San Giorgio	Angela Pastorino	
IPSIA Odero	Roberto Solinas	
Istituto in memoria dei morti per la patria	Giovanni Vallebona	
ITC Rosselli	Angelo Capizzi	
Liceo Marconi Delpino	Daniela Loero	
Liceo San Giuseppe Calasanzio Savona	Fulvio Bianchi	
Liceo Scientifico Cassini	Daniela Cambiaso	
Liceo Scientifico Fermi GE	Michele Lattarulo	
Opera Diocesana Madonna dei Bambini Villaggio del ragazzo	Nicola Visconti	