



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO SUPERIORE "IVAN PIANA" (BGIS00700Q)
 Istituto Tecnico Settore Economico/Commerciale "Ivan Piana" (BGTD007012)
 Istituto Tecnico Settore Tecnologico/Industriale "Galileo Galilei" (BGTF007018)
 Istituto Professionale Socio Sanitario (BGRF00701C)

Via XX Settembre, 4 - 24065 LOVERE (BG) Codice fiscale: 81003120169
 Tel. 035/960300-960229 • Fax 035/983325 • Sito internet: www.ispiana.gov.it
 E-mail: info@ispiana.gov.it- Posta elettronica certificata: bgis00700q@pec.istruzione.it



ORGANICO DI FATTO 2016-17
I.T.C. BGTD007012

Classe concorso 17/A - DISCIPLINE ECONOMICHE E AZIENDALI

Cattedre interne : 2

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
Economia aziendale	1AE – 2AE – 3PE – 5AE	2+2+4 8	16
Economia aziendale	4PE	7	18
Economia az.le e geo-politica	3EE - VEE	5+6	

Classe concorso 19/A - DISCIPLINE GIURIDICHE ED ECONOMICHE

Cattedre interne : 1 - ore cedute IPSS/ITIS : 12 – cattedre potenziamento : 1

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
DIRITTO	5AE-5EE	3+2	18
Economia Politica	3PE-4PE-5AE	3+2+3	
Relazioni Internazionali	3EE – 5EE	2+3	
DIRITTO	1AE-2AE-3EE-3PE-4PE	2+2+2+3+3	12
Disc. Giuridiche ed ec.	POTENZIAMENTO		18

Classe concorso 29/A - ED. FISICA

Cattedre esterne : 1

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
ED. FISICA	1AE-2AE-3EE-3PE-4PE-5AE-5EE	2x7	14 + 4 IPSS

Classe concorso 38/A – FISICA

Ore residue : 2

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
FISICA	1 A	2	2

Classe concorso 39/A – GEOGRAFIA

Cattedre esterne : 1

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
GEOGRAFIA	1 A-2 A	3+3	6 +3 ITIS +3 IPSS p.t.

Classe concorso **42/A – INFORMATICA**

Ore residue : 15

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
Informatica Tecnologie della comun.	1AE-2AE-3PE-4PE 3EE	2+2+4+5 2	15

Classe concorso **246/A– FRANCESE**

Cattedre interne : 1

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
Francese	1AE-2AE-3EE-3PE-5AE- 5EE	6x3	18

Classe concorso **346/A– INGLESE**

Cattedre interne : 1

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
INGLESE	2AE-3EE-3PE-4PE-5AE-5EE 1AE	3x7	21

Classe concorso **546/A– TEDESCO**

Ore residue : 6

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
TEDESCO	3 EE – 5 EE	3+3	6

Classe concorso **48/A – MATEMATICA APPLICATA**

Cattedre interne : 1 – cattedre esterne : 1 – cattedre potenziamento : 1

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
MATEMATICA	1AE -2AE-5AE	4+4+3	11 p.t.
MATEMATICA	3PE	3	3+ 8 IPSS p.t.
MATEMATICA	3EE – 4PE – 5EE	3+3+3	9
MATEMATICA	POTENZIAMENTO		18

Classe concorso **50/A – LETTERE**

Cattedre interne : 2 – cattedre esterne : 1 – cattedre potenziamento : 1

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
ITALIANO e STORIA	3EE-5EE-5AE	6x3	18
ITALIANO e STORIA	3PE-4PE	6x2	12 p.t.
ITALIANO e STORIA	1AE-2AE	6x2	12 +6 ITIS
ITALIANO e STORIA	POTENZIAMENTO		18

Classe concorso **60/A – SCIENZE**

Cattedre esterne : 1

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
Scienze della terra	1AE	2	6
Chimica	2AE	2	+ 12 IPSS
Biologia	2AE	2	

Classe concorso **30/C – LAB. INFORMATICA GESTIONALE**

Ore residue : 6

MATERIA	Classi	n. ore	Tot. Ore
Lab. INFORMATICA	3 P - 4P	3+3	6

ORGANICO DI FATTO 2016-17
I.T.I.S. BGTF007018

Classe concorso **13/A - CHIMICA**

Cattedre interne : 1

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
CHIMICA	1AT-2AT-1BT-2CT	3x4	12
CHIMICA	2BT-1CT	3x2	p.t. 6

Classe concorso **19/A - DISCIPLINE GIURIDICHE ED ECONOMICHE**

Cattedre esterne : 1

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
Diritto ed Economia	1AT-1BT-1CT 2AT-2BT-2CT	2x6	12+ 6 ITC potenziamento

Classe concorso **20/A – DISCIPLINE MECCANICHE**

Cattedre interne : 4 – ore residue 15

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
TECNOLOGIE MECCANICHE DISEGNO PROGETTAZ. O.I.	4AT – 3BT 3AT – 5AT	5+5 3+5	18
SISTEMI E AUTOMAZIONE DISEGNO PROGETTAZ. O.I.	3AT-4AT-5AT 4AT – 4BT	4+3+3 4+4	18
SCIENZE E TECNOL. APPLICATE MECCANICA E MACCHINE TECNOLOGIA MECCANICA DISEGNO PROGETTAZ. O.I.	2AT – 2BT 3AT 4BT 3BT	3+3 4 5 3	18
MECCANICA E MACCHINE TECNOLOGIE MECCANICHE	4AT-5AT 3AT-5AT	4+4 5+5	18
MECCANICA E MACCHINE SISTEMI E AUTOMAZIONE	3BT – 4BMT 3BT-4BMT	4+4 4+3	15

Classe concorso **29/A - ED. FISICA**

Cattedre interne : 1 - ore residue : 8

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
ED. FISICA	2BT-2CT-3AT-3BT-3CT 4AT-4BT-5AT-5CT		18
ED. FISICA	1AT-1BT-1CT-2AT		8 p.t.

Classe concorso :

- **34/A ELETTRONICA : cattedre interne :2**
- **35/A ELETTROTECNICA ED APPL. : Cattedre interne :1 – cattedre esterne : 1**

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
T.P.S.E.E. ELETTROTECNICA TECNOLOGIE INFORMATICHE	4BET 3CT 1CT	5 7 3	15 + +4 A038 (2 ITC +2 IPSS)
T.P.S.E.E. SISTEMI AUTOMATICI S.T.A.	3CT 4BET – 5CT 2CT	5 5+5 3	18
TECNOLOGIE INFORMATICHE SISTEMI AUTOMATICI	1BT-1AT 3CT	3+3 4	10 +11 I.S. Majorana
ELETTROTECNICA T.P.S.E.E.	4BT-5CT 5CT	6+6 6	18

Classe concorso **38/A - FISICA**

Cattedre interne : 1

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
FISICA	1AT-1BT-1CT-2AT-2BT- 2CT	3 x 6	18

Classe concorso **39/A - GEOGRAFIA**

ore cedute ITC : 3

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
GEOGRAFIA GENERALE ED ECON.	1AT+1BT- 1CT	1+1+1	3

Classe concorso **346/A - INGLESE**

Cattedre interne : 2

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
INGLESE	1AT-2AT-3AT-3BT-4AT-5AT	6x3	18
INGLESE	1CT-2BT-2CT-3CT-4BT-5CT- 1BT	3x7	21

Classe concorso **47/A - MATEMATICA**

Cattedre interne : 3 – cattedre potenziamento :1

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
MATEMATICA	2AT-2CT-4BET-5CT Potenziamento	4+4+4+3 3	18
MATEMATICA	2BT-3AT-4AT-5AT potenziamento	4+4+4+3 3	18
MATEMATICA	1AT-3BT-4BMT potenziamento	4+4+4 6	18
MATEMATICA	1BT-1CT-3CT potenziamento	4+4+4 6	18

Classe concorso **50/A- MATERIE LETTERARIE**

Cattedre interne : 4 – ore cedute ITC : 6

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
ITALIANO e STORIA	2AT-3BT-5CT	6x3	18
ITALIANO e STORIA	3AT-4AT-5AT	6x3	18
ITALIANO e STORIA	2CT-3CT-4BT	6x3	18
ITALIANO e STORIA	1AT-1BT-2BT	6x3	18
ITALIANO e STORIA	1CT		6 + 12 ITC

classe concorso **60/A - SCIENZE**

ore residue : 12

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
Biologia	2AT-2BT-2CT	2x3	6
Scienze della terra	1AT-1BT-1CT	2x3	6

Classe concorso **71/A**

Cattedre interne : 1

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	1AT-1BT-1CT-2AT-2BT-2CT	3X6	18

Classe concorso **24/C - LAB. CHIMICA**

Ore residue : 6

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
LAB. CHIMICA	1AT-1BT-1CT-2AT-2BT-2CT	1x6	6

Classe concorso **27/C - LAB. ELETTROTECNICA**

Cattedre interne : 1 – cattedre U.T. : 1 – ore potenziamento : 9

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
Lab. T.P.S.E.E.	3CT-4BET	2+3	18
Lab. ELETTROTECNICA	3CT-5CT	4+3	
Potenziamento		6	
Lab. ELETTROTECNICA	4BET	4	18
Lab. SISTEMI	3CT -4BET - 5CT	2+2+3	
LAB. T.P.S.E.E. potenziamento	5CT	4 3	
POTENZIAMENTO			9

Classe concorso **29/C - LAB. FISICA**

Ore residue : 6

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
LAB. FISICA	1AT-1BT-1CT 2AT-2BT-2CT	1x6	6

Classe concorso **30/C - LAB. INFORMATICA GESTIONALE**

Ore residue : 6 – ore potenziamento : 6

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
LAB. INF. INDUSTRIALE	1 A – 1B-1C potenziamento	2x3 6	12

Classe concorso **32/C – LAB DISCIPLINE MECCANICHE**

Cattedre interne : 3

Materia	Classi	n. ore	Tot.
Lab. Tecnologie e dis. Lab. Disegno e progettazione Lab. Meccanica e Macchine	1AT-1BT-1CT-2AT-2BT-2CT 3AT-5AT 3AT-3BT-4AT-4BT	1x6 1+3 2x4	18
Lab. Tecnologia meccanica Lab. Sistemi e automazione	3AT-3BT-4BT -4AT 3AT-3BT-4BT	3x4 2x3	18
Lab. Tecnologia Meccanica Lab. Sistemi e automazione Lab. Disegno e progett. potenziamento	5AT 4AT-5AT 4AT-3BT-4BT	4 2+3 2+1+2 4	14 +4

ORGANICO DI FATTO 2016/17
I.P.S.S. BGRF00701C

Classe concorso **13/A - CHIMICA**

Ore residue : 6

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
CHIMICA	2AS-2BS-2CS	2+2+2	6

Classe concorso **17/A - DISCIPLINE ECONOMICHE E AZIENDALI**

Ore residue : 8

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
Tecnica amm.va ed ec. Aziendale	4AS – 4BS – 5AS – 5BS	2+2+2+2	8

Classe concorso **19/A - DISCIPLINE GIURIDICHE ED ECONOMICHE**

Cattedre interne : 1 – cattedre esterne : 1

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
Diritto e legislazione socio sanitaria	3AS-3BS-4AS-4BS-5AS-5BS	6x3	18
Diritto ed economia	1AS-1BS-1CS-2AS-2BS-2CS	6x2	12+ 6 ITC

Classe concorso **25/A - DISEGNO E STORIA DELL'ARTE**

Cattedre potenziamento : 1

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
Elementi storia dell'arte ed espressioni grafiche	1AS – 1BS – 1CS potenziamento	2+2+2	6 12

Classe concorso **29/A - EDUCAZIONE FISICA**

Cattedre interne : 1 – ore cedute : 4

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
Scienze motorie e sportive	2AS-2BS-2CS-3AS-3BS-4AS-4BS- 5AS-5BS -1CS		22
Scienze motorie e sportive	1AS-1BS		4

Classe concorso **31/A - EDUCAZIONE MUSICALE**



Ore residue : 6

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
Educazione musicale	2 AS-2BS-2CS	2+2+2	6

Classe concorso 36/A - FILOSOFIA, PSICOLOGIA, SCIENZE DELL'EDUCAZIONE**Cattedre interne : 2 – ore residue 16**

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
Psicologia generale	3AS-3BS 5AS-5BS	4+4 5+5	18
Scienze umane Psicologia generale	2AS 4AS – 4BS	4 4+4	12
Scienze Umane	1AS-1BS-1CS 2BS-2CS	5x4	16+4

Classe concorso 38/A - FISICA**Ore residue : 6**

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
Sc. Integrate FISICA	1 AS	2	2
Sc. Integrate FISICA	1BS- 1CS	2+2	4

Classe concorso 39/A - GEOGRAFIA**Ore cedute ITC: 3**

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
Geografia generale ed economica	1 AS – 1BS – 1CS	1+1+1	3

Classe concorso 40/A - Igiene, Anatomia, fisiologia ...**Cattedre interne : 1**

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
IGIENE	3AS-4AS-4BS-5AS-5BS 3BS	4+3+3+4+4	22

Classe concorso 48/A- MATEMATICA APPLICATA**Cattedre interne : 1 – ore residue :16 - ore cedute: 8**

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
MATEMATICA	3AS-3BS-4AS-4BS-5AS-5BS	6x3	18
MATEMATICA	1BS-2BS	4+4	8 +3 ITC
MATEMATICA	1AS-1CS-2AS	3x4	12
MATEMATICA	2CS	4	4

Classe concorso 50/A- MATERIE LETTERARIE**Cattedre interne : 3**

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
Italiano e Storia	3BS-4BS-5AS 2BS		18 +6
Italiano e Storia	2AS-3AS-5BS 4AS		18 +6
Italiano e Storia	1AS-1BS-1CS 2CS		18 +6

Classe concorso 60/A - SCIENZE**Ore cedute ITC :12**

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
Scienze della terra Biologia	1AS-1BS-1CS 2AS-2BS-2CS	2+2+2 2+2+2	12

Classe concorso **246/A- Lingua e civiltà straniera – FRANCESE**

Cattedre interne . 1 – ore residue : 12

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
Francese	3AS-4AS-5AS 3BS-4BS-5BS	6x3	18
Francese	1AS-1BS-1CS 2AS-2BS-2CS	6x2	12

Classe concorso **346/A- Lingua e civiltà straniera - INGLESE**

Cattedre interne :2

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
INGLESE	3AS-3BS -4AS- 4BS -5AS- 5BS	6x3	18
INGLESE	1AS -1BS-1CS – 2AS- 2BS- 2CS	6X3	18

Classe concorso **45/C- METODOLOGIE OPERATIVE NEI SERVIZI SOCIALI**

Cattedre interne : 1 – ore residue :16

Materia	Classi	n. ore	Tot. Ore
Metodologie operative compres. Lab. Sc. Umane compres. Lab. Ed. Musicale	2AS-2BS-3AS-3BS-4AS-4BS 2AS – 2BS 2AS – 2BS	2+2+3+3+2+2 1+1 1+1	18
Metodologie operative Compres. Lab. Sc. Umane Compres. Lab. Storia dell'arte Compres. Lab. Ed. Musicale	1AS-1BS-1CS-2CS 1AS-1BS-1CS-2CS 1AS-1BS-1CS 2CS	2+2+2+2 1+1+1+1 1+1+1 1	16

- **Cattedre SOSTEGNO : 5**

- AD01 : 2

- AD02 : 1

- AD03 : 1

- **Cattedre I.R.C. : 2**