

Istituto Tecnico Settore Tecnologico

Istituto di Istruzione
Secondaria Superiore

**“PIETRO
SETTE”**

Via F.lli Kennedy, 7 - Tel. 080.3036201
Fax 080.3036973 - 70029 SANTERAMO IN COLLE (BA)
bais01600d@istruzione.it - iisssanteramo@pec.it
www.ipsiasanteramo.it

Chimica, Materiali e Biotecnologie

Profilo professionale

Il Diplomato in **“Chimica, Materiali e Biotecnologie”**:

- ha competenze specifiche nel campo dei materiali, delle analisi strumentali chimico-biologiche, nei processi di produzione, in relazione alle esigenze delle realtà territoriali, negli ambiti chimico, merceologico, biologico, farmaceutico, tintorio e conciario;
- ha competenze nel settore della prevenzione e della gestione di situazioni a rischio ambientale e sanitario.

QUADRO ORARIO SETTIMANALE:

DISCIPLINE	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	1	2	3	4	5
Attività e insegnamenti comuni					
Lingua Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2	–	–	–
Scienze della Terra e Biologia	2	2	–	–	–
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività Alternative	1	1	1	1	1
Attività e Insegnamenti nell'area di indirizzo					
Fisica	3	3	–	–	–
Chimica	3	3	–	–	–
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3	3	–	–	–
Tecnologie Informatiche	3	–	–	–	–
Scienze e Tecnologie Applicate	–	3	–	–	–
Complementi di Matematica	–	–	1	1	–
Totale ore	32	32	16	16	15

**ATTIVITÀ ED INSEGNAMENTI
DEL SECONDO BIENNIO E DELL'ULTIMO ANNO**

Articolazione “Chimica e Materiali”

MATERIE DI INSEGNAMENTO	Ore settimanali		
	III	IV	V
Chimica Analitica e Strumentale	7	6	8
Chimica Organica e Biochimica	5	5	3
Tecnologie Chimiche Industriali	4	5	6
Totale ore	16	16	17

Articolazione “Biotecnologie Ambientali”

MATERIE DI INSEGNAMENTO	Ore settimanali		
	III	IV	V
Chimica Analitica e Strumentale	4	4	4
Chimica Organica e Biochimica	4	4	4
Biologia, Microbiologia e Tecnologie di Controllo Ambientale	6	6	6
Fisica Ambientale	2	2	3
Totale ore	16	16	17

Articolazione “Biotecnologie Sanitarie”

MATERIE DI INSEGNAMENTO	Ore settimanali		
	III	IV	V
Chimica Analitica e Strumentale	3	3	–
Chimica Organica e Biochimica	3	3	4
Biologia, Microbiologia e Tecnologie di Controllo Sanitario	4	4	4
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia	6	6	6
Legislazione Sanitaria	–	–	3
Totale ore	16	16	17