

Percorsi per accedere all'insegnamento di discipline scientifico-naturalistiche nelle Scuole secondarie:

Laurea triennale	Laurea magistrale	Ulteriori requisiti per l'accesso al concorso a cattedre		Classi di concorso
		Percorso Formativo professionalizzante	Ulteriori requisiti / crediti aggiuntivi da acquisire	
Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura (cl. L-32)	Ecologia dei cambiamenti globali (cl. LM-6)	PF24CFU	-	A-15 Discipline sanitarie
			<p>Con almeno 132 CFU tra triennale e magistrale nei settori MAT / FIS / CHIM / GEO / BIO / INF/01 / ING-INF/05 / SECS-S/01 di cui almeno 30 CFU MAT, 12 CFU FIS, 6 CFU CHIM, 6 CFU GEO, 6 CFU BIO, 6 CFU INF/01 (o ING-INF/05 o SECS-S/01).</p> <p><i>Restano pertanto da acquisire con esami a scelta o esami liberi:</i></p> <p>Curricoli ambientale / didattico di STAN:</p> <p>18 CFU MAT (si consigliano in particolare insegnamenti di <i>Didattica della Matematica</i> e di <i>Storia della Matematica</i> impartiti nel settore scientifico-disciplinare MAT/04).</p> <p>6 CFU INF/01 (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Informatica applicata alle Scienze Geologiche</i> impartito nel corso di Laurea Triennale in Geologia).</p> <p>Curricolo biologico di STAN:</p> <p>18 CFU MAT (si consigliano in particolare insegnamenti di <i>Didattica della Matematica</i> e di <i>Storia della Matematica</i> impartiti nel settore scientifico-disciplinare MAT/04).</p> <p>3 CFU FIS (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Fisica ambientale</i> attivato nel corso di Laurea STAN).</p> <p>6 CFU INF/01 (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Informatica applicata alle Scienze</i></p>	A-28 Matematica e Scienze

			<p><i>Geologiche</i> impartito nel corso di Laurea Triennale in Geologia).</p>	
			-	A-31 Scienza degli alimenti
			Con almeno 12 CFU in settori GEO / già acquisiti tramite la laurea triennale STAN.	A-50 Scienze naturali chimiche e biologiche
	Genomica funzionale (cl. LM-6)	PF24CFU	-	A-15 Discipline sanitarie
			<p>Con almeno 132 CFU tra triennale e magistrale nei settori MAT / FIS / CHIM / GEO / BIO / INF/01 / ING-INF/05 / SECS-S/01 di cui almeno 30 CFU MAT, 12 CFU FIS, 6 CFU CHIM, 6 CFU GEO, 6 CFU BIO, 6 CFU INF/01 (o ING-INF/05 o SECS-S/01).</p> <p><i>Restano pertanto da acquisire con esami a scelta o esami liberi:</i></p> <p>Curricoli ambientale / didattico di STAN:</p> <p>18 CFU MAT (si consigliano in particolare insegnamenti di <i>Didattica della Matematica</i> e di <i>Storia della Matematica</i> impartiti nel settore scientifico-disciplinare MAT/04).</p> <p>6 CFU INF/01 (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Informatica applicata alle Scienze Geologiche</i> impartito nel corso di Laurea Triennale in Geologia).</p> <p>Curricolo biologico di STAN:</p> <p>18 CFU MAT (si consigliano in particolare insegnamenti di <i>Didattica della Matematica</i> e di <i>Storia della Matematica</i> impartiti nel settore scientifico-disciplinare MAT/04).</p>	A-28 Matematica e Scienze

			<p>3 CFU FIS (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Fisica ambientale</i> attivato nel corso di Laurea STAN).</p> <p>6 CFU INF/01 (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Informatica applicata alle Scienze Geologiche</i> impartito nel corso di Laurea Triennale in Geologia).</p>	
			-	A-31 Scienza degli alimenti
			Con almeno 12 CFU in settori GEO / già acquisiti tramite la laurea triennale STAN.	A-50 Scienze naturali chimiche e biologiche
	Neuroscienze (cl. LM-6)	PF24CFU	-	A-15 Discipline sanitarie
			<p>Con almeno 132 CFU tra triennale e magistrale nei settori MAT / FIS / CHIM / GEO / BIO / INF/01 / ING-INF/05 / SECS-S/01 di cui almeno 30 CFU MAT, 12 CFU FIS, 6 CFU CHIM, 6 CFU GEO, 6 CFU BIO, 6 CFU INF/01 (o ING-INF/05 o SECS-S/01).</p> <p><i>Restano pertanto da acquisire con esami a scelta o esami liberi:</i></p> <p>Curricoli ambientale / didattico di STAN:</p> <p>18 CFU MAT (si consigliano in particolare insegnamenti di <i>Didattica della Matematica</i> e di <i>Storia della Matematica</i> impartiti nel settore scientifico-disciplinare MAT/04).</p> <p>6 CFU INF/01 (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Informatica applicata alle Scienze Geologiche</i> impartito nel corso di Laurea Triennale in Geologia).</p>	A-28 Matematica e Scienze

			<p>Curricolo biologico di STAN:</p> <p>18 CFU MAT (si consigliano in particolare insegnamenti di <i>Didattica della Matematica</i> e di <i>Storia della Matematica</i> impartiti nel settore scientifico-disciplinare MAT/04).</p> <p>3 CFU FIS (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Fisica ambientale</i> attivato nel corso di Laurea STAN).</p> <p>6 CFU INF/01 (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Informatica applicata alle Scienze Geologiche</i> impartito nel corso di Laurea Triennale in Geologia).</p>	
			-	A-31 Scienza degli alimenti
			Con almeno 12 CFU in settori GEO / già acquisiti tramite la laurea triennale STAN.	A-50 Scienze naturali chimiche e biologiche
	Biotecnologie mediche (cl. LM-9)	PF24CFU	<p>Detta laurea è titolo di accesso al concorso purché il piano di studi abbia compreso almeno 48 crediti nel settore scientifico disciplinare MED, di cui almeno 12 in MED/34, almeno 24 in MED/42, almeno 12 in MED/45.</p> <p><i>Restano pertanto da acquisire con esami a scelta o esami liberi:</i></p> <p>almeno 12 CFU in MED/34, almeno 24 CFU in MED/42, almeno 12 CFU in MED/45</p>	A-15 Discipline sanitarie
			<p>Con almeno 132 CFU tra triennale e magistrale nei settori MAT / FIS / CHIM / GEO / BIO / INF/01 / ING-INF/05 / SECS-S/01 di cui almeno 30 CFU MAT, 12 CFU FIS, 6 CFU CHIM, 6 CFU GEO, 6 CFU BIO, 6 CFU INF/01 (o ING-INF/05 o SECS-S/01).</p> <p><i>Restano pertanto da acquisire con esami a scelta o esami liberi:</i></p>	A-28 Matematica e Scienze

			<p>Curricoli ambientale / didattico di STAN:</p> <p>18 CFU MAT (si consigliano in particolare insegnamenti di <i>Didattica della Matematica</i> e di <i>Storia della Matematica</i> impartiti nel settore scientifico-disciplinare MAT/04).</p> <p>6 CFU INF/01 (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Informatica applicata alle Scienze Geologiche</i> impartito nel corso di Laurea Triennale in Geologia).</p> <p>Curricolo biologico di STAN:</p> <p>18 CFU MAT (si consigliano in particolare insegnamenti di <i>Didattica della Matematica</i> e di <i>Storia della Matematica</i> impartiti nel settore MAT/04).</p> <p>3 CFU FIS (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Fisica ambientale</i> attivato nel corso di Laurea STAN oppure verranno acquisiti tramite il curriculum <i>Nanobioteconologie della LM</i>).</p> <p>6 CFU INF/01 (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Informatica applicata alle Scienze Geologiche</i> impartito nel corso di Laurea Triennale in Geologia).</p>	
			<p>Con almeno 12 CFU in settori GEO e con almeno 12 CFU in settori BIO/01-11 o 18 o 19 / già acquisiti tramite la laurea triennale STAN.</p>	A-50 Scienze naturali chimiche e biologiche
	Analisi e Gestione dell'Ambiente (AGA) (cl. LM-75)	PF24CFU	<p>Con almeno 132 CFU tra triennale e magistrale nei settori MAT / FIS / CHIM / GEO / BIO / INF/01 / ING-INF/05 / SECS-S/01 di cui almeno 30 CFU MAT, 12 CFU FIS, 6 CFU CHIM, 6 CFU GEO, 6 CFU BIO, 6 CFU INF/01 (o ING-INF/05 o SECS-S/01).</p> <p><i>Restano pertanto da acquisire con esami a scelta o esami liberi:</i></p>	A-28 Matematica e Scienze

			<p>Curricoli ambientale / didattico di STAN:</p> <p>18 CFU MAT (si consigliano in particolare insegnamenti di <i>Didattica della Matematica</i> e di <i>Storia della Matematica</i> impartiti nel settore scientifico-disciplinare MAT/04).</p> <p>6 CFU INF/01 (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Informatica applicata alle Scienze Geologiche</i> impartito nel corso di Laurea Triennale in Geologia), ma comunque già previsti nel curriculum <i>Gestione del territorio</i> di AGA.</p> <p>Curricolo biologico di STAN:</p> <p>18 CFU MAT (si consigliano in particolare insegnamenti di <i>Didattica della Matematica</i> e di <i>Storia della Matematica</i> impartiti nel settore scientifico-disciplinare MAT/04).</p> <p>3 CFU FIS (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Fisica ambientale</i> attivato nel corso di Laurea STAN).</p> <p>6 CFU INF/01 (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Informatica applicata alle Scienze Geologiche</i> impartito nel corso di Laurea Triennale in Geologia), ma comunque già previsti nel curriculum <i>Gestione del territorio</i> di AGA.</p>	
			-	A-50 Scienze naturali, chimiche e biologiche

Laurea triennale	Laurea magistrale	Ulteriori requisiti per l'accesso al concorso a cattedre		Classi di concorso
		Percorso Formativo professionalizzante	Ulteriori requisiti / crediti aggiuntivi da acquisire	
Scienze e Tecnologie Biologiche (cl. L-2 / L-13)	Ecologia dei cambiamenti globali (cl. LM-6)	PF24CFU	-	A-15 Discipline sanitarie
			<p>Con almeno 132 CFU tra triennale e magistrale nei settori MAT / FIS / CHIM / GEO / BIO / INF/01 / ING-INF/05 / SECS-S/01 di cui almeno 30 CFU MAT, 12 CFU FIS, 6 CFU CHIM, 6 CFU GEO, 6 CFU BIO, 6 CFU INF/01 (o ING-INF/05 o SECS-S/01).</p> <p><i>Restano pertanto da acquisire con esami a scelta o esami liberi:</i></p> <p>21 CFU MAT (si consigliano in particolare insegnamenti di <i>Didattica della Matematica</i> e di <i>Storia della Matematica</i> impartiti nel settore scientifico-disciplinare MAT/04).</p> <p>6 CFU INF/01 (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Informatica applicata alle Scienze Geologiche</i> impartito nel corso di Laurea Triennale in Geologia).</p> <p>6 CFU FIS (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Fisica ambientale</i> attivato nel corso di Laurea STAN).</p> <p>6 CFU GEO (si consigliano in proposito gli insegnamenti di <i>Geografia fisica e Geologia</i> o di <i>Geologia ambientale</i> attivati dal corso di Laurea STAN).</p>	A-28 Matematica e Scienze
			-	A-31 Scienza degli alimenti
			<p>Con almeno 12 CFU in settori GEO</p> <p><i>Restano pertanto da acquisire con esami a scelta o esami liberi:</i></p>	A-50 Scienze naturali chimiche e biologiche

			<p>12 CFU GEO (si consigliano in proposito gli insegnamenti di <i>Geografia fisica e Geologia</i> e di <i>Geologia ambientale</i> attivati dal corso di Laurea STAN).</p>	
Genomica funzionale (cl. LM-6)	PF24CFU	-		A-15 Discipline sanitarie
		<p>Con almeno 132 CFU tra triennale e magistrale nei settori MAT / FIS / CHIM / GEO / BIO / INF/01 / ING-INF/05 / SECS-S/01 di cui almeno 30 CFU MAT, 12 CFU FIS, 6 CFU CHIM, 6 CFU GEO, 6 CFU BIO, 6 CFU INF/01 (o ING-INF/05 o SECS-S/01).</p> <p><i>Restano pertanto da acquisire con esami a scelta o esami liberi:</i></p> <p>21 CFU MAT (si consigliano in particolare insegnamenti di <i>Didattica della Matematica</i> e di <i>Storia della Matematica</i> impartiti nel settore scientifico-disciplinare MAT/04).</p> <p>6 CFU INF/01 (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Informatica applicata alle Scienze Geologiche</i> impartito nel corso di Laurea Triennale in Geologia).</p> <p>6 CFU FIS (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Fisica ambientale</i> attivato nel corso di Laurea STAN).</p> <p>6 CFU GEO (si consigliano in proposito gli insegnamenti di <i>Geografia fisica e Geologia</i> o di <i>Geologia ambientale</i> attivati dal corso di Laurea STAN).</p>	A-28 Matematica e Scienze	
		-		A-31 Scienza degli alimenti
		<p>Con almeno 12 CFU in settori GEO</p> <p><i>Restano pertanto da acquisire con esami a scelta o esami liberi:</i></p>	A-50 Scienze naturali chimiche e biologiche	

			<p>12 CFU GEO (si consigliano in proposito gli insegnamenti di <i>Geografia fisica e Geologia</i> e di <i>Geologia ambientale</i> attivati dal corso di Laurea STAN)</p>	
Neuroscienze (cl. LM-6)	PF24CFU	-		A-15 Discipline sanitarie
		<p>Con almeno 132 CFU tra triennale e magistrale nei settori MAT / FIS / CHIM / GEO / BIO / INF/01 / ING-INF/05 / SECS-S/01 di cui almeno 30 CFU MAT, 12 CFU FIS, 6 CFU CHIM, 6 CFU GEO, 6 CFU BIO, 6 CFU INF/01 (o ING-INF/05 o SECS-S/01).</p> <p><i>Restano pertanto da acquisire con esami a scelta o esami liberi:</i></p> <p>21 CFU MAT (si consigliano in particolare insegnamenti di <i>Didattica della Matematica</i> e di <i>Storia della Matematica</i> impartiti nel settore scientifico-disciplinare MAT/04).</p> <p>6 CFU INF/01 (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Informatica applicata alle Scienze Geologiche</i> impartito nel corso di Laurea Triennale in Geologia).</p> <p>6 CFU GEO (si consigliano in proposito gli insegnamenti di <i>Geografia fisica e Geologia</i> o di <i>Geologia ambientale</i> attivati dal corso di Laurea STAN.</p>	A-28 Matematica e Scienze	
		-		A-31 Scienza degli alimenti
		<p>Con almeno 12 CFU in settori GEO</p> <p><i>Restano pertanto da acquisire con esami a scelta o esami liberi:</i></p> <p>12 CFU GEO (si consigliano in proposito gli insegnamenti di <i>Geografia fisica e Geologia</i> e di <i>Geologia</i></p>	A-50 Scienze naturali chimiche e biologiche	

			<i>ambientale</i> attivati dal corso di Laurea STAN).	
	Biotecnologie mediche (cl. LM-9)	PF24CFU	<p>Detta laurea è titolo di accesso al concorso purché il piano di studi abbia compreso almeno 48 crediti nel settore scientifico disciplinare MED, di cui almeno 12 in MED/34, almeno 24 in MED/42, almeno 12 in MED/45.</p> <p><i>Restano pertanto da acquisire con esami a scelta o esami liberi:</i></p> <p>almeno 12 CFU in MED/34, almeno 24 CFU in MED/42, almeno 12 CFU in MED/45.</p>	A-15 Discipline sanitarie
			<p>Con almeno 132 CFU tra triennale e magistrale nei settori MAT / FIS / CHIM / GEO / BIO / INF/01 / ING-INF/05 / SECS-S/01 di cui almeno 30 CFU MAT, 12 CFU FIS, 6 CFU CHIM, 6 CFU GEO, 6 CFU BIO, 6 CFU INF/01 (o ING-INF/05 o SECS-S/01).</p> <p><i>Restano pertanto da acquisire con esami a scelta o esami liberi:</i></p> <p>21 CFU MAT (si consigliano in particolare insegnamenti di <i>Didattica della Matematica</i> e di <i>Storia della Matematica</i> impartiti nel settore scientifico-disciplinare MAT/04).</p> <p>6 CFU INF/01 (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Informatica applicata alle Scienze Geologiche</i> impartito nel corso di Laurea Triennale in Geologia).</p> <p>6 CFU GEO (si consigliano in proposito gli insegnamenti di <i>Geografia fisica e Geologia</i> o di <i>Geologia ambientale</i> attivati dal corso di Laurea STAN).</p>	A-28 Matematica e Scienze
			<p>Con almeno 12 CFU in settori GEO e con almeno 12 CFU in settori BIO/01-11 o 18 o 19 /</p> <p><i>Restano pertanto da acquisire:</i></p> <p>12 CFU GEO</p>	A-50 Scienze naturali chimiche e biologiche

			(si consigliano in proposito gli insegnamenti di <i>Geografia fisica e Geologia</i> e di <i>Geologia ambientale</i> attivati dal corso di Laurea STAN) mentre i CFU BIO sono già acquisiti tramite la laurea triennale STB.	
	Analisi e Gestione dell'Ambiente (AGA) (cl. LM-75)	PF24CFU	<p>Con almeno 132 CFU tra triennale e magistrale nei settori MAT / FIS / CHIM / GEO / BIO / INF/01 / ING-INF/05 / SECS-S/01 di cui almeno 30 CFU MAT, 12 CFU FIS, 6 CFU CHIM, 6 CFU GEO, 6 CFU BIO, 6 CFU INF/01 (o ING-INF/05 o SECS-S/01).</p> <p><i>Restano pertanto da acquisire con esami a scelta o esami liberi:</i></p> <p>Curriculum Gestione del territorio:</p> <p>21 CFU MAT (si consigliano in particolare insegnamenti di <i>Didattica della Matematica</i> e di <i>Storia della Matematica</i> impartiti nel settore scientifico-disciplinare MAT/04).</p> <p>Curriculum Monitoraggio e recupero ambientale:</p> <p>21 CFU MAT (si consigliano in particolare insegnamenti di <i>Didattica della Matematica</i> e di <i>Storia della Matematica</i> impartiti nel settore scientifico-disciplinare MAT/04).</p> <p>6 CFU INF/01 (si consiglia in proposito l'insegnamento di <i>Informatica applicata alle Scienze Geologiche</i> impartito nel corso di Laurea Triennale in Geologia).</p>	A-28 Matematica e Scienze
			-	A-50 Scienze naturali, chimiche e Biologiche